



启迪环境
TUS-EST

零碳无废城市建设者

2025 年度报告

ANNUAL REPORT

启迪环境科技发展股份有限公司

证券名称: 启迪环境

证券代码: 000826

公告编号: 2026-024

第一节

重要提示
目录和释义

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及除以下存在异议声明的董事、高级管理人员外的其他董事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	内容和原因
丁曼如	副总经理	因个人原因暂无法履职

副总经理丁曼如因个人原因暂无法履职，请投资者特别关注。

公司董事长王翼先生、董事兼总经理宋澜涛先生及财务总监邬轶材先生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的《审计报告》，本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司在第三节-管理层讨论与分析中“未来发展的展望”的前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司已在本报告中详细描述未来将面临的主要风险及应对措施，请查阅本报告“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为 -10,811,620,443.12 元，实收股本 1,425,353,248.00 元，公司未弥补亏损金额超过实收股本总额三分之一。根

据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。综合考虑公司长期的战略规划，为保障公司的正常生产经营和未来资金需求，公司 2025 年度拟不进行利润分配，即不派发现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。敬请广大投资者注意相关投资风险。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	15
第四节 公司治理、环境和社会.....	32
第五节 重要事项	53
第六节 股份变动及股东情况.....	77
第七节 债券相关情况.....	85
第八节 财务报告	92

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
启迪环境、公司或本公司	指	启迪环境科技发展股份有限公司
股东会	指	启迪环境科技发展股份有限公司股东会
董事会	指	启迪环境科技发展股份有限公司董事会
公司章程	指	启迪环境科技发展股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
固废、固体废弃物	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态物品，一般分为生活垃圾、工业及医疗危险废弃物、城市污泥和电子垃圾等
生活垃圾	指	在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废弃物
餐厨垃圾	指	家庭、食堂以及餐饮行业食物废料和食物残余，是城市生活垃圾的主要组成部分
生活垃圾焚烧发电	指	指对生活垃圾处理过程中，通过设置焚烧锅炉，利用锅炉产生的蒸汽供热，将生活垃圾充分快速燃烧、使生活垃圾有效转换成电能、热能，有效实现生活垃圾由化学能向热能-电能的高效转换的处理方式，处理过程中包括垃圾焚烧处理工艺和烟气处理工艺
BOT	指	即 Build-Operate-Transfer，是建设—经营—转让的英文缩写，指承包商在特许期内负责项目投资、建设和运营，并回收成本、取得盈利，特许期结束后将项目所有权移交政府，是政府与承包商合作经营基础设施项目的一种模式
PPP	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务
EPC	指	公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责
TOT	指	指政府部门或国有企业将建设好的项目的一定期限的产权和经营权，有偿转让给投资人，由其进行运营管理；投资人在一个约定的时间内通过经营收回全部投资和得到合理的回报，并在

		合约期满之后，再交回给政府部门或原单位的一种融资方式
数字环卫	指	依托产业创新体系和产业应用体系，结合人机协同作业模式和无人环卫商业模式的不断探索，将车路云、人工智能、车联网等智慧技术与环卫运营、生活垃圾分类、园林绿化等城市环境服务完美融合，致力于提供集环卫产业与数字经济为一体的创新型城市环境综合服务
水务生态	指	原水、供水、节水、排水、污水处理及水资源回收利用等构成的水务平台
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2025 年度

第二节

公司简介和
主要财务指标

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	启迪环境	股票代码	000826
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	启迪环境科技发展股份有限公司		
公司的中文简称	启迪环境		
公司的外文名称（如有）	TUS ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TUS-EST		
公司的法定代表人	王翼		
注册地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号		
注册地址的邮政编码	443000		
公司注册地址历史变更情况	公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司注册地址并修订〈公司章程〉的议案》，公司注册地址变更为“湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号”详见公司于 2020 年 3 月 23 日披露的《关于变更公司注册地址、经营范围并修订〈公司章程〉的公告》，公告编号：2020-037		
办公地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号		
办公地址的邮政编码	443000		
公司网址	http://www.tus-est.com/		
电子信箱	000826@tus-est.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	孙华超
联系地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号
电话	0717-6442936
传真	0717-6442936
电子信箱	000826@tus-est.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	启迪科技服务有限公司持有公司 165,863,314 股股份（占

	公司总股本 11.64%) 被北京市东城区人民法院于 2024 年 12 月 2 日 10 时至 2024 年 12 月 3 日 10 时止 (延时除外) 在京东网司法拍卖平台上进行公开拍卖并于 2024 年 12 月 17 日完成全部过户登记手续。本次司法拍卖股份过户后, 公司变更为无控股股东状态。
--	---

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	吴惠娟、汤萍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入 (元)	4,652,878,053.79	5,244,586,481.99	-11.28%	5,402,431,392.47
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-3,026,356,481.82	-3,057,514,008.93	1.02%	-1,572,189,861.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-2,208,784,838.88	-2,341,951,094.77	5.69%	-1,500,316,038.04
经营活动产生的现金流量净额 (元)	768,337,735.88	973,326,446.23	-21.06%	937,250,068.48
基本每股收益 (元/股)	-2.247	-2.231	-0.72%	-1.187
稀释每股收益 (元/股)	-2.247	-2.231	-0.72%	-1.187
加权平均净资产收益率	不适用	-72.03%	-	-32.84%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产 (元)	17,827,343,789.14	20,721,867,109.74	-13.97%	23,805,214,178.57
归属于上市公司股东的净资产 (元)	-2,319,807,625.37	2,401,590,666.68	-196.59%	5,833,546,900.66

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值, 且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
----	--------	--------	----

营业收入（元）	4,652,878,053.79	5,244,586,481.99	-
材料销售	12,565,123.52	16,750,608.66	与主营业务无关的业务收入
固定资产出租	15,939,932.76	13,172,727.61	与主营业务无关的业务收入
咨询费收入	18,800,445.54	13,259,309.75	与主营业务无关的业务收入
建设利息收入	2,877,277.44	8,692,693.78	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	50,182,779.26	51,875,339.80	-
营业收入扣除后金额（元）	4,602,695,274.53	5,192,711,142.19	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,115,290,750.70	1,116,004,709.30	1,072,481,872.76	1,349,100,721.03
归属于上市公司股东的净利润	-132,659,379.28	-390,813,488.97	-159,702,040.98	-2,343,181,572.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-103,500,258.22	-127,422,869.63	-140,505,972.20	-1,837,355,738.83
经营活动产生的现金流量净额	113,167,747.48	213,958,667.05	115,536,862.27	325,674,459.08

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	-205,194,184.81	-12,816,590.64	-5,511,908.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符	39,278,181.72	43,102,336.25	63,630,141.50	

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		490,872.46		
债务重组损益	-10,745,583.96	2,394,221.63	-54,755,318.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-679,977,444.40	-752,193,162.70	-70,628,368.70	
采用公允价值模式进行后续计量的交易性金融资产公允价值变动产生的损益	191,568.60	-2,058,390.76	252,356.20	
减：所得税影响额	-21,076,904.56	623,181.00	-3,305,106.10	
少数股东权益影响额（税后）	-17,798,915.35	-6,140,980.60	8,165,831.80	
合计	-817,571,642.94	-715,562,914.16	-71,873,823.39	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	251,978.75	
增值税返还	10,282,509.84	根据财政部（财税〔2015〕78号）文件返还的增值税

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节

管理层讨论
与分析

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

启迪环境深耕环保行业，坚持以创新技术为引领，下设启迪环境研究院，通过研发模式创新，推动科技与产业深度协同发展。公司立足环保能源一体化发展方向，深化与高校及科研机构合作，高效转化国内外先进技术成果。主营业务覆盖固废收集处置全产业链及水务生态综合治理全领域，构建起数字环卫、水务生态、固废处置、环卫车辆及环保设备制造等核心业务板块。公司业务服务涉及能源环保领域相关的技术研发、设备制造、工程设计、市场开发、技术成果转化、项目投资、融资、建设、运营等环节，实现了项目生命周期的全覆盖，坚定不移走技术引领、产业链协同的高质量发展之路。

（一）公司主营业务介绍

数字环卫：经营范围涵盖环卫项目运营、生活垃圾分类、智慧公厕建设与运营、水域保洁、园林绿化养护、数字环卫、城市大管家、美丽乡村综合治理等环境一体化服务。致力于打造“数字环卫创新示范新模式”，充分发挥启迪数字环卫在新兴技术与传统环卫产业融合的优势，通过无人智能环卫装备、数字环卫云平台等，构建数字化、智能化、无废化城市环卫解决方案。

水务生态：业务范围包括水务投资、智慧环保、水环境产品与装备、水环境科技、供应链业务等。公司为中国城镇和大中型企业节能减排、生态文明建设提供优质服务，采取“技术+管理+资本”的发展战略模式，为不同行业水环境和生态修复项目提供包括综合治理前瞻性规划、咨询、投融资、工程建设、高效节能环保设备生产及产品集成、以及运营管理在内的整个项目全过程服务，为中国城市环境治理提供整体解决方案。

固废处置：覆盖生活垃圾处理、有机固废资源化利用、医疗废弃物处理处置等类型项目的投资、建设及运营。以垃圾焚烧发电为核心业务，建设综合性垃圾能源站，实现多种垃圾协同处理、多种能源按需输出和系统能效总体优化，打造“清洁、环保、循环、智能”的标杆示范项目。

环卫车辆及环保设备研发制造：主要从事环卫专用车及环保装备的设计、研发、制造与销售业务。

（二）公司主要业务经营模式

1、数字环卫服务业务主要采取特许经营、购买服务等方式，与项目所在地政府或环卫主管部门等签订相应协议，提供垃圾分类、垃圾回收、垃圾中转站建设、市政基础设施保洁清扫等一揽子城市环卫服务方案；城市生活垃圾分类、收运、清扫等智慧环卫服务领域，并衍生出环卫市政设施建设维护、环卫城市公共设施消杀等综合性城市服务项目。

2、水务生态业务主要采取 BOT、EPC 等方式，与项目所在地政府或主管部门签署以城市供排水一体化项目投资、建设、运营的业务许可经营；同时公司在水环境综合治理业务领域具备并开展项目咨询评价资质业务。

3、固废处置业务一般采用特许经营模式，即公司与项目所在地政府或市政管理部门签订特许经营权协议，在特许经营期限内为特定区域提供相应的服务，并收取服务费，项目具体实施方式包括 BOT、TOT、PPP、托管运营等。

4、公司全资子公司启迪合加新能源汽车有限公司主要从事环卫专用车及环保装备的设计、研发、制造与销售业务。启迪合加新能源是国家级高新技术企业，具有独立自主开发研制新产品的能力，建立了国内较为领先的环卫专用车及环保设备生产线。

（三）经营概述

报告期内，公司实现营业收入 46.53 亿元，同比减少 11.28%；归属于上市公司股东的净利润-30.26 亿元，本年比上年增长 1.02%；经营活动产生的现金流量净额 7.68 亿元，较上期发生额减少 21.06%；截至报告期末，公司资产总额为 178.27 亿元，较上年同期减少 13.97%；归属于上市公司股东的净资产为-23.20 亿元，同比减少 196.59%。

公司在环境产业各细分领域经营概述如下：

数字环卫业务主要营业收入来源包括环卫道路清扫保洁、垃圾收集及清运、生活垃圾分类、智慧公厕管理及园林绿化业务，2025 年度，环卫板块锚定“未来城市的人工智能运营商”转型方向，聚焦环卫运营提质、市场拓展提速、数字化转型提效、协同创新提力为重点工作推进。针对退场项目优化人员、处置遗留问题，严控成本支出；对大型环卫车辆等资产统筹盘点、跨区域调拨，提升资产利用率与盘活收益；优化人员结构、强化人才管控。2025 年度，环卫业务新签

合同总额约 12.76 亿元。截至 2025 年底，公司在执行的环卫一体化业务年化合同额 22.56 亿元，总合同额约 280.37 亿元。

水务板块在运营项目包括污水项目 30 个，设计规模 218.13 万吨/日；供水项目 4 个，设计规模 73.5 万吨/日；中水项目 1 个，设计规模为 6 万吨/日，报装及工程管理项目 2 个，管网运维项目 1 个。报告期内，坚持“办健康企业，走可持续发展之路”的长期主义理念，紧紧围绕“安全稳定运营、合规达标治理、清欠攻坚、降本增效”四大核心目标，统筹推进生产经营与改革发展。面对行业标准向“瞬时值”精准管控转型、进水水质冲击常态化、监管执法日趋严格以及供水安全事件警示等多重压力，板块整体经营业绩虽承压前行，但在工程建设韧性、运营保障能力、系统性风险防控及现代企业治理等方面取得了扎实成效。

固废处置业务目前在运营的生活垃圾焚烧发电项目日处理量为 5600 吨/天；有机固废（包括餐厨、厨余、尾菜）处置量为 1460 吨/天；医疗废弃物处置量为 60 吨/天。2025 年度，各运营项目继续秉持精细管理，挖潜增效的工作思路。2025 年度，零碳板块紧扣“稳中有进、进中促稳”工作总基调，统筹安全环保、生产经营、风险化解与提质增效各项工作。持续推进环保技改与达标排放，完成关键设备升级改造，全面筑牢安全环保底线；强力推进工程结算、清收清欠、债务化解与资产盘活，多措并举改善现金流与资产质量，有效化解历史遗留问题。坚持精益运营与创新驱动，板块发展质量与可持续能力提升，在复杂挑战中实现稳经营、提质效、防风险、促发展的年度目标。公司打造了济南发电及医废项目两个示范项目。有机板块重点推进运营项目提质增效，强化经营管控、深挖盈利潜力。聚焦停滞及退出项目，细化处置方案、强化推进力度，全力推进项目退出、移交及处置工作。

启迪合加新能源主要从事路面清洁和垃圾收运两大类环卫专用车的生产，目前已开发出各类环卫专用车。截至 2025 年底，合加汽车产品有效公告 72 款。启迪合加新能源依托内部协同为主、外部拓展为辅的市场布局，同时通过园区租赁、报废车盘活实现资产增值，研发侧聚焦环卫装备模块化、智能化升级，保障产品公告与资质合规。

本报告期，公司紧扣稳经营、提质效、防风险、促转型主线推进各项工作，坚持以数字化与绿色化双轮驱动发展，在筑牢项目安全合规运营底线的同时，深化智慧化升级与数字化转型，以科技创新培育新质生产力，持续推进产学研用协同与产业链资源整合，加快核心技术迭代升级与科技成果高效转化，为公司高质量可持续发展提供坚实支撑。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司所处行业持续处于政策驱动、需求升级的发展阶段，政府密集出台多项生态环境保护相关政策，聚焦绿色低碳转型、污染防治攻坚、新质生产力培育、农村生态治理等核心领域，为环保产业发展划定清晰路径、提供坚实支撑，也为公司业务开展创造了良好的政策环境。

2025 年 3 月 5 日，国务院向十四届全国人大三次会议作《政府工作报告》，围绕“降碳、减污、扩绿、增长”主线，明确深化生态文明体制改革，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护与应对气候变化，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展；持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，制定固体废物综合治理行动计划，强化新污染物协同治理与环境风险管控；加快发展绿色低碳经济，完善政策标准体系，实施绿色低碳先进技术示范工程，培育绿色产业增长点；积极稳妥推进碳达峰碳中和，开展第二批碳达峰试点，建设零碳园区与工厂，构建碳排放双控制度，扩大碳市场覆盖范围，推进碳足迹与碳标识体系建设。

2025 年 1 月 14 日至 15 日，生态环境部在京召开 2025 年全国生态环境保护工作会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，全面总结 2024 年生态环境保护工作，分析当前形势，部署 2025 年重点任务。会议明确，2025 年是“十四五”规划收官之年，也是全面落实深化生态文明体制改革、深入推进美丽中国建设的关键一年，要聚焦“三个明显改善、三个基本消除、三个有效保障”集中攻坚，高质量完成“十四五”生态环境保护目标任务。会议确定 2025 年重点抓好八项工作：落实生态文明体制改革举措、全面推进美丽中国建设、深入打好污染防治攻坚战、推动绿色低碳高质量发展、加强生态保护修复与安全监管、强化生态环境督察执法、推进生态环境科技创新与监测体系建设、健全现代环境治理体系。

2026 年 3 月 5 日，国务院向十四届全国人大四次会议作《政府工作报告》，其中包含多项明确的环保相关部署，作为 2026 年环保行业发展的核心指引，具体包括：一是加快推动全面绿色转型，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能；二是加强生态环境综合治理，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，制定实施空

气质量持续改善行动计划，推进县城和农村黑臭水体治理，加强重点行业污染地块风险管控，强化新污染物治理，实施固体废物综合治理行动；三是大力发展绿色低碳经济，完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设，设立国家低碳转型基金，支持绿色低碳技术装备创新应用；四是持续整治提升农村人居环境，解决农村垃圾围村等问题，推进宜居宜业和美乡村建设。

2026 年 1 月 14 日至 15 日，生态环境部召开 2026 年全国生态环境保护工作会议，会议系统总结 2025 年和“十四五”生态环境保护工作，深入分析面临的形势与挑战，研究谋划“十五五”工作，安排部署 2026 年重点任务。会议确定，2026 年要抓好以下七个方面重点任务。一是统筹推进美丽中国建设，编制实施“十五五”生态环境领域规划，分级分类推进美丽中国建设行动。二是持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，加强固体废物综合治理，强化新污染物治理，加强生态保护修复监管。三是着力增强绿色发展动能，促进绿色生产力发展，聚焦区域重大战略打造绿色发展高地，积极应对气候变化。四是着力推进生态环境保护督察，全面加强生态环境智慧执法监管。五是加快推动生态环境领域科技创新，推进现代化生态环境监测体系建设。六是切实守护美丽中国建设安全根基，强化生态安全风险防范，确保核与辐射安全。七是加快健全现代环境治理体系，完善法律法规政策，持续推进全民行动，深化国际交流合作，不断加强队伍建设。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司坚持技术研发与科技成果转化并重，立足现有业务深挖内部潜力，积极推动创新技术在项目中的落地应用与实践推广。

1、环境综合治理服务提供商

公司以“零碳无废城市建设者”为使命，将国内外先进的技术成果通过环境产业链协同优势实现高效能转化。公司业务涵盖固废的前端回收分拣、中端运输及后端处置；通过环保设备及专用车辆的自研自产进行了产业串联；同时公司也构建了较为完整的水务生态管理系统。通过纵向贯通与横向融合，并整合“技术研发-设备制造-工程建设-运营服务-资源利用”全链条，构建起兼具环境效益、经济效益与社会效益的可持续发展生态，形成环境问题的闭环解决方案，深度契合“双碳”战略需求，力求实现从单一环节治污向系统性生态修复跃升。

2、技术引领实现高效转化

公司持续聚焦技术成果自研和落地转化工作，通过培育新质生产力为产业赋能。公司下设的启迪环境研究院承载着启迪环境新技术挖掘机、成果转化加速器、技术研究中心、人才培养中心四大职能。2025 年度，公司持续重点推广包括低能耗生活垃圾高压挤压干湿分离设备及方法在公司有机固废处置项目当中的运用，该技术将继续为垃圾分类和无废城市的建设提供重要的技术支撑，具有重要的科技价值和广阔的应用前景。此外，持续推广餐厨垃圾制备新型生物碳源技术，该技术不仅可以大大提高餐厨垃圾资源化产品的附加值，提质增效，同时所制备新型生物质碳源在用于污水、废水以及渗滤液生物脱氮具有显著效果，助力污水处理节能降耗。该技术在助力碳达峰、碳中和计划实施过程中具有突出的创新优势和广阔的应用前景。

在数字环卫领域，公司同样斩获多项荣誉与成果。启迪数字环卫合肥（集团）有限公司积极参与各类行业评选及资质认定，凭借扎实的技术创新与丰富的实践成效，收获多项行业及政府层面认可：参与环卫科技网 AI 环卫优秀案例评选，其申报的“AI+多模态无人环卫双域净界者”案例荣获经典案例称号；顺利通过 2025 年度合肥市大数据企业认定；参与华东区市容环卫创新案例评选，申报的“半无人值守生活垃圾分类模式”获评优秀案例；此外，在环卫科技网组织的评选中，启迪数字环卫凭借突出的创新能力，获评“环卫科技创新先锋企业”。

报告期内，公司的行业发展推动、知识产权及资质评定等专项工作都取得了成果。截至 2025 年末，包括公司在内，合并范围内已被认定的高新技术企业 9 家、专精特新中小企业 5 家、创新性中小企业 8 家。

截至 2025 年末，公司及控股子公司拥有发明专利 144 项、实用新型 212 项、软件著作权 82 项。

由启迪环境科技发展股份有限公司合同济大学等单位共同主编的团体标准《厨余垃圾制备乙酸型化学品应用技术规范》（T/ACEF 222-2025），经中华环保联合会批准正式发布，并于 2025 年 10 月 17 日实施。该标准的出台，为厨余垃圾高值化转化为乙酸型化学品提供了统一、规范的技术指引，填补了行业内该领域应用标准的空白。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,652,878,053.79	100%	5,244,586,481.99	100%	-11.28%
分行业					
环卫服务业务	2,430,464,735.14	52.24%	2,785,010,870.26	53.10%	-12.73%
自来水及污水处理业务	1,070,617,794.94	23.01%	1,115,964,316.39	21.28%	-4.06%
固体废物处理业务	696,144,909.38	14.96%	868,630,257.41	16.56%	-19.86%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	405,467,835.07	8.71%	420,632,738.33	8.02%	-3.61%
其他业务	50,182,779.26	1.08%	54,348,299.60	1.04%	-7.66%
分产品					
环卫服务业务	2,430,464,735.14	52.24%	2,785,010,870.26	53.10%	-12.73%
自来水及污水处理业务	1,070,617,794.94	23.01%	1,115,964,316.39	21.28%	-4.06%
固体废物处理业务	696,144,909.38	14.96%	868,630,257.41	16.56%	-19.86%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	405,467,835.07	8.71%	420,632,738.33	8.02%	-3.61%
其他业务	50,182,779.26	1.08%	54,348,299.60	1.04%	-7.66%
分地区					
南方地区	2,877,524,133.28	61.84%	3,160,988,356.14	60.27%	-8.97%
北方地区	1,775,353,920.51	38.16%	2,083,598,125.85	39.73%	-14.79%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
环卫服务业务	2,430,464,735.14	2,030,672,497.42	16.45%	-12.73%	-12.14%	-0.56%
自来水及污水处理业务	1,070,617,794.94	713,558,251.69	33.35%	-4.06%	-3.19%	-0.60%
固体废物处理业务	696,144,909.38	482,575,204.96	30.68%	-19.86%	-12.37%	-5.92%
分产品						
环卫服务业务	2,430,464,735.14	2,030,672,497.42	16.45%	-12.73%	-12.14%	-0.56%
自来水及污水处理业务	1,070,617,794.94	713,558,251.69	33.35%	-4.06%	-3.19%	-0.60%
固体废物处理业务	696,144,909.38	482,575,204.96	30.68%	-19.86%	-12.37%	-5.92%
分地区						
南方地区	2,877,524,133.28	2,411,929,569.98	16.18%	-8.97%	-3.98%	-4.36%
北方地区	1,775,353,920.51	1,293,720,620.73	27.13%	-14.79%	-12.93%	-1.56%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
环卫服务业务	原材料成本、折旧	2,030,672,497.42	54.80%	2,311,292,990.91	57.82%	-12.14%
自来水及污水处理业务	原材料成本、折旧	713,558,251.69	19.26%	737,074,647.00	18.44%	-3.19%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	482,575,204.96	13.02%	550,727,256.73	13.78%	-12.37%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	原材料成本、折旧	435,628,235.75	11.76%	372,110,377.78	9.31%	17.07%
其他业务	原材料成本、折旧	43,216,000.89	1.17%	26,492,578.38	0.66%	63.12%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
环卫服务业务	原材料成本、折旧	2,030,672,497.42	54.80%	2,311,292,990.91	57.82%	-12.14%
自来水及污水处理业务	原材料成本、折旧	713,558,251.69	19.26%	737,074,647.00	18.44%	-3.19%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	482,575,204.96	13.02%	550,727,256.73	13.78%	-12.37%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	原材料成本、折旧	435,628,235.75	11.76%	372,110,377.78	9.31%	17.07%
其他业务	原材料成本、折旧	43,216,000.89	1.17%	26,492,578.38	0.66%	63.12%

说明

1、市政施工与环保设备安装及技术咨询业务

报告期内，市政施工与环保设备安装及技术咨询业务毛利率下降，主要原因系诉讼判决及工程结算确认成本增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(一) 本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名称	业务性质	注册资本（万元）	间接持股比例（%）	成立日期
张家口市瑄净人力资源有限公司	环卫服务	200.00	57.92	2025/7/30
海南启环物业管理有限公司	环卫服务	100.00	29.54	2025/10/24
金华婺城利铭物业管理有限公司	环卫服务	5.00	57.92	2025/3/19

(二) 出售子公司股权情况

1. 存在丧失子公司控制权的交易或事项（单位：万元）

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
浙江启迪生态科技有限公司	2025-5-31	48,957.23	93.419	司法划转抵偿债务	执行裁定	-20,840.56
玉溪星源水务有限公司	2025-5-31	1,638.72	80.00	司法划转抵偿债务	执行裁定	-1,117.92
深圳青和城市服务有限公司	2025-11-30	120.00	60.00	股权转让	股权交割	983.19
合肥启城荣浩环境科技有限公司	2025-12-31		68.00	股权转让	股权交割	-53.44

续

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额

浙江启迪生态科技有限公司	6.581	4,916.31	4,926.92	10.61	股权评估	
玉溪星源水务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳青和城市服务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合肥启城荣浩环境科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 合并范围发生变化的其他原因

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	处置方式	注销时间
洛阳桑德环保科技有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	固再	注销	2025/3/19
太仆寺旗启城城市服务有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区	环卫	注销	2025/1/23
清徐昊森环境工程有限公司	山西省太原市	山西省太原市	环卫	注销	2025/11/27
浙江浦华富春水务开发有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水务	注销	2025/5/8

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	503,319,256.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	销售客户一	121,855,294.25	2.62%
2	销售客户二	120,685,617.06	2.59%
3	销售客户三	96,300,706.00	2.07%
4	销售客户四	83,466,132.28	1.79%
5	销售客户五	81,011,506.53	1.74%
合计	--	503,319,256.12	10.82%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	600,887,795.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.22%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	325,031,147.25	8.77%
2	供应商二	126,473,855.72	3.41%
3	供应商三	100,599,357.58	2.71%

4	供应商四	27,112,955.57	0.73%
5	供应商五	21,670,479.60	0.58%
合计	--	600,887,795.72	16.22%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,137,586.13	39,954,839.89	-14.56%	无重大变动
管理费用	591,945,674.08	654,175,364.39	-9.51%	无重大变动
财务费用	723,231,184.97	696,448,826.16	3.85%	无重大变动
研发费用	62,168,193.58	72,311,809.40	-14.03%	无重大变动
投资收益（损失以“-”号填列）	-228,046,542.04	-380,016,847.60	39.99%	主要原因系上年同期参股公司破产重整产生大额投资损失所致。
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,074,173,849.53	-673,325,764.00	-59.53%	主要原因系本报告期长期资产计提资产减值损失增加所致。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-477,566,566.55	-710,810,585.68	32.81%	主要原因系本报告期计提坏账准备及担保债务预计负债减少所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	191,568.60	-2,058,390.76	109.31%	主要原因系上年同期交易性金融资产公允价值变动所致。
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,775,133.71	-45,566,446.91	110.48%	主要原因系本报告期固定资产处置损失减少所致。
营业外收入	5,503,570.66	12,463,295.12	-55.84%	主要原因系本报告期取得营业外收入减少所致。
所得税费用	168,751,396.24	298,911,634.18	-43.54%	主要原因系上年同期递延所得税资产转回增加所得税费用所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
多菌种协同产酶原位糖化与乳酸定向高效生物转化技术	研发有机垃圾制备高值化学品技术并形成工程示范	正在进行中	掌握有机垃圾制备高品质碳源技术	助力公司垃圾处理
基于黑水虻蛋白添加的全价无谷宠物饲料	形成成熟的黑水虻蛋白通用全价犬猫主粮	正在进行中	开发出成熟的“黑水虻蛋白”通用全价犬猫主粮产品系列。	助力公司垃圾处理

研发	产品体系		推出首款主打“抗菌肽”概念的低温烘焙犬猫主粮。产品具备无谷、高蛋白、天然抑菌三大特征。	
----	------	--	---	--

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	190	204	-6.86%
研发人员数量占比	0.48%	0.48%	0.00%
研发人员学历结构			
本科	65	55	18.18%
硕士	14	16	-12.50%
博士	2	1	100.00%
大学专科及以下	109	132	-17.42%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	30	-26.67%
30~40 岁	98	100	-2.00%
40 岁以上	70	74	-5.41%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	62,168,193.58	72,311,809.40	-14.03%
研发投入占营业收入比例	1.34%	1.38%	-0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,774,978,384.92	5,280,382,500.10	-9.57%
经营活动现金流出小计	4,006,640,649.04	4,307,056,053.87	-6.97%
经营活动产生的现金流量净额	768,337,735.88	973,326,446.23	-21.06%
投资活动现金流入小计	50,454,564.94	232,061,461.01	-78.26%
投资活动现金流出小计	132,541,243.74	239,415,195.74	-44.64%
投资活动产生的现金流量净额	-82,086,678.80	-7,353,734.73	-1,016.26%
筹资活动现金流入小计	124,370,000.00	344,803,000.00	-63.93%

筹资活动现金流出小计	683,967,214.44	1,241,487,805.44	-44.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-559,597,214.44	-896,684,805.44	37.59%
现金及现金等价物净增加额	126,619,123.82	69,255,964.94	82.83%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额	变动比率	变动原因
收到的税费返还	14,049,656.51	10,329,605.19	36.01%	主要原因系本报告期收到税费返还增加所致。
收回投资收到的现金	19,164,000.61	72,413,273.87	-73.54%	主要原因系本报告期收回投资款项减少所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,550,818.58	61,575,612.69	-63.38%	主要原因系本报告期资产处置款收回款项减少所致。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,239,745.75	24,673,703.56	-94.98%	主要原因系本报告期取得处置子公司收回款项减少所致。
收到其他与投资活动有关的现金	7,500,000.00	72,718,500.00	-89.69%	主要原因系本报告期收到特许经营协议补偿款减少所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	127,898,630.32	182,825,194.74	-30.04%	主要原因系本报告期项目建设投资支付款项减少所致。
取得借款收到的现金	123,650,000.00	344,113,000.00	-64.07%	主要原因系本报告期收到银行借款减少所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,942,764.66	374,937,757.28	-53.07%	主要原因系本报告期支付借款利息减少所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	13,211,551.87	243,339,321.10	-94.57%	主要原因系本报告期偿还往来借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

1、本报告期无形资产、固定资产等长期资产摊销。

2、根据《企业会计准则》计提减值损失。

3、部分控股子公司的股权被司法拍卖，确认投资损失。

4、部分债务逾期导致涉诉较多，增加了较大金额的营业外支出等原因致报告期内经营活动现金流里净额与净利润产生了较大差异。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	868,478,938.	4.87%	804,538,919.	3.88%	0.99%	无重大变动

	39		71			
应收账款	4,388,485,826.49	24.62%	4,254,139,576.63	20.53%	4.09%	无重大变动
合同资产	66,722,434.70	0.37%	33,162,650.07	0.16%	0.21%	主要原因系本报告期已完工未结算的工程量增加所致。
存货	195,759,749.79	1.10%	234,732,404.41	1.13%	-0.03%	无重大变动
长期股权投资	164,762,998.12	0.92%	171,046,398.14	0.83%	0.09%	无重大变动
固定资产	1,334,302,735.98	7.48%	1,590,309,623.76	7.67%	-0.19%	无重大变动
在建工程	710,530,386.13	3.99%	613,696,186.95	2.96%	1.03%	无重大变动
短期借款	2,313,294,738.87	12.98%	2,564,550,218.09	12.38%	0.60%	无重大变动
合同负债	82,256,094.11	0.46%	94,663,637.15	0.46%	0.00%	无重大变动
长期借款	1,780,033,014.96	9.98%	4,385,164,558.00	21.16%	-11.18%	主要原因系本报告期长期借款转出至一年内到期非流动负债所致。
其他权益工具投资	154,438,878.62	0.87%	107,423,805.99	0.52%	0.35%	主要原因系本报告期子公司股权被司法划转剩余股权转让所致。
无形资产	6,158,791,957.89	34.55%	8,891,087,723.03	42.91%	-8.36%	主要原因系本报告期子公司股权被划转、资产减值及摊销所致。
应付职工薪酬	139,432,107.33	0.78%	212,418,041.94	1.03%	-0.25%	主要原因系本报告期业务规模缩小以及发放欠付工人工资所致。
其他应付款	3,687,949,404.00	20.69%	2,139,056,830.38	10.32%	10.37%	主要原因系本报告期担保方代付长期债务及逾期利息增加所致。
一年内到期的非流动负债	2,421,991,613.64	13.59%	1,439,126,000.63	6.94%	6.65%	主要原因系本报告期一年内到期长期借款增加所致。
应付债券	1,939,529,884.92	10.88%	127,587,945.20	0.62%	10.26%	主要原因系本报告期永续债从其他权益工具转入所致。
预计负债	627,165,650.67	3.52%	441,561,512.06	2.13%	1.39%	主要原因系本报告期计提债务逾期违约金及承担保证责任所致。

其他权益工具	0.00	0.00%	1,495,500,000.00	7.22%	-7.22%	主要原因系本报告期永续债转出至应付债券所致。
其他综合收益	901,802.41	0.01%	6,756,082.17	0.03%	-0.02%	主要原因系本报告期其他权益工具投资公允价值变动所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,056,169.64	191,568.60				2,618,104.20	370,365.96	0.00
4. 其他权益工具投资	107,423,805.99		-5,698,494.84				52,713,567.47	154,438,878.62
应收款项融资	431,900.00					431,900.00		0.00
上述合计	109,911,875.63	191,568.60	-5,698,494.84	0.00	0.00	3,050,004.20	53,083,933.43	154,438,878.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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	99,118,758.16	99,118,758.16	其他	涉诉冻结、保证金	161,797,863.30	161,797,863.30	其他	涉诉冻结、保证金

固定资产	249,317,132.46	207,496,238.42	抵押	抵押借款、长期应付款抵押	560,396,723.03	251,337,884.27	抵押	质押借款、抵押借款、长期应付款
无形资产	3,094,647,463.60	2,015,182,812.43	抵押	质押借款及抵押借款	3,820,367,154.52	2,596,190,198.95	抵押	质押借款及抵押借款
在建工程	754,703,262.40	694,880,284.93	抵押	质押借款及抵押借款	2,431,251.18	2,431,251.18	抵押	质押借款及抵押借款
应收账款	1,479,935,720.58	1,324,102,966.61	质押	质押借款	1,304,973,153.95	1,207,690,811.53	质押	质押借款
子公司股权	2,446,511,276.43	2,446,511,276.43	质押	借款担保、股权回购担保	1,510,191,490.00	1,491,378,811.34	质押	质押借款及长期应付款
其他权益工具投资	49,577,297.46	49,577,297.46	质押	股权回购担保				
合计	8,173,810,911.09	6,836,869,634.44			7,360,157,635.98	5,710,826,820.57		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,530,000.00	32,418,000.00	-82.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000711	ST京蓝	10,346,604.20	公允价值计量	2,056,169.64	191,568.60			2,618,104.20	370,365.96	0.00	交易性金融资产	债转股

其他	833122	中仪股份	14,700,000.00	公允价值计量	14,700,000.00		-6,123,717.59				8,576,282.41	其他权益工具投资	自有资金
合计			25,046,604.20	--	16,756,169.64	191,568.60	-6,123,717.59	0.00	2,618,104.20	370,365.96	8,576,282.41	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	子公司	环卫	2,000,000,000	3,836,368,973.76	1,524,627,008.80	1,866,332,360.01	-2,708,514.99	-52,260,731.14
浦华水务科技集团有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	2,293,000,000	5,486,123,957.33	3,316,145,292.60	1,145,775,109.55	28,441,039.89	55,481,239.08
启迪合加新能源汽车有限公司	子公司	环保设备制造	386,000,000	999,756,520.02	206,488,532.46	19,967,055.79	-65,202,881.37	-94,808,698.12

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
张家口市瑄净人力资源有限公司、海南启环物业管理服务有限公司、金华婺城利铭物业管理有限公司	通过设立新纳入合并范围的子公司	不构成重大影响
浙江启迪生态科技有限公司	司法划转抵偿债务	因该公司股权被司法拍卖产生投资损失 2.08 亿元，同时导致合并收入较上

		年减少 1.61 亿元
玉溪星源水务有限公司	司法划转抵偿债务	不构成重大影响
深圳青和城市服务有限公司、合肥启城荣浩环境科技有限公司	股权转让	不构成重大影响
洛阳桑德环保科技有限公司、太仆寺旗启城城市服务有限公司、清徐昊森环境工程有限公司、浙江浦华富春水务开发有限公司	注销	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、启迪数字环卫（合肥）集团有限公司为公司控股子公司，公司持有其 57.92%股权。上述所列启迪数字环卫（合肥）集团有限公司的主要财务数据系其本部及投资控股的全部控股子公司财务数据合计数。

2、浦华水务科技集团有限公司为公司控股子公司，公司持有其 60%股权。浦华水务科技集团有限公司系公司水务类投资运营平台公司，上述所列浦华水务科技集团有限公司的主要财务数据系其本部及投资控股的全部水务公司财务数据合计数。

3、启迪合加新能源汽车有限公司为公司全资子公司，系公司环保设备、环卫专用车辆研发、制造、销售平台公司，上述所列启迪合加新能源汽车有限公司主要财务数据系其本部及投资控股的全部控股子公司财务数据合计数。

注：上述净资产数据为归属于母公司所有者权益合计数。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所在行业发展趋势

1、加快推动全面绿色转型

当前，环保行业绿色低碳转型进入纵深推进阶段，国家以碳达峰碳中和为核心牵引，坚持协同推进降碳、减污、扩绿、增长，持续增强绿色发展动能，为环保产业高质量发展划定清晰方向。

2026 年《政府工作报告》明确提出：加强生态环境综合治理。深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，制定实施空气质量持续改善行动计划，推进县城和农村黑臭水体、面源污染治理，加强重点行业污染地块风险管控。强化新污染物治理，实施固体废物综合治理行动。完善多元化生态补偿机制，拓展生态产品价值实现渠道。加强生物多样性保护，实施好长江十年禁渔。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，实施自然保护地整合优化，推进国家公园建设，扎实推进“三北”工程攻坚战，让人民群众身边的山更绿、水更清。在推动绿色低碳转型方面，围绕碳达峰碳中和、环境质量提升、生态保护修复提出 18 项工程。

此外，大力发展绿色低碳经济。完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。设立国家低碳转型基金，培育氢能、绿色燃料等新增长点。有力有效管控高耗能高排放项目，加快淘汰落后产能，支持绿色低碳技术装备创新应用。完善资源总量管理和全面节约制度，强化再生资源循环利用。

2、强化技术创新，赋能行业高质量发展

技术创新是环保行业高质量发展的核心驱动力，2026 年两会《政府工作报告》及“十五五”规划纲要草案均明确了这一导向。2026 年《政府工作报告》提出，明确有力有效管控高耗能高排放项目，加快淘汰落后产能，支持绿色低碳技术装备创新应用。打造智能经济新形态。深化拓展“人工智能+”，促进新一代智能终端和智能体加快推广，推动重点领域人工智能商业化规模化应用，培育智能原生新业态新模式。“十五五”规划纲要进一步明确，要加快高水平科技自立自强，以科技创新引领发展新质生产力，强化企业科技创新主体地位，推动全社会研发经费投入年均增长 7%以上。

国务院于 2025 年 7 月 31 日审议通过、8 月 21 日正式印发《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》的指导意见。有序推动市政基础设施智能化改造升级，探索面向新一代智能终端发展的城市规划、建设与治理，提升城市运行智能化水平。加快人工智能产品和服务向乡村延伸，推动城乡智能普惠。围绕大气、水、海洋、土壤、生物等多要素

生态环境系统和全国碳市场建设等，提升人工智能驱动的监测预测、模拟推演、问题处置等能力，推动构建智能协同的精准治理模式。为环保行业数字化、智能化转型提供明确政策指引。

3、完善法律体系，推动行业规范化发展

“十五五”规划纲要明确提出，要实施生态环境法典，健全责任体系、监管体系、法律法规标准体系，提高环境治理效能。落实各级党委政府及领导干部生态环境保护责任，深入推进中央和省级生态环境保护督察，提升督察支撑保障能力和监测监管现代化水平。持续建设国家生态文明试验区。开展美丽中国建设成效考核，建设美丽中国先行区。深入推进生态环境分区管控，加强同国土空间规划衔接，协同优化产业布局。加快落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度。更新污染物排放和环境质量标准，构建环境信用监管体系。在此背景下，行业标准体系不断健全，监管执法力度持续强化，推动落后低效产能有序退出，引导行业规范化、高质量发展，行业资源进一步向具备核心技术实力、合规运营能力强的企业集中，为行业持续健康发展奠定坚实基础。

2026年3月12日，十四届全国人大四次会议表决通过《中华人民共和国生态环境法典》，该法典自2026年8月15日起施行，生态环境法典为了保护生态环境，防治污染和其他公害，保障公众健康和生态环境权益，维护生态安全，推动绿色低碳发展，建设生态文明，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化，实现中华民族永续发展。编纂生态环境法典，是贯彻落实习近平生态文明思想，推进人与自然和谐共生的现代化的必然要求；是坚持全面依法治国，在法治轨道上推进新时代生态文明建设的必要举措；是贯彻新发展理念，同步推进高质量发展和高水平保护的客观要求；是坚持以人民为中心的发展思想，增进民生福祉的必然要求；是完善中国特色社会主义法律体系，使法律体系更加科学完备、统一权威的内在要求。

（二）公司未来发展战略

公司以“零碳无废城市建设者”为使命，公司坚持以技术引领发展，在保障项目平稳运营的同时积极推动“专精特新”申请和创新技术产业化运用，以培育新质生产力赋能公司项目，积极推动产学研用深度合作，多元创新资源协同，加速行业关键核心技术创新突破，科技成果转化应用。

未来，启迪环境打造环能一体化协同发展战略，要以终为始，价值赋能，在发展中解决问题，依托集群化的科技创新网络和科技创新能力，整合调动各类资源，建设聚焦，融合，协同，共享的科技创新生态网络平台，蓄势新质生产力，搭建数智新平台。

（三）面对未来的风险

1、预重整相关不确定性风险

2025年9月23日，启迪环境收到宜昌市中级人民法院出具的（2025）鄂05破申37号《通知书》，债权人宁波照泰能源设备有限公司以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向宜昌中院申请对公司进行重整，并申请启动预重整程序。截至本报告期末，公司尚未收到法院裁定受理重整申请的相关法律文书，即申请人的重整申请能否被法院受理、公司后续是否进入重整程序均存在不确定性。意向投资人招募结果以及公司能否与中选重整投资人签署正式的重整投资协议存在不确定性。即使法院裁定受理重整申请，后续仍然存在因重整失败而被宣告破产并被实施破产清算的风险。

应对措施：公司将严格按照相关法律法规及监管要求，及时履行信息披露义务，密切关注法院及债权人会议的相关进展，积极配合临时管理人开展各项工作，加强与债权人、股东、监管机构、投资人等相关各方的沟通协商，全力推进预重整及重整相关工作，力争通过重整实现公司资产负债结构优化，化解经营风险，保障公司持续经营能力及全体股东合法权益。

2、股票被实施退市风险警示的风险

公司2025年度经审计的期末归属于母公司净资产为负值。根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2025年修订）第9.3.1条之规定，公司股票交易将被深圳证券交易所实施退市风险警示。同时，公司因最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且2025年度审计报告显示公司面临较大的经营风险和财务风险，可能导致对公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性，触及《股票上市规则》第9.8.1条之规定，公司股票交易将被叠加实施其他风险警示。

应对措施：针对公司股票被正式实施退市风险警示（*ST）的情况，公司董事会及管理层高度重视，将以化解风险、撤销退市风险警示为核心，全力推进预重整及正式重整工作，加强与债权人、重整投资人的沟通协商以化解债务压力、

优化资产负债结构，同时聚焦核心业务、强化成本管控与应收账款催收以改善经营效益，严格规范合规运营与信息披露，加强投资者关系管理、稳定市场预期，组建专项工作小组压实责任，确保各项措施落地见效，切实维护公司及全体股东的合法权益。

3、诉讼及执行风险

因公司前期部分涉诉事项已收到判决或与起诉方签署和解协议，公司及下属子公司目前待履行的支付义务所对应金额较大，截至报告期末已接近 72.43 亿元。与之对应，近期不断有申请人向法院申请诉讼执行，公司所持有的部分子公司股权可能存在被拍卖的风险，公司经营持续面对巨大压力。本报告期，公司已收到的诉讼判决计提大额预计负债，且因与相关供应商存在诉讼，对公司应付账款的询证回函工作也造成了负面影响。

截至 2025 年 12 月末，以公司及公司控股子公司为被告的累计未结诉讼、仲裁事项金额合计尚有 45.26 亿元。

应对措施：

公司将就相关涉诉执行信息及时履行披露义务，全力推动诉讼及执行风险化解工作，积极与相关各方进行沟通，力争尽快妥善解决上述涉诉案件，避免诉讼事项对公司的日常经营继续产生不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 06 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	通过全景网参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	业绩说明会	2025 年 6 月 12 日-巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2025 年 09 月 01 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	通过全景网参与公司 2025 年半年度网上业绩说明会的投资者	业绩说明会	2025 年 9 月 1 日-巨潮资讯网-投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节

公司治理、环境
和社会

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳市证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善法人治理结构，提高规范运作水平。公司制定了《公司章程》、股东会及董事会运作的议事规则、董事会专门委员会工作细则等制度以及基本涵盖公司财务管理、投资管理、信息披露、关联交易、对外担保等经营管理各方面的内部控制制度，各项制度得到较好的执行。

1、股东和股东会

股东会是公司最高权力机构，按照法律法规和公司章程规定对公司对外投资、关联交易、向银行申请授信额度、修订公司章程以及续聘会计师事务所等重大事项进行决定。公司严格按照有关规定和要求召集、召开股东会，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障了公司股东尤其是中小投资者享有平等权益，使股东较好地履行了自己的合法权利及义务。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定召集、召开股东会，2025 年度，公司共召开一次年度股东会，二次临时股东会，在股东会召开前按规定时间发出年度股东会和临时股东会的会议通知，股东会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效。

2、董事和董事会

公司董事会是公司的决策机构，公司严格按照《公司章程》规定的董事选举程序选举董事，现有董事 9 人，其中独立董事 3 名，占董事会成员的三分之一；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照相关法律法规及制度履行职责，主动了解公司经营管理情况，出席董事会和股东会，认真审议相关议案，积极发表意见。公司在董事会下设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专项委员会。战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通、监督和核查工作；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案；提名委员会主要负责建议及推选合格的董事和高级管理人员的人选；对董事候选人和高级管理人选任职资格进行审查并提出建议。2025 年度，公司共召开六次董事会会议，会议采用现场、通讯的方式召开。

3、信息披露与透明度

公司按照《公司法》、《证券法》及《深圳市证券交易所股票上市规则》等相关规定履行信息披露义务，公司制定了《信息披露管理制度》等，指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东能够公平的获取信息。

4、投资者关系管理

公司注重与投资者的沟通交流，通过网上交流会、深交所互动易、投资者电话、IR 邮箱等丰富便捷的方式，认真接待投资者的来访和电话咨询，积极维护与投资者的良好关系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司无控股股东，亦无实际控制人。公司严格按照《证券法》、《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与大股东相互独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王翼	男	39	董事长、法人	现任	2022年07月15日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
			董事	现任	2022年05月26日	2027年06月14日						
宋澜涛	男	60	董事	现任	2023年09月11日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
			总经理	现任	2023年07月31日	2027年06月14日						
畅敞	男	41	董事	现任	2024年04月23日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
			财务总监	离任	2023年07月12日	2025年12月02日						
郭萌	男	43	董事	现任	2021年04月22日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
胡智波	男	44	董事	现任	2023年03月23日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
			副总经理	现任	2022年12月26日	2027年06月14日						
代晓冀	男	49	董事	现任	2019年05月28日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
林开	男	62	独立	现任	2022	2027	0	0	0	0	0	-

涛			董事		年 05 月 27 日	年 06 月 14 日						
章融	男	64	独立董事	现任	2022 年 05 月 27 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
杜文广	男	62	独立董事	现任	2022 年 05 月 27 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
李刘宏	男	40	执行总经理	现任	2024 年 03 月 19 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
邬轶材	男	54	财务总监	现任	2025 年 12 月 02 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
孙华超	女	37	董事会秘书	现任	2024 年 03 月 19 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
刘忠诚	男	53	副总经理	现任	2026 年 04 月 03 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
张维娅	女	48	副总经理	现任	2024 年 03 月 19 日	2027 年 06 月 14 日	234,282	0	0	0	234,282	无变动
游鸣辉	男	42	副总经理	现任	2025 年 11 月 14 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
丁曼如	女	54	副总经理	现任	2022 年 02 月 23 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	234,282	0	0	0	234,282	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司于 2025 年 12 月 2 日召开公司第十一届董事会第八次会议，审议通过《关于任免公司财务总监的议案》，因工作岗位调整，公司董事会决定免去畅敞先生财务总监的职务，畅敞先生仍为公司董事。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
畅敞	财务总监	解聘	2025 年 12 月 02 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员：

董事长：王翼先生，1986 年出生，清华大学经管学院 EMBA，现任公司第十一届董事会董事长。历任大同市人民政府副秘书长（挂职）、北京启迪清洁能源科技有限公司副总裁、大同启迪未来能源科技集团有限公司总裁等职务。

副董事长兼总经理：宋澜涛先生，1965 年出生，清华大学本科、大连理工大学硕士研究生学历，现任公司第十一届董事会副董事长兼总经理。2013 年 1 月至 2023 年 7 月，曾担任启迪水务集团有限公司（香港）董事长；江西诚志日化有限公司董事长兼总经理；启迪科技城集团有限公司高级副总裁；亚都科技集团有限公司总经理；启迪科技服务有限公司副总经理；江西诚志永丰药业有限责任公司董事长；绍兴乔波冰雪世界体育发展有限公司总经理等职务。

董事：郭萌先生，1982 年出生，对外经济贸易大学经济学硕士，经济师，现任天府清源控股有限公司运营管理部负责人，公司第十一届董事会董事。曾历任阳光新业地产股份有限公司（000608）证券事务经理、中科软科技股份有限公司（603927）证券事务代表、国金证券股份有限公司（600109）董事等职务，2008 年 1 月至今，任职于清华控股有限公司（现已更名为天府清源控股有限公司），先后担任资本运营高级经理、资产管理总监等职务。

董事兼副总经理：胡智波先生，1981 年出生，本科学历，现任公司第十一届董事会董事、副总经理。历任启迪数字环卫集团副总经理、董事会秘书，江苏启迪科技园发展有限公司战略市场部高级经理、宁波启迪科技园发展有限公司运营总监、启迪网安和众科技发展有限公司常务副总经理、董事会秘书等职务。

董事：畅敞先生，1984 年出生，硕士研究生学历，现任公司第十一届董事会董事。2022 年 10 月至 2023 年 6 月，任启迪科技服务有限公司财务总监；2021 年 9 月至 2022 年 10 月任山西证券股份有限公司资产管理部总监；2020 年 2 月至 2021 年 7 月任百瑞信托有限责任公司北京业务三部总经理；2010 年 7 月至 2019 年 7 月历任北京国际信托有限公司证券业务一部总经理、信托业务二部总经理、高级经理等职务。

董事：代晓冀先生，1976 年出生，工商管理研究生学历，现任桑德集团有限公司副总裁、公司第十一届董事会董事。2007 年加入桑德集团有限公司，历任集团总裁助理、总裁办公室主任，人力资源部总经理等职务。

独立董事：林开涛先生，1963 年出生，注册会计师，本科学历，2012 年 10 月至今任北京久银投资控股股份有限公司董事和高级副总裁，现任公司第十一届董事会独立董事。曾历任北京华胜天成科技股份有限公司（600410）副总经理和财务总监，北京立思辰科技股份有限公司（300010）财务总监等职务。

独立董事：章融先生，1961 年出生，经济学博士，现任浙江中海海洋实业有限公司总经理，公司第十一届董事会独立董事。曾历任绍兴经济研究院执行院长、绍兴文理学院经济管理系副主任、科研处处长、院长等职务。

独立董事：杜文广先生，1963 年出生，化学工程博士，现任公司第十一届董事会独立董事。曾任太原理工资产管理公司总经理、太原理工天成科技公司董事长等职务。2019 年至 2023 年 3 月在太原理工大学电力学院担任教授（退休）。

2、高级管理人员：

宋澜涛先生、胡智波先生简历详见第十一届董事会成员介绍。

执行总经理：李刘宏先生，1985 年出生，清华大学经管学院工商管理硕士，中央党校政治经济学博士在读，现任公司执行总经理。2023 年至今任启迪环境领导、启迪数字环卫董事长；2016 年至今任四川启迪科技发展有限公司董事等职务、四川启迪之星企业孵化器有限公司董事长等职务；2015 年至 2016 年任云南启迪实业发展有限公司常务副总经理、董事会秘书，启迪科技城集团董事长助理等职务。

财务总监：邬轶材先生，1971 年 12 月出生，湖北宜昌人，中共党员。现任公司财务总监。中南财经政法大学货币银行学专业本科学历。经济师。具有多年金融行业工作经验，精通金融、财务等各种业务。1993.7-2003.6 任建设银行三峡分行猗亭支行信贷员、办公室主任；2003.7-2008.9 任建设银行三峡分行营业部办公室主任、信贷部总经理；2008.9-2012.6 任建行三峡分行兴山支行副行长；2012.7-2014.3 任湖北宜化集团有限责任公司宜化财务公司信贷部总经理兼深圳宜化国际投资有限公司总经理；2014.3-2025.1 任湖北宜化集团有限责任公司财务部总经理助理，宜化财务公司副总经理、总经理；2025 年 1 月至 2025 年 11 月任湖北宜化集团有限责任公司总经理助理、宜化财务公司董事长。

董事会秘书：孙华超女士，1988 年出生，硕士研究生学历，现任公司董事会秘书。2019 年至 2021 年在中国政法大

学就读，2021 年取得工商管理专业硕士学位。2021.09—2024.02 历任启迪控股股份有限公司投资经理、财金工作组秘书长，北京启迪清云能源科技有限公司董秘职务，北京启迪清洁能源科技有限公司副总经理兼董秘等职务。

副总经理：刘忠诚，1972 年 7 月 29 日生，湖北洪湖人，中共党员，武汉大学法学院法律硕士。现任公司副总经理。1994.7-2000.12 任湖北安琪生物集团有限公司法律事务部副部长、市场管理部部长，安琪酵母股份有限公司监事；2001.1-2002.5 任宜昌市伍家岗区人民法院办公室副主任；2002.5-2017.6 任湖北安琪生物集团有限公司总经办主任，法律事务高级主管，总法律顾问，党委副书记，纪委书记，监事会主席；2017.6-2018.8 任宜昌城市建设投资控股集团党委委员、纪委书记；2018.8-2021.12 任宜昌国有资本投资控股集团党委副书记、总经理；2021.12-2023.8 任宜昌市地方金融工作局党组副书记、副局长；2023.8-2026.1 任安徽华恒生物科技股份有限公司副总经理；2026.3 至今任中科索敢（湖北）科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

副总经理：张维娅女士，1977 年出生，硕士研究生学历，现任公司副总经理。自 2004 年 2 月历任公司证券事务代表、监事、证券部总经理以及董事会办公室主任、董事会秘书等职务。

副总经理：游鸣辉先生，1983 年出生，中国农业大学本科，华南理工大学 MBA，高级人力资源管理师。现任公司副总经理。2005 年 5 月至 2015 年 10 月任北京厚德人力资源开发有限公司客户部经理兼广州分公司总经理；2015 年 11 月至 2021 年 12 月任启迪投资（广东）有限公司副总经理、启迪科技发展（佛山）有限公司总经理；2022 年 1 月至 2024 年 4 月任湛江启迪科技园运营管理有限公司常务副总经理；2024 年 5 月至今任启迪环境科技发展股份有限公司高级副总裁。

副总经理：丁曼如女士，1971 年出生，本科学历，现任公司副总经理。丁曼如女士任大生启迪（北京）有限公司副总经理，2020 年 12 月至今历任济南腾笙环保科技有限公司副董事长、董事长，2022 年 5 月至今历任山东启迪济能环保科技有限公司董事、总经理职务。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郭萌	天府清源控股有限公司	运营管理部负责人	2008 年 01 月 01 日		是
代晓冀	桑德集团有限公司	副总裁	2020 年 03 月 02 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭萌	西藏林芝清创资产管理服务有限公司	执行董事、经理兼法定代表人	2020 年 07 月 01 日		否
郭萌	鑫益达科技有限公司	执行董事、经理兼法定代表人	2019 年 12 月 01 日		否
郭萌	博奥生物集团有限公司	董事	2020 年 09 月 01 日		否
郭萌	北京泽华化学工程有限公司	副董事长、董事	2016 年 06 月 01 日		否
郭萌	清控创业投资有限公司	总经理	2024 年 11 月 04 日		否
郭萌	清控创业投资管理（北京）有限公司	执行董事、经理兼法定代表人	2024 年 10 月 27 日		否
郭萌	北京清一创新投资管理有限公司	执行董事、经理兼法定代表人	2024 年 11 月 03 日		否

郭萌	科威国际技术转移有限公司	董事	2024年08月16日		否
郭萌	珠海粤科京华电子陶瓷有限公司	董事	2012年12月01日		否
郭萌	北京清鑫睿智创业投资有限公司	董事	2025年11月03日		否
代晓冀	桑德生态科技有限公司	监事	2017年09月26日		否
代晓冀	桑德(西藏)新能源汽车有限公司	监事	2016年08月31日		否
代晓冀	桑德金控控股有限公司	监事	2021年03月02日		否
代晓冀	天津桑德融资租赁有限公司	董事	2016年03月17日		否
林开涛	北京久银投资控股股份有限公司	董事、高级副总裁	2012年10月01日		是
林开涛	苏州恒久光电科技股份有限公司	独立董事	2023年03月23日		是
林开涛	京蓝科技股份有限公司	独立董事	2024年01月19日		是
杜文广	山西软件协会	秘书长	2021年12月01日	2026年12月01日	否
章融	江苏中海海洋科技集团有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2020年06月24日		否
章融	青岛小数点投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019年09月30日		否
章融	青岛文章教育管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2020年01月06日		否
李刘宏	四川启迪科技发展有限公司	董事	2019年01月08日		否
李刘宏	四川启迪之星企业孵化器有限公司	董事长	2023年12月11日		否
李刘宏	眉山启迪科技园有限公司	董事	2019年05月31日		否
李刘宏	四川启迪智慧园区管理服务服务有限公司	董事	2021年02月07日		否
刘忠诚	中科索敢(湖北)科技合伙企业(有限合伙)	执行合伙人	2026年03月25日		否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 12 月 19 日收到湖北证监局下发的《湖北证监局关于对启迪环境科技发展股份有限公司、文辉、王书贵、王翼、李星文、王超、万峰、张维娅采取责令改正措施的决定》（[2023]56 号），决定对启迪环境科技发展股份有限公司、文辉、王书贵、王翼、李星文、王超、万峰、张维娅采取责令改正的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

2、深圳证券交易所于 2024 年 9 月 30 日下发《关于对启迪环境科技发展股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》（深证上【2024】816 号），由于 2022 年 3 月 4 日至 2023 年 11 月 23 日，启迪环境作为公募债券“19 启迪 G2”发行人，存在 51 项失信被执行情况。启迪环境延迟于 2023 年 6 月 14 日、7 月 22 日、8 月 10 日及 11 月 14 日分别对新增的失信情况及相关进展进行了信息披露，但未包括当时已履行完成正在申请解除失信措施的案件。经与启迪环境信息披露公告比对，截至 2024 年 4 月 16 日，上述 51 项失信被执行情况中，26 项已延迟补充披露，25 项尚未披露。启迪环

境董事长王翼、总经理宋澜涛、时任董事会秘书张维娅未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了本所《公司债券上市规则(2023 年修订)》第 1.5 条、第 1.6 条第二款的规定，对启迪环境上述违规行为负有重要责任，对王翼、宋澜涛、张维娅给予通报批评的处分。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、高级管理人员报酬的决策程序公司内部董事、高级管理人员的薪酬与岗位和绩效挂钩，相关人员的年度薪酬（包括基本工资、住房津贴及各项福利津贴等）均依据公司薪酬管理及绩效考评相关制度执行，并结合个人工作情况和绩效考评结果予以发放。公司独立董事津贴标准由董事会参考同行业上市公司平均水平制订。

2、董事、高级管理人员报酬确定依据按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放，并按照公司具体规章制度执行。

3、董事和高级管理人员报酬的实际支付情况报告期内，股东委派的董事均未在本公司领取报酬及津贴；独立董事的 2025 年年度津贴为 24 万元/人（含税），按月发放。

公司报告期内董事和高级管理人员报酬总计 646.23 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王翼	男	39	董事长	现任	104.22	否
宋澜涛	男	60	副董事长、总经理	现任	100.98	否
郭萌	男	43	董事	现任	0	是
胡智波	男	44	董事、副总经理	现任	95.71	否
畅敞	男	41	董事	现任	90.98	否
			财务总监	离任		
代晓冀	男	49	董事	现任	0	是
林开涛	男	62	独立董事	现任	24	否
章融	男	64	独立董事	现任	24	否
杜文广	男	62	独立董事	现任	24	否
李刘宏	男	40	执行总经理	现任	78.48	否
邬轶材	男	54	财务总监	现任	0	否
孙华超	女	37	董事会秘书	现任	42.98	否
刘忠诚	男	53	副总经理	现任	0	否
张维娅	女	48	副总经理	现任	57.62	否
游鸣辉	男	42	副总经理	现任	3.26	否
丁曼如	女	54	副总经理	现任	0	否
合计	--	--	--	--	646.23	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据公司具体规章制度、薪酬及绩效考核体系确定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王翼	6	2	4	0	0	否	2
宋澜涛	6	2	4	0	0	否	3
畅敞	6	1	5	0	0	否	3
郭萌	6	0	6	0	0	否	3
胡智波	6	1	5	0	0	否	3
代晓冀	6	0	6	0	0	否	3
林开涛	6	2	4	0	0	否	3
章融	6	2	4	0	0	否	3
杜文广	6	2	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
郭萌	《公司 2025 年半年度报告及摘要》	无法判断该项议题议案的合理性和可靠性，故投弃权票。
郭萌	《关于委托城发投资及其关联公司代付相关合同款项的议案》	无法判断该项议题议案的合理性和可靠性，故投弃权票。
郭萌	《关于公司控股子公司拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 6,500 万元综合授信额度以及办理授信额度项下借款的议案》	无法判断该项议题议案的合理性和可靠性，故投弃权票。
郭萌	《关于公司及控股子公司对外提供担保额度的议案》	无法判断该项议题议案的合理性和可靠性，故投弃权票。
郭萌	《关于提请召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案》	无法判断该项议题议案的合理性和可靠性，故投弃权票。
郭萌	《启迪环境科技发展股份有限公司 2025 年第三季度报告》	1、永续债调整对三季度数据和报告合理性影响巨大；2、管理层对永续债和三季度存在分歧，且三季度财务数据未经会计师审计或发表意见，现有材料无法判断合理性。
代晓冀	《启迪环境科技发展股份有限公司 2025 年第三季度报告》	1、中伦律所及清算组律师意见不支持在三季度报告中将永续债从其他权益工具调整至金融负债；2、未提供专业会计机构认为应在三季度报告中将永续债从其他权益工具调整至金融负债的专业意见；3、未见相关类似案例作

		为决策参考依据。故投弃权票。
郭萌	《关于兴平鸿远项目与总包方签署和解协议的议案》	郭萌董事对启迪环境本次董事会议案一《关于兴平鸿远项目与总包方签署和解协议的议案》投“弃权”票，弃权理由：会议提供的书面材料未显示管理人是否支持和解事项，也未看到公司法律顾问针对和解协议的法律风险意见，故难以判断该事项后续的风险。
郭萌	《关于西安启航项目与总包方签署和解协议的议案》	郭萌董事对启迪环境本次董事会议案二《关于西安启航项目与总包方签署和解协议的议案》投“反对”票。反对理由：西安启航公司股权已作为清控财务公司与启迪环境相关诉讼案件的抵质押物，相关特许经营权的拍卖损害了股东的利益。
董事对公司有关事项提出异议的说明	详见上述异议的内容	

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见或建议，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	林开涛、章融、王翼	6	2025年01月19日	一、审议通过《2024年度业绩预告的审核说明》	根据深圳证券交易所相关规定，对公司2024年度业绩预告相关财务数据和经营指标进行了审核，一致通过。	无	无
			2025年04月25日	审议2024年年度报告审计及年报、2025年一季度财务报表及相关事项	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤	无	无

					勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
			2025 年 07 月 10 日	审议 2025 年半年度业绩预告	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2025 年 08 月 27 日	审议公司 2025 年半年度财务报告及相关事宜	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2025 年 10 月 28 日	审议 2025 年三季度财务报表	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2025 年 12 月 01 日	审议聘任财务总监的议案、审议续聘大信会计师事务所为公司 2025 年度审计机构的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会审计委员会实	无	无

					施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
提名委员会	王翼、章融、杜文广	2	2025 年 11 月 14 日	审议提名副总经理相关事项	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
			2025 年 12 月 02 日	审议提名财务总监相关事项	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

会议届次	召开日期	参会审计委员会成员	会议议案名称	决议情况	会议决议披露网站的查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第十一届董事会审计委员会第四次会议	2025 年 01 月 19 日	林开涛、王翼、章融	2024 年度业绩预告财务数据及经营指标	通过	-	
第十一届董事会审计委员会第五次会议	2025 年 04 月 25 日	林开涛、王翼、章融	2024 年报、内控评价报告、会计政策变更、2025 年一季报等 7 项议案	通过	-	
第十一届董事	2025 年 07 月	林开涛、王	2025 年半年度	通过	-	

会审计委员会第六次会议	10 日	翼、章融	业绩预告			
第十一届董事会审计委员会第七次会议	2025 年 08 月 27 日	林开涛、王翼、章融	公司 2025 年度半年度财务报告	通过	-	
第十一届董事会审计委员会第八次会议	2025 年 10 月 28 日	林开涛、王翼、章融	2025 年第三季度报告	通过	-	
第十一届董事会审计委员会第九次会议	2025 年 12 月 01 日	林开涛、王翼、章融	关于聘任邬轶材先生为公司财务总监及续聘大信会计师事务所为公司 2025 年度审计机构的议案	通过	-	

审计委员会就公司有关风险的简要意见

审计委员会在 2025 年度监督活动中关注到以下风险：

风险类别	风险描述
财务与持续经营风险	公司连续多年亏损，净资产持续下降，持续经营能力存在不确定性。审计委员会多次提示公司在财报中增加“强调事项段”提示风险。
流动性风险	截至 2024 年末负债总额约 158 亿元，货币资金紧张，面临多起诉讼与高额违约金，短期偿债压力大。
资产质量风险	2024 年计提信用减值 7.1 亿元、资产减值 6.7 亿元，无形资产规模较大，需定期评估减值风险。
内部控制风险	审计委员会已关注到审计部门人员变动情况，并督促管理层持续关注审计资源保障，确保内部监督职能有效运行。
治理风险	控股股东股票被司法拍卖，公司处于无实际控制人状态，可能影响战略稳定。

审计委员会已就上述风险向管理层提出管理建议，并督促公司加强应收账款催收、优化债务结构、补充审计人员、强化内部控制。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	98
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	39,808
报告期末在职工的数量合计（人）	39,906
当期领取薪酬员工总人数（人）	40,158
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	201
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	38,195
销售人员	211
技术人员	213
财务人员	284
行政人员	503
管理人员	500
合计	39,906
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士研究生	2
硕士研究生	67
大学本科	920
大学专科	1,507
大学专科以下	37,410
合计	39,906

2、薪酬政策

公司本部及下属全资子公司、控股子公司及其分公司用工制度符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，奉行平等、非歧视的劳动用工政策，公平地对待员工，同时，公司建立健全了用工管理制度体系。公司遵守国家劳动法律法规，根据劳动合同按时、足额向员工发放劳动报酬，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，员工聘用公开公正，全部实行劳动合同制，让员工安心，做到有法必依。

公司对员工实施全方位保障，确立劳动安全卫生制度，严格执行国家规定和标准，保障了员工的养老、失业、工伤、医疗等保险参与率，为员工解决后顾之忧。报告期内，公司完善了岗位、薪酬及绩效管理体系。建立绩效计划、绩效考核、绩效改进的循环机制，引导员工不断提升综合能力，从而实现公司和员工双赢的目标；为环卫工人缴纳相应的社会保险及商业保险，关注环卫工人的日常生活，给环卫工人提供早餐补贴，举行环卫工人节，自愿参加工作的困难人员，依照国家法律、法规、结合各地方规定足额缴纳残疾人保障金，扶助他们改善生活条件。

3、培训计划

公司坚持构建学习型组织，践行“学习是给员工最好的福利”。以多种形式为员工提供良好的在职教育平台，为员工创造持续渐进的学习机会，帮助员工提升专业技能，完善知识结构，在学习中实践，与企业共同成长。

2026 年，公司将继续优化培训工作，积极拓展培训方式，使得更多员工从中受益，并更好地促进实现绩效转化，实现高质量可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	33,813,072
劳务外包支付的报酬总额（元）	344,132,337.59

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和相关内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，我们对公司截至 2025 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期内未新增购买子公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和深交所网站（www.szse.cn）上的《启迪环境科技发展股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 出现以下情形的，认定为财务报告内部控制重大缺陷的迹象： 1) 公司董事和高级管理人员任何程度的舞弊行为； 2) 对已公布的财务报告进行更正； 3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 4) 公司审计委员会对内部控制的监督无效； 5) 公司内部审计职能无效； 6) 控制环境无效；	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 根据对内部控制目标实现影响程度，并考虑缺陷对公司经营合法合规、生产运营、声誉、运营安全以及保护周边环境等维度的影响，将非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷，定性标准具体如下： 1、重大缺陷：严重违规并被处以重罚或承担刑事责任；生产故障造成停产一个月以上；负面消息在全国各地流传，对企业声誉造成重大损害；导致三位以上职工或公民死亡；对周围环境造成永久污染或无法弥补的破坏。

	<p>7) 沟通后的重大缺陷没有在合理的期间得到的纠正;</p> <p>8) 因会计差错导致检查机构处罚;</p> <p>9) 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。</p> <p>出现以下情形的, 一般应认定为财务报告内部控制重要缺陷的迹象:</p> <p>1) 关键岗位人员舞弊;</p> <p>2) 可能对财报可靠性产生重大影响的检查职能失效;</p> <p>3) 重要缺陷未能及时纠正;</p> <p>4) 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。</p> <p>财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷的迹象。</p>	<p>2、重要缺陷: 违规并被处罚; 生产故障造成停产一个月以内; 负面消息在某区域流传, 对企业声誉造成较大损害; 长期影响多位职工或公民健康; 对周围环境造成较重污染, 需高额恢复成本。</p> <p>3、一般缺陷: 轻微违规并已整改; 生产短暂暂停并在二周内能够恢复; 负面消息内部流传, 外部声誉无较大影响; 长期影响一位职工或公民健康; 污染和破坏在可控范围内, 未造成永久影响。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下:</p> <p>1、重大缺陷定量标准: 营业收入: 潜在错报\geq营业收入 1.5%; 净资产: 潜在错报\geq净资产 1.5%; 资产总额: 潜在错报\geq资产总额 0.6%。</p> <p>2、重要缺陷定量标准: 营业收入: 营业收入 0.7%\leq潜在错报$<$营业收入 1.5%; 净资产: 净资产 0.7%\leq潜在错报$<$净资产 1.5%; 资产总额: 资产总额 0.3%\leq潜在错报$<$资产总额 0.6%。</p> <p>3、一般缺陷定量标准: 营业收入: 潜在错报$<$营业收入 0.7%; 净资产: 潜在错报$<$净资产 0.7%; 资产总额: 潜在错报$<$资产总额 0.3%。说明: 本年具体缺陷认定标准根据孰低原则或分别情形适用。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下:</p> <p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 在参照财务报告内部控制缺陷认定的基础上, 以潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额大小为标准, 将非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷, 定量标准具体如下: :</p> <p>1、重大缺陷定量标准: 营业收入: 直接财产损失\geq营业收入 1.5%; 净资产: 直接财产损失\geq净资产 1.5%; 资产总额: 直接财产损失\geq资产总额 0.6%。</p> <p>2、重要缺陷定量标准: 营业收入: 营业收入 0.7%\leq直接财产损失$<$营业收入 1.5%; 净资产: 净资产 0.7%\leq直接财产损失$<$净资产 1.5%; 资产总额: 资产总额 0.3%\leq直接财产损失$<$资产总额 0.6%。</p> <p>3、一般缺陷定量标准: 营业收入: 直接财产损失$<$营业收入 0.7%; 净资产: 直接财产损失$<$净资产 0.7%; 资产总额: 直接财产损失$<$资产总额 0.3%。说明: 本年具体缺陷认定标准根据孰低原则或分别情形适用。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日

内部控制审计报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《启迪环境科技发展股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计了启迪环境 2025 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。

（1）出具带强调事项无保留意见的内部控制审计报告的详细理由和依据：

“根据《企业内部控制审计指引》第二十九条规定：“注册会计师认为财务报告内部控制虽不存在重大缺陷，但仍有一项或者多项重大事项需要提请内部控制审计报告使用者注意的，应当在内部控制审计报告中增加强调事项段予以说明。”

贵公司管理层对部分风险评估偏差，在公司出现风险时未及时采取有效、稳健的应对措施，导致公司出现流动性困难，部分金融机构借款、供应商工程款出现逾期，因债务逾期引发诉讼及仲裁，导致部分银行账户被冻结、子公司股权被司法拍卖等事项。

贵公司的管理层已识别出上述缺陷，并采取了适当的措施，且如实反映在贵公司内部控制评价报告中。在贵公司 2025 年财务报表审计中，我们已经考虑了上述缺陷对审计程序的性质、时间安排和范围的影响。”

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

导致内部控制非标准审计意见的问题成因、整改进展等情况说明：

公司目前处于预重整阶段，受前期债务规模集中、部分金融机构借款及供应商工程款项逾期等因素影响，公司涉及相关诉讼、仲裁事项相应增加，部分银行账户及子公司股权出现司法冻结、处置等情形。

公司管理层已全面识别上述风险，始终坚持合法合规、稳健经营、积极化解的原则，全力保障核心业务不停摆，多措并举维护公司可持续经营能力，具体如下：

（一）全力推进司法预重整，优化资产负债结构

公司预重整工作正有序推进，地方政府及各类金融机构均对公司重整工作高度重视并给予大力支持。公司将持续全面配合法院工作，加快推进各方均认可的重整方案落地实施，积极引入重整投资人、落实权益资金支持，确保重组计划顺利完成。

若司法重整顺利实施，预计公司资产负债结构将获得显著优化，全面重塑业务合作伙伴信心，公司持续经营能力与盈利能力将实现快速恢复。

（二）财务专项应对计划

公司董事会已审慎评估未来流动资金、经营状况及融资来源，以维持资金流动性、降低资金风险为经营首要前提，全面加强公司经营管控与资金精细化管理，实施科学统筹的资金调度机制，将有限资金优先、合理投入日常核心生产经营活动。

（三）子公司被司法处置专项应对

针对部分子公司被司法处置的情形，公司通过专业法律应诉、多方沟通谈判等措施，达成和解协议等多种方式，实现债务减负与风险隔离，全力维护公司合法权益，阻断风险传导，有效优化资产结构、降低诉讼纠纷、稳步推进债务化解与预重整工作，保障整体运营平稳。

（四）法律与债务风险应对

分类处置存量诉讼仲裁案件，协商化解高负债纠纷案件、积极抗辩存在抗辩空间案件；动态全量管控资产、账户冻结事项，建立冻结事项闭环管理机制，最大程度降低司法处置对正常经营的负面影响。

(五) 生产经营保障

坚守环保主业，保障环卫、水务等核心运营项目合规稳定持续运营；强化项目回款管理，加大历史欠款清收力度，夯实经营性现金流入基础；剥离低效无效资产提升产能利用率；全面实现降本增效、积极盘活存量资产，稳定经营性现金流，保障日常生产经营有序开展。

(六) 组织管理优化

统一整体战略经营目标，打破部门壁垒强化内部业务协同，引入法律等外部专业顾问团队，全面提升重大事项决策效率与专业水平。

(七) 完善内部控制

持续优化公司治理结构，健全内控管理与全面风险管控体系，完善内部监督与问责机制，切实维护上市公司及全体股东合法权益。

公司核心业务资质完备、运营体系稳定、团队配置完整，具备持续经营与修复发展的坚实基础。董事会及管理层将恪尽职守、主动作为、攻坚克难，以最大决心、最实举措推进预重整工作，全力保障业务稳定、员工稳定、合作稳定、市场稳定，坚决维护各方合法权益，努力实现风险化解与可持续发展目标。

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		37
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	安达安华环境有限公司	企业环境信息依法披露系统（黑龙江） http://111.40.190.123:8082/eps/list
2	富裕桑迪环保科技有限公司	企业环境信息依法披露系统（黑龙江） http://111.40.190.123:8082/eps/list
3	山东启迪济能环保科技有限公司	济南市生态环境局 http://jnepb.jinan.gov.cn/col10445/art/2025/art_10445_4819024.html
4	济南腾笙环保科技有限公司	济南市生态环境局 http://jnepb.jinan.gov.cn/col10445/art/2025/art_10445_4819024.html
5	沂水沂清环保能源有限公司	沂清市人民政府网 http://www.linyi.gov.cn/info/3440/391110.htm
6	辛集冀清环保能源有限公司	辛集市人民政府网 https://www.xinji.gov.cn/html/gggs/176476.html
7	鸡西德普环境资源有限公司	鸡西市人民政府网 https://www.jixi.gov.cn/jixi/c100395/202504/c06_328481.shtml
8	临清德运环保能源有限公司	聊城市生态环境局 http://sthjj.liaocheng.gov.cn/channel_t_189_13532/doc_67ea74927718e5d5e87e0760.html

9	淮安零碳能源环保科技有限公司	淮安市生态环境局 http://sthjj.huaian.gov.cn/col/13256_883485/art/17092224/1711696464292pmIEEFcE.html
10	成武德润环保能源有限公司	菏泽市生态环境局 http://hzsthj.heze.gov.cn/2c908088819842f701819a2925400026/1906643636293079040.html
11	新疆华美德昌环保科技有限公司	新疆维吾尔自治区生态环境厅 https://sthjt.xinjiang.gov.cn/xjepd/zhywczdwry/202506/cb116e9d2c82428aaa52061700ced93a.shtml
12	洪泽洪清环保有限公司	淮安市生态环境局 http://sthjj.huaian.gov.cn/col/13256_883485/art/17092224/1711696464292pmIEEFcE.html
13	启迪浦华（开封）水业有限公司（东区污水处理厂）	开封市生态环境局 http://sthjj.kai Feng.gov.cn/kfssthjj/chjxxy/pc/content/content_1910527566095925248.html
14	启迪浦华（开封）水业有限公司（西区污水处理厂）	开封市生态环境局 http://sthjj.kai Feng.gov.cn/kfssthjj/chjxxy/pc/content/content_1910527566095925248.html
15	宜昌浦华长江水务有限公司	宜昌市生态环境局 http://hbj.yichang.gov.cn/content-44431-995182-1.html
16	启迪浦华（瑞安）水务有限公司	温州市生态环境局 https://sthjj.wenzhou.gov.cn/art/2025/3/31/art_1229205204_4284993.html
17	南昌浦华象湖水务有限公司	南昌市生态环境局 https://sthjj.nc.gov.cn/ncgbj/tzgh/202503/c0c9749e47c04a9aa3d46cd8960bde48.shtml
18	荆门浦华夏家湾水务有限公司	荆门市生态环境局 http://sthjj.jingmen.gov.cn/art/2025/3/31/art_3293_1143540.html
19	鄂州浦华鄂清水务有限公司	鄂州生态环境局 https://sthjj.ezhou.gov.cn/hjxw/tzgg/202504/t20250402_696190.html
20	襄阳浦华汉水水务有限公司	咸宁市生态环境局 http://sthjj.xiangyang.gov.cn/zxx/tzgg/202504/t20250401_3787466.shtml
21	启迪浦华（泰州）水务有限公司	襄阳市生态环境局 https://hbj.taizhou.gov.cn/xwzx/tzgg/art/2025/art_5b9a00385f944005a7bafb478dbe1809.html
22	启迪浦华（昌邑）水务有限公司	潍坊市生态环境局 http://sthjj.weifang.gov.cn/55351/1901940138569764865.html
23	荆州浦华荆清水务有限公司	荆州市生态环境局 http://jzsthjj.zwgk.jingzhou.gov.cn/35317/107220253/t104220253074/600906.shtml
24	枝江浦华枝清水务有限公司	宜昌市生态环境局

		http://hbj.yichang.gov.cn/content-44431-995182-1.html
25	监利浦华荆源水务有限公司	荆州市生态环境局 http://jzsssthjj.zwgc.jingzhou.gov.cn/35317/107220253/t104220253074/600906.shtml
26	咸宁浦华甘源水务有限公司	咸宁市生态环境局 http://sthjj.xianning.gov.cn/gsgg/202507/t20250722_4029673.shtml
27	嘉鱼嘉清水务有限公司	咸宁市生态环境局 http://sthjj.xianning.gov.cn/gsgg/202507/t20250722_4029673.shtml
28	大冶浦华清波水务有限公司	黄石市生态环境局 https://sthjj.huangshi.gov.cn/zwgk/fdzdgc/wsgs/202503/t20250317_1205003.html
29	崇阳天清水务有限公司	咸宁市生态环境局 http://sthjj.xianning.gov.cn/gsgg/202507/t20250722_4029673.shtml
30	宜昌白洋水务有限公司	宜昌市生态环境局 http://hbj.yichang.gov.cn/content-44431-995182-1.html
31	老河口浦华清源水务有限公司	襄阳市生态环境局 http://sthjj.xiangyang.gov.cn/zxx/tzgg/202504/t20250401_3787466.shtml
32	鹤峰华瑞水务有限公司	恩施土家族苗族自治州生态环境局 http://hbj.enshi.gov.cn/xxgk/zdgc/shgysy/sthj/wrfz/202504/t20250423_1691309.shtml
33	襄阳浦华汉清水务有限公司	襄阳市生态环境局 http://sthjj.xiangyang.gov.cn/zxx/tzgg/202504/t20250401_3787466.shtml
34	鄂州清和环境工程有限公司	鄂州生态环境局 https://sthjj.ezhou.gov.cn/hjxw/tzgg/202504/t20250402_696190.html
35	咸宁浦华高新水务有限公司	咸宁市生态环境局 http://sthjj.xianning.gov.cn/gsgg/202507/t20250722_4029673.shtml
36	启迪浦华（句容）水务有限公司	镇江市生态环境局 https://sthj.zhenjiang.gov.cn/sthj/tzgg/202504/5b669d02ed1b42f285f96cc2c646c424.shtml
37	泸溪启迪浦华环保有限公司	湘西土家族苗族自治州生态环境局 https://sthjj.xx.gov.cn/zwgk_172/fdzdgnr/tzgg/202504/t20250410_2244582.html

十六、社会责任情况

详见同日刊登于巨潮资讯网的《启迪环境科技发展股份有限公司 2025 年度社会责任报告》。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

作为深耕环境治理领域的责任企业，公司始终将安全生产、稳定运营作为各项工作的核心前提，切实做到让政府放心、让群众满意。报告期内，各项目积极投身社会公益与乡村振兴实践，主动践行社会责任，以实际行动彰显企业担当。

公司各项目积极投身所在的公益事业，参与社区共建，为乡村振兴贡献力量。环卫板块扬州智慧项目向高邮经济开发区慈善会捐款叁万元；环卫板块成都行建项目向成都市金牛区红十字会捐款壹万元；零碳板块沂水沂清项目向沂水县慈善总会捐款五千元；零碳板块淮安项目为贫困户捐赠空调，改善他们的生活环境，同时投资壹万元用于村内娱乐设施升级。公司济南项目向马山镇王家庄村捐赠价值七千元物资，并积极响应长清区委、区政府的部署，集中采购甘肃省临夏回族自治州对标协作企业共计十万元物品物资。

水务板块嘉鱼浦华项目对贫困用户返补水费，2025 年共计减免水费约 2.47 万元，覆盖 17607 户家庭。水务板块江苏浦华沐源项目，对符合条件的低保户减免水费，2025 年共计减免水费约 9.30 万元，覆盖 756 户家庭。

2025 年 6 月，怀集县遭遇历史罕见洪灾，19 个乡镇约 30 万人受灾，7 万人紧急转移，县城 80%以上区域被淹。随着洪水退去，交通瘫痪，家园亟待恢复，危难时刻，环卫板块肇庆项目积极响应政府号召，于 6 月 20 日集结洒水车、清运车、清扫车、平板车及吸污车奔赴怀集投入清淤工作，全力帮助受灾群众恢复出行安全和正常生活，以实际行动践行企业社会责任。

2025 年 8 月，台风“剑鱼”重创三亚，街道满目疮痍，环卫板块海南东方项目响应号召，火速驰援。团队精选 52 名骨干力量，配齐油锯、压缩车等专业设备，抵达后即刻对接需求，从队伍组建、设备保障、目标落实三方面精准发力，全力推进三亚灾后清理恢复工作。

2025 年，水务板块鹤峰浦华项目为扎实推进城乡排水一体化发展，积极开展乡镇排水设施维护工作。针对鄂阳乡、下坪乡、中营镇、燕子镇、五里乡、铁炉乡等 6 个乡镇，每乡镇每月巡查维护不少于 4 次，全年累计巡查维护约 288 次，有力保障了乡镇排水系统的稳定运行。

第五节

重要事项

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

鉴于大信会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度对公司分别出具了保留意见的《审计报告》（大信审字[2025]第 2-00777 号）和带强调事项无保留《内部控制审计报告》（大信审字[2025]第 2-00778 号）。根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准无保留审计意见及其涉及事项的处理》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规章制度的要求，公司董事会对非标准保留审计意见涉及事项进行专项说明如下：

一、非标准审计意见报告和带强调事项无保留内控审计报告所涉及事项的情况说明

（一）保留意见的《审计报告》所涉及事项

1、如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述：

如附注十五（二）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，贵公司涉及工程项目的应付款项 48,125.95 万元，我们虽然实施了抽查项目协议、施工合同、结算单、走访观察项目现场等审计程序，但因相关项目涉及诉讼的影响，我们无法执行函证、访谈等必要的审计程序确定相关应付款项及相关科目的准确性。截至审计报告日，我们未能获取充分、适当的审计证据以判断上述事项对财务报表可能产生的影响。

2、出具保留意见的审计报告的详细理由和依据

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号-审计报告中发表非无保留意见》第四章第二节第八条规定，当存在下列情形之一时，注册会计师应当发表保留意见：

- 1、在获取充分、适当的审计证据后，注册会计师认为错报单独或汇总起来对财务报表影响重大，但不具有广泛性；
- 2、注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性。

截至 2024 年 12 月 31 日，贵公司涉及工程项目的应付款项 48,125.95 万元，我们虽然实施了抽查项目协议、施工合同、结算单、走访观察项目现场等审计程序，但因相关项目涉及诉讼的影响，我们无法执行函证、访谈等必要的审计程序确定相关应付款项及相关科目的准确性。

上述保留意见涉及事项对“在建工程/其他非流动资产”、“应付账款”、“营业外支出”等报表项目可能产生的影响是重大的，但不具有广泛性，因此发表保留意见。

（二）带强调事项无保留《内部控制审计报告》所涉及事项

1、如内部控制审计报告中“强调事项”段所述：

启迪环境部分与工程相关的应付账款由于诉讼影响，相关供应商不配合，公司无法完成对账工作。

2、出具带强调事项无保留意见的内部控制审计报告的详细理由和依据

根据《企业内部控制审计指引》第二十九条规定：“注册会计师认为财务报告内部控制虽不存在重大缺陷，但仍有一项或者多项重大事项需要提请内部控制审计报告使用者注意的，应当在内部控制审计报告中增加强调事项段予以说明。”

启迪环境部分与工程相关的应付账款由于诉讼影响，相关供应商不配合，公司无法完成对账工作。启迪环境的管理层已识别出上述缺陷，并采取了适当的措施，且如实反映在贵公司内部控制评价报告中。在启迪环境 2024 年财务报表审计中，我们已经考虑了上述缺陷对审计程序的性质、时间安排和范围的影响。

二、公司董事会对该事项的意见

公司董事会认为：大信会计师事务所 2024 年度对公司分别出具了保留意见的《审计报告》和带强调事项无保留《内部控制审计报告》，反映了公司 2024 年度所存在的诉讼风险对公司内部控制所产生的负面影响。公司董事会对上述报告结论表示理解，并提请投资者注意投资风险。上述事项主要是针对公司相关经营事项提醒财务报表使用者予以关注，不违反会计准则、制度及相关信息披露规则规定的情形，对公司后续财务状况和经营成果不会产生重大影响。

三、董事会审计委员会对该事项的意见

审计委员会审议上述事项后认为：我们同意董事会的上述说明和意见，并将继续关注、支持并督促公司董事会和管理层的应对工作，努力维护公司及全体股东的合法权益，争取采取有效措施尽快消除保留事项及其影响。

四、消除该事项及其影响的具体措施

（一）财务方面

公司金融债务当前面临的主要问题是应对银行短期贷款续期及金融诉讼问题，策略上以“稳负债、控风险”为目标，主要措施包括：

1. 积极争取各级党委政府支持，依托债委会机制发挥作用，做好债委会主要银行及相关流贷银行的沟通协调工作，不增加原有担保增信的基础上，避免到期大额压降本金，尽最大努力维持现有债务实现平稳续展期；
2. 积极应对金融诉讼，通过调整还款计划、延长还款期限等债务重组方案，争取通过主动和解、法院调解结案，避免出现公司资产被执行处置的局面，保障项目正常运营，维护全体金融债权人权益。
3. 偿债资金来源包括但不限于：公司将根据总体安排处置和剥离低效资产；完成前期退出项目和 PPP 项目的结算；在国家化债政策支持下，加大运营回款催收力度，多措并举拓宽可用于偿债付息的资金来源，努力控制引发债务违约的情形，为公司化解金融风险、走出困境、实现发展转型赢得时间和空间。

（二）法律方面

1. 组建更为专业高效的法务团队：

由公司高管牵头，重新组建由外部律师、内部法务共同组成的资深法务团队，提升案件处理能力及案件处理效率。

2. 采取更有针对性的案件应对机制：

结合案件性质、金额、紧急程度等分级管控案件，尽力减少未决案件数量，具体而言：

- 1) 对于败诉几率较大的案件，主动联系对方推进和解谈判，争取以时间换空间；
- 2) 对于胜诉几率较大的案件，全程跟进案件进展，推动法院从快处理，争取尽快取得胜诉并扩大胜利成果；
- 3) 对于争议性较大的案件，聘请外部专业律师或委派公司资深法务出庭应诉，在核心问题上据理力争，争取取得胜诉结果。

3. 采取更有体系性的冻结财产应对方式：

- 1) 及时核实冻结依据，向执行法院联系取得《执行裁定书》《冻结通知书》等法律文书；
- 2) 开展合法性审查，例如冻结主体是否正确、是否存在超标的冻结、是否涉及重复冻结等；
- 3) 视情况采取法律救济，如提出执行异议、通过担保进行置换等。

（三）经营方面

目前我司在运营项目主要为水处理项目、生活垃圾焚烧发电项目、有机餐厨处理项目和环卫项目，上述项目均为国家民生类项目，具有较强的社会外部性、并存在一定的公益属性。鉴于其多为 BOT 模式和政府采购模式，对于政府付费具备一定程度的依赖性，也注定了其并非高成长、高收益型项目，但同时也反映了其在特殊环境下扛周期抗风险的特征。

面对当前困境，经营层面拟采取如下措施：

1. 抓好日常经营管理，保障项目健康规范运营，控制风险，保证环保达标，不触发环保风险；此外积极配合当地主管部门做好相关协同工作。
2. 在保障项目正常运营的同时，加强项目回款力度，与主管部门做好沟通，提前做好协调工作，保障项目相关费用纳入当年政府预算，实现项目良性循环。
3. 在做好当期项目运营的同时，做好历史应收账款清欠工作。

2024 年 11 月 8 日，十四届全国人大常委会第十二次会议闭幕，会议表决通过了全国人大常委会关于批准《国务院关于提请审议增加地方政府债务限额置换存量隐性债务的议案》的决议，其中提出，从 2024 年开始，连续五年每年从新增地地方政府专项债券中安排 8000 亿元，补充政府性基金财力，专门用于化债，累计可置换隐性债务 4 万亿元。此外强调，加大中央对地方转移支付规模，加强对科技创新、民生等重点领域投入保障力度。我司在运营项目均属于民生类项目，故而预计在近些年，基于政策支持，结合自身情况，有望在近年在历史应收账款清欠工作方面有所提升，从而进一步保障项目稳健运营。

（四）内部控制方面

1. 完善授权审批制度：完善授权审批手册，明确各层级管理人员在资金支出、合同签订、资产处置等方面的审批权限和审批流程；对于重大事项的审批，实行集体决策制度，确保决策的科学性和公正性。
2. 建立授权审批监督机制：定期对授权审批情况进行检查，防止越权审批和违规审批行为的发生。
3. 持续优化内部控制体系：根据公司经营环境的变化、业务发展的需要以及内控审计和内控自评的结果，及时对内部控制制度进行修订和完善。

通过上述全面且细致的改善措施和内部控制改进方案的有效实施，公司有信心逐步摆脱当前困境，实现稳健、可持续发展，提升内部控制水平，增强风险抵御能力，重塑市场竞争力。

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于对启迪环境科技发展股份有限公司年度财务报表审计和内部控制审计出具非标准审计意见报告的专项说明》（大信备字[2026]第 2-00102 号）。其中，上期非标准审计意见事项在本期的情况“上年度因部分供应商涉及大额诉讼，其诉讼金额与账面记录存在重大差异，且我们无法对相关供应商实施函证及访谈等审计程序，导致对上年度财务报表发表了保留意见。截至本年度审计报告日，上述事项涉及诉讼的供应商，其中部分供应商已于本年度办理结算手续，我们实施了函证程序，并已收到回函，另一部分供应商与上市公司达成和解，我们对这些供应商实施了函证程序。上年度导致保留意见的影响已基本消除。”

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

鉴于大信会计师事务所（特殊普通合伙）2025 年度对启迪环境科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）分别出具了保留意见的《审计报告》（大信审字[2026]第 2-01185 号）和带强调事项无保留《内部控制审计报告》（大信审字

[2026]第 2-01186 号)。根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准无保留审计意见及其涉及事项的处理》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规章制度的要求,公司董事会对非标准审计意见涉及事项进行专项说明如下:

一、非标准审计意见报告和带强调事项无保留内控审计报告所涉及事项的情况说明

(一) 审计报告中非标准审计意见的内容

1、如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述:

(1) 预重整事项

如财务报表附注“十五、(二)预重整事项进展情况”所述,贵公司因债权人宁波照泰能源设备有限公司以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力,但具有重整价值为由,向宜昌中院申请对公司进行重整,法院已批准对公司启动预重整程序。

截至目前,公司预重整工作尚在进行中,资产清查及债权申报和确认等工作均未完成,我们虽然实施了检查原始资料、函证、访谈等审计程序,但最终清查结果及重整方案需法院裁定,我们无法确定预重整事项对公司财务报表的影响。

(2) 持续经营能力

如财务报表附注二所述,贵公司自 2020 年以来持续经营亏损,其中 2023 年度、2024 年度及 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00 亿元、-23.42 亿元和-22.08 亿元。截止 2025 年 12 月 31 日,归属于母公司所有者权益为-23.20 亿元,流动负债高于流动资产,资产负债率升至 99.46%。公司部分银行借款已逾期,银行账户及部分子公司股权被冻结,因工程建设纠纷、债务逾期等事项引发多起诉讼案件,由此面临较大的经营风险和财务风险,尽管法院决定启动预重整,截止财务报表批准报出日,公司尚未收到法院对重整事项的正式受理文书,能否进入重整程序尚存在不确定性,若重整失败而宣告破产,公司股票可能存在被终止上市的风险。这些事项或情况表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。贵公司已在财务报表附注中披露了改善公司持续经营能力及经营状况的应对措施,但应对措施的实施过程及结果存在重大不确定性,且公司未能充分披露消除上述持续经营能力重大不确定性的切实措施。

(二) 如内部控制审计报告中“强调事项”段所述:

我们提醒内部控制审计报告使用者关注以下事项:

贵公司管理层对部分风险评估偏差,在公司出现风险时未及时采取有效、稳健的应对措施,导致公司出现流动性困难,部分金融机构借款、供应商工程款出现逾期,因债务逾期引发诉讼及仲裁,导致部分银行账户被冻结、子公司股权被司法拍卖等事项。

贵公司的管理层已识别出上述缺陷,并采取了适当的措施,且如实反映在贵公司内部控制评价报告中。在贵公司 2025 年财务报表审计中,我们已经考虑了上述缺陷对审计程序的性质、时间安排和范围的影响。

(三) 出具非标准审计意见的依据和理由

1、合并财务报表整体的重要性水平

在执行贵公司财务报表审计工作时,依据《中国注册会计师审计准则第 1221 号——计划和执行审计工作的重要性》,确定贵公司合并财务报表的整体重要性水平。我们采用合并资产总额绝对值 1,782,734.38 万元作为基准,将该基准乘以 0.6%取整,由此计算得出合并财务报表整体的重要性水平为 10,696.00 万元。本期重要性水平计算方法与上期一致。

2、财务报表审计报告出具保留意见的依据和理由

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》第八条规定,当存在下列情形之一时,注册会计师应当发表保留意见:(1)在获取充分、适当的审计证据后,注册会计师认为错报单独或汇总起来对财务报表影响重大,但不具有广泛性;(2)注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础,但认为未发现的错报(如存在)对财务报表可能产生的影响重大,但不具有广泛性。

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》第五条,广泛性,是描述错报影响的术语,用以说明错报对财务报表的影响,或者由于无法获取充分、适当的审计证据而未发现的错报(如存在)对财务报表可能产生的影响。根据注册会计师的判断,对财务报表的影响具有广泛性的情形包括下列方面:(一)不限于对财务报表的特定要素、账户或项目产生影响;(二)虽然仅对财务报表的特定要素、账户或项目产生影响,但这些要素、

账户或项目是或可能是财务报表的主要组成部分；（三）当与披露相关时，产生的影响对财务报表使用者理解财务报表至关重要。

如本专项说明一、（一）1 所述，贵公司管理层对预重整事项存在的重大不确定性进行了披露，但由于公司能否进入重整程序存在重大不确定性。上述事项对财务报表使用者理解财务报表影响重大，但不具有广泛性，因此我们对该事项发表了保留意见。

如本专项说明一、（一）2 所述所述，因贵公司存在可能导致持续经营能力产生疑虑的重大不确定性事项，贵公司虽已在财务报表附注中披露了改善公司持续经营能力及经营状况的应对措施，但应对措施的实施过程及实施结果存在重大不确定性。根据《中国注册会计师审计准则第 1324 号——持续经营》第二十二规定，如果运用持续经营假设是适当的，但存在重大不确定性，且财务报表对重大不确定性未作出充分披露，注册会计师应当按照《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》的规定，恰当发表保留意见或否定意见。

我们认为，持续经营事项对贵公司的财务报表可能产生的影响重大，但仅限于对财务报表的持续经营披露的影响，不具有广泛性影响，因此我们对该事项发表了保留意见。

3、出具带强调事项无保留意见的内部控制审计报告的详细理由和依据

根据《企业内部控制审计指引》第二十九条规定：“注册会计师认为财务报告内部控制虽不存在重大缺陷，但仍有一项或者多项重大事项需要提请内部控制审计报告使用者注意的，应当在内部控制审计报告中增加强调事项段予以说明。”

贵公司管理层对部分风险评估偏差，在公司出现风险时未及时采取有效、稳健的应对措施，导致公司出现流动性困难，部分金融机构借款、供应商工程款出现逾期，因债务逾期引发诉讼及仲裁，导致部分银行账户被冻结、子公司股权被司法拍卖等事项。

贵公司的管理层已识别出上述缺陷，并采取了适当的措施，且如实反映在贵公司内部控制评价报告中。在贵公司 2025 年财务报表审计中，我们已经考虑了上述缺陷对审计程序的性质、时间安排和范围的影响。

二、公司董事会对该事项的意见

公司董事会认为：大信会计师事务所 2025 年度对公司分别出具了保留意见的《审计报告》和带强调事项无保留《内部控制审计报告》。公司董事会对上述报告结论表示理解，并提请投资者注意投资风险。公司高度重视审计意见涉及事项对公司的影响，公司董事会将结合实际情况，积极采取有效措施，尽快解决所涉及的相关事项，维护广大投资者利益。

三、消除该事项及其影响的具体措施

公司目前处于预重整阶段，受前期债务规模集中、部分金融机构借款及供应商工程款项逾期等因素影响，公司涉及相关诉讼、仲裁事项相应增加，部分银行账户及子公司股权出现司法冻结、处置等情形。

公司管理层已全面识别上述风险，始终坚持合法合规、稳健经营、积极化解的原则，全力保障核心业务不停摆，多措并举维护公司可持续经营能力，具体如下：

（1）全力推进司法预重整，优化资产负债结构。公司预重整工作正有序推进，地方政府及各类金融机构均对公司重整工作高度重视并给予大力支持。公司将持续全面配合法院工作，加快推进各方均认可的重整方案落地实施，积极引入重整投资人、落实权益资金支持，确保重组计划顺利完成。若司法重整顺利实施，预计公司资产负债结构将获得显著优化，全面重塑业务合作伙伴信心，公司持续经营能力与盈利能力将实现快速恢复。

（2）财务专项应对计划。公司董事会已审慎评估未来流动资金、经营状况及融资来源，以维持资金流动性、降低资金风险为经营首要前提，全面加强公司经营管控与资金精细化管理，实施科学统筹的资金调度机制，将有限资金优先、合理投入日常核心生产经营活动。

（3）子公司被司法处置专项应对。针对部分子公司被司法处置的情形，公司通过专业法律应诉、多方沟通谈判等措施，达成和解协议等多种方式，实现债务减负与风险隔离，全力维护公司合法权益，阻断风险传导，有效优化资产结构、降低诉讼纠纷、稳步推进债务化解与预重整工作，保障整体运营平稳。

（4）法律与债务风险应对。分类处置存量诉讼仲裁案件，协商化解高负债纠纷案件、积极抗辩存在抗辩空间案件；动态全量管控资产、账户冻结事项，建立冻结事项闭环管理机制，最大程度降低司法处置对正常经营的负面影响。

(5) 生产经营保障。坚守环保主业，保障环卫、水务等核心运营项目合规稳定持续运营；强化项目回款管理，加大历史欠款清收力度，夯实经营性现金流入基础；剥离低效无效资产提升产能利用率；全面实现降本增效、积极盘活存量资产，稳定经营性现金流，保障日常生产经营有序开展。

(6) 组织管理优化。统一整体战略经营目标，打破部门壁垒强化内部业务协同，引入法律等外部专业顾问团队，全面提升重大事项决策效率与专业水平。

(7) 完善内部控制。持续优化公司治理结构，健全内控管理与全面风险管控体系，完善内部监督与问责机制，切实维护上市公司及全体股东合法权益。

公司核心业务资质完备、运营体系稳定、团队配置完整，具备持续经营与修复发展的坚实基础。董事会及管理层将恪尽职守、主动作为、攻坚克难，以最大决心、最实举措推进预重整工作，全力保障业务稳定、员工稳定、合作稳定、市场稳定，坚决维护各方合法权益，努力实现风险化解与可持续发展目标。

公司董事会提请广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

特此说明。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(一) 本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名称	业务性质	注册资本（万元）	间接持股比例（%）	成立日期
张家口市瑄净人力资源有限公司	环卫服务	200.00	57.92	2025/7/30
海南启环物业管理有限公司	环卫服务	100.00	29.54	2025/10/24
金华婺城利铭物业管理有限公司	环卫服务	5.00	57.92	2025/3/19

(二) 出售子公司股权情况

1. 存在丧失子公司控制权的交易或事项（单位：万元）

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
浙江启迪生态科技有限公司	2025-5-31	48,957.23	93.419	司法划转抵偿债务	执行裁定	-20,840.56
玉溪星源水务有限公司	2025-5-31	1,638.72	80.00	司法划转抵偿债务	执行裁定	-1,117.92
深圳青和城市服务有限公司	2025-11-30	120.00	60.00	股权转让	股权交割	983.19
合肥启城荣浩环境科技有限公司	2025-12-31		68.00	股权转让	股权交割	-53.44

续

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
浙江启迪生态科技有限公司	6.581	4,916.31	4,926.92	10.61	股权评估	

玉溪星源水务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳青和城市服务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合肥启城荣浩环境科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 合并范围发生变化的其他原因

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	处置方式	注销时间
洛阳桑德环保科技有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	固再	注销	2025/3/19
太仆寺旗启城城市服务有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区	环卫	注销	2025/1/23
清徐昊森环境工程有限公司	山西省太原市	山西省太原市	环卫	注销	2025/11/27
浙江浦华富春水务开发有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水务	注销	2025/5/8

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	320
境内会计师事务所审计服务的连续年限	28
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴惠娟、汤萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴惠娟 1 年、汤萍 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

公司 2025 年度经审计的期末归属于母公司净资产为负值。根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2025 年修订）第 9.3.1 条之规定，公司股票交易将被深圳证券交易所实施退市风险警示。同时，公司因最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且 2025 年度审计报告显示公司面临较大的经营风险和财务风险，可能导致对公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性，触及《股票上市规则》第 9.8.1 条之规定，公司股票交易将被叠加实施其他风险警示。敬请投资者注意投资风险。

十、破产重整相关事项

适用 不适用

1. 2025 年 9 月 23 日，启迪环境收到宜昌市中级人民法院（以下简称“宜昌中院”或“法院”）出具的（2025）鄂 05 破申 37 号《通知书》，债权人宁波照泰能源设备有限公司（以下简称“宁波照泰”或“申请人”）以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向宜昌中院申请对公司进行重整，并申请启动预重整程序。同日，公司收到申请人向公司送达的《通知函》。具体内容详见公司于 2025 年 9 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于被债权人申请重整及预重整的提示性公告》（2025-059）。

2. 2025 年 9 月 24 日，宜昌中院依法作出（2025）鄂 05 破申 37 号《决定书》，决定对启迪环境启动预重整，并指定启迪环境清算组担任启迪环境预重整期间的临时管理人（以下简称“临时管理人”）。具体内容详见公司于 2025 年 9 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于法院决定对公司启动预重整并指定临时管理人的公告》（2025-061）。

3. 为顺利推进公司预重整及后续重整工作，稳妥有序化解公司债务风险，恢复和提升公司持续经营和盈利能力，实现资源整合、维护和保障债权人公平受偿权益，临时管理人根据相关法律法规，结合公司实际情况和预重整工作安排，公开招募公司的重整投资人。具体内容详见公司于 2025 年 9 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于公开招募重整投资人的公告》（2025-062）。

4. 2025 年 9 月 26 日，临时管理人就公司预重整债权申报事项发出债权申报通知。具体内容详见公司于 2025 年 9 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整期间债权申报的公告》（2025-063）。

5. 2025 年 10 月 31 日，公司就预重整相关事项披露了进展情况。具体内容详见公司于 2025 年 10 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于招募重整投资人事项暨公司预重整进展的公告》（2025-070）。

6. 2025 年 12 月 23 日，公司收到宜昌中院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号之一《决定书》，预重整期间延长三个月。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告》（2025-092）。

7. 2026 年 3 月 23 日，公司收到宜昌中院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号之二《决定书》，预重整期间延长三个月。具体内容详见公司于 2026 年 3 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告》（2026-014）。

截至目前，公司正在积极配合临时管理人推进各项预重整工作，债权申报与审查、审计评估、重整投资人招募等各项工作正在有序开展。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司因行政诉讼、工程建设纠纷等经营事项提起诉讼累计未结、仲裁事项	52,731.62	诉讼事项对公司经营及利润影响尚待进一步确认	部分涉诉事项尚未开庭审理或尚在协商过程中	相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中	公司将根据诉讼进展依规履行信息披露义务	2026 年 01 月 15 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告》，公告编号：2026-001
公司以及控股子公司因建设工程施工合同纠纷、债权债务诉讼、涉及证券虚假陈述责任纠纷等事项为被告累计未结诉讼、仲裁事项	452,596.16	诉讼事项对公司经营及利润影响尚待进一步确认	部分涉诉事项尚未开庭审理或尚在协商过程中	相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中	公司将根据诉讼进展依规履行信息披露义务	2026 年 01 月 15 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告》，公告编号：2026-001

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
启迪科技 服务有限 公司	关联法人	财务资助	16,594.76	0	0	6.50%	1,093.64	16,594.76

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范 围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷 款金额(万 元)	本期合计还 款金额(万 元)	

清华控股集团财务有限公司	关联法人	80,000	不低于中国人民银行公布同类存款的存款基准利率	62,000	0	0	62,000
--------------	------	--------	------------------------	--------	---	---	--------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日
启迪环境科技发展股份有限公司	桑顿新能源科技有限公司	271,665,356.06	2018/3/15	履行至债务结清之日
启迪环境科技发展股份有限公司	张家口塞清环保有限公司	7,544,923.21	2024/09/14	
启迪环境科技发展股份有限公司	齐齐哈尔启环科技有限公司	23,000,000.00	2018/08/31	
启迪环境科技发展股份有限公司	成都爱瑞新宝环保科技有限公司	61,736,549.69	2018/01/18	
启迪环境科技发展股份有限公司	淮北国瑞生物科技有限公司	16,500,000.00	2016/06/13	
启迪环境科技发展股份有限公司	芜湖桑青生物科技有限公司	23,300,000.00	2016/06/28	
启迪环境科技发展股份有限公司	淮南国新生物科技有限公司	8,700,000.00	2016/09/30	
启迪环境科技发展股份有限公司	长治市晋清科技有限公司	70,916,286.46	2018/10/26	
启迪环境科技发展股份有限公司	拉萨圣清环保科技有限公司	49,050,000.00	2020/06/19	
启迪环境科技发展股份有限公司	玉溪星源水务有限公司	23,981,200.00	2018/7/13	
启迪环境科技发展股份有限公司	玉溪星源水务有限公司	6,736,400.00	2018/6/8	

(2) 本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日
启迪控股股份有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司	620,000,000.00	2020/2/24	履行至债务结清之日
文一波、桑德集团有限公司 (注1)	绿融科技发展(天津)有限公司	56,229,204.35	2017/12/26	
		148,842,011.53	2017/12/26	
		90,959,007.05	2017/12/26	
		139,597,938.14	2018/12/28	
桑德集团有限公司(注2)	绿融科技发展(天津)有限公司	120,000,000.00	2020/4/20	
		121,722,000.00	2020/4/20	
		100,000,000.00	2020/4/20	
文一波(注3)	绿融科技发展(天津)有限公司	80,600,448.72	2018/5/4	

担保方	被担保方	担保余额	担保起始日	担保到期日
文一波（注 4）	绿融科技发展（天津）有限公司	18,306,157.11	2018/5/7	
浙江启迪生态科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司	61,477,100.00	2019/11/07	
咸阳逸清生物科技有限公司				

注：（1）经德州绿能电力有限公司、富裕绿能生物质电力有限公司、上海国清生物科技有限公司、大庆龙清生物科技有限公司申请，文一波、桑德集团有限公司同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（2）经桦南丰源生物质热电有限公司、德州绿能电力有限公司、上海国清生物科技有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（3）经晋州市桑德水务科技有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（4）经广西桑德水务有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于湖北证监局行政监管措施决定的整改报告》	2024 年 01 月 31 日	巨潮资讯网
《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的公告》	2022 年 07 月 16 日	巨潮资讯网
《关于收到债权转让通知的公告》	2023 年 03 月 15 日	巨潮资讯网
《关于参股公司破产重整进展暨相关处理的公告》	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
桑顿新能源科技有限公司	2017年08月30日	26,116.51	2018年03月15日	27,166.54	连带责任保证	无	全部资产及未来期间营业收入	履行至债务结清之日	否	是
淮北国瑞生物科技有限公司	2016年04月05日	7,000	2016年06月03日	3,000	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
芜湖桑青生物科技有限公司	2016年04月05日	8,000	2016年06月15日	4,300	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
淮南国新生物科技有限公司	2016年04月05日	6,600	2016年10月08日	2,400	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	2017年12月01日	12,000	2018年01月04日	12,000	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	13年期	否	是
齐齐哈尔启环科技有限公司	2018年04月10日	4,900	2018年08月31日	5,200	连带责任保证	无	否	10年期	否	是
长治市晋清科技有限公司	2018年04月10日	8,700	2018年10月25日	8,700	连带责任保证	无	否	14年期	否	是
拉萨圣清环保科技有限公司	2020年04月30日	8,000	2020年06月19日	7,500	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	13年期	否	是
张家口塞清环保有限公司	2024年11月13日	2,017.2	2025年05月28日	979.49	连带责任保证	无	无	履行至债务结清之日	否	是
玉溪星源水务有限公司	2018年04月10日	16,300	2018年06月05日	12,000	连带责任保证	无	无	8年期	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						754.49
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						61,874.53
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	情况(如有)		行完毕	关联方担保
沂水沂清环保能源有限公司	2016年04月05日	17,000	2016年08月23日	15,000	连带责任保证	启迪环境持有沂水沂清90%股权	无	6年期	否	否
鸡西德普环境资源有限公司	2016年04月05日	35,000	2016年10月14日	28,000	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
崇阳天清水务有限公司	2016年04月05日	4,500	2016年12月21日	3,200	连带责任保证	无	无	10年期	否	否
宜昌白洋水务有限公司	2016年04月05日	5,000	2016年12月09日	4,500	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
黄冈浦华禹清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年04月06日	4,000	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
成武德润环保能源有限公司	2017年04月19日	22,000	2017年05月25日	19,800	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
临清德运环保能源有限公司	2017年04月19日	21,000	2017年05月25日	17,000	连带责任保证	无	无	12.5年期	否	否
荆门浦华夏家湾水务有限公司	2017年04月19日	9,600	2018年03月12日	6,500	连带责任保证	无	无	8年期	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2018年04月10日	28,000	2018年06月26日	13,000	连带责任保证	无	无	11年期	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2018年04月10日	28,000	2018年09月21日	12,000	连带责任保证	无	无	6年期	否	否
咸宁浦华甘源水务有限公司	2018年04月10日	5,500	2018年07月17日	5,000	连带责任保证	无	无	12年期	否	否
襄阳浦华汉清水务有限公司	2018年09月08日	7,000	2018年11月20日	7,000	连带责任保证	无	无	8年期	否	否
兴平鸿远发展	2018年04月10日	95,000	2018年11月16日	88,000	连带责任保证	无	无	10年期	否	否

建设有限公司	日		日							
沂水沂清环保能源有限公司	2018年04月10日	7,000	2018年11月07日	7,000	连带责任保证	无	无	10年期	否	否
嘉鱼嘉清水务有限公司	2018年09月08日	4,200	2019年01月11日	4,000	连带责任保证	无	无	10年期	否	否
咸宁浦华高新水务有限公司	2018年09月08日	11,000	2019年01月31日	6,900	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
宜昌浦华长江水务有限公司	2018年09月08日	24,000	2019年02月02日	23,965	连带责任保证	无	无	20年期	否	否
枝江浦华润清水务有限公司	2019年01月25日	10,000	2019年02月28日	10,000	连带责任保证	无	无	15年期	否	否
泸溪启迪浦华环保有限公司	2018年04月10日	20,000	2019年01月07日	20,000	连带责任保证	无	无	17年	否	否
山东启迪济能环保科技有限公司	2018年04月10日	65,000	2019年03月07日	64,539	连带责任保证	无	无	13年期	否	否
启迪合加新能源汽车有限公司	2018年04月10日	47,000	2019年03月13日	27,000	连带责任保证	无	无	3年期 (2022年10月28-2025年10月27)	否	否
昆明滇清生物科技发展有限公司	2018年04月10日	18,000	2019年03月13日	16,000	连带责任保证	无	否	9年期	否	否
鹤峰浦华水务有限公司	2018年09月08日	14,000	2019年02月25日	8,000	连带责任保证	无	无	15年期	否	否
广水浦华皓源水务有限公司	2019年01月25日	7,500	2019年01月21日	7,500	连带责任保证	无	无	15年期	否	否
潍坊浦华市政工程有限公司	2018年09月08日	14,000	2019年05月23日	10,000	连带责任保证	无	无	2019年5月14日至2027年5月14日	否	否
嘉鱼浦	2018年	5,800	2019年	5,000	连带责	无	无	10年期	否	否

华甘泉水业有限公司	09月08日		09月16日		任保证					
赣州虔清生物科技有限公司	2019年04月23日	8,200	2019年06月03日	7,200	连带责任保证	无	无	12年	否	否
启迪合加新能源汽车有限公司	2019年04月23日	65,000	2019年12月13日	20,000	连带责任保证	无	无	5年期	否	否
辛集冀清环保能源有限公司	2019年04月23日	40,000	2019年01月19日	10,000	连带责任保证	无	无	3年期	否	否
启迪浦华（开封）水业有限公司	2019年04月23日	50,000	2019年10月31日	23,000	连带责任保证	无	无	10年期	否	否
鄂州浦华鄂清水务有限公司	2019年04月23日	5,000	2020年01月17日	6,000	连带责任保证	无	无	7年期	否	否
嘉鱼浦华甘泉水业有限公司	2020年03月23日	1,350	2020年03月07日	1,000	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	10年期	否	否
汤阴安隆环保工程有限公司	2019年04月23日	10,000	2020年04月21日	6,300	连带责任保证	无	无	8年期	否	否
怀仁智昂环保工程有限责任公司	2020年06月20日	8,000	2020年07月16日	5,800	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	11年期	否	否
荆门浦华夏家湾水务有限公司	2020年03月23日	1,000	2020年08月15日	6,000	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	2020年8月14日至2027年07月20日	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2020年07月27日	490	2020年10月21日	490	连带责任保证	无	无	2023年10月19日至2026年10月19日	否	否
怀化启城城市环境服务有限公司	2020年04月30日	15,800	2020年11月10日	13,800	连带责任保证	无	无	15年期	否	否
启迪浦华（昌）	2020年07月27日	8,000	2021年03月25日	5,000	连带责任保证	无	以未来运营收	2021/3/25-	否	否

邑) 水务有限公司	日		日				入提供反担保	2028/12/16		
南昌浦华象湖水务有限公司	2020年04月30日	15,000	2021年03月26日	13,000	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	96个月	否	否
西安启航表面处理中心建设运营有限公司	2021年04月07日	70,000	2021年05月22日	70,000	连带责任保证	无	无	10年	否	否
淮南淮清环保有限公司	2021年04月07日	900	2022年02月28日	900	连带责任保证	无	无	2年期	否	否
启迪环卫科技(北京)集团有限公司	2022年04月30日	30,000	2022年09月30日	12,755	连带责任保证	无	无	3年	否	否
启迪环卫科技(北京)集团有限公司	2022年04月30日	30,000	2022年10月14日	4,050	连带责任保证	无	无	3年	否	否
启迪环卫科技(北京)集团有限公司	2022年12月28日	13,300	2022年12月28日	13,290	连带责任保证	无	无	3年期	否	否
启迪合加新能源汽车有限公司	2023年04月27日	72,000	2023年05月16日	1,900	连带责任保证	无	无	3年期	否	否
启迪环保科技(宜昌)有限公司	2023年04月27日	2,700	2023年06月28日	2,700	连带责任保证	无	无	3年	否	否
启迪合加新能源汽车有限公司	2024年04月27日	60,000	2024年06月30日	8,150	连带责任保证	房产土地	无	3.5年	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2024年04月27日	2,150	2024年06月17日	1,700	连带责任保证	无	无	1年	否	否
怀化启城城市	2025年04月30日	2,000	2025年05月09日	2,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否

环境服务有限公司	日		日							
启迪环境科技发展股份有限公司	2022年04月30日	35,600	2023年03月16日	34,700	连带责任保证	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2022年04月30日	2,500	2023年03月16日	2,500	连带责任保证	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2022年04月30日	2,100	2023年03月16日	2,100	连带责任保证	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2022年04月30日	15,100	2023年03月16日	15,100	连带责任保证	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2022年12月28日	30,000	2023年01月06日	23,000	连带责任保证	无	无	3年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2024年04月27日	100,000	2024年12月10日	26,500	连带责任保证	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2024年04月27日	50,000	2024年06月25日	12,992.58	连带责任保证	无	无	11个月	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2024年04月27日	12,590	2025年09月25日	12,590	连带责任保证	无	无	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			265,195		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					12,590
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			265,195		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					589,451.33
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
启迪浦华 (瑞)	2018年09月08	30,000	2017年09月11	19,732.09	连带责任保证	质押借款, 质	无	15年期	否	否

安) 水务有限公司	日		日			押物: 污水处理经营权				
蚌埠致洁环境服务有限公司	2023 年 04 月 27 日	300	2023 年 12 月 18 日	981.3	连带责任保证	无	无	4 年期	否	否
肇庆市启洁城市服务有限公司	2025 年 04 月 30 日	450	2025 年 03 月 20 日	540	连带责任保证	无	无	5 年期	否	否
泰安启洁环卫服务有限公司	2025 年 04 月 30 日	650	2025 年 11 月 19 日	650	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			3,400	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						1,050
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			3,400	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						12,768.08
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			268,595	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						14,394.49
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			268,595	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						664,093.94
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										-286.27%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										54,099.47
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余额 (E)										465,860.49
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										780,084.32
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										1,300,044.28
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	2025 年 9 月 24 日, 公司被湖北省宜昌市中级人民法院裁定进入预重整程序, 并指定启迪环境清算组为临时管理人。预重整期间, 公司依法接收、审核债权人申报债权。2025 年 11 月 4 日, 公司收到民生金融租赁股份有限公司申报的对桑顿新能源科技有限公司 (以下简称“桑顿新能源”) 提供连带责任保证所形成的担保债权, 经公司及临时管理人的初步审核, 公司就承担该项担保责任应确认的担保债权预计为 27,166.54 万元 (即 94,262.79 × 28.82%, 最终以法院裁定为准), 目前桑顿新能源已进入破产重整程序, 该事项对公司的财务影响将依据桑顿新能源破产重整结果最终确认。									
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用									

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2025 年度相关重要事项公告索引如下：

公告日期	公告编号	公告名称	披露索引
2025-12-31	2025-093	关于在银行间市场发行的 2017 年度第一期中期票据利息递延支付条款行权的公告	巨潮资讯网
2025-12-24	2025-092	关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告	巨潮资讯网
2025-12-20	2025-091	2025 年第二次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2025-12-20	2025-090	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-12-13	2025-087	第十一届董事会第九次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-12-13	2025-089	关于西安启航项目与总包方签署和解协议的公告	巨潮资讯网
2025-12-13	2025-088	关于兴平鸿远项目与总包方签署和解协议的公告	巨潮资讯网
2025-12-06	2025-086	关于公司持股 5%以上股东预重整指定临时管理人的公告	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-084	关于任免公司财务总监的公告	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-085	关于召开 2025 年第二次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-082	关于取消监事会并修订《公司章程》及其附件的公告	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-081	第十一届监事会第八次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-080	第十一届董事会第八次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-12-03	2025-083	关于续聘 2025 年度审计机构的公告	巨潮资讯网

2025-11-15	2025-078	第十一届董事会第七次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-11-15	2025-079	关于聘任公司高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2025-11-14	2025-077	关于收到《民事判决书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2025-11-13	2025-076	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-11-06	2025-075	关于公司在银行间市场发行的 2016 年度第三期中期票据递延支付利息的公告	巨潮资讯网
2025-10-31	2025-074	关于将永续债从其他权益工具调整至金融负债事项的公告	巨潮资讯网
2025-10-31	2025-072	第十一届监事会第七次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-10-31	2025-073	2025 年三季度报告	巨潮资讯网
2025-10-31	2025-071	第十一届董事会第六次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-10-31	2025-070	关于招募重整投资人事项暨公司预重整进展的公告	巨潮资讯网
2025-10-25	2025-069	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2025-10-21	2025-068	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-10-21	2025-067	关于控股子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2025-10-11	2025-066	关于变更监事的公告	巨潮资讯网
2025-10-11	2025-065	2025 年第一次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2025-09-30	2025-064	关于被债权人申请重整及预重整的专项自查报告	巨潮资讯网
2025-09-27	2025-062	关于公开招募重整投资人的公告	巨潮资讯网
2025-09-27	2025-063	关于公司预重整期间债权申报的公告	巨潮资讯网
2025-09-25	2025-060	关于子公司部分股权被司法划转暨诉讼进展事项的公告	巨潮资讯网
2025-09-25	2025-061	关于法院决定对公司启动预重整并指定临时管理人的公告	巨潮资讯网
2025-09-24	2025-058	关于收到《民事判决书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2025-09-24	2025-059	关于公司被债权人申请重整及预重整的提示性公告	巨潮资讯网
2025-09-23	2025-057	关于增加 2025 年第一次临时股东大会临时提案暨召开 2025 年第一次临时股东大会补充通知的公告	巨潮资讯网
2025-09-23	2025-055	第十一届监事会第六次会议决议公告	巨潮资讯网
2025-09-23	2025-056	关于变更公司职工代表监事的公告	巨潮资讯网
2025-09-13	2025-054	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-09-05	2025-053	关于控股子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-052	关于监事辞职的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-051	关于证券事务代表辞职的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-042	半年报监事会决议公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-047	关于公司及控股子公司对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-045	关于委托城发投资及其关联公司代付相关合同款项的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-044	2025 年半年度报告摘要	巨潮资讯网
2025-08-30	2024-050	关于召开 2025 年半年度报告业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-046	关于公司控股子公司拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 6,500 万元综合授信额度以及办理授信额度项下借款的公告	巨潮资讯网

2025-08-30	2025-041	半年报董事会决议公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-049	关于收到《民事裁定书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2025-08-30	2025-048	关于召开 2025 年第一次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2025-08-15	2025-040	关于收到《民事裁定书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2025-08-12	2025-039	关于 5%以上股东持有的公司股份被司法拍卖过户完成的公告	巨潮资讯网
2025-08-12	2025-038	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2025-08-12	2025-037	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-08-04	2025-036	关于公司股东所持部分股份被司法拍卖过户完成的公告	巨潮资讯网
2025-07-19	2025-035	关于 5%以上股东持有的公司股份被司法拍卖的进展公告	巨潮资讯网
2025-07-16	2025-034	关于 5%以上股东持有的公司股份被司法拍卖的进展公告	巨潮资讯网
2025-07-15	2025-033	2025 年半年报业绩预告	巨潮资讯网
2025-06-27	2025-032	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-06-21	2025-031	关于公司持股 5%以上股东部分股份司法拍卖被撤回的公告	巨潮资讯网
2025-06-19	2025-030	关于 5%以上股东持有的公司股份可能被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2025-06-17	2025-029	关于 5%以上股东持有的公司股份可能被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2025-06-14	2025-028	2024 年年度股东大会决议公告	巨潮资讯网
2025-06-06	2025-027	关于参加湖北辖区上市公司 2025 年投资者网上集体接待日活动的公告	巨潮资讯网
2025-06-03	2025-026	关于控股子公司股权被司法划转暨诉讼进展事项的公告	巨潮资讯网
2025-05-30	2025-025	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-010	董事会决议公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-016	关于公司 2024 年度拟不进行利润分配专项说明的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-017	关于未弥补亏损达到公司实收股本三分之一的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-011	监事会决议公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-019	关于公司及控股子公司 2025 年度对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-020	关于委托城发投资及其关联公司代付相关合同款项的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-022	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-014	2025 年一季度报告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-023	关于会计政策变更的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-013	2024 年年度报告摘要	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-024	关于监事及副总经理无法履职的提示性公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-015	关于计提预计负债和减值准备的公告	巨潮资讯网

2025-04-29	2025-018	关于公司及控股子公司拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 36.79 亿元综合授信额度以及办理授信额度项下借款的公告	巨潮资讯网
2025-04-29	2025-021	年度股东大会通知	巨潮资讯网
2025-04-18	2025-008	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-04-18	2025-009	关于延期披露 2024 年年度报告及 2025 年第一季度报告的公告	巨潮资讯网
2025-04-02	2025-007	关于控股子公司股权司法拍卖进展的公告	巨潮资讯网
2025-03-15	2025-006	关于收到控股子公司股权司法拍卖通知的公告	巨潮资讯网
2025-03-01	2025-005	关于持股 5%以上股东权益变动的提示性公告	巨潮资讯网
2025-02-27	2025-004	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2025-02-15	2025-003	关于涉及诉讼相关事项的进展公告	巨潮资讯网
2025-01-21	2025-002	2024 年度业绩预告	巨潮资讯网
2025-01-17	2025-001	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网

2、公司于 2026 年 4 月 29 日披露《2025 年年度报告》，公司 2025 年度经审计的期末归属于母公司净资产为负值。根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2025 年修订）（以下简称“《股票上市规则》”）第 9.3.1 条之规定，公司股票交易将被深圳证券交易所（以下简称“深交所”）实施退市风险警示。同时，公司因最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且 2025 年度审计报告显示公司面临较大的经营风险和财务风险，可能导致对公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性，触及《股票上市规则》第 9.8.1 条之规定，公司股票交易将被叠加实施其他风险警示。

根据《股票上市规则》第 9.3.12 条的有关规定：“上市公司因触及本规则第 9.3.1 条第一款情形，其股票交易被实施退市风险警示后，实际触及退市风险警示情形相应年度次一年度出现下列情形之一的，本所决定终止其股票上市交易：（一）经审计的利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元。（二）经审计的期末净资产为负值。（三）财务会计报告被出具保留意见、无法表示意见或者否定意见的审计报告。（四）追溯重述后利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元；或者追溯重述后期末净资产为负值。（五）财务报告内部控制被出具无法表示意见或者否定意见的审计报告。（六）未按照规定披露内部控制审计报告，因实施完成破产重整、重组上市或者重大资产重组按照有关规定无法披露的除外。（七）未在法定期限内披露过半数董事保证真实、准确、完整的年度报告。（八）虽符合第 9.3.8 条的规定，但未在规定期限内向本所申请撤销退市风险警示。（九）撤销退市风险警示申请未被本所审核同意。（十）本所认定的其他情形。”若公司 2026 年度出现上述规定所述情形之一，公司股票将被终止上市。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2018 年 4 月与人保基金、西藏浦华景裕创业投资管理有限公司、西藏富元创业投资管理有限公司、宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）、启迪控股股份有限公司、华清基业投资管理有限公司签订《支付现金购买资产协议》、《支付现金购买协议之补充协议》及《支付现金购买协议之业绩承诺及补偿协议》，公司以现金 13 亿元收购浦华环保有限公司（以下简称“浦华环保”）100%股权。根据协议，公司应支付人保基金的股权转让款项为 84,101.87 万元。本次收购完成后，浦华环保变更为公司控股子公司。因公司未能及时完成上述股权转让款项的支付，人保基金于 2022 年 7 月向北京金融法院提起诉讼，要求公司根据与人保基金签署的《支付现金购买资产协议》向其支付剩余股权转让款 47,101.87 万元并依据协议约定向人保远望支付因延期支付股权转让款而产生的违约金。公司于 2024 年 10 月收到《民事判决书》（（2023）京民终 1099 号）及《执行通知书》（（2024）京 74 执 1301 号），人保基金向北京金融法院申请强制执行并冻结公司持有的浦华水务科技集团有限公司 60%股权及浙江启迪 93.4190%股权。公司通过公开渠道查询到原公司控股子公司浙江启迪生态股东于 2025 年 5 月 28 日发生变更，公司所持有的浙江启迪生态 93.419%股权已变更

至人保基金名下。上述内容详见公司于 2025 年 6 月 3 日披露的《关于控股子公司股权被司法划转暨诉讼进展事项的公告》，公告编号：2025-026。

第六节

股份变动
及股东情况

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	180,289.00	0.01%				17,826	17,826	198,115	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	180,289.00	0.01%				17,826	17,826	198,115	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	180,289.00	0.01%				17,826	17,826	198,115	0.01%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,425,172,959.00	99.99%				-17,826	-17,826	1,425,155,133	99.99%
1、人民币普通股	1,425,172,959.00	99.99%				-17,826	-17,826	1,425,155,133	99.99%
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	1,425,353,248.00	100.00%				0	0	1,425,353,248.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
境内自然人	180,289	17,826	0	198,115	高管锁定股	按法律法规规定接触限售
合计	180,289	17,826	0	198,115	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	73,615	年度报告披露日前上一月末	69,119	报告期末表决权恢复的优先	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（如有）（参	0
-------------	--------	--------------	--------	--------------	---	---------------------------------	---

		普通股股东总数			股股东总数（如有）（参见注 8）			见注 8）	
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
广州麒正企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.81%	82,818,938	82,818,938	0	82,818,938	不适用	0	
天府清源控股有限公司	国有法人	4.99%	71,084,278	0	0	71,084,278	不适用	0	
桑德集团有限公司	境内非国有法人	3.87%	55,137,780	0	0	55,137,780	质押	55,137,780	
							冻结	55,137,780	
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.45%	49,200,773	0	0	49,200,773	质押	49,196,000	
							冻结	49,200,773	
清控资产管理有限公司	国有法人	2.49%	35,542,139	0	0	35,542,139	不适用	0	
夏锐	境内自然人	0.56%	8,014,700	8014700	0	8,014,700	不适用	0	
张柳青	境内自然人	0.54%	7,751,800	-1748200	0	7,751,800	不适用	0	
西藏清控资产管理有限公司	境内非国有法人	0.52%	7,373,026	0	0	7,373,026	不适用	0	
欧阳敦青	境内自然人	0.49%	6,969,800	6969800	0	6,969,800	不适用	0	
张路	境内自然人	0.44%	6,225,000	82300	0	6,225,000	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	桑德投资控股有限公司因认购公司 2017 年非公开发行股份成为公司前十大股东，本次非公开发行新增股票已于 2017 年 8 月 18 日上市流通。								
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）公司股东天府清源控股有限公司与清控资产管理有限公司、西藏清控资产管理有限公司为一致行动人；（2）公司股东桑德集团有限公司与桑德投资控股有限公司为一致行动人；（3）除前项所述，公司未知其他前十大股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不涉及								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量								股份种类

		股份种类	数量
广州麒正企业管理合伙企业（有限合伙）	82,818,938	人民币普通股	82,818,938
天府清源控股有限公司	71,084,278	人民币普通股	71,084,278
桑德集团有限公司	55,137,780	人民币普通股	55,137,780
桑德投资控股有限公司	49,200,773	人民币普通股	49,200,773
清控资产管理有限公司	35,542,139	人民币普通股	35,542,139
夏锐	8,014,700	人民币普通股	8,014,700
张柳青	7,751,800	人民币普通股	7,751,800
西藏清控资产管理有限公司	7,373,026	人民币普通股	7,373,026
欧阳敦青	6,969,800	人民币普通股	6,969,800
张路	6,225,000	人民币普通股	6,225,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 公司股东天府清源控股有限公司与清控资产管理有限公司、西藏清控资产管理有限公司为一致行动人；(2) 公司股东桑德集团有限公司与桑德投资控股有限公司为一致行动人；(3) 除前项所述，公司未知其他前十大股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司控股股东启迪科技服务有限公司（以下简称“启迪科服”）持有公司 165,863,314 股股份（占公司总股本 11.64%）被北京市东城区人民法院于 2024 年 12 月 2 日 10 时至 2024 年 12 月 3 日 10 时止（延时除外）在京东网司法拍卖平台上进行公开拍卖（详见公司于 2024 年 11 月 8 日披露的《关于控股股东持有的公司股份可能被司法拍卖暨公司控制权或将发生变更的提示性公告》，公告编号：2024-103）。

2024 年 12 月 17 日，本次司法拍卖的股份已全部完成过户登记手续，合计涉及股份数为 165,863,314 股（占公司总股本 11.64%）。（详见公司于 2024 年 12 月 12 日披露的《关于控股股东所持部分股份司法拍卖完成过户的提示性公告》，公告编号：2024-114）。

本次权益变动前，启迪科服及其一致行动人持有上市公司 273,371,449 股，占公司总股本 19.18%，启迪科服为公司控股股东，公司无实际控制人。本次权益变动后，公司第一大股东天府清源控股有限公司及其一致行动人持有公司 8% 的股份，第二大股东启迪科技服务有限公司及其一致行动人持有公司 7.54% 的股份，第三大股东桑德集团有限公司及其一致行动人持有公司 7.32% 的股份，公司第一大股东与第二大股东以及第三大股东持股比例较为接近，且公司持股结构分散。截至目前，公司未收到公司第一大股东和第二、第三大股东之间签署一致行动或者表决权委托等关于控股股东或实际控制权相关的协议、承诺、约定的通知，因此：1、公司不存在持股 50% 以上的股东或可以实际支配公司股份表决权超过 30% 的股东。2、公司不存在单一股东依其可实际持有和支配的公司股份表决权对公司股东大会的决议产生重大决定性影响的情形。3、公司单一股东无法通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任。综上，本次权益变动后，公司由控股股东启迪科服变更为无控股股东状态。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

天府清源于北京产权交易所公开挂牌转让所持有的启迪控股 10,773 万股股份，占启迪控股总股本的 14.84%。2020 年 11 月 5 日，天府清源（原“清华控股”）与受让方合肥市建设投资控股（集团）有限公司（以下简称“合肥建投”）签订了《产权交易合同》，合肥建投已按照《产权交易合同》约定支付全部股份转让价款，北京产权交易所向交易双方出具了《企业国有资产交易凭证》。

本次交易前，天府清源持有启迪控股的股份数量为 32,602.5 万股，占启迪控股总股本的 44.92%；合肥建投未持有启迪控股股份。天府清源通过启迪控股下属子公司启迪科服、启迪科服全资子公司间接持有公司 34,395.57 万股股份，占公司总股本的 24.04%，合肥建投未持有公司股票。

本次交易后，天府清源和合肥建投分别持有启迪控股的股份数量为 21,829.5 万股和 10,773 万股，分别占启迪控股总股本的 30.08% 和 14.84%，天府清源不再是启迪控股的控股股东。启迪控股通过下属子公司启迪科服、启迪科服全资子公司间接持有公司 34,395.57 万股股份，占公司总股本的 24.04%，公司控股股东仍为启迪科服，公司变更为无实际控制人状态。

2022 年 6 月 24 日，四川省国资委出具同意以清华控股有限公司（以下简称“清华控股”）100% 股权对四川省能源投资集团有限责任公司（以下简称“四川能投”）增资批复，同意将清华控股 100% 股权注入四川能投，四川能投相应增加注册资本金并最终持有清华控股 100% 股权。2022 年 6 月 28 日，清华控股 100% 股权划入四川省国资委的工商变更登记手续办理完毕，同时清华控股名称变更为“天府清源控股有限公司”。上述变更不影响公司为无实际控制人状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5% 以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5% 以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
四川能源发展集团有限责任公司	王诚	2025 年 02 月 25 日	91510100MAEBRC2R6L	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；非煤

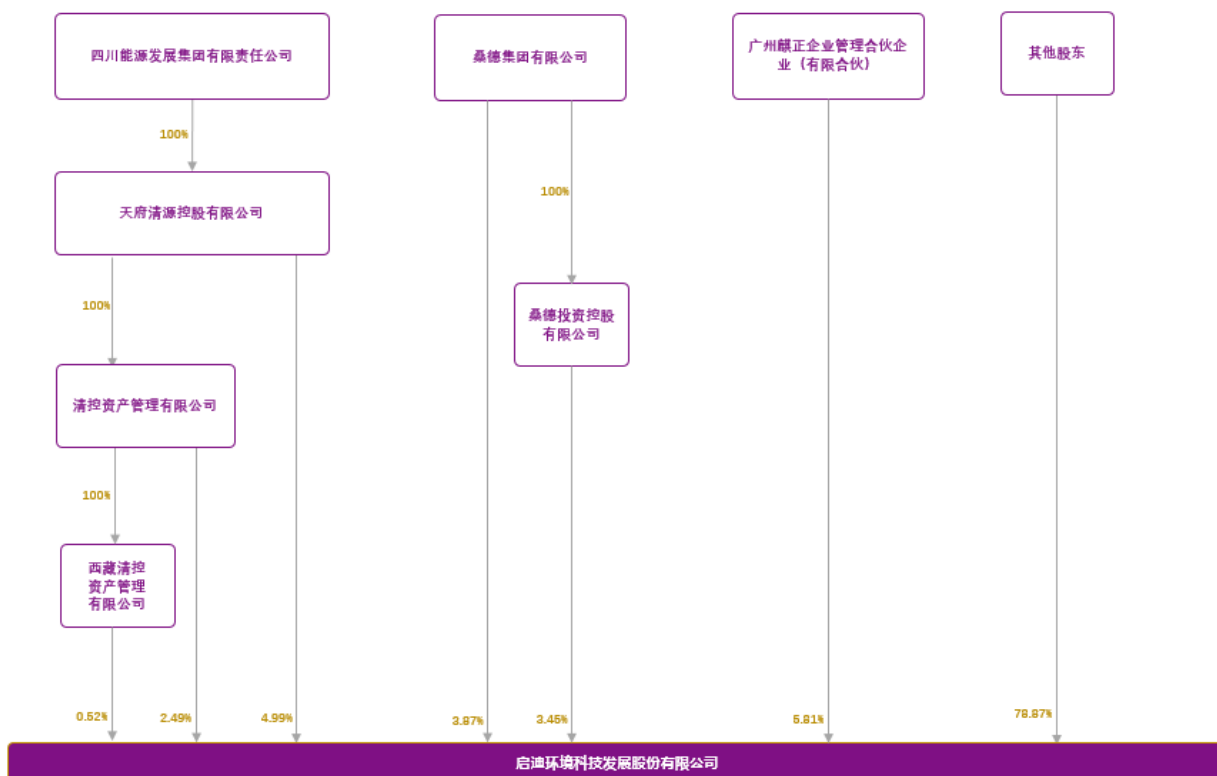
				<p>矿 山矿产资源开采；煤炭开采；燃气经营；互联网信息服务；医疗服务；公募基金管理业务；建设工程勘察；建设工程施工；房地产开发经营；住宿服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应【分支机构经营】；化工产品生产（不含许可类化工产品）【分支机构经营】；新材料技术研发；半导体器件专用设备制造【分支机构经营】；电子元器件制造【分支机构经营】；电池制造【分支机构经营】；人工智能应用软件开发；大数据服务；养老服务；融资咨询服务；供应链管理服务；自有资金投资的资产管理服务；企业总部管理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>
<p>最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况</p>	<p>1、报告期内，四川能源发展集团有限责任公司控股的其他境内外上市公司的股权情况如下：四川能投发展 HK\$36.71%股权、华海清科 28.12%股权、华环电子 52.70%股权、川能动力 39.46%股权、川投能源 50.24%股权。 2、报告期内，四川能源发展集团有限责任公司参股的其他境内外上市公司的股权情况如下：长江电力 3.89%股权、贝特瑞 6.29%股权、诚志股份 15.77%股权、锦泰保险 4.20%股权、广安爱众 14.72%股权、西昌电力 18.32%股权、泸天化 0.0081%股权、宁德时代 0.54%股权、天齐锂业 HK\$0.26%股权、联想控股 HK\$0.04%股权、宜宾银行 HK\$2.81%股权、长虹佳华 5.70%股权、国网信通 0.23%股权、交通银行 0.01%股权、川环科技 0.61%股权、紫光股份 0.99%股权、同方股份 3.58%股权、辰安科技 8.16%股权、力合科创 1.14%股权、微芯生物 7.52%股权、盘江股份 0.26%股权、重庆钢铁 0.07%股权。</p>			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节

债券相关情况

第七节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
启迪环境科技发展股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）	19 启迪 G2	112978	2019 年 09 月 26 日	2019 年 09 月 26 日	2027 年 09 月 26 日	12,590	5%	分期兑付债券本金，至 2027 年 9 月 26 日全部兑付。单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，除年度利息外，其余利息利随本清。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格机构投资者（法律、法规禁止购买者除外）。								
适用的交易机制	深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易。								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	否								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人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

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
启迪环境科技发展股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）	中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	顾珺、董杰	任钰	010-59026649

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券代码	债券简称	募集资金总额	募集资金约定用途	已使用金额	募集资金的实际使用情况（按用途分类，不含临时补流）	每类实际使用资金情况	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
启迪环境科技发展股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）	19 启迪 G2	50,000	募集资金全部用于补充公司营运资金。	50,000	用于补充日常营运资金（不含临时补流）	募集资金全部用于补充公司营运资金。	0	募集资金已使用完毕	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

2025 年 9 月公司与持有人协商一致，同意对《2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）展期兑付和解协议》及补充协议相关条款进行变更，相应调整 2025 年度付息安排。上述事项已于 2025 年 9 月 25 日披露，详见《关于启迪环境科技发展股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）调整还本付息安排的公告》。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年度第三期中期票据	16 桑德 MTN003	101669034	2016 年 11 月 10 日	2016 年 11 月 14 日	-	50,000	7.53%	无明确本金偿付日，发行人在赎回日偿付本金及应付未付之利息	银行间市场
启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	17 桑德 MTN001	101769001	2017 年 01 月 09 日	2017 年 01 月 11 日	-	100,000	8.4092%	无明确本金偿付日，发行人在赎回日偿付本金及应付未付之利息	银行间市场
投资者适当性安排（如有）	不适用								
适用的交易机制	银行间债券市场交易流通								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	否								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人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

根据《启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据募集说明书》等发行文件的约定，公司于 2024 年 12 月 31 日在指定信披渠道发布《启迪环境科技发展股份有限公司关于启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据利息递延支付条款行权公告》，并于 2025 年 1 月 11 日递延支付本期债券利息。

根据《启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年度第三期中期票据募集说明书》等发行文件的约定，公司于 2025 年 11 月 5 日在指定信披渠道发布《启迪环境科技发展股份有限公司关于启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年度第三期中期票据递延支付利息的公告》，并于 2025 年 11 月 14 日递延支付本期债券利息。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
16 桑德 MTN003	北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙 17 号北京银行大厦	史剑、张鲁阳	张国霞	010-66223400
17 桑德 MTN001	北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙 17 号北京银行大厦	史剑、张鲁阳	张国霞	010-66223400

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
16 桑德 TN003	50,000	本次募集资金中的 4.61 亿元用于补充公司营运资金，0.39 亿元用于公司本部临朐项目和双城项目的建设。	50,000	0	募集资金已使用完毕	无	是
17 桑德 TN001	100,000	本次募集资金中的 72,000 万元用于偿还公司借款，28,000 万元用于公司本部咸阳餐厨项目、成武生活垃圾发电项目、焦作餐厨项目和静脉园项目的建设。	100,000	0	募集资金已使用完毕	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

1、16 桑德 MTN003 所募集资金中 1,400 万元用于投资建设临朐县生活垃圾焚烧发电项目，所募集资金中 2,500 万元用于投资建设双城市生活垃圾处理项目。上述项目均建设完成。公司持有的上述项目公司的股权已转让。

2、17 桑德 MTN001 所募集资金中 14,470.98 万元用于投资建设成武县生活垃圾焚烧发电项目、所募集资金中 2,399.79 万元用于投资建设焦作餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目、所募集资金中 6969.75 万元用于投资建设咸阳市城区餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目、所募集资金中 4159.48 万元用于投资建设湖南静脉园项目固体废弃

物综合处置中心。截至目前，成武县生活垃圾焚烧发电项目、焦作餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目、咸阳市城区餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目已建设完成。其中，焦作和咸阳两项目因启迪环境持有的其母公司浙江启迪生态科技有限公司股权被司法拍卖，已不属于启迪环境并表范围。因受邻避效应影响，湖南静脉园项目固体废弃物综合处置中心受到民众的反对和质疑影响被迫停工，为了避免引起群体性事件、维护稳定，湘潭市城管局及相关主管部门要求公司停止项目建设。后公司积极与湘潭市人民政府、湘潭市城市管理和综合执法局进行沟通，于 2024 年达成了调解意向并由湘潭市中级人民法院出具《行政调解书》（（2024）湘 03 行初 4 号）。

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
启迪环境科技发展股份有限公司合并口径	截至本报告期末，公司合并口径归属于上市公司股东的净利润为-30.26 亿元	1、部分控股子公司的股权被司法拍卖，公司确认了较大金额的投资损失； 2、应收款项回款不及预期，公司按会计政策计提了较大金额的信用减值损失； 3、部分移交或被接管项目仍未能完成结算、部分项目经营业绩不及预期或市场状况发生重大不利变化，公司参考信用风险政策或根据第三方专业机构出具的评估报告以及公司自身开展项目盈利预测做出的减值判断，计提了较大金额的资产减值损失； 4、公司整体债务压力较大，部分债务逾期导致涉诉较多，财务费用负担较重且产生了较大金额的罚息及违约金等。	公司自 2020 年以来持续经营亏损，其中 2023 年度、2024 年度及 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00 亿元、-23.42 亿元和-22.08 亿元。截止 2025 年 12 月 31 日，归属于母公司所有者权益为-23.20 亿元，流动负债高于流动资产，资产负债率升至 99.46%。公司部分银行借款已逾期，银行账户及部分子公司股权被冻结，因工程建设纠纷、债务逾期等事项引发多起诉讼案件，由此面临较大的经营风险和财务风险。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

债务类型	债务本金（万元）	债务利息（万元）	逾期时间	逾期金额（万元）	逾期原因	处置进展
短期借款	208,277.59	52,306.97		260,584.56	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
长期借款	106,879.41	12,587.91		119,467.33	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
融资租赁	5,928.43	101.35		6,029.79	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
其他	172,526.48	13,649.78		186,176.26	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.53	0.65	-18.46%
资产负债率	99.46%	76.37%	23.09%
速动比率	0.47	0.57	-17.54%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-220,878.48	-234,195.11	0.06%
EBITDA 全部债务比	1.54%	1.82%	-0.28%
利息保障倍数	-2.88	-2.71	6.37%
现金利息保障倍数	2.35	2.79	-15.77%
EBITDA 利息保障倍数	0.36	0.37	-2.70%
贷款偿还率	53.12%	76.90%	-23.78%
利息偿付率	15.60%	49.34%	-33.74%

第八节

财务报告

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2026]第 2-01185 号
注册会计师姓名	吴惠娟、汤萍

审计报告正文

审计报告

大信审字[2026]第 2-01185 号

启迪环境科技发展股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了启迪环境科技发展股份有限公司（以下简称“贵公司”或“公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

（一）预重整事项

如财务报表附注“十五、（二）预重整事项进展情况”所述，贵公司因债权人宁波照泰能源设备有限公司以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向宜昌中院申请对公司进行重整，法院已批准对公司启动预重整程序。

截至目前，公司预重整工作尚在进行中，资产清查及债权申报和确认等工作均未完成，我们虽然实施了检查原始资料、函证、访谈等审计程序，但最终清查结果及重整方案需法院裁定，我们无法确定预重整事项对公司财务报表的影响。

（二）持续经营能力

如财务报表附注二所述，贵公司自 2020 年以来持续经营亏损，其中 2023 年度、2024 年度及 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00 亿元、-23.42 亿元和-22.08 亿元。截止 2025 年 12 月 31 日，归属于母公司所有者权益为-23.20 亿元，流动负债高于流动资产，资产负债率升至 99.46%。公司部分银行借款已逾期，银行账户及部分子公司股权被冻结，因工程建设纠纷、债务逾期等事项引发多起诉讼案件，由此面临较大的经营风险和财务风险，尽管法院决定启动预重整，截止财务报表批准报出日，公司尚未收到法院对重整事项的正式受理文书，能否进入重整程序尚存在不确定性，若重整失败而宣告破产，公司股票可能存在被终止上市的风险。这些事项或情况表明存在可能导致对贵公司持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。贵公司已在财务报表附注中披露了改善公司持续经营能力及经营状况的应对措施，但应对措施的实施过程及结果存在重大不确定性，且公司未能充分披露消除上述持续经营能力重大不确定性的切实措施。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法确定与上述事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款坏账准备

1. 事项描述

应收账款的会计政策详见附注三（十二），财务报表披露详见附注五（二）所述，截至 2025 年 12 月 31 日，贵公司应收账款余额 66.46 亿元，坏账准备金额 22.58 亿元，应收账款账面价值 43.88 亿元。由于应收账款金额重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断，若应收账款不能按期收回或无法收回对财务报表影响较为重大，我们将应收账款坏账准备计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要包括：

- （1）了解管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；
- （2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- （3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对应收账款减值损失计提的依据及合理性；
- （4）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；
- （5）关注长期未收回的大额应收账款，通过询问、检查、函证和访谈等审计程序，判断坏账准备计提的充分合理性；
- （6）结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

（二）特许经营权项目资产

1. 事项描述

公司下属项目公司以建设经营移交方式（“BOT”）参与固废焚烧发电与填埋、固体废弃物处理、固废中转站及自来水污水处理等公共基础设施建设业务。公司从国家行政部门获取公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后，公司需要将有关基础设施移交国家行政部门。建造期间，公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和费用。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，公司根据合同中有关基础设施建成后预计收取款项权利情况的约定，确认为金融资产或无形资产。基础设施建成后，公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

如财务报表附注五（十三）所述，截至 2025 年 12 月 31 日，特许经营权项目资产账面价值合计达到 59.23 亿元。

由于评价特许经营权项目资产的确认及分类涉及管理层的重大判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将特许经营权项目资产确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对特许经营权项目资产执行的审计程序主要包括：

- （1）了解特许经营权项目对应的业务流程，评估并测试业务内部控制设计及运行的有效性；
- （2）查看贵公司特许经营权项目相关协议条款，评估管理层对该等业务所作判断的合理性，复核特许经营权项目资产的运营期限、收费标准；
- （3）对重要项目项目部、分包商共同确认以及第三方监理或业主确认的工程结算单进行复核，对期末项目实际投入量与现场观察进行核对；并对重要的项目分包商进行访谈、函证，进一步确认工程的真实完整性；
- （4）查看重要项目工程现场状况，与工程管理部门讨论工程进度，并将账面记录及实际履行情况进行对比，评估管理层所作判断及估计的合理性；
- （5）拟退出和亏损的项目，结合公司后续处理方案的研判及结果，对重要项目的减值测试相关假设、参数和测算过程的合理性进行复核，评价对资产减值损失计提的合理性；
- （6）检查特许经营权协议，对特许经营权项目资产的摊销进行复核。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴惠娟

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：汤萍

二〇二六年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：启迪环境科技发展股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	868,478,938.39	804,538,919.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		2,056,169.64
衍生金融资产		
应收票据	0.00	0.00
应收账款	4,388,485,826.49	4,254,139,576.63
应收款项融资		431,900.00
预付款项	75,146,185.19	76,991,355.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	501,110,267.21	537,972,747.55

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	195,759,749.79	234,732,404.41
其中：数据资源		
合同资产	66,722,434.70	33,162,650.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	409,899,906.59	484,112,002.57
流动资产合计	6,505,603,308.36	6,428,137,725.86
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	44,902,766.25	57,086,954.84
长期股权投资	164,762,998.12	171,046,398.14
其他权益工具投资	154,438,878.62	107,423,805.99
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,334,302,735.98	1,590,309,623.76
在建工程	710,530,386.13	613,696,186.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,158,791,957.89	8,891,087,723.03
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	187,499,234.96	206,145,920.26
长期待摊费用	38,052,518.07	36,352,204.89
递延所得税资产	404,488,461.69	449,246,235.65
其他非流动资产	2,123,970,543.07	2,171,334,330.37
非流动资产合计	11,321,740,480.78	14,293,729,383.88
资产总计	17,827,343,789.14	20,721,867,109.74
流动负债：		
短期借款	2,313,294,738.87	2,564,550,218.09
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		
应付账款	3,533,363,508.74	3,219,023,137.59

预收款项	174,904.88	228,229.91
合同负债	82,256,094.11	94,663,637.15
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	139,432,107.33	212,418,041.94
应交税费	151,761,201.09	160,323,573.80
其他应付款	3,687,949,404.00	2,139,056,830.38
其中：应付利息	760,749,279.73	
应付股利	59,159,849.66	44,481,309.71
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	2,421,991,613.64	1,439,126,000.63
其他流动负债	44,255,525.86	48,448,134.52
流动负债合计	12,374,479,098.52	9,877,837,804.01
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,780,033,014.96	4,385,164,558.00
应付债券	1,939,529,884.92	127,587,945.20
其中：优先股		
永续债	1,805,797,802.73	
租赁负债		
长期应付款	109,582,029.93	139,214,655.92
长期应付职工薪酬		
预计负债	627,165,650.67	441,561,512.06
递延收益	157,657,842.61	185,403,063.78
递延所得税负债	49,744,872.04	53,553,564.12
其他非流动负债	692,243,892.70	615,000,000.00
非流动负债合计	5,355,957,187.83	5,947,485,299.08
负债合计	17,730,436,286.35	15,825,323,103.09
所有者权益：		
股本	1,425,353,248.00	1,425,353,248.00
其他权益工具		1,495,500,000.00
其中：优先股		
永续债		1,495,500,000.00
资本公积	6,498,140,765.36	6,516,342,093.91
减：库存股		
其他综合收益	901,802.41	6,756,082.17
专项储备	1,635,947.62	392,227.32
盈余公积	565,781,054.36	565,781,054.36
一般风险准备		
未分配利润	-10,811,620,443.12	-7,608,534,039.08
归属于母公司所有者权益合计	-2,319,807,625.37	2,401,590,666.68
少数股东权益	2,416,715,128.16	2,494,953,339.97

所有者权益合计	96,907,502.79	4,896,544,006.65
负债和所有者权益总计	17,827,343,789.14	20,721,867,109.74

法定代表人：王翼

主管会计工作负责人：邬轶材

会计机构负责人：王强军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	22,577,794.34	65,655,509.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,181,406,036.99	2,283,636,303.40
应收款项融资		
预付款项	146,800,268.70	177,221,432.85
其他应收款	4,324,018,985.37	4,737,687,613.00
其中：应收利息		
应收股利	108,258,310.16	88,603,893.50
存货		
其中：数据资源		
合同资产	11,547,598.30	11,547,598.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	86,025,503.12	82,987,803.99
流动资产合计	6,772,376,186.82	7,358,736,260.89
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,720,051,833.59	10,720,355,569.88
其他权益工具投资	49,577,297.46	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,500,049.11	7,416,827.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,203,058.61	16,130,020.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	220,875,712.77	262,356,535.12
其他非流动资产	201,723,605.81	212,523,605.81
非流动资产合计	10,209,931,557.35	11,218,782,558.54
资产总计	16,982,307,744.17	18,577,518,819.43
流动负债：		
短期借款	1,796,045,638.88	2,001,824,770.86
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	2,105,192,038.82	1,884,685,934.11
预收款项		
合同负债	330,561,999.44	339,944,727.44
应付职工薪酬	11,298,743.03	10,427,622.05
应交税费	4,238,458.44	4,437,729.25
其他应付款	6,260,660,992.39	5,549,879,353.34
其中：应付利息	494,591,811.12	
应付股利	6,833,156.49	6,833,156.49
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	465,191,356.32	1,113,759,393.41
其他流动负债	31,482,560.28	32,462,872.31
流动负债合计	11,004,671,787.60	10,937,422,402.77
非流动负债：		
长期借款		297,900,000.00
应付债券	1,939,529,884.92	127,587,945.20
其中：优先股		
永续债	1,805,797,802.73	
租赁负债		
长期应付款	95,643,841.58	99,036,993.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	485,611,107.05	366,252,001.84
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	600,243,892.70	540,000,000.00
非流动负债合计	3,121,028,726.25	1,430,776,940.24
负债合计	14,125,700,513.85	12,368,199,343.01
所有者权益：		
股本	1,425,353,248.00	1,425,353,248.00
其他权益工具		1,495,500,000.00
其中：优先股		
永续债		1,495,500,000.00
资本公积	6,626,808,740.38	6,631,308,740.38
减：库存股		
其他综合收益	308,098.70	

专项储备		
盈余公积	565,781,054.36	565,781,054.36
未分配利润	-5,761,643,911.12	-3,908,623,566.32
所有者权益合计	2,856,607,230.32	6,209,319,476.42
负债和所有者权益总计	16,982,307,744.17	18,577,518,819.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	4,652,878,053.79	5,244,586,481.99
其中：营业收入	4,652,878,053.79	5,244,586,481.99
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,168,013,648.83	5,513,900,814.67
其中：营业成本	3,705,650,190.71	3,997,697,850.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	50,880,819.36	53,312,124.03
销售费用	34,137,586.13	39,954,839.89
管理费用	591,945,674.08	654,175,364.39
研发费用	62,168,193.58	72,311,809.40
财务费用	723,231,184.97	696,448,826.16
其中：利息费用	723,315,168.27	695,659,720.52
利息收入	2,506,878.60	3,390,926.39
加：其他收益	49,617,436.68	49,330,430.06
投资收益（损失以“-”号填列）	-228,046,542.04	-380,016,847.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,331,639.56	-416,089,799.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	191,568.60	-2,058,390.76
信用减值损失（损失以“-”号	-477,566,566.55	-710,810,585.68

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-1,074,173,849.53	-673,325,764.00
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	4,775,133.71	-45,566,446.91
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-2,240,338,414.17	-2,031,761,937.57
加: 营业外收入	5,503,570.66	12,463,295.12
减: 营业外支出	685,285,781.43	764,541,147.82
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-2,920,120,624.94	-2,783,839,790.27
减: 所得税费用	168,751,396.24	298,911,634.18
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-3,088,872,021.18	-3,082,751,424.45
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-3,088,872,021.18	-3,082,751,424.45
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	-3,026,356,481.82	-3,057,514,008.93
2. 少数股东损益	-62,515,539.36	-25,237,415.52
六、其他综合收益的税后净额	-6,020,991.78	-995,174.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,854,279.76	-751,274.61
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-5,531,782.82	-365,850.20
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	-5,531,782.82	-365,850.20
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-322,496.94	-385,424.41
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	-322,496.94	-385,424.41
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-166,712.02	-243,900.13
七、综合收益总额	-3,094,893,012.96	-3,083,746,599.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,032,210,761.58	-3,058,265,283.54
归属于少数股东的综合收益总额	-62,682,251.38	-25,481,315.65
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	-2.247	-2.231
(二) 稀释每股收益	-2.247	-2.231

法定代表人：王翼

主管会计工作负责人：邬轶材

会计机构负责人：王强军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	216,510,137.98	136,836,865.80
减：营业成本	335,991,062.93	195,922,053.29
税金及附加	109,877.64	146,559.52
销售费用		1,264,813.85
管理费用	92,943,108.99	84,324,505.28
研发费用	7,754,589.71	6,556,972.35
财务费用	293,094,532.60	355,692,905.52
其中：利息费用	303,749,869.15	357,793,021.87
利息收入	10,750,662.16	2,331,305.30
加：其他收益	80,539.95	102,469.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-470,215,078.07	-246,217,665.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,111,948.29	-406,365,117.33
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-143,663,056.50	-272,246,267.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,948,738.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-13,854.10	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,127,194,482.61	-1,033,381,146.74
加：营业外收入	117,400.44	2,598,677.27
减：营业外支出	507,643,607.41	706,248,735.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,634,720,689.58	-1,737,031,205.06
减：所得税费用	41,569,733.00	-34,311,072.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,676,290,422.58	-1,702,720,132.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,676,290,422.58	-1,702,720,132.53
（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	308,098.70	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	308,098.70	
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	308,098.70	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	-1,675,982,323.88	-1,702,720,132.53
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	4,379,907,521.12	4,894,230,382.06
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	14,049,656.51	10,329,605.19
收到其他与经营活动有关的现金	381,021,207.29	375,822,512.85
经营活动现金流入小计	4,774,978,384.92	5,280,382,500.10
购买商品、接受劳务支付的现金	1,581,084,829.47	1,686,955,431.99
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,513,401,596.26	1,610,951,957.85
支付的各项税费	329,722,436.19	350,366,013.21
支付其他与经营活动有关的现金	582,431,787.12	658,782,650.82
经营活动现金流出小计	4,006,640,649.04	4,307,056,053.87
经营活动产生的现金流量净额	768,337,735.88	973,326,446.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,164,000.61	72,413,273.87
取得投资收益收到的现金		680,370.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,550,818.58	61,575,612.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,239,745.75	24,673,703.56
收到其他与投资活动有关的现金	7,500,000.00	72,718,500.00
投资活动现金流入小计	50,454,564.94	232,061,461.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	127,898,630.32	182,825,194.74
投资支付的现金	1,470,000.00	1,890,001.00
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		52,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	3,172,613.42	2,700,000.00
投资活动现金流出小计	132,541,243.74	239,415,195.74
投资活动产生的现金流量净额	-82,086,678.80	-7,353,734.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	720,000.00	690,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	720,000.00	690,000.00
取得借款收到的现金	123,650,000.00	344,113,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	124,370,000.00	344,803,000.00
偿还债务支付的现金	494,812,897.91	623,210,727.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,942,764.66	374,937,757.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	30,583,763.34	61,942,140.15
支付其他与筹资活动有关的现金	13,211,551.87	243,339,321.10
筹资活动现金流出小计	683,967,214.44	1,241,487,805.44
筹资活动产生的现金流量净额	-559,597,214.44	-896,684,805.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-34,718.82	-31,941.12
五、现金及现金等价物净增加额	126,619,123.82	69,255,964.94
加：期初现金及现金等价物余额	642,741,056.41	573,485,091.47
六、期末现金及现金等价物余额	769,360,180.23	642,741,056.41

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	6,358,631.10	9,192,055.92
收到的税费返还	474,771.27	989,455.99
收到其他与经营活动有关的现金	17,138,368.22	86,285,740.77

经营活动现金流入小计	23,971,770.59	96,467,252.68
购买商品、接受劳务支付的现金	2,915.00	611,309.16
支付给职工以及为职工支付的现金	27,700.50	24,847,570.46
支付的各项税费	186,558.79	6,560.60
支付其他与经营活动有关的现金	22,845,820.69	76,000,433.83
经营活动现金流出小计	23,062,994.98	101,465,874.05
经营活动产生的现金流量净额	908,775.61	-4,998,621.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		4,300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,660.69	
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	7,660.69	4,300,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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		
投资活动产生的现金流量净额	7,660.69	4,300,000.00
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	43,500,000.00	169,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	43,500,000.00	169,500,000.00
偿还债务支付的现金	43,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	989,455.99	50,039.43
支付其他与筹资活动有关的现金		169,500,000.00
筹资活动现金流出小计	44,489,455.99	169,550,039.43
筹资活动产生的现金流量净额	-989,455.99	-50,039.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8.63
五、现金及现金等价物净增加额	-73,019.69	-748,652.17
加：期初现金及现金等价物余额	185,359.82	934,011.99
六、期末现金及现金等价物余额	112,340.13	185,359.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	
	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	1,42 5,35 3,24		1,49 5,50 0,00		6,51 6,34 2,09		6,75 6,08 2.17	392, 227. 32	565, 781, 054.		- 7,60 8,53		2,40 1,59 0,66	2,49 4,95 3,33	4,89 6,54 4,00

余额	8.00		0.00		3.91				36		4,03 9.08		6.68	9.97	6.65		
加： 会计政策变更																	
期差错更正																	
其他																	
二、 本年期初 余额	1,42 5,35 3,24 8.00		1,49 5,50 0,00 0.00		6,51 6,34 2,09 3.91			6,75 6,08 2.17	392, 227. 32		565, 781, 054. 36		- 7,60 8,53 4,03 9.08		2,40 1,59 0,66 6.68	2,49 4,95 3,33 9.97	4,89 6,54 4,00 6.65
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)			- 1,49 5,50 0,00 0.00		- 18,2 01,3 28.5 5			- 5,85 4,27 9.76	1,24 3,72 0.30				- 3,20 3,08 6,40 4.04		- 4,72 1,39 8,29 2.05	- 78,2 38,2 11.8 1	- 4,79 9,63 6,50 3.86
(一) 综合收益 总额								- 5,85 4,27 9.76					- 3,02 6,35 6,48 1.82		- 3,03 2,21 0,76 1.58	- 62,6 82,2 51.3 8	- 3,09 4,89 3,01 2.96
(二) 所有者 投入和减 少资本			- 1,49 5,50 0,00 0.00		- 18,2 01,3 28.5 5										- 1,51 3,70 1,32 8.55	29,7 06,3 42.8 6	- 1,48 3,99 4,98 5.69
1. 所有者 投入的 普通股															720, 000. 00	720, 000. 00	
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			- 1,49 5,50 0,00 0.00		- 18,2 01,3 28.5 5							- 1,51 3,70 1,32 8.55	28,9 86,3 42.8 6	- 1,48 4,71 4,98 5.69
(三) 利润分配										- 176, 729, 922. 22		- 176, 729, 922. 22	- 45,2 62,3 03.2 9	- 221, 992, 225. 51
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										- 176, 729, 922. 22		- 176, 729, 922. 22	- 45,2 62,3 03.2 9	- 221, 992, 225. 51
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								1,24 3,72 0.30					1,24 3,72 0.30		1,24 3,72 0.30
1. 本 期 提 取								6,02 0,29 2.83					6,02 0,29 2.83		6,02 0,29 2.83
2. 本 期 使 用								4,77 6,57 2.53					4,77 6,57 2.53		4,77 6,57 2.53
(六) 其 他															
四、 本 期 末 余 额	1,42 5,35 3,24 8.00				6,49 8,14 0,76 5.36		901, 802. 41	1,63 5,94 7.62	565, 781, 054. 36			- 10,8 11,6 20,4 43.1 2	- 2,31 9,80 7,62 5.37	2,41 6,71 5,12 8.16	96,9 07,5 02.7 9

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先		永续	其他													

		股	债												
一、上年期末余额	1,425,324.80		1,495,500.00		6,768,519.58		7,507,356.78	104,752.09	565,781,054.36		-4,429,278.03		5,833,546.90	2,608,958.03	8,442,504.93
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,425,324.80		1,495,500.00		6,768,519.58		7,507,356.78	104,752.09	565,781,054.36		-4,429,278.03		5,833,546.90	2,608,958.03	8,442,504.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-252,236.42		-751,274.61	287,475.23			-3,179,256.00		-3,431,956.23	114,004.69	-3,545,961.70
（一）综合收益总额							-751,274.61				-3,057,400.83		-3,058,265.28	25,415.65	3,083,749.19
（二）所有者投入和减少资本					-252,236.42								-252,236.67	-2,180.92	-254,417.34
1. 所有者投入的普通股														690,000.00	690,000.00
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					-							-	-	-	
					252,236,425.67							252,236,425.67	2,870,921.37	255,107,347.04	
(三) 利润分配										-		-	-	-	
										121,742,000.00		121,742,000.00	86,342,460.70	208,084,460.70	
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										-		-	-	-	
										121,742,000.00		121,742,000.00	86,342,460.70	208,084,460.70	
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								287,475.23					287,475.23		287,475.23	
1. 本期提取								6,024.583.13					6,024.583.13		6,024.583.13	
2. 本期使用								5,737.107.90					5,737.107.90		5,737.107.90	
（六）其他																
四、本期期末余额	1,425.353.248.00		1,495.500.000.00		6,516.342.093.91		6,756.082.17	392,227.32	565,781.054.36			-7,608.534.039.08		2,401.590.666.68	2,494.953.339.97	4,896.544.006.65

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,631,308,740.38				565,781,054.36	-3,908,623,566.32		6,209,319,476.42
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,631,308,740.38				565,781,054.36	-3,908,623,566.32		6,209,319,476.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-1,495,500,000.00		-4,500,000.00		308,098.70			-1,853,020,344.80		-3,352,712,246.10
（一）综合收益总额							308,098.70			1,676,290,422.58		1,675,982,323.88
（二）所有者投入和减少资本			-1,495,500,000.00		-4,500,000.00							-1,500,000,000.00
1. 所有者投入的普												

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			- 1,495,500.00		- 4,500,000.00							- 1,500,000.00
(三) 利润分配										- 176,729.92 2.22		- 176,729.92 2.22
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 176,729.92 2.22		- 176,729.92 2.22
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	1,425,353,248.00				6,626,808,740.38		308,098.70		565,781,054.36	-5,761,643,911.12		2,856,607,230.32

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合
		优先	永续	其他								

		股	债								计
一、上年期末余额	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,863,654,001.45				565,781,054.36	-2,084,161,433.79	8,266,126,870.02
加：会计政策变更											
期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,863,654,001.45				565,781,054.36	-2,084,161,433.79	8,266,126,870.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-232,345.26					1,824,462,132.53	-2,056,807,393.60
（一）综合收益总额										1,702,720,132.53	1,702,720,132.53
（二）所有者投入和减少资本					-232,345.26						-232,345.26
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					-	232,345.26	1.07					-
(三) 利润分配										-	121,742.00	0.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-	121,742.00	0.00
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	1,425 ,353, 248.0 0		1,495 ,500, 000.0 0		6,631 ,308, 740.3 8			565,7 81,05 4.36	- 3,908 ,623, 566.3 2			6,209 ,319, 476.4 2

三、公司基本情况

(一) 公司简介

启迪环境科技发展股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”)原名“国投原宜磷化股份有限公司”，是经湖北省体改委鄂改[1993]30 号文批准，由原湖北原宜经济发展(集团)股份有限公司以定向募集方式改组设立的股份有限公司。1998 年 1 月 15 日，经中国证监会证监发字[1997]497 号和证监发字[1997]498 号文批准，公司在深圳证券交易所上网发行 3,500 万股普通股，并于同年 2 月 25 日挂牌上市，发行后注册资本为人民币 13,961 万元。

2015 年 9 月，公司原股东桑德集团有限公司以 69.90 亿元的价格将其所持公司股份 252,179,937 股转让给清华控股有限公司及其一致行动人，转让股份占公司全部股份比例为 29.80%。本次股份过户手续完成后，公司实际控制人变更为清华控股有限公司。

2019 年度，公司名称变更为“启迪环境科技发展股份有限公司”。

2020 年 12 月，公司收到公司控股股东启迪科技服务有限公司转发的《启迪控股关于清华控股公开转让启迪控股 14.84%股份完成交割的通知》《关于启迪控股及股东与相关投资人签署增资协议的通知》函件。合肥市建设投资控股（集团）有限公司及其一致行动人合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司与清华控股有限公司、北京百骏投资有限公司并列为启迪控股第一大股东，公司变更为无实际控制人状态。

2024 年 12 月，公司第一大股东启迪科技服务有限公司被北京市东城区人民法院司法拍卖的 165,863,314 股股份（占公司总股本的 11.64%）已全部过户登记完成。此次司法拍卖股份过户后，公司变更为无控股股东状态。

2025 年 7 月，公司股东珠海启迪投资有限公司所持 82,818,938 股股份（占公司总股本的 5.81%、珠海启迪绿源投资有限公司所持 24,189,197 股股份（占公司总股本的 1.70%）被北京金融法院司法拍卖，并已全部过户登记完成。

2025 年 8 月，公司股东桑德集团有限公司所持 200 万股股份被北京市朝阳区人民法院司法拍卖，并已全部过户登记完成。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司处于无实际控制人、无控股股东状态。

统一社会信用代码：91420000179120511T

注册地址：湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号

法定代表人：王翼

注册资本：人民币 1,425,353,248.00 元

公司主营业务包括数字环卫业务、水务生态业务和固废处置业务。公司的主要产品为环卫服务业务、自来水及污水处理业务、市政施工与环保设备安装及技术咨询业务、固体废物处理业务。

（二）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2026 年 4 月 27 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报告将提交股东会审议。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自 2020 年以来持续经营亏损，其中 2023 年度、2024 年度及 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00 亿元、-23.42 亿元和-22.08 亿元。截止 2025 年 12 月 31 日，归属于母公司所有者权益为-23.20 亿元，流动负债高于流动资产，资产负债率升至 99.46%。公司部分银行借款已逾期，银行账户及部分子公司股权被冻结，因工程建设纠纷、债务逾期等事项引发多起诉讼案件，由此面临较大的经营风险和财务风险，尽管法院决定启动预重整，截止财务报表批准报出日，公司尚未收到法院对重整事项的正式受理文书，能否进入重整程序尚存在不确定性，若重整失败而宣告破产，公司股票可能存在被终止上市的风险。

2025 年 9 月 24 日，宜昌中院决定对公司启动预重整，并指定启迪环境清算组担任预重整临时管理人，2025 年 9 月 26 日，临时管理人组织启动债权申报工作，向公司债权人发出债权申报通知。截至本报告日，公司的预重整程序仍在进行中。如财务报表附注“十五、（二）预重整事项进展情况”所述，本公司已在本附注中充分披露了预重整及重整事项。

本公司董事会已审慎考虑公司未来的流动资金、经营状况及融资来源，进行充分详尽的评估，公司将采取以下措施改善公司持续经营能力及经营状况，包括：

（1）全力推进司法预重整，优化资产负债结构。公司预重整工作正有序推进，地方政府及各类金融机构均对公司重整工作高度重视并给予大力支持。公司将持续全面配合法院工作，加快推进各方均认可的重整方案落地实施，积极引入重整投资人、落实权益资金支持，确保重组计划顺利完成。若司法重整顺利实施，预计公司资产负债结构将获得显著优化，全面重塑业务合作伙伴信心，公司持续经营能力与盈利能力将实现快速恢复。

(2) 财务专项应对计划。公司董事会已审慎评估未来流动资金、经营状况及融资来源，以维持资金流动性、降低资金风险为经营首要前提，全面加强公司经营管控与资金精细化管理，实施科学统筹的资金调度机制，将有限资金优先、合理投入日常核心生产经营活动。

(3) 子公司被司法处置专项应对。针对部分子公司被司法处置的情形，公司通过专业法律应诉、多方沟通谈判等措施，达成和解协议等多种方式，实现债务减负与风险隔离，全力维护公司合法权益，阻断风险传导，有效优化资产结构、降低诉讼纠纷、稳步推进债务化解与预重整工作，保障整体运营平稳。

(4) 法律与债务风险应对。分类处置存量诉讼仲裁案件，协商化解高负债纠纷案件、积极抗辩存在抗辩空间案件；动态全量管控资产、账户冻结事项，建立冻结事项闭环管理机制，最大程度降低司法处置对正常经营的负面影响。

(5) 生产经营保障。坚守环保主业，保障环卫、水务等核心运营项目合规稳定持续运营；强化项目回款管理，加大历史欠款清收力度，夯实经营性现金流入基础；剥离低效无效资产提升产能利用率；全面实现降本增效、积极盘活存量资产，稳定经营性现金流，保障日常生产经营有序开展。

(6) 组织管理优化。统一整体战略经营目标，打破部门壁垒强化内部业务协同，引入法律等外部专业顾问团队，全面提升重大事项决策效率与专业水平。

(7) 完善内部控制。持续优化公司治理结构，健全内控管理与全面风险管控体系，完善内部监督与问责机制，切实维护上市公司及全体股东合法权益。

如上述措施逐步实施，有助于维持公司的持续经营能力，公司以持续经营为前提编制财务报表是恰当的。但如果上述措施受阻无法有效落实，公司的持续经营能力存在重大不确定性。

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：

-

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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
----	-------

重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上），且占资产总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的或有事项	金额占合并报表净资产绝对值 10%以上
账龄超过的其他应付款	金额占其他应付款余额 10%以上且占负债总额 10%以上
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上且占负债总额 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（一）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（二）合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。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。

（2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

（一）金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（二）金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

（三）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（一）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、本公司做出的非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认坏账准备。

（二）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（三）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

（四）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①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

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对该应收票据坏账准备的计提比例估计如下：

组合类别	预期信用损失会计估计政策
组合 1：银行承兑汇票	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
组合 2：商业承兑汇票	按照预期信用损失率计提减值准备，与应收账款的组合划分相同

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款按照信用风险特征组合：

应收账款组合 1：建设业务

应收账款组合 2：运营业务

应收账款组合 3：应收政府部门的生物质发电电费补贴

应收账款组合 4：应收合并范围内公司款项

对于组合 1 和组合 2，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例估计如下：

业务类型	账龄	预期信用损失率（%）
建设业务	1 年以内	8.00
	1 至 2 年	12.00
	2 至 3 年	46.00
	3 年以上	90.00
运营业务	1 年以内	4.00
	1 至 2 年	13.00

业务类型	账龄	预期信用损失率（%）
	2至3年	52.00
	3年以上	90.00

对于组合 3，为应收国家生物质发电电费补贴。生物质发电电费补贴按照国家能源局核准，相关补贴基金原则上实行按季预拨、年终清算，公司认为上述补贴基金产生的应收款项不会出现坏账信用风险，按个别认定方法计提坏账准备。

对于组合 4，如果有客观证据表明某项应收账款与上述几类应收账款的坏账信用风险不一致的，按照个别认定计提坏账准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

(五) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款和财务担保合同等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(1) 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

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收押金、保证金

其他应收款组合 2：往来款、代垫款项

其他应收款组合 3：应收其他款项

其他应收款组合 4：应收合并范围内公司款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合 1 和组合 2，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	预期损失率（%）
1年以内	5.00
1至2年	10.00
2至3年	50.00
3年以上	90.00

对于组合 3，有客观证据表明某项其他应收款已发生信用减值，本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于组合 4，如果有客观证据表明某项其他应收款未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

13、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。本公司对合同资产的预期信用损失的确认方法及会计处理详见附注。

14、存货

（一）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品等。

（二）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（三）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（四）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（五）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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。

15、持有待售资产

（一）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

本公司主要通过出售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，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

（二）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营、投资和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

16、长期股权投资

（一）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（二）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

（三）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

18、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25 年-30 年	5%	3.17%-3.80%
机器设备	年限平均法	10 年-12 年	5%	7.92%-9.50%
管网设备	年限平均法	20 年-25 年	5%	3.80%-4.75%
运输设备	年限平均法	5 年	3%	19.40%
其他设备	年限平均法	3 年-15 年	5%	6.33%-32.00%

19、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

20、借款费用

（一）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（二）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

21、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

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

(3) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：职工薪酬费、材料费、折旧摊销费、委外技术服务费、检验维护费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

26、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、优先股、永续债等其他金融工具

(一) 金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

(1) 通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

(2) 通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

(3) 对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

(二) 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，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。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

公司主要业务为固体废弃物 BOT 项目的建设、运营；污水及自来水 BOT 项目的投资建设、运营；公私合营模式（PPP）参与公共基础设施建设及维护；销售环卫清洁装备、垃圾收转装备等产品以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫服务产业。

(一) 销售商品

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入，如取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬转移、商品法定所有权转移、商品实物资产转移等。

(二) 提供服务

公司与客户之间的提供服务合同主要为工程设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，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入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于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。

(三) 提供环卫产业保洁服务

公司根据合同条款，完成约定的环卫保洁服务，已收取劳务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的劳务成本能够可靠地计量。

(四) 本公司采用建设移交方式（BT）及公私合营模式（PPP）参与公共基础设施建设业务

提供建造服务的，应参照企业会计准则对 BOT 业务的相关会计处理规定进行核算：项目公司同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；项目公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑

合同规定，确认长期应收款。其中，长期应收款应采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

29、企业采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，按照以下规定进行处理

本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，主要采用了两种模式：公司参与建造服务（自行施工）和公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方（外包施工）。

（一）公司参与建造服务的：建造期间，公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司（全资或控股子公司）应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。公司建造合同收入应当按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，项目公司确认金融资产或无形资产：（1）合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定处理；（2）合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

（二）公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，公司未确认建造服务收入，项目公司按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别转入金融资产或无形资产。基础设施建成后，项目公司应当按《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造过程如发生借款利息，应当按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定处理。

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等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：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

31、政府补助

（一）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

（一）递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（二）递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（三）递延所得税的净额抵销依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

（一）承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

(二) 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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

34、重要会计政策和会计估计变更

(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) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2、税收优惠

（一）增值税优惠政策

（1）根据财政部、国家税务总局《关于污水处理费有关增值税政策的通知》（财税字[2001]97号）规定，对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收取的污水处理费，免征增值税。

（2）财政部、税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号）规定，对垃圾处理、污泥处置、污水处理劳务及销售再生水实行增值税即征即退 70%的政策；对以垃圾为燃料生产的电力或者热力实行增值税即征即退 100%的政策；对以餐厨垃圾生产电力、热力、燃料实行增值税即征即退 100%的政策。

（二）企业所得税优惠政策

（1）高新技术企业

①公司于 2023 年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度公司按 15%税率征收企业所得税。

②子公司启迪合加新能源汽车有限公司 2023 年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

③子公司浦华控股有限公司于 2024 年度被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

④子公司浦华环保有限公司于 2023 年度被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

⑤子公司辛集冀清环保能源有限公司于 2023 年度被河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

⑥子公司沂水沂清环保能源有限公司于 2025 年度被山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

⑦子公司咸阳逸清生物科技有限公司于 2023 年度被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

⑧子公司浙江利珉环境科技有限公司于 2025 年度被浙江省科学技术委员会、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年度按 15%税率征收企业所得税。

（2）公共业务

根据《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十八条，企业从事公共污水处理项目、公共垃圾处理项目的所得，自项目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。公司下属多个项目公司可享受此政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,413.63	14,272.00
银行存款	768,690,074.25	635,652,333.29
其他货币资金	99,785,450.51	168,872,314.42
合计	868,478,938.39	804,538,919.71
其中：存放在境外的款项总额	749,417.86	1,350,407.21

其他说明：

其他货币资金按明细列示如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	4,083,145.31	6,271,590.20
存出投资款	81,530.18	7,057,626.28
支付平台保证金及其他	585,162.17	16,824.84
诉讼冻结	95,035,612.85	155,526,273.10
合计	99,785,450.51	168,872,314.42

2、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,808,752,366.80	2,649,031,996.44
1 至 2 年	1,031,123,481.31	1,010,079,544.54
2 至 3 年	534,124,010.37	592,396,874.99
3 年以上	2,272,812,920.73	1,973,727,993.61
3 至 4 年	431,341,249.10	792,707,721.56
4 至 5 年	699,804,889.32	164,604,313.47
5 年以上	1,141,666,782.31	1,016,415,958.58
合计	6,646,812,779.21	6,225,236,409.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	1,161,935,110.85	17.48%	615,357,198.08	52.96%	546,577,912.77	1,037,645,064.99	16.67%	562,518,479.39	54.21%	475,126,585.60
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,484,877,668.36	82.52%	1,642,969,754.64	29.95%	3,841,907,913.72	5,187,591,344.59	83.33%	1,408,578,353.56	27.15%	3,779,012,991.03
其中：										
组合 1	805,343,082.83	12.12%	513,942,745.28	63.82%	291,400,337.55	657,493,341.68	10.56%	487,448,739.23	74.14%	170,044,602.45
组合 2	4,369,956,109.49	65.74%	1,129,027,009.36	25.84%	3,240,929,100.13	4,257,907,166.83	68.40%	921,129,614.33	21.63%	3,336,777,552.50
组合 3	309,578,476.04	4.66%			309,578,476.04	272,190,836.08	4.37%			272,190,836.08
合计	6,646,812,779.21	100.00%	2,258,326,952.72	33.98%	4,388,485,826.49	6,225,236,409.58	100.00%	1,971,096,832.95	31.66%	4,254,139,576.63

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	573,489,161.49	98,362,575.89	644,940,488.66	98,362,575.89	15.25%	应收城发投资及其关联方款项
2	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	100.00%	预期收回可能性低
3	99,391,059.50	99,391,059.50	99,391,059.50	99,391,059.50	100.00%	预期收回可能性低
4	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	100.00%	预期收回可能性低
5	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	100.00%	预期收回可能性低
6	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	预期收回可能性低
7	41,765,800.00	37,589,220.00	41,765,800.00	41,765,800.00	100.00%	预期收回可能性低
8	9,341,301.53	3,511,774.04	10,284,519.69	10,284,519.69	100.00%	预期收回可能性低
9	788,399.00	709,559.10	788,399.00	788,399.00	100.00%	预期收回可能性低
合计	1,089,540,565.52	604,329,032.53	1,161,935,110.85	615,357,198.08		

按组合计提坏账准备：组合 1：建设业务

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	237,052,842.37	18,964,227.39	8.00%
1 至 2 年	7,960,816.89	955,298.03	12.00%
2 至 3 年	23,348,321.26	10,740,227.78	46.00%
3 年以上	536,981,102.31	483,282,992.08	90.00%
合计	805,343,082.83	513,942,745.28	

按组合计提坏账准备：组合 2：运营业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,200,417,327.87	88,016,693.11	4.00%
1 至 2 年	943,607,806.46	122,669,014.84	13.00%
2 至 3 年	486,833,095.53	253,153,209.68	52.00%
3 年以上	739,097,879.63	665,188,091.73	90.00%
合计	4,369,956,109.49	1,129,027,009.36	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	562,518,479.39	52,838,718.69				615,357,198.08
按组合计提坏账准备的应收账款	1,408,578,353.56	266,053,514.99		17,441,024.14	14,221,089.77	1,642,969,754.64
合计	1,971,096,832.95	318,892,233.68		17,441,024.14	14,221,089.77	2,258,326,952.72

注：其他减少系子公司出表所致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	17,441,024.14

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
四平辽河农垦管理区城乡建设局	环卫服务费	10,361,358.37	诉讼判决	内部审批	否
乌海市乌达区公用事业发展中心	环卫服务费	4,215,883.50	无法收回	内部审批	否

邯郸市丛台区农业农村局	环卫服务费	1,350,795.28	和解协议	内部审批	否
邱县市政公用事业服务中心	环卫服务费	1,164,875.00	无法收回	内部审批	否
合计		17,092,912.15			

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
1	645,905,232.60		645,905,232.60	9.47%	98,902,242.74
2	314,856,580.77		314,856,580.77	4.61%	283,370,922.69
3	313,381,069.40		313,381,069.40	4.59%	52,329,689.43
4	169,586,044.00		169,586,044.00	2.49%	169,586,044.00
5	150,321,164.00		150,321,164.00	2.20%	34,555,182.96
合计	1,594,050,090.77		1,594,050,090.77	23.36%	638,744,081.82

3、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
已完工未结算工程	175,734,081.09	109,011,646.39	66,722,434.70	141,300,293.32	108,137,643.25	33,162,650.07
合计	175,734,081.09	109,011,646.39	66,722,434.70	141,300,293.32	108,137,643.25	33,162,650.07

(2) 合同资产减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	转销/核销	
已完工未结算工程	108,137,643.25	874,003.14		109,011,646.39
合计	108,137,643.25	874,003.14		109,011,646.39

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		431,900.00
合计		431,900.00

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	501,110,267.21	537,972,747.55
合计	501,110,267.21	537,972,747.55

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	41,251,923.90	98,416,728.11
城发投资及关联方	195,843,123.20	228,593,924.32
往来款及其他	878,340,018.69	753,061,571.17
减：坏账准备	-614,324,798.58	-542,099,476.05
合计	501,110,267.21	537,972,747.55

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	146,130,056.33	207,936,583.89
1至2年	145,025,339.21	45,727,563.79
2至3年	25,897,806.05	180,978,881.98
3年以上	798,381,864.20	645,429,193.94
3至4年	176,607,228.71	438,366,329.99
4至5年	427,281,794.95	90,569,696.20
5年以上	194,492,840.54	116,493,167.75
合计	1,115,435,065.79	1,080,072,223.60

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款	542,099,476.05	80,859,095.75		6,000,000.00	2,633,773.22	614,324,798.58

合计	542,099,476.05	80,859,095.75		6,000,000.00	2,633,773.22	614,324,798.58
----	----------------	---------------	--	--------------	--------------	----------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
德惠市德佳环保能源有限公司	往来款	287,268,635.14	1-2年、3年以上	25.75%	258,516,874.83
河南城发投及其关联方	往来款	195,843,123.20	3年以上	17.55%	34,751,454.84
玉溪星源水务有限公司	往来款	81,264,499.76	1年以内	7.29%	4,063,224.99
湘潭经济技术开发区管理委员会	往来款	53,270,000.00	1-2年	4.78%	5,327,000.00
湘潭县农业农村建设投资开发有限公司	往来款	36,241,211.00	3年以上	3.25%	32,617,089.90
合计		653,887,469.10		58.62%	335,275,644.56

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	54,770,851.80	72.89%	51,592,636.03	67.01%
1至2年	4,192,734.00	5.58%	5,123,735.41	6.65%
2至3年	2,993,651.64	3.98%	6,131,796.11	7.96%
3年以上	13,188,947.75	17.55%	14,143,187.73	18.38%
合计	75,146,185.19		76,991,355.28	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
1	6,199,174.60	8.25
2	4,975,500.00	6.62
3	3,425,592.00	4.56
4	2,877,935.91	3.83
5	2,700,000.00	3.59
合计	20,178,202.51	26.85

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	87,308,319.26	20,919,917.63	66,388,401.63	170,133,308.39	20,919,917.63	149,213,390.76
在产品	59,630,038.97	3,996,227.99	55,633,810.98	73,929,652.28	3,650,338.41	70,279,313.87
低值易耗品	1,288,296.78		1,288,296.78	1,517,436.86		1,517,436.86
产成品	121,416,699.85	48,967,459.45	72,449,240.40	60,046,294.18	46,324,031.26	13,722,262.92
合计	269,643,354.86	73,883,605.07	195,759,749.79	305,626,691.71	70,894,287.30	234,732,404.41

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	20,919,917.63					20,919,917.63
在产品	3,650,338.41	345,889.58				3,996,227.99
产成品	46,324,031.26	3,664,194.02		1,020,765.83		48,967,459.45
合计	70,894,287.30	4,010,083.60		1,020,765.83		73,883,605.07

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	409,899,906.59	484,112,002.57
合计	409,899,906.59	484,112,002.57

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原

								因
乌海市海勃湾城市供水有限公司	37,327,584.04	37,327,584.04						
浙江富春紫光环保股份有限公司	25,151,063.53	25,151,063.53						
武汉中仪物联技术股份有限公司	8,576,282.41	14,700,000.00				6,123,717.59		
威海紫光环保工程有限公司	8,043.88	11,297.87				3,253.99		
巨鹿县聚力环保有限公司	19,522,223.10	19,522,223.10						
亳州洁能电力有限公司	10,711,637.45	10,711,637.45						
咸阳逸清生物科技有限公司	3,564,746.75				120,378.04			
浙江启迪生态科技有限公司	49,577,297.46				308,098.70			
合计	154,438,878.62	107,423,805.99			428,476.74	6,126,971.58		

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,121,524,572.06	1,105,804,680.90	15,719,891.16	1,121,524,572.06	1,105,804,680.90	15,719,891.16	
其中：未实现融资收益	169,546,646.72		169,546,646.72	169,546,646.72		169,546,646.72	
分期收款提供劳务	29,182,875.09		29,182,875.09	41,367,063.68		41,367,063.68	
合计	1,150,707,447.15	1,105,804,680.90	44,902,766.25	1,162,891,635.74	1,105,804,680.90	57,086,954.84	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

融资租赁款	1,105,804,68 0.90					1,105,804,68 0.90
合计	1,105,804,68 0.90					1,105,804,68 0.90

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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												
二、联营企业												
开封浦华水务有限公司	77,180,813.62				-4,142,404.07						73,038,409.55	
蚌埠城启环境服务有限公司	49,649,060.14				1,892,433.47						51,541,493.61	
江西秸秸高能发展有限公司	30,001,035.93				-155.57						30,000,880.36	
保定市发投桑德环境治理有限公司	6,078,239.29				-4,800,226.84						1,278,012.45	
金华市德耀金属有限公司	4,200,163.42				-19.44						4,200,143.98	
兰溪市城境环卫有限公司			1,470,000.00		140,705.77						1,610,705.77	

中关村青山绿水基金管理 有限公司	1,445,496.21				-311,721.45						1,133,774.76	
华卓(盐城)水环境科技有 限公司	947,916.61				-110,251.43						837,665.18	
巴州桑德再生资源回收有 限公司	778,329.79										778,329.79	
潜江浦水华清环保有限 公司	343,582.67										343,582.67	
启迪浦华水联网(北京)科 技有限公司	421,760.46			421,760.46								
小计	171,046,398.14		1,470,000.00	421,760.46	-7,331,639.56						164,762,998.12	
合计	171,046,398.14		1,470,000.00	421,760.46	-7,331,639.56						164,762,998.12	

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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	1,334,302,735.98	1,590,309,623.76
固定资产清理		
合计	1,334,302,735.98	1,590,309,623.76

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	管网及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,096,955,838.95	366,749,813.65	204,106,554.18	2,207,359,240.32	3,875,171,447.10
2. 本期增加金额	9,047,611.80	10,022,729.07	3,426,899.79	64,960,974.90	87,458,215.56
(1) 购置	893,731.75	9,566,357.40	3,426,899.79	64,960,974.90	78,847,963.84
(2) 在建工程转入	8,153,880.05	456,371.67			8,610,251.72
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	378,769.89	35,918,113.77	50,074,199.89	182,328,512.80	268,699,596.35
(1) 处置或报废		1,304,366.25	7,624,974.94	125,264,649.99	134,193,991.18
(2) 其他减少	378,769.89	34,613,747.52	42,449,224.95	57,063,862.81	134,505,605.17
4. 期末余额	1,105,624,680.86	340,854,428.95	157,459,254.08	2,089,991,702.42	3,693,930,066.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	300,058,181.57	137,082,539.58	169,939,575.41	1,460,078,265.15	2,067,158,561.71
2. 本期增加金额	34,731,098.01	15,197,890.09	9,518,098.62	204,163,486.01	263,610,572.73
(1) 计提	34,731,098.01	15,197,890.09	9,518,098.62	204,163,486.01	263,610,572.73
3. 本期减少金额	42,156.73	9,118,046.44	44,824,206.98	134,860,655.59	188,845,065.74
(1) 处置或报废		156,995.14	7,026,701.17	101,720,018.83	108,903,715.14
(2) 其他减少	42,156.73	8,961,051.30	37,797,505.81	33,140,636.76	79,941,350.60
4. 期末余额	334,747,122.85	143,162,383.23	134,633,467.05	1,529,381,095.57	2,141,924,068.70
三、减值准备					
1. 期初余额	141,498,135.18	76,153,611.28	7,853.28	43,661.89	217,703,261.63
2. 本期增加金额				427,272.31	427,272.31
(1) 计提				427,272.31	427,272.31

3. 本期减少金额				427,272.31	427,272.31
(1) 处置或报废				427,272.31	427,272.31
4. 期末余额	141,498,135.18	76,153,611.28	7,853.28	43,661.89	217,703,261.63
四、账面价值					
1. 期末账面价值	629,379,422.83	121,538,434.44	22,817,933.75	560,566,944.96	1,334,302,735.98
2. 期初账面价值	655,399,522.20	153,513,662.79	34,159,125.49	747,237,313.28	1,590,309,623.76

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	710,530,386.13	613,696,186.95
合计	710,530,386.13	613,696,186.95

(1) 在建工程情况

单位：元

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
产业园项目	715,880,738.35	59,822,977.47	656,057,760.88	596,650,869.83	59,822,977.47	536,827,892.36
环卫投资项目	6,540,556.04	2,396,844.09	4,143,711.95	7,015,085.33		7,015,085.33
其他综合类项目	69,293,976.30	18,965,063.00	50,328,913.30	69,853,209.26		69,853,209.26
合计	791,715,270.69	81,184,884.56	710,530,386.13	673,519,164.42	59,822,977.47	613,696,186.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
产业园项目		596,650,869.83	119,229,868.52			715,880,738.35			38,802,213.83			其他
环卫投资项目		7,015,085.33	441,043.92		915,573.21	6,540,556.04						其他
其他		69,293,976.30	44,000.00	8,610.00	35,900.00	69,293,976.30						其他

综合类项目		53,209.26	20,134.15	0,251.72	69,115.39	93,976.30					
合计		673,519,164.42	163,691,046.59	8,610,251.72	36,884,688.60	791,715,270.69			38,802,213.83		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
产业园项目	59,822,977.47			59,822,977.47	
环卫投资项目		2,396,844.09		2,396,844.09	
其他综合类项目		18,965,063.00		18,965,063.00	
合计	59,822,977.47	21,361,907.09		81,184,884.56	--

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	255,566,691.76	44,483,640.56		96,014,806.64	13,608,075.741.68	14,004,140,880.64
2. 本期增加金额		413,248.87		810,822.68	138,018,116.40	139,242,187.95
(1) 购置		413,248.87		810,822.68	138,018,116.40	139,242,187.95
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,129,891.05	1,000,947.89		423,448.02	2,317,695.057.77	2,320,249,344.73
(1) 处置		1,000,947.89		423,448.02	23,695,172.22	25,119,568.13
(2) 其他减少	1,129,891.05				2,293,999,885.55	2,295,129,776.60
4. 期末余额	254,436,800.71	43,895,941.54		96,402,181.30	11,428,398,800.31	11,823,133,723.86
二、累计摊销						
1. 期初余额	14,872,832.1	20,314,644.9		55,751,123.2	4,071,626,17	4,162,564,77

额	5	6		5	0.64	1.00
2. 本期增加金额	27,584,840.96	4,267,168.57		10,187,666.22	618,487,158.98	660,526,834.73
(1) 计提	27,584,840.96	4,267,168.57		10,187,666.22	618,487,158.98	660,526,834.73
3. 本期减少金额	1,129,891.05			10,199.15	600,848,451.71	601,988,541.91
(1) 处置				10,199.15	10,704,983.57	10,715,182.72
(2) 其他减少	1,129,891.05				590,143,468.14	591,273,359.19
4. 期末余额	41,327,782.06	24,581,813.53		65,928,590.32	4,089,264,877.91	4,221,103,063.82
三、减值准备						
1. 期初余额					950,488,386.61	950,488,386.61
2. 本期增加金额	27,503,555.93				643,064,653.03	670,568,208.96
(1) 计提	27,503,555.93				643,064,653.03	670,568,208.96
3. 本期减少金额					177,817,893.42	177,817,893.42
(1) 处置						
(2) 其他减少					177,817,893.42	177,817,893.42
4. 期末余额	27,503,555.93				1,415,735,146.22	1,443,238,702.15
四、账面价值						
1. 期末账面价值	185,605,462.72	19,314,128.01		30,473,590.98	5,923,398,776.18	6,158,791,957.89
2. 期初账面价值	240,693,859.61	24,168,995.60		40,263,683.39	8,585,961,184.43	8,891,087,723.03

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浦华环保有限公司	170,782,342.30					170,782,342.30
深圳启城丰采城市服务有限公司	18,812,678.66					18,812,678.66
成都浩兴源企	18,646,685.3			18,646,685.3		

业管理中心 (有限合伙)	0			0	
深圳青和城市 服务有限公司	7,793,132.44			7,793,132.44	
浙江利珉环境 科技有限公司	6,581,443.37				6,581,443.37
淮南淮清环保 有限公司	6,175,453.97				6,175,453.97
河南瑞云建设 开发有限公司	5,219,756.69				5,219,756.69
鄂州浦华鄂清 水务有限公司	3,943,428.28				3,943,428.28
衡阳桑德凯天 再生资源科技 有限公司	3,835,387.19				3,835,387.19
湖南启昌报废 汽车回收拆解 有限公司	3,198,145.99				3,198,145.99
咸宁浦华甘源 水务有限公司	1,000,801.79				1,000,801.79
洪泽洪清环保 有限公司	694,273.26				694,273.26
金华市新环环 卫市政有限公 司	450,247.05				450,247.05
沧州跃民保洁 服务有限公司	285,436.34				285,436.34
泰安市云泰物 业管理有限公 司	211,311.72				211,311.72
合计	247,630,524. 35			26,439,817.7 4	221,190,706. 61

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
深圳启城丰采 城市服务有限 公司	18,812,678.6 6					18,812,678.6 6
深圳青和城市 服务有限公司	7,793,132.44			7,793,132.44		
淮南淮清环保 有限公司	6,175,453.97					6,175,453.97
河南瑞云建设 开发有限公司	5,219,756.69					5,219,756.69
湖南启昌报废 汽车回收拆解 有限公司	3,198,145.99					3,198,145.99
沧州跃民保洁 服务有限公司	285,436.34					285,436.34
合计	41,484,604.0 9			7,793,132.44		33,691,471.6 5

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
浦华环保有限公司	组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	运营服务部	是

(4) 主要商誉可收回金额的确定方法（浦华环保有限公司）

单位：万元

项目	浦华环保有限公司
商誉账面余额①	17,078.23
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	17,078.23
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	17,078.23
资产组的账面价值⑥	123,721.34
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	140,799.57
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	157,922.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

(1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产。

上述资产组预计未来现金流量现值（可回收金额）利用中立资产评估（北京）有限公司 2026 年 4 月 15 日出具的《浦华环保有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的商誉及其资产组可收回金额评估项目资产评估报告书》中立评报字 2026-01-010 号的评估结果。

(2) 商誉减值测试的过程与方法

A、重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、运营模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；

②假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

③假设被评估单位经营范围、经营模式、管理模式等在保持一贯性的基础上不断改进、不断完善，能随着经济的发展，进行适时调整和创新；

④假设被评估单位所提供的各种劳务及产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

⑤假设利率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

B、关键参数

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）（税前）

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）（税前）
浦华环保有限公司	2026 年-2046 年	基本持平	不适用	根据预测的收入、成本、费用等计算	8.91%

注：由于特许经营权有明确的期限，不适用于稳定期假设条件。

C、商誉减值测试的方法

公司将合并浦华环保有限公司等所有被收购公司作为资产组及资产组组合，把收购所形成的商誉与相关资产组及资产组组合进行减值测试。评估所选用的价值类型为资产组可收回金额，可收回金额应当根据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较高者确定，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值，就其差额确认减值损失。

（3）商誉减值测试的其他影响

本期对其他金额较小商誉对应的资产组及资产组组合执行商誉减值测试，未发生减值，无需计提减值准备。

16、长期待摊费用

单位：元

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
沐源土地使用费	583,877.26		127,391.28		456,485.98
环卫服务	22,769,104.02	14,027,227.12	15,537,296.76		21,259,034.38
其他	12,999,223.61	8,134,527.75	4,796,753.65		16,336,997.71
合计	36,352,204.89	22,161,754.87	20,461,441.69		38,052,518.07

17、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

单位：元

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	2,257,189,684.41	379,849,021.75	2,159,507,181.33	358,448,761.66
递延收益	49,998,500.93	12,415,059.93	104,349,961.72	24,673,992.50
预计负债	81,458,368.80	12,224,380.01	440,823,209.88	66,123,481.49
合计	2,388,646,554.14	404,488,461.69	2,704,680,352.93	449,246,235.65

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	223,127,208.49	48,447,869.31	244,590,085.47	52,004,837.14
一次性税前扣除的固定资产	5,188,010.92	1,297,002.73	6,194,907.92	1,548,726.98
合计	228,315,219.41	49,744,872.04	250,784,993.39	53,553,564.12

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,008,790,367.11	3,316,933,662.68
可抵扣亏损	5,758,948,752.51	5,539,576,857.88
合计	10,767,739,119.62	8,856,510,520.56

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		933,226,588.06	
2026 年	1,196,499,614.73	1,229,440,798.66	
2027 年	979,034,201.37	1,002,489,907.86	
2028 年	950,111,685.56	972,865,655.89	
2029 年	1,114,301,584.69	1,401,553,907.41	
2030 年	1,519,001,666.16		
合计	5,758,948,752.51	5,539,576,857.88	

18、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款	63,631,886.61		63,631,886.61	249,518,759.52		249,518,759.52
股权回购意向金	180,699,946.30		180,699,946.30	180,699,946.30		180,699,946.30
特许权资产	2,662,741,476.17	783,102,766.01	1,879,638,710.16	2,147,286,016.13	406,170,391.58	1,741,115,624.55
合计	2,907,073,309.08	783,102,766.01	2,123,970,543.07	2,577,504,721.95	406,170,391.58	2,171,334,330.37

其他说明：

其他非流动资产减值准备变动情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转销或核销	其他变动	
特许权资产	406,170,391.58	376,932,374.43			783,102,766.01
合计	406,170,391.58	376,932,374.43			783,102,766.01

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	99,118,758.16	99,118,758.16	其他	涉诉冻结、保证金	161,797,863.30	161,797,863.30	其他	涉诉冻结、保证金
固定资产	249,317,132.46	207,496,238.42	抵押	抵押借款、长期应付款抵押	560,396,723.03	251,337,884.27	抵押	质押借款、抵押借款、长期应付款
无形资产	3,094,647,463.60	2,015,182,812.43	抵押	质押借款及抵押借款	3,820,367,154.52	2,596,190,198.95	抵押	质押借款及抵押借款
在建工程	754,703,262.40	694,880,284.93	抵押	质押借款及抵押借款	2,431,251.18	2,431,251.18	抵押	质押借款及抵押借款
应收账款	1,479,935,720.58	1,324,102,966.61	质押	质押借款	1,304,973,153.95	1,207,690,811.53	质押	质押借款
子公司股权	2,446,511,276.43	2,446,511,276.43	质押	质押借款及长期应付款	1,510,191,490.00	1,491,378,811.34	质押	质押借款及长期应付款
其他权益工具投资	49,577,297.46	49,577,297.46	质押	股权回购担保				
合计	8,173,810,911.09	6,836,869,634.44			7,360,157,635.98	5,710,826,820.57		

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,600,000.00	11,600,000.00
抵押借款	276,590,826.28	280,790,000.00
保证借款	1,176,974,898.15	1,208,049,898.16
信用借款	852,841,498.56	868,584,774.88
借款利息	287,515.88	195,525,545.05
合计	2,313,294,738.87	2,564,550,218.09

短期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 660.00 万元：以子公司项目收费权设立质押。

（2）抵押借款 27,659.08 万元：其中以子公司自有房产作为抵押，同时由公司提供担保取得借款 27,010.00 万元；以子公司自有房产作为抵押，同时由子公司提供担保取得借款 649.08 万元。

（3）保证借款 117,697.49 万元：其中由子公司为公司提供担保取得借款 33,429.99 万元，由子公司为子公司提供担保取得借款金额 650.00 万元，由公司子公司提供担保取得借款 20,817.50 万元，由启迪控股有限公司为公司提供担保取得借款金额 62,000.00 万元，由担保公司提供担保取得借款金额 800.00 万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 2,082,775,757.79 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
清华控股财务公司	235,000,000.00	7.50%	2021年08月22日	11.25%
清华控股财务公司	130,000,000.00	7.50%	2021年06月28日	11.25%
清华控股财务公司	125,000,000.00	7.50%	2021年07月13日	11.25%
清华控股财务公司	120,000,000.00	7.50%	2021年07月27日	11.25%
清华控股财务公司	10,000,000.00	7.50%	2021年07月23日	11.25%
中国民生银行	120,000,000.00	5.44%	2024年01月31日	8.16%
中国民生银行	100,000,000.00	5.44%	2024年01月31日	8.16%
中国民生银行	50,000,000.00	5.44%	2024年01月31日	8.16%
中国民生银行	30,000,000.00	5.44%	2024年01月31日	8.16%
中国民生银行	25,000,000.00	5.44%	2024年01月31日	8.16%
中国民生银行	9,299,898.15	5.44%	2024年01月31日	8.16%
兴业银行	95,400,000.00	5.46%	2024年11月28日	8.18%
兴业银行	188,000,000.00	5.66%	2024年06月18日	8.48%
中信银行	259,000,000.00	5.50%	2025年06月30日	8.25%
武汉农村商业银行	125,975,859.64	4.45%	2025年05月18日	6.68%
武汉农村商业银行咸宁分行	190,000,000.00	6.45%	2025年12月05日	9.68%
农行咸宁温泉支行	50,000,000.00	6.48%	2024年11月12日	9.72%
农行咸宁温泉支行	49,500,000.00	6.48%	2024年11月11日	9.72%
农行咸宁温泉支行	45,100,000.00	6.48%	2024年11月10日	9.72%
农行咸宁温泉支行	45,000,000.00	6.48%	2024年12月20日	9.72%
工行咸宁分行	80,500,000.00	4.79%	2025年06月23日	7.18%
合计	2,082,775,757.79	--	--	--

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,206,025,982.96	975,164,350.05
1年以上	2,327,337,525.78	2,243,858,787.54
合计	3,533,363,508.74	3,219,023,137.59

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1	211,908,295.92	资金紧张
2	133,462,256.13	资金紧张
3	147,654,633.40	资金紧张
4	121,909,980.14	资金紧张
5	83,387,668.49	资金紧张
合计	698,322,834.08	

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	760,749,279.73	
应付股利	59,159,849.66	44,481,309.71
其他应付款	2,868,040,274.61	2,094,575,520.67
合计	3,687,949,404.00	2,139,056,830.38

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款逾期未付利息	545,698,503.80	
长期借款逾期未付利息	215,050,775.93	
合计	760,749,279.73	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
清华控股集团财务有限公司	316,145,777.02	资金紧张
长安银行西安市阎良区支行	105,733,628.34	资金紧张
中国民生银行股份有限公司宜昌分行	90,678,093.43	资金紧张
兴业银行哈尔滨分行	74,508,269.30	资金紧张
兴业银行宜昌分行	64,893,306.91	资金紧张
合计	651,959,075.00	

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	59,159,849.66	44,481,309.71
合计	59,159,849.66	44,481,309.71

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	53,043,491.09	65,270,313.33
往来款及其他	2,814,996,783.52	2,029,305,207.34
合计	2,868,040,274.61	2,094,575,520.67

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

1	498,927,208.34	资金紧张
2	219,694,726.74	资金紧张
3	177,085,419.02	资金紧张
4	56,876,808.85	资金紧张
5	52,483,118.39	资金紧张
合计	1,005,067,281.34	

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	174,904.88	228,229.91
合计	174,904.88	228,229.91

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	32,815,899.37	43,639,878.77
工程款	10,215,535.94	15,574,813.79
服务费	39,224,658.80	35,448,944.59
合计	82,256,094.11	94,663,637.15

账龄超过1年的重要合同负债

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	198,484,740.09	1,320,552,520.51	1,391,730,455.90	127,306,804.70
二、离职后福利-设定提存计划	13,933,301.85	119,863,141.14	121,671,140.36	12,125,302.63
合计	212,418,041.94	1,440,415,661.65	1,513,401,596.26	139,432,107.33

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	190,388,299.03	1,191,623,298.51	1,262,075,247.42	119,936,350.12
2、职工福利费		24,783,987.62	24,783,987.62	
3、社会保险费	4,120,570.28	63,099,615.54	64,726,824.45	2,493,361.37
4、住房公积金	1,375,713.75	31,350,453.91	30,970,587.79	1,755,579.87
5、工会经费和职工教育经费	2,600,157.03	9,695,164.93	9,173,808.62	3,121,513.34

合计	198,484,740.09	1,320,552,520.51	1,391,730,455.90	127,306,804.70
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	13,621,023.60	115,766,790.72	117,555,212.06	11,832,602.26
2、失业保险费	312,278.25	4,096,350.42	4,115,928.30	292,700.37
合计	13,933,301.85	119,863,141.14	121,671,140.36	12,125,302.63

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,317,452.21	41,922,112.74
企业所得税	98,379,073.32	101,053,072.17
城市维护建设税	4,878,028.42	5,057,746.22
房产税	3,999,342.67	2,973,240.01
土地使用税	4,867,109.22	5,353,285.20
印花税	981,942.07	1,571,310.58
其他税费	1,338,253.18	2,392,806.88
合计	151,761,201.09	160,323,573.80

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,420,592,396.86	481,972,720.22
一年内到期的长期应付款	1,399,216.78	1,273,887.00
一年内到期的其他长期负债		955,879,393.41
合计	2,421,991,613.64	1,439,126,000.63

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	44,255,525.86	48,448,134.52
合计	44,255,525.86	48,448,134.52

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,431,018,571.33	3,015,067,394.66

抵押借款	70,640,062.50	118,590,062.50
保证借款	275,370,000.00	900,252,000.00
信用借款		302,840,000.00
长期借款利息	3,004,381.13	48,415,100.84
合计	1,780,033,014.96	4,385,164,558.00

长期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 143,101.86 万元：以子公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得借款 117,604.17 万元，由公司和子公司提供担保取得借款金额 10,437.01 万元，由子公司提供担保取得借款 9,167.95 万元；以子公司特许经营权设立质押，同时由公司提供担保取得借款 5,892.73 万元。

（2）抵押借款 7,064.01 万元：以子公司的房产、土地、在建工程及设备作为抵押，同时由公司提供担保。

（3）保证借款 27,537.00 万元：由公司提供担保。

30、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	133,732,082.19	127,587,945.20
划分为金融负债的其他金融工具	1,805,797,802.73	
合计	1,939,529,884.92	127,587,945.20

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
绿色公司债	500,000,000.00		2019-09-26	3+2年	500,000,000.00	127,587,945.20		6,246,958.91		102,821.92	133,732,082.19	否
合计	——	——	——	——	500,000,000.00	127,587,945.20		6,246,958.91		102,821.92	133,732,082.19	——

（3）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、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2016 年度中期票据			5,000,000	580,148,082.19			5,000,000	580,148,082.19
2017 年度中期票据			10,000,000	1,225,649,720.54			10,000,000	1,225,649,720.54
合计			15,000,000	1,805,797,802.73			15,000,000	1,805,797,802.73

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

注：2025 年 9 月 24 日，公司收到宜昌市中级人民法院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号《决定书》，决定对公司启动预重整，不再符合权益工具的确认条件，对其重分类。

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	109,582,029.93	139,214,655.92
合计	109,582,029.93	139,214,655.92

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	118,319,044.77	150,197,059.19
减：未确认融资费用	8,737,014.84	10,982,403.27
合计	109,582,029.93	139,214,655.92

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼等事项	502,719,376.79	323,246,151.97	
预计大修理费	81,402,121.83	74,571,208.04	
项目投资补偿	43,044,152.05	43,044,152.05	
环保行政罚款		700,000.00	
合计	627,165,650.67	441,561,512.06	

33、递延收益

单位：元

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	185,403,063.78	51,972,060.00	79,717,281.17	157,657,842.61	与资产相关
合计	185,403,063.78	51,972,060.00	79,717,281.17	157,657,842.61	--

其他说明：

政府补助项目情况

单位：元

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
固体废弃物处理项目补助	124,368,986.33	9,429,360.00	12,185,061.00	50,481,406.37	71,131,878.96	与资产相关
水处理基础设施补助	57,804,901.08		11,539,420.12		46,265,480.96	与资产相关
产业基地及设备改造补助	3,209,999.73		1,070,000.04		2,139,999.69	与资产相关
其他综合类项目补助	19,176.64	42,542,700.00	4,441,393.64		38,120,483.00	与资产相关

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	其他减少	期末余额	与资产相关 /与收益相关
合计	185,403,063.78	51,972,060.00	29,235,874.80	50,481,406.37	157,657,842.61	

注：其他减少系处置子公司股权所致。

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资工具	692,243,892.70	615,000,000.00
合计	692,243,892.70	615,000,000.00

35、股本

单位：元

	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	1,425,353,248.00						1,425,353,248.00

36、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工 具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2016 年度 中期票据	5,000,000.00	498,500,000.00			5,000,000.00	498,500,000.00		
2017 年度 中期票据	10,000,000.00	997,000,000.00			10,000,000.00	997,000,000.00		
合计	15,000,000.00	1,495,500,000.00			15,000,000.00	1,495,500,000.00		

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：

注：2025 年 9 月 24 日，公司收到宜昌市中级人民法院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号《决定书》，决定对公司启动预重整，该事项导致企业发行的金融工具不能无条件避免向其他方交付现金或其他金融资产合同义务，不再符合权益工具确认条件，故将该权益工具重分类为金融负债。

37、资本公积

单位：元

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）	6,516,244,565.29	169,437.37	18,370,765.92	6,498,043,236.74
其他资本公积	97,528.62			97,528.62
合计	6,516,342,093.91	169,437.37	18,370,765.92	6,498,140,765.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期主要变动详见“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”。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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	10,113,080.33	- 5,698,494.84				- 5,531,782.82	- 166,712.02	4,581,297.51
其他权益工具投资公允价值变动	10,113,080.33	- 5,698,494.84				- 5,531,782.82	- 166,712.02	4,581,297.51
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 3,356,998.16	- 322,496.94				- 322,496.94		- 3,679,495.10
外币财务报表折算差额	- 3,356,998.16	- 322,496.94				- 322,496.94		- 3,679,495.10
其他综合收益合计	6,756,082.17	- 6,020,991.78				- 5,854,279.76	- 166,712.02	901,802.41

39、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	392,227.32	6,020,292.83	4,776,572.53	1,635,947.62
合计	392,227.32	6,020,292.83	4,776,572.53	1,635,947.62

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	565,781,054.36			565,781,054.36
合计	565,781,054.36			565,781,054.36

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	-7,608,534,039.08	-4,429,278,030.15
调整后期初未分配利润	-7,608,534,039.08	-4,429,278,030.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,026,356,481.82	-3,057,514,008.93
应付普通股股利	176,729,922.22	121,742,000.00
期末未分配利润	-10,811,620,443.12	-7,608,534,039.08

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,602,695,274.53	3,662,434,189.82	5,190,238,182.39	3,971,205,272.42
其他业务	50,182,779.26	43,216,000.89	54,348,299.60	26,492,578.38
合计	4,652,878,053.79	3,705,650,190.71	5,244,586,481.99	3,997,697,850.80

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,652,878,053.79	-	5,244,586,481.99	-
营业收入扣除项目合计金额	50,182,779.26	-	51,875,339.80	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.08%		0.99%	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	50,182,779.26	-	51,875,339.80	-
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	4,602,695,274.53	-	5,192,711,142.19	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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
业务类型								
其中：								
水处理业务	1,070,617,794.94	713,558,251.69					1,070,617,794.94	713,558,251.69
固体废弃物处理	696,144,909.38	482,575,204.96					696,144,909.38	482,575,204.96
环卫服务	2,430,464,735.14	2,030,672,497.42					2,430,464,735.14	2,030,672,497.42
市政工程	405,467,8	435,628,2					405,467,8	435,628,2

及设备等	35.07	35.75					35.07	35.75
其他业务	50,182,779.26	43,216,000.89					50,182,779.26	43,216,000.89
按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,615,332.11	7,982,564.19
教育费附加	3,181,190.11	3,798,917.65
房产税	14,627,220.49	14,160,143.67
土地使用税	15,139,238.95	18,531,940.58
车船使用税	2,065,078.85	2,162,716.89
印花税	1,277,157.10	1,572,217.17
地方教育费附加	2,110,847.40	2,551,750.53
水利基金	303,390.83	400,691.88
环境保护税	3,930,098.87	1,548,678.64
其他	1,631,264.65	602,502.83
合计	50,880,819.36	53,312,124.03

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	255,552,954.65	327,887,910.60
折旧与摊销费	127,444,585.68	107,748,274.65
办公差旅费	33,818,026.06	45,889,030.10
业务招待费	41,506,707.02	45,751,600.26
中介机构费	57,866,610.75	56,080,173.17
租赁费	19,427,191.98	20,680,242.55
其他费用	56,329,597.94	50,138,133.06
合计	591,945,674.08	654,175,364.39

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	22,548,474.63	27,011,103.45
业务招待费	3,759,976.33	4,445,373.68
办公差旅费	2,206,677.39	2,468,885.12
折旧与摊销费	686,371.98	430,141.99
广告宣传费	84,956.54	49,008.15
销售服务费	3,681,117.99	5,234,147.23
其他	1,170,011.27	316,180.27
合计	34,137,586.13	39,954,839.89

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	31,906,521.07	33,240,163.32
材料费	15,082,348.77	24,659,500.05
折旧与摊销费	13,377,957.69	11,357,245.40
委外技术服务费		500,428.39
办公差旅费	487,051.17	1,049,534.20
检验维护费	1,314,314.88	1,385,825.64
评审费用		119,112.40
合计	62,168,193.58	72,311,809.40

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	723,315,168.27	695,659,720.52
利息收入	-2,506,878.60	-3,390,926.39
汇兑损失	1,259.03	
汇兑收益		-917.05
手续费支出及其他支出	2,421,636.27	4,180,949.08
合计	723,231,184.97	696,448,826.16

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

递延收益摊销	29,235,874.80	32,566,488.52
增值税返还	10,282,509.84	6,343,403.81
其他税收返还	235,616.96	212,839.44
财政扶持资金	6,551,524.28	4,953,741.28
稳岗补贴及其他	3,311,910.80	5,253,957.01
合计	49,617,436.68	49,330,430.06

49、公允价值变动收益

单位：元

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	191,568.60	-2,058,390.76
合计	191,568.60	-2,058,390.76

50、投资收益

单位：元

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	-7,331,639.56	-416,089,799.37
处置长期股权投资产生的投资收益	-209,969,318.52	32,749,856.27
处置交易性金融资产取得的投资收益		490,872.46
债务重组收益	-10,745,583.96	2,394,221.63
其他处置收益		438,001.41
合计	-228,046,542.04	-380,016,847.60

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-318,892,233.68	-216,116,410.72
其他应收款坏账损失	-80,859,095.75	-195,089,907.17
长期应收款坏账损失		-146,061,985.03
财务担保相关减值损失	-77,815,237.12	-153,542,282.76
合计	-477,566,566.55	-710,810,585.68

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,010,083.60	-38,611,788.33
四、固定资产减值损失	-427,272.31	-217,703,261.63
六、在建工程减值损失	-21,361,907.09	-59,822,977.47
九、无形资产减值损失	-670,568,208.96	-132,154,543.48
十、商誉减值损失		-11,395,210.66
十一、合同资产减值损失	-874,003.14	-3,800,794.60

十二、其他	-376,932,374.43	-209,837,187.83
合计	-1,074,173,849.53	-673,325,764.00

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	4,983,130.27	-31,413,631.07
在建工程处置损益		-13,937,864.38
无形资产处置损益	-207,996.56	-214,951.46
合计	4,775,133.71	-45,566,446.91

54、营业外收入

单位：元

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
与日常活动无关的政府补助	195,233.63	115,310.00	195,233.63
其他	5,308,337.03	12,347,985.12	5,308,337.03
合计	5,503,570.66	12,463,295.12	5,503,570.66

55、营业外支出

单位：元

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
诉讼及违约金	653,786,090.88	667,905,203.19	653,786,090.88
赔偿损失	23,886,418.96	67,466,466.45	23,886,418.96
报废损失	1,966,627.49	24,917,376.29	1,966,627.49
其他	5,646,644.10	4,252,101.89	5,646,644.10
合计	685,285,781.43	764,541,147.82	685,285,781.43

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	134,013,678.60	130,914,300.74
递延所得税费用	34,737,717.64	167,997,333.44
合计	168,751,396.24	298,911,634.18

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-2,920,120,624.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	-438,018,093.74

子公司适用不同税率的影响	167,339,960.73
调整以前期间所得税的影响	5,971,210.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,022,418.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	481,628,755.59
其他	-36,983,381.55
所得税费用	168,751,396.24

57、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	2,506,878.60	3,390,926.39
收到的政府补助	58,265,723.17	20,879,251.54
收到的往来及其他款项	320,248,605.52	351,552,334.92
合计	381,021,207.29	375,822,512.85

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的管理费用及销售费用	186,978,496.04	245,396,180.68
往来款及其他	395,453,291.08	413,386,470.14
合计	582,431,787.12	658,782,650.82

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回处置子公司的往来款	7,500,000.00	72,718,500.00
合计	7,500,000.00	72,718,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金净额	2,832,634.42	
项目保证金	339,979.00	2,700,000.00
合计	3,172,613.42	2,700,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁各期支付的租金	7,986,675.16	60,779,150.27
财务咨询及融资手续费	164,876.71	124,876.71

偿还往来借款	5,060,000.00	181,085,294.12
子公司注销归还少数股东资本金		1,350,000.00
合计	13,211,551.87	243,339,321.10

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	2,564,550,218.09	103,650,000.00	2,621,673.93	158,108,309.74	199,418,843.41	2,313,294,738.87
其他应付款 (应付利息)			760,749,279.73			760,749,279.73
长期借款	4,385,164,558.00	20,000,000.00	362,049,778.35	289,162,996.14	2,698,018,325.25	1,780,033,014.96
一年内到期的 非流动负债	1,439,126,000.63		2,104,918,538.17	47,541,592.03	1,074,511,333.13	2,421,991,613.64
长期应付款	139,214,655.92		29,268,010.58		58,900,636.57	109,582,029.93
应付债券	127,587,945.20		1,812,044,761.64		102,821.92	1,939,529,884.92
其他非流动负 债	615,000,000.00		77,243,892.70			692,243,892.70
合计	9,270,643,377.84	123,650,000.00	5,148,895,935.10	494,812,897.91	4,030,951,960.28	10,017,424,454.75

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-3,088,872,021.18	-3,082,751,424.45
加：资产减值准备	1,551,740,416.08	1,384,136,349.68
固定资产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	263,610,572.73	293,990,766.38
使用权资产折旧		
无形资产摊销	660,526,834.73	653,269,656.77
长期待摊费用摊销	20,461,441.69	35,445,145.87
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）	-4,775,133.71	45,566,446.91
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）	1,966,627.49	23,669,645.31
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）	-191,568.60	2,058,390.76
财务费用（收益以“-”号填 列）	723,315,168.27	695,659,720.52
投资损失（收益以“-”号填	228,046,542.04	380,016,847.60

列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	38,546,409.72	171,646,867.76
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-3,808,692.08	-3,649,534.32
存货的减少(增加以“—”号填列)	38,972,654.62	85,394,586.91
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-85,425,274.97	-463,805,234.91
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	424,223,759.05	752,678,215.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	768,337,735.88	973,326,446.23
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	769,360,180.23	642,741,056.41
减: 现金的期初余额	642,741,056.41	573,485,091.47
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	126,619,123.82	69,255,964.94

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	16,116,777.02
其中:	
启迪浦华水联网(北京)科技有限公司	739,745.75
长阳浦华水务有限公司	500,000.00
北京合加环保有限责任公司	13,677,100.00
深圳青和城市服务有限公司	1,199,931.27
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	17,709,665.69
其中:	
浙江启迪生态科技有限公司	13,789,547.39
深圳青和城市服务有限公司	1,679,213.21
玉溪星源水务有限公司	2,240,836.36
合肥启城荣浩环境科技有限公司	68.73
其中:	
处置子公司收到的现金净额	-1,592,888.67

(3) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	769,360,180.23	642,741,056.41
其中：库存现金	3,413.63	14,272.00
可随时用于支付的银行存款	768,690,074.25	635,652,333.29
可随时用于支付的其他货币资金	666,692.35	7,074,451.12
三、期末现金及现金等价物余额	769,360,180.23	642,741,056.41

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	4,083,145.31	6,271,590.20	使用受限
诉讼冻结	95,035,612.85	155,526,273.10	使用受限
合计	99,118,758.16	161,797,863.30	

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			749,452.52
其中：美元	32,943.81	7.0288	231,555.45
欧元	30.89	8.2355	254.39
港币			
日元	11,554,524.00	0.0448	517,642.68
应收账款			30,413.91
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	678,882.00	0.0448	30,413.91
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			279,155.22
其中：美元	33,086.94	7.0288	232,561.48
日元	1,040,038.84	0.0448	46,593.74
其他应收款			696,840.92
其中：美元	19,127.69	7.0288	134,444.71
日元	12,553,486.86	0.0448	562,396.21
合同负债：			1,720.30
其中：美元	244.75	7.0288	1,720.30
其他应付款			43,575.56
其中：日元	972,668.71	0.0448	43,575.56

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	31,906,521.07	33,240,163.32
材料费	15,082,348.77	24,659,500.05
折旧摊销费	13,377,957.69	11,357,245.40
委外技术服务费		500,428.39
办公差旅费	487,051.17	1,049,534.20
检验维护费	1,314,314.88	1,385,825.64
评审费用		119,112.40
合计	62,168,193.58	72,311,809.40
其中：费用化研发支出	62,168,193.58	72,311,809.40

九、合并范围的变更

1、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：

（一）本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名称	业务性质	注册资本（万元）	间接持股比例（%）	成立日期
张家口市瑄净人力资源有限公司	环卫服务	200.00	57.92	2025/7/30
海南启环物业管理有限公司	环卫服务	100.00	29.54	2025/10/24
金华婺城利铭物业管理有限公司	环卫服务	5.00	57.92	2025/3/19

（二）出售子公司股权情况

1. 存在丧失子公司控制权的交易或事项（单位：万元）

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
浙江启迪生态科技有限公司	2025-5-31	48,957.23	93.419	司法划转抵偿债务	执行裁定	-20,840.56
玉溪星源水务有限公司	2025-5-31	1,638.72	80.00	司法划转抵偿债务	执行裁定	-1,117.92
深圳青和城市服务有限公司	2025-11-30	120.00	60.00	股权转让	股权交割	983.19
合肥启城荣浩环境科技有限公司	2025-12-31		68.00	股权转让	股权交割	-53.44

续

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
浙江启迪生态科技有限公司	6.581	4,916.31	4,926.92	10.61	股权评估	
玉溪星源水务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳青和城市服务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合肥启城荣浩环境科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

（三）合并范围发生变化的其他原因

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	处置方式	注销时间
洛阳桑德环保科技有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	固再	注销	2025/3/19
太仆寺旗启城城市服务有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区	环卫	注销	2025/1/23
清徐昊森环境工程有限公司	山西省太原市	山西省太原市	环卫	注销	2025/11/27
浙江浦华富春水务开发有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水务	注销	2025/5/8

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏尼特右旗启洁环境科技有限公司	5,000,000.00	内蒙古锡林浩特	内蒙古锡林浩特	环卫服务	100.00%		直接投资
湘潭运洁生态工程有限责任公司	5,000,000.00	湖南湘潭	湖南湘潭	环卫服务	100.00%		直接投资
广南恒洁环境工程有限公司	5,000,000.00	云南广南	云南广南	环卫服务	100.00%		直接投资
正定和德环境工程有限公司	3,000,000.00	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务	55.00%		直接投资
徐州汉清环境工程有限公司	5,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	环卫服务	55.00%		直接投资
启迪（咸宁）环境科技有限公司	25,000,000.00	湖北咸宁	湖北咸宁	环卫服务	90.00%		直接投资
隆尧清德环卫工程有限公司	10,000,000.00	河北邢台	河北邢台	环卫服务	90.00%		直接投资
兴平桑迪环卫工程有限公司	5,000,000.00	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务	70.00%		直接投资
德州启洁环境科技有限公司	5,000,000.00	山东德州	山东德州	环卫服务	100.00%		直接投资
深圳启城丰采环卫服务有限公司	36,800,000.00	深圳龙岗	深圳龙岗	环卫服务	100.00%		直接投资
汝州市启洁城市服务有限公司	5,000,000.00	河南汝州	河南汝州	环卫服务	100.00%		直接投资
通辽市启城	5,000,000.00	内蒙古科尔	内蒙古科尔	环卫服务	100.00%		直接投资

城市服务有限公司	00	沁区	沁区				
新乡市桑德环境工程有限公司	5,000,000.00	河南新乡	河南新乡	环卫服务	100.00%		直接投资
廊坊启洁城市服务有限公司	5,000,000.00	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	100.00%		直接投资
忠县桑德环境工程有限公司	10,000,000.00	重庆市忠县	重庆市忠县	环卫服务	80.00%		直接投资
郴州启环城市环境服务有限公司	60,000,000.00	湖南宜章	湖南宜章	环卫服务	88.13%		直接投资
乌兰察布市启洁环境科技有限公司	5,000,000.00	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	环卫服务	100.00%		直接投资
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	5,000,000.00	重庆开州区	重庆开州区	环卫服务	80.00%		直接投资
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	5,000,000.00	湖南株洲	湖南株洲	环卫服务	100.00%		直接投资
重庆启迪桑德环境资源有限公司	10,000,000.00	重庆南岸区	重庆南岸区	环卫服务	80.00%		直接投资
大厂回族自治县桑德环境卫生服务有限公司	35,419,600.00	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	68.15%		直接投资
青岛顺启环境工程有限公司	10,000,000.00	山东青岛	山东青岛	环卫服务	100.00%		直接投资
海南启洁环境科技有限公司	20,000,000.00	海南东方	海南东方	环卫服务	70.00%		直接投资
聊城启洁环境科技有限公司	24,834,200.00	山东聊城	山东聊城	环卫服务	95.00%		同一控制下企业合并
运城运洁丽环保科技有限公司	5,000,000.00	山西运城	山西运城	环卫服务	100.00%		直接投资
江西启迪城服环境科技有限公司	10,000,000.00	江西萍乡	江西萍乡	环卫服务	80.00%		直接投资
湖南桑德静脉产业发展有限公司	440,000,000.00	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	生活垃圾焚烧发电	67.50%	32.50%	直接投资
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	3,000,000.00	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	医疗废弃物处理	80.00%	20.00%	直接投资
明光康清环保有限公司	8,000,000.00	安徽省明光市	安徽省明光市	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
吉林吉清环保有限公司	14,000,000.00	吉林省吉林市	吉林省吉林市	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
淮南淮清环	34,000,000	安徽省淮南	安徽省淮南	生活垃圾处	100.00%		直接投资

保有限公司	.00	市	市	理			
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	30,000,000.00	湖南衡阳	湖南衡阳	餐厨垃圾处理	65.00%		直接投资
富裕桑迪环保科技有限公司	5,000,000.00	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	垃圾填埋、渗滤液处理	100.00%		直接投资
富裕顺富能源有限公司	5,000,000.00	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	生物质成型燃料	100.00%		直接投资
新野新清环境服务有限公司	3,000,000.00	河南省新野县	河南省新野县	生活垃圾处理	100.00%		直接投资
安新县安清环保科技有限公司	40,000,000.00	河北省保定市	河北省保定市	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
陕西零碳能源环保科技有限公司	5,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	生物质发电	80.00%	20.00%	直接投资
安达安华环境有限公司	23,000,000.00	黑龙江省绥化市	黑龙江省绥化市	垃圾填埋业务	80.00%	20.00%	直接投资
营口德美环保能源有限公司	5,000,000.00	辽宁省营口市	辽宁省营口市	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
昆明滇清生物科技发展有限公司	100,000,000.00	云南省昆明市	云南省昆明市	废菜处理	100.00%		直接投资
成武德润环保能源有限公司	110,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
镇平天蓝环保有限公司	90,000,000.00	河南省南阳市	河南省南阳市	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
运城德加环保治理有限公司	5,000,000.00	山西省运城市	山西省运城市	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
新邵盛煜环保能源有限公司	100,000,000.00	湖南新邵	湖南新邵	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
辛集冀清环保能源有限公司	370,000,000.00	河北辛集	河北辛集	生活垃圾焚烧发电	98.11%	1.89%	直接投资
沂水沂清环保能源有限公司	70,000,000.00	山东省临沂市	山东省临沂市	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
荆州陵清生物科技发展有限公司	20,000,000.00	湖北省荆州市	湖北省荆州市	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
天门景清环保能源有限公司	90,000,000.00	湖北天门	湖北天门	生活垃圾处理, 发电	90.00%	10.00%	直接投资
道县桑德建设有限公司	69,400,000.00	湖南省永州市	湖南省永州市	市政公用工程	99.00%		直接投资
海城海德环保有限公司	5,000,000.00	辽宁鞍山市海城市	辽宁鞍山市海城市	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
新疆华美德昌环保科技有限公司	5,000,000.00	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资

临清德运环保能源有限公司	70,000,000.00	山东省聊城市	山东省聊城市	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
鸡西德普环境资源有限公司	320,000,000.00	黑龙江鸡西	黑龙江鸡西	垃圾焚烧发电	96.88%	3.12%	直接投资
兴平鸿远发展建设有限公司	470,000,000.00	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	市政基础设施	99.00%		直接投资
安达桑迪环保热电有限公司	5,000,000.00	黑龙江省安达市	黑龙江省安达市	对热力和生产项目的建设投资	100.00%		直接投资
讷河启润环保有限公司	40,000,000.00	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	污水处理业务	90.00%	10.00%	直接投资
济南启迪环境发展有限公司	400,000,000.00	山东省济南市	山东省济南市	固体废物处置	100.00%		直接投资
鄱阳县饶清环保服务有限公司	20,000,000.00	江西上饶	江西上饶	生活垃圾填埋	88.00%		直接投资
乌海启环市政工程有限公司	43,600,000.00	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	市政公用工程	100.00%		直接投资
和龙龙德市政设施管理有限公司	71,000,000.00	吉林省和龙市	吉林省和龙市	市政基础设施	79.00%		直接投资
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	20,000,000.00	湖南省吉首市	湖南省吉首市	乡村绿道工程	90.00%		直接投资
呼伦贝尔桑迪绿色能源有限公司	50,000,000.00	内蒙古自治区呼伦贝尔市	内蒙古自治区呼伦贝尔市	生物质发电	100.00%		直接投资
北京合加环保有限责任公司	10,000,000.00	北京市通州区	北京市通州区	环保设备制造	100.00%		直接投资
吉首桑德建设有限责任公司	30,000,000.00	湖南省吉首市	湖南省吉首市	市政基础设施	90.00%		直接投资
上海京碳倍威环境技术有限公司	2,000,000.00	上海宝山	上海宝山	清洁气化	60.00%		直接投资
西藏启迪桑德创业投资有限公司	200,000,000.00	西藏拉萨	西藏拉萨	创业投资管理	100.00%		直接投资
绿融科技发展有限公司(天津)有限公司	100,000,000.00 美元	天津	天津	融资租赁业务	70.00%	30.00%	直接投资
Tus-Sound (U.S.) Los Angeles GreenEnergy Inc.	15,000,000.00 美元	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	餐厨垃圾处理及再生资源投资	70.00%		直接投资
启迪合加新能源汽车有限公司	386,000,000.00	湖北咸宁	湖北咸宁	汽车制造	100.00%		直接投资
武汉合加环	10,000,000	湖北武汉	湖北武汉	环保设备制	95.00%		直接投资

保工程有限公司	.00			造			
宜昌浦华长江水务有限公司	100,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务	90.00%		直接投资
咸宁浦华高新水务有限公司	30,389,100.00	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务	85.00%		直接投资
宜昌桑德经发环保有限公司	170,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理	95.00%		直接投资
泸溪启迪浦华环保有限公司	126,000,000.00	湖南泸溪	湖南泸溪	污水处理	80.00%		直接投资
启迪再生资源科技发展有限公司	1,000,000,000.00	天津	天津	投资管理	100.00%		直接投资
鹤峰浦华水务有限公司	51,325,600.00	湖北鹤峰	湖北鹤峰	污水处理	99.00%		直接投资
广水浦华皓源水务有限公司	18,755,100.00	湖北广水	湖北广水	污水处理业务	80.00%		直接投资
湘潭桑德农建城乡供水有限公司	100,000,000.00	湖南湘潭	湖南湘潭	自来水销售	69.00%		直接投资
通城桑德隽清水务有限公司	76,157,700.00	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务	65.00%		直接投资
吉首致美环卫工程有限公司	15,000,000.00	湖南吉首	湖南吉首	环卫服务	90.00%		直接投资
汤阴安隆环保工程有限公司	5,000,000.00	河南安阳	河南安阳	环卫服务	100.00%		直接投资
呼伦贝尔海昌环境工程有限公司	80,000,000.00	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	环卫服务	75.21%		直接投资
祁阳祁美环卫工程有限公司	64,331,600.00	湖南永州	湖南永州	环卫服务	90.00%		直接投资
雄安启迪桑德生态环境科技有限公司	500,000,000.00	河北保定	河北保定	科技推广和应用服务业	100.00%		直接投资
池州乡美环境服务有限公司	20,000,000.00	安徽池州	安徽池州	环卫服务	80.00%		直接投资
怀仁智昂环保工程有限责任公司	14,812,100.00	山西朔州	山西朔州	环卫服务	80.00%		直接投资
绿融商业保理(天津)有限公司	20,000,000.00 美元	天津自贸试验区	天津自贸试验区	融资服务	75.00%		直接投资
启迪环境科技(宁波)有限公司	20,000,000.00	浙江省宁波市	浙江省宁波市	城市垃圾处置	85.00%		直接投资
山东启迪济	280,000,000.00	山东济南	山东济南	垃圾发电	70.00%		直接投资

能环保科技 有限公司	0.00						
铜川桑迪绿 色能源有限 公司	5,000,000. 00	陕西省铜川 市	陕西省铜川 市	电力、热力 生产和供应 业	100.00%		直接投资
哈密桑迪环 保能源有限 公司	5,000,000. 00	新疆哈密市	新疆哈密市	生物质发电	100.00%		直接投资
淮南淮德清 洁能源有限 公司	5,000,000. 00	安徽省淮南 市	安徽省淮南 市	垃圾焚烧发 电	100.00%		直接投资
楚雄云桑生 物科技有限 公司	2,000,000. 00	云南楚雄	云南楚雄	餐厨垃圾处 理	100.00%		直接投资
沂水众洁环 保有限公司	5,000,000. 00	山东省临沂 市	山东省临沂 市	餐厨垃圾处 理	100.00%		直接投资
重庆开城环 保科技有限 公司	5,000,000. 00	重庆开州	重庆开州	污泥处置	100.00%		直接投资
嘉荫桑迪新 能源有限公 司	5,000,000. 00	黑龙江伊春	黑龙江伊春	生物质发电	100.00%		直接投资
榆树桑迪生 物能源有限 公司	5,000,000. 00	吉林省榆树 市	吉林省榆树 市	生物质发电	100.00%		直接投资
南宁桑德环 境治理有限 公司	789,558,70 0.00	广西省南宁 市	广西省南宁 市	污水处理	87.98%		直接投资
西安桑德桑 清建设有限 公司	569,629,30 0.00	陕西省西安 市	陕西省西安 市	河道综合治 理 PPP 项目	59.49%		直接投资
东源县启环 环保有限责 任公司	182,577,81 0.00	广东省河源 市	广东省河源 市	污水处理	98.00%		直接投资
铜川桑德山 水环境工程 有限公司	110,000,00 0.00	陕西省铜川 市	陕西省铜川 市	生态保护和 环境治理业	79.84%		直接投资
西安启航表 面处理中心 建设运营有 限公司	380,000,00 0.00	陕西省西安 市	陕西省西安 市	市政工程	89.90%		直接投资
北京启迪零 碳科技有限 公司	50,000,000 .00	北京市海淀区	北京市海淀区	零碳	100.00%		直接投资
济南腾笙环 保科技有限 公司	51,763,706 .00	山东省济南 市	山东省济南 市	医疗废物处 置	51.00%		直接投资
上海启迪环 境科技有限 公司	5,000,000. 00	上海青浦区	上海青浦区	环卫服务	100.00%		直接投资
辛集市域宁 环境工程有 限公司	3,000,000. 00	河北辛集	河北辛集	环卫服务	51.00%		直接投资
启迪腾笙 (济南)环 境工程有限 公司	3,000,000. 00	山东济南	山东济南	环卫服务	51.00%		直接投资

浦华水务科技集团有限公司	2,293,000,000.00	河北保定	河北保定	水污染治理等环保业务	60.00%		直接投资
启迪数字环卫（郑州）有限公司	1,158,400,000.00	河南郑州	河南郑州	环卫服务	100.00%		直接投资
启迪环境（香港）有限公司	50,000,000.00 美元	香港	香港	环保技术研发	100.00%		同一控制下收购
西安维恒创洁环保工程有限公司	34,624,400.00	陕西西安	陕西西安	环卫服务	99.00%		直接投资
讷河市启迪环保能源有限公司	26,000,000.00	黑龙江省齐齐哈尔市讷河市	黑龙江省齐齐哈尔市讷河市	电力、热力生产和供应业	90.00%	10.00%	直接投资

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
浦华水务科技集团有限公司	40.00%	-19,145,596.22	16,000,000.00	1,326,458,117.04

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 根据 2025 年 9 月 11 日江苏省涟水县人民法院协助执行通知书，将公司直接持有的淮安零碳能源环保科技有限公司 13.9140% 的股权司法划转用于抵偿深圳市安圣达钢结构工程有限公司、山东淄建集团有限公司的债务，划转后，公司通过直接或间接持有淮安零碳能源环保科技有限公司的股权比例由 100% 降至 86.086%。

(2) 根据股权转让协议，安徽观远环境工程服务有限公司将其持有的合肥启城慧洁环境科技有限公司 40% 的股权转让给启迪环卫科技（北京）集团有限公司，转让后启迪环卫科技（北京）集团有限公司对合肥启城慧洁环境科技有限公司的股权比例由 60% 变更为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	淮安零碳能源环保科技有限公司	合肥启城慧洁环境科技有限公司
购买成本/处置对价	16,543,178.78	
--现金		
--非现金资产的公允价值		
其中：抵偿债务（应付账款）	16,543,178.78	
购买成本/处置对价合计	16,543,178.78	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	28,868,990.42	-1,544,954.28
差额	-12,325,811.64	-1,544,954.28
其中：调整资本公积	-12,325,811.64	-1,544,954.28
调整盈余公积		

调整未分配利润		
---------	--	--

其他说明：

注：淮安零碳能源环保科技有限公司股权被司法划转影响资本公积-1,232.58 万元，合肥启城慧洁环境科技有限公司购买少数股东股权影响资本公积-154.50 万元。

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

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	185,403,063.78	51,972,060.00		29,235,874.80	50,481,406.37	157,657,842.61	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	49,617,436.68	49,330,430.06
营业外收入	195,233.63	115,310.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应付账款等。与这些金融工具有关的风险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。

（一）风险管理目标和政策

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。

1. 市场风险

（1）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。除“外币货币性项目”所述资产或负债为美元、日元等外币余额外，本公司的其他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汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(2) 利率风险

利率风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超过现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2. 信用风险

截至 2025 年 12 月 31 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，风险应对措施具体包括：为降低信用风险通过信用额度管理、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

(二) 金融资产转移

期末公司不存在已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			154,438,878.62	154,438,878.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于其他权益工具投资，在有限情况下，若无相关活跃市场、公允价值的估计信息无法获取，用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，企业的经营环境、经营情况、财务状况未发生重大变化，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，本公司以该投资成本代表其在该分布范围内对公允价值的合理估计。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

公司目前为无控股股东状态，也不存在母公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
桑顿新能源科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天府清源控股集团财务有限责任公司	关联法人
天府清源控股有限公司	关联法人
宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）	关联法人
宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	关联法人
启迪科技服务有限公司	关联法人
启迪控股股份有限公司	关联法人
安徽启迪创新生态科技有限公司	关联法人
蚌埠城启环境服务有限公司	关联法人
蚌埠致洁环境服务有限公司	关联法人
北京百骏投资有限公司	关联法人
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人
北京海斯顿环保设备有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
北京华清物业管理有限责任公司	关联法人
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人
北京启迪餐饮管理有限责任公司	关联法人
北京启迪和谐投资发展有限公司	关联法人
北京启迪青雀舫文化有限公司	关联法人
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人
北京启迪智中能源科技有限公司	关联法人
北京乔波冰雪世界体育发展有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人
北京新易资源科技有限公司	关联法人
北京伊普国际水务有限公司	关联法人
楚雄东方新能源环保有限公司	关联法人
广东启迪科创孵化器有限公司	关联法人
广西桑德水务有限公司	关联法人
哈尔滨启迪科技园运营管理有限公司	关联法人

河南城发桑德环保发展有限公司	关联法人
湖北东江环保有限公司	关联法人
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
湖南启恒环保科技有限公司	关联法人
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人
华卓（盐城）水环境科技有限公司	关联法人
嘉兴仙途智能科技有限公司	关联法人
江苏稻源科技集团有限公司	关联法人
江西草珊瑚口腔护理用品有限公司	关联法人
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
南京启迪物业管理有限公司宁波分公司	关联法人
宁波启迪科技园发展有限公司	关联法人
宁波亚都环保科技有限公司	关联法人
启迪（北京）投资管理有限公司	关联法人
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	关联法人
启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	关联法人
迁安德清环保能源有限公司	关联法人
桑德生态科技有限公司	关联法人
山东启迪军创科技服务有限公司	关联法人
苏州亚都水科技有限公司	关联法人
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人
天津国际酒店管理（北京）有限公司	关联法人
新疆国清环境科技发展有限公司	关联法人
齐齐哈尔启环科技有限公司	关联法人
芜湖桑青生物科技有限公司	关联法人
咸阳逸清生物科技有限公司	关联法人
玉溪星源水务有限公司	关联法人
张家口塞清环保有限公司	关联法人
长治市晋清科技有限公司	关联法人
浙江启迪生态科技有限公司	关联法人
毕节市碧清生物科技有限公司	关联法人
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	关联法人
淮北国瑞生物科技有限公司	关联法人
淮南国新生物科技有限公司	关联法人
拉萨圣清环保科技有限公司	关联法人
焦作市德新生物科技有限公司	关联法人
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	关联法人
中原招采信息科技（河南）有限公司	关联法人
紫光股份有限公司	关联法人
紫光集团有限公司	关联法人
紫光软件系统有限公司	关联法人

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
启迪科技服务有限公司	利息支出	10,936,406.16			10,998,688.35

北京华清物业管理有限责任公司	物业费保洁费	1,850,203.00			1,905,305.55
北京启迪餐饮管理有限责任公司	会议费招待费				139,227.00
文津国际酒店管理（北京）有限公司	会议费	191,924.06			16,603.78
天府清源控股集团财务有限责任公司	利息支出、延迟履行利息	167,459,729.92			84,822,882.11
天府清源控股有限公司	担保费	2,792,824.14			4,575,000.00
天府清源控股有限公司	利息支出	22,924,298.72			2,066,666.67
天府清源控股有限公司	案件受理费、财产保全费等	1,069,327.00			
北京启迪青雀舫文化有限公司	会议费	100,000.00			
北京乔波冰雪世界体育发展有限公司	会议费	601,852.82			
江西草珊瑚口腔护理用品有限公司	采购商品	42,900.00			
宁波亚都环保科技有限公司	采购商品	1,570,661.26			
淮南国新生物科技有限公司	采购商品	37,168.14			
嘉兴仙途智能科技有限公司	电费	2,485.94			
湖北汇楚危险废物处置有限公司	废物处置	4,716.98			4,716.98
北京新易资源科技有限公司	平台服务费				274,050.08
启迪商学（北京）教育科技有限公司	培训费				23,584.91
安徽启迪创新生态科技有限公司	服务费	203,654.43			206,045.54
宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）	违约金利息	-8,014,599.76			431,143,121.17
宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）	案件受理费、财产保全费等				4,199,778.57
宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	违约金、延迟履行金	5,681,472.28			
宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	案件受理费、财产保全费等	100,000.00			
启迪控股股份有限公司	利息、违约金	3,541,645.91			

启迪控股股份有限公司	案件受理费、财产保全费等	100,000.00			
北京启迪清洁能源科技有限公司	电费				29.20

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北东江环保有限公司	垃圾清运服务费		11,320.75
蚌埠城启环境服务有限公司	技术服务费收入	905,660.38	824,095.44
蚌埠城启环境服务有限公司	固定资产处置		17,532.56
白城市东嘉环保有限公司	工程收入		23,402,728.42
迁安德清环保能源有限公司	工程收入		68,402.83
湖南启恒环保科技有限公司	垃圾清运服务费		27,169.82
河南城发桑德环保发展有限公司	货款		4,212,650.28
浙江启迪生态科技有限公司	出售商品	1,010,545.88	
淮南国新生物科技有限公司	出售商品	570,796.47	
淮北国瑞生物科技有限公司	出售商品	403,252.20	
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	出售商品	61,946.91	
芜湖桑青生物科技有限公司	出售商品	48,672.57	
亳州洁能电力有限公司	工程收入	34,698,243.14	
亳州洁能电力有限公司	资金占用费	329,817.04	
兴平金源环保有限公司	工程收入	81,816,483.06	
兴平金源环保有限公司	资金占用费	907,641.54	
库车景胜新能源环保有限公司	工程收入	4,088,471.36	
郑州航空港环保能源有限公司	资金占用费	1,522,312.49	
巨鹿县聚力环保有限公司	工程收入	14,242,580.88	
巨鹿县聚力环保有限公司	资金占用费	117,506.37	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
淮南国新生物科技有限公司	车辆租赁	140,099.58	
嘉兴仙途智能科技有限公司	房产租赁	16,055.05	
蚌埠城启环境服务有限公司	资产租赁	12,410.62	74,463.72
蚌埠城启环境服务有限公司	房产租赁	388,359.63	590,091.74
蚌埠城启环境服务有限公司	车辆租赁	15,109.73	90,658.40

本公司作为承租方：

单位：元

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
启迪控	房产租					5,263,	4,640,				

股股份 有限公司	赁					697.85	023.71				
北京启 迪清洁 能源科 技有限 公司	房产租 赁						136,54 9.02				
启迪 (北 京)投 资管理 有限公 司	房产租 赁						88,073 .39				
北京华 业阳光 新能源 有限公 司	车辆租 赁						77,089 .58				
北京百 骏投资 有限公 司	房产租 赁					270,86 2.86					
广东启 迪科创 孵化器 有限公 司	房产租 赁					13,759 .00					
广东启 迪科创 孵化器 有限公 司	房产租 赁					39,268 .49					
山东启 迪军创 科技服 务有限 公司	房产租 赁					64,505 .31					
山东启 迪军创 科技服 务有限 公司	房产租 赁					56,204 .49					
山东启 迪军创 科技服 务有限 公司	房产租 赁					28,901 .98					
山东启 迪军创 科技服 务有限 公司	房产租 赁					25,183 .43					
北京启 迪和谐 投资发 展有限	房产租 赁						505,37 2.28				

公司											
广东启迪科创孵化器有限公司	房产租赁						43,228.00				
广东启迪科创孵化器有限公司	房产租赁						24,994.43				

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
桑顿新能源科技有限公司	271,665,356.06	2018年03月15日		否
张家口塞清环保有限公司	7,544,923.21	2024年09月14日		否
齐齐哈尔启环科技有限公司	23,000,000.00	2018年08月31日		否
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	61,736,549.69	2018年01月18日		否
淮北国瑞生物科技有限公司	16,500,000.00	2016年06月13日		否
芜湖桑青生物科技有限公司	23,300,000.00	2016年06月28日		否
淮南国新生物科技有限公司	8,700,000.00	2016年09月30日		否
长治市晋清科技有限公司	70,916,286.46	2018年10月26日		否
拉萨圣清环保科技有限公司	49,050,000.00	2020年06月19日		否
玉溪星源水务有限公司	23,981,200.00	2018年07月13日		否
玉溪星源水务有限公司	6,736,400.00	2018年06月08日		否

本公司作为被担保方

单位：元

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
启迪控股股份有限公司	620,000,000.00	2020年02月24日		否
文一波、桑德集团有限公司(注1)	56,229,204.35	2017年12月26日		否
文一波、桑德集团有限公司(注1)	148,842,011.53	2017年12月26日		否
文一波、桑德集团有限公司(注1)	90,959,007.05	2017年12月26日		否
文一波、桑德集团有	139,597,938.14	2018年12月28日		否

限公司（注 1）				
桑德集团有限公司（注 2）	120,000,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
桑德集团有限公司（注 2）	121,722,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
桑德集团有限公司（注 2）	100,000,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
文一波（注 3）	80,600,448.72	2018 年 05 月 04 日		否
文一波（注 4）	18,306,157.11	2018 年 05 月 07 日		否
浙江启迪生态科技有限公司、咸阳逸清生物科技有限公司	61,477,100.00	2019 年 11 月 07 日		否

关联担保情况说明

注：（1）经德州绿能电力有限公司、富裕绿能生物质电力有限公司、上海国清生物科技有限公司、大庆龙清生物科技有限公司申请，文一波、桑德集团有限公司同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（2）经桦南丰源生物质热电有限公司、德州绿能电力有限公司、上海国清生物科技有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（3）经晋州市桑德水务科技有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证；

（4）经广西桑德水务有限公司申请，文一波同意就以上单位对公司所附债务承担不可撤销的连带责任保证。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

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	溆浦鹏程环保有限公司	40,841,923.76	8,018,443.53	44,395,698.75	8,018,443.53
应收账款	兴平金源环保有限公司	243,221,294.49	27,490,945.35	152,273,704.15	27,490,945.35
应收账款	通辽华通环保有限责任公司	15,869,978.07	2,874,924.17	15,924,347.00	2,874,924.17
应收账款	迁安德清环保能源有限公司	29,869,382.22	8,770,314.18	58,543,320.29	8,770,314.18
应收账款	库车景胜新能源环保有限公司	22,390,402.50	3,277,117.08	18,152,113.36	3,277,117.08
应收账款	郑州航空港环保能源有限公司	209,065,560.48	37,444,374.50	207,406,239.87	37,444,374.50
应收账款	巨鹿县聚力环保有限公司	1,724,193.21	90,000.00	100,000.00	90,000.00
应收账款	洪湖林清环保能源有限公司	29,360,479.43	9,059,161.33	50,179,142.07	9,059,161.33
应收账款	城发环保能源（滑县）有限公司	864,743.94	449,666.85	864,743.94	112,416.71
应收账款	亳州洁能电力有限公司	35,043,586.04	1,427,295.75	12,905,861.67	5,927,295.75
应收账款	城发水务有限公司			3,750,520.00	1,950,270.40
应收账款	湖南启恒环保科技有限公司			14,400.00	576.00
应收账款	白城市东嘉环保	17,653,688.46		18,708,734.33	

	有限公司				
预付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	256,049.62		886,864.96	
预付账款	河南省人才集团有限公司	173,787.63		138,970.02	
其他应收款	兴平金源环保有限公司	68,512,192.00	11,886,608.26	68,512,192.00	11,665,119.39
其他应收款	迁安德清环保能源有限公司			3,675,499.59	625,803.09
其他应收款	郑州航空港环保能源有限公司	125,874,932.07	21,838,828.45	125,874,932.07	21,431,895.08
其他应收款	巨鹿县北零能源技术有限公司	239,286.11	41,515.24	239,286.11	40,741.67
其他应收款	洪湖林清环保能源有限公司			19,926.36	3,392.72
其他应收款	安徽汇融人力资源管理有限公司	1,161,045.36	978,936.12	1,156,888.92	525,042.08
其他应收款	河南省人才集团有限公司	55,667.66	5,566.77	55,667.66	2,783.38
其他应收款	河南城发桑德环保发展有限公司			8,717,131.61	435,856.58
应收账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	14,474,640.00	14,474,640.00	14,474,640.00	14,474,640.00
应收账款	北京桑德环境工程有限公司	18,132.00	18,132.00	18,132.00	18,132.00
应收账款	湖北济楚水务有限公司	420,000.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00
应收账款	桑顿新能源科技有限公司	75,809,787.50	75,809,787.50	75,809,787.50	75,809,787.50
应收账款	桑德生态科技有限公司	193,500.00	193,500.00	193,500.00	193,500.00
应收账款	新疆国清环境科技发展有限公司	1,739,480.70	1,565,532.63	1,739,480.70	1,565,532.63
应收账款	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	4,000,000.00	3,600,000.00	4,000,000.00	1,840,000.00
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	9,800,000.00	8,820,000.00	11,270,000.00	9,011,100.00
应收账款	北京国中生物科技有限公司	17,797,070.47	1,975,765.64	600,000.00	600,000.00
应收账款	华卓（盐城）水环境科技有限公司	933,959.20	840,563.28	933,959.20	840,563.28
应收账款	蚌埠城启环境服务有限公司	4,689,712.00	1,134,982.75	3,368,596.00	289,666.50
应收账款	淮南国新生物科技有限公司	48,796,665.68	3,903,853.25		
应收账款	张家口塞清环保有限公司	62,167,840.00	4,973,427.20		
应收账款	长治市晋清科技有限公司	53,596,834.40	4,287,746.75		
应收账款	拉萨圣清环保科技有限公司	173,400.00	13,872.00		
应收账款	浙江启迪生态科技有限公司	7,321,316.24	292,852.65		
应收账款	毕节市碧清生物科技有限公司	20,928,571.72	1,674,285.74		

应收账款	焦作市德新生物科技有限公司	13,000.00	1,560.00		
应收账款	芜湖桑青生物科技有限公司	8,131,934.32	650,554.75		
应收账款	成都爱瑞新宝环保科技有限公司	5,821,519.16	232,860.77		
应收账款	淮北国瑞生物科技有限公司	3,255,400.00	384,432.00		
应收账款	嘉兴仙途智能科技有限公司	20,292.60	1,623.41		
应收账款	咸阳逸清生物科技有限公司	160,300.35	20,839.05		
应收账款	玉溪星源水务有限公司	11,840,567.75	947,245.42		
应收账款	北京海斯顿环保设备有限公司	7,875,000.00	7,875,000.00		
其他应收款	北京桑德环境工程有限公司	5,979,728.16	5,979,728.16	4,354,178.83	4,354,178.83
其他应收款	桑顿新能源科技有限公司	121,799.90	121,799.90	71,799.90	71,799.90
其他应收款	北京华清物业管理有限责任公司	460,994.20	401,892.82	460,994.20	388,890.87
其他应收款	宁波启迪科技园发展有限公司	8,653.00	7,787.70	8,653.00	7,787.70
其他应收款	北京启迪清洁能源科技有限公司			30,000.00	27,000.00
其他应收款	中原招采信息科技有限公司（河南）有限公司			100,000.00	90,000.00
其他应收款	苏州中启盛银装饰科技有限公司	446,008.00	365,124.31	425,858.67	329,107.66
其他应收款	文津国际酒店管理（北京）有限公司	28,200.00	25,380.00	28,200.00	14,100.00
其他应收款	山东启迪军创科技服务有限公司	11,557.93	4,861.79	20,612.11	10,935.08
其他应收款	南京启迪物业管理有限公司宁波分公司	2,000.00	1,800.00	2,000.00	1,800.00
其他应收款	广东启迪科创孵化器有限公司	28,000.00	8,050.00	21,000.00	1,750.00
其他应收款	启迪（北京）投资管理有限公司	5,000.00	250.00	5,000.00	250.00
其他应收款	蚌埠城启环境服务有限公司	116,709.76	43,251.40	116,709.76	9,783.04
其他应收款	淮南国新生物科技有限公司	89,326.17	4,466.31		
其他应收款	长治市晋清科技有限公司	14,651.09	732.55		
其他应收款	浙江启迪生态科技有限公司	2,137,852.45	106,892.62		
其他应收款	毕节市碧清生物科技有限公司	1,142,700.00	57,135.00		
其他应收款	焦作市德新生物科技有限公司	123,490.73	6,174.54		
其他应收款	芜湖桑青生物科技有限公司	14,195.42	709.77		

其他应收款	齐齐哈尔启环科技有限公司	95,442.84	4,772.14		
其他应收款	北京百骏投资有限公司	284,406.00	14,220.30		
其他应收款	玉溪星源水务有限公司	81,264,499.76	4,063,224.99		
预付账款	北京华清物业管理有限责任公司	4,500.00		4,500.00	
预付账款	文津国际酒店管理（北京）有限公司			179,875.00	
预付账款	江苏稻源科技集团有限公司	109,841.00		109,841.00	
预付账款	山东启迪军创科技服务有限公司			47,105.26	
预付账款	苏州亚都水科技有限公司			30,000.00	
预付账款	嘉兴仙途智能科技有限公司	1,440,000.00			
长期应收款	广西桑德水务有限公司	21,600,000.00	18,306,157.11	21,600,000.00	18,306,157.11
长期应收款	晋州市桑德水务科技有限公司	88,807,000.00	80,600,448.72	88,807,000.00	80,600,448.72

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	魏县德尚环保有限公司		300,000.00
应付账款	北京新易资源科技有限公司		891,808.50
应付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	1,634,494.72	1,699,371.96
应付账款	河南省人才集团有限公司	2,251,894.99	3,089,359.56
应付账款	北京国中生物科技有限公司	45,810.19	45,810.19
应付账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00
应付账款	北京桑德环境工程有限公司	26,386,691.13	9,118,108.55
应付账款	北京伊普国际水务有限公司	757,900.00	757,900.00
应付账款	湖南意谱电动系统有限公司	229,714.78	177,073.72
应付账款	桑德生态科技有限公司	2,644,000.00	2,644,000.00
应付账款	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	54,716.98	54,716.98
应付账款	华卓（盐城）水环境科技有限公司	5,136,508.89	5,197,252.25
应付账款	启迪控股股份有限公司	1,366,823.97	1,366,823.97
应付账款	启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	46,156.20	46,156.20
应付账款	北京启迪智中能源科技有限公司	98,800.00	98,800.00
应付账款	苏州中启盛银装饰科技有限公司	5,551,652.36	5,307,621.61
应付账款	北京华业阳光新能源有限公司	109,005.44	109,005.44
应付账款	江苏稻源科技集团有限公司	4,480.00	4,480.00
应付账款	哈尔滨启迪科技园运营管理有限公司	17,000.00	417,000.00

应付账款	浙江启迪生态科技有限公司	13,186,000.00	
应付账款	宁波亚都环保科技有限公司	1,437,647.20	
其他应付款	北京桑德水技术发展有限公司	605,465.73	605,465.73
其他应付款	康保华源新能源有限公司	895,533.00	895,533.00
其他应付款	紫光集团有限公司		560,213.00
其他应付款	紫光软件系统有限公司	1,500.00	1,500.00
其他应付款	天府清源控股有限公司	1,273,567,548.69	177,311,922.77
其他应付款	宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）	511,183,284.13	1,009,499,537.02
其他应付款	启迪控股股份有限公司	67,954,459.24	1,663,856.20
其他应付款	宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	107,430,769.88	34,029,600.00
其他应付款	启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	400,000.00	400,000.00
其他应付款	启迪科技服务有限公司	230,631,132.90	225,694,726.74
其他应付款	北京华业阳光新能源有限公司	278,000.00	278,000.00
其他应付款	启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	3,000.00	3,000.00
其他应付款	苏州中启盛银装饰科技有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司		11,863.54
其他应付款	北京启迪厚德投资管理有限公司		117,119.40
其他应付款	咸阳逸清生物科技有限公司	6,422,683.88	
其他应付款	张家口塞清环保有限公司	42,004.55	
应付股利	桑德集团有限公司	5,357,133.30	

7、关联方合同资产和合同负债

1. 合同负债

单位：元

关联方	期末余额	期初余额
紫光股份有限公司	500,000.00	500,000.00
紫光集团有限公司	443,740.62	443,740.62
北京国中生物科技有限公司		1,548,768.80
广西桑德水务有限公司	111,600.00	111,600.00
晋州市桑德水务科技有限公司	1,036,800.00	1,036,800.00
楚雄东方新能源环保有限公司	13,366.67	
浙江启迪生态科技有限公司	100,000.00	
合计	2,205,507.29	3,640,909.42

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，公司及控股子公司因行政诉讼、工程建设纠纷等经营事项提起诉讼累计未结、仲裁事项金额合计为 5.27 亿元；公司以及控股子公司因建设工程施工合同纠纷、债权债务诉讼、涉及证券虚假陈述责任纠纷等事项为被告累计未结诉讼、仲裁事项金额合计为 45.26 亿元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司拟定 2025 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。

2、控股子公司经营权拍卖情况

1. 公司子公司西安启航表面处理中心建设运营有限公司因诉讼拟被法院司法拍卖，目前相关拍卖工作尚未完成。

2. 公司子公司衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司 65%股权因诉讼被法院在淘宝网司法拍卖网络平台公开拍卖，截止报告日，拍卖尚未开始。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以业务分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	建造服务部	运营服务部	分部间抵销	合计
一、营业收入	258,639,070.40	4,415,903,766.24	21,664,782.85	4,652,878,053.79
二、营业成本	374,292,868.12	3,352,334,196.36	20,976,873.77	3,705,650,190.71
三、对联营和合营企业的投资收益	0.00	-7,331,639.56	0.00	-7,331,639.56
四、信用减值损失	-154,982,928.98	-322,583,637.57	0.00	-477,566,566.55
五、资产减值损失	-4,166,791.03	-1,070,007,058.50	0.00	-1,074,173,849.53
六、折旧费和摊销费	27,479,218.77	917,119,630.38		944,598,849.15
七、利润总额	-1,749,196,015.00	-1,170,236,700.86	687,909.09	-2,920,120,624.94
八、所得税费用	49,707,950.63	119,043,445.61	0.00	168,751,396.24
九、净利润	-1,798,903,965.63	-1,289,280,146.47	687,909.09	-3,088,872,021.18
十、资产总额	12,998,097,226.83	20,054,022,087.83	15,224,775,525.52	17,827,343,789.14
十一、负债总额	9,771,340,603.21	12,351,330,214.60	4,392,234,531.46	17,730,436,286.35

2、预重整事项进展情况

2025 年 9 月 23 日，公司收到宜昌市中级人民法院出具的（2025）鄂 05 破申【37】号《通知书》，债权人宁波照泰能源设备有限公司以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力但具有重整价值为由，向宜昌中院申请对公司进行重整，并申请启动预重整程序。

2025 年 9 月 24 日，公司收到宜昌市中级人民法院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号《决定书》，决定对公司启动预重整，并指定启迪环境科技发展股份有限公司清算组担任公司预重整期间的临时管理人，组织开展预重整工作。2025 年 9 月 26 日，临时管理人组织启动债权申报工作，向公司债权人发出债权申报通知，公司债权人应当于 2025 年 11 月 7 日前申报债权，并同时公开招募重整投资人。2025 年 10 月 29 日，公司接到临时管理人通知，截至报名期限届满，共有 35 家意向投资人向临时管理人提交报名材料并足额缴纳报名保证金。

2025 年 12 月 23 日，公司收到宜昌中院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号之一《决定书》，决定将公司的预重整期间延长三个月。2026 年 3 月 23 日，公司收到宜昌中院出具的（2025）鄂 05 破申 37 号之二《决定书》，决定将公司的预重整期间再延长三个月。

截至目前，公司债权申报与审查、审计评估、重整投资人招募等各项工作尚在开展。若公司预重整工作取得成功，法院将依法审查是否受理重整申请，但能否最终进入重整程序，目前尚存在不确定性。若重整失败而宣告破产，公司股票可能存在被终止上市的风险。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	398,653,793.73	99,378,185.80
1 至 2 年	36,571,504.60	90,697,647.61
2 至 3 年	5,773,986.68	491,447,121.92
3 年以上	2,656,555,158.61	2,504,206,795.55
3 至 4 年	467,878,105.73	1,070,174,951.89
4 至 5 年	783,615,021.07	92,348,632.16
5 年以上	1,405,062,031.81	1,341,683,211.50
合计	3,097,554,443.62	3,185,729,750.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	1,074,380,220.16	34.68%	527,802,307.39	49.13%	546,577,912.77	1,002,928,892.99	31.48%	527,802,307.39	52.63%	475,126,585.60
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,023,174,223.46	65.32%	388,346,099.24	19.19%	1,634,828,124.22	2,182,800,857.89	68.52%	374,291,140.09	17.15%	1,808,509,717.80
其中：										
其中：组合 1	646,209,151.88	20.86%	388,346,099.24	60.10%	257,863,052.64	478,460,357.03	15.02%	374,291,140.09	78.23%	104,169,216.94
组合 4	1,376,965,071.58	44.46%			1,376,965,071.58	1,704,340,500.86	53.50%			1,704,340,500.86
合计	3,097,554,443.62	100.00%	916,148,406.63	29.58%	2,181,406,036.99	3,185,729,750.88	100.00%	902,093,447.48	28.32%	2,283,636,303.40

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	573,489,161.49	98,362,575.89	644,940,488.66	98,362,575.89	15.25%	
2	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	100.00%	预期无法收回
3	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	100.00%	预期无法收回
4	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	100.00%	预期无法收回
5	63,654,887.50	63,654,887.50	64,674,887.50	64,674,887.50	100.00%	预期无法收回
6	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	预期无法收回
合计	1,002,928,892.99	527,802,307.39	1,074,380,220.16	527,802,307.39		

按组合计提坏账准备：组合 1：建设业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	233,247,578.72	18,659,806.29	8.00%

1 至 2 年	555,493.24	66,659.19	12.00%
2 至 3 年	3,513,268.58	1,616,103.55	46.00%
3 年以上	408,892,811.34	368,003,530.21	90.00%
合计	646,209,151.88	388,346,099.24	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	527,802,307.39					527,802,307.39
按组合计提坏账准备的应收账款	374,291,140.09	14,054,959.15				388,346,099.24
合计	902,093,447.48	14,054,959.15				916,148,406.63

(4) 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

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
1	644,940,488.66		644,940,488.66	20.07%	98,362,575.89
2	314,856,580.77		314,856,580.77	9.80%	283,370,922.69
3	205,000,000.00		205,000,000.00	6.38%	
4	204,873,002.69		204,873,002.69	6.38%	
5	169,586,044.00		169,586,044.00	5.28%	169,586,044.00
合计	1,539,256,116.12		1,539,256,116.12	47.91%	551,319,542.58

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	108,258,310.16	88,603,893.50
其他应收款	4,215,760,675.21	4,649,083,719.50
合计	4,324,018,985.37	4,737,687,613.00

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位: 元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
普通股股利	108,258,310.16	88,603,893.50
合计	108,258,310.16	88,603,893.50

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	14,290,959.15	20,914,983.43
往来款及其他	4,653,897,676.60	5,034,803,836.38
减：坏账准备	-452,427,960.54	-406,635,100.31
合计	4,215,760,675.21	4,649,083,719.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,201,454,722.29	1,404,008,364.01
1 至 2 年	383,892,764.58	541,228,823.59
2 至 3 年	332,749,369.18	1,107,314,321.79
3 年以上	2,750,091,779.70	2,003,167,310.42
3 至 4 年	887,803,917.51	683,430,029.33
4 至 5 年	661,487,931.71	431,898,376.64
5 年以上	1,200,799,930.48	887,838,904.45
合计	4,668,188,635.75	5,055,718,819.81

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	406,635,100.31			406,635,100.31
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	45,792,860.23			45,792,860.23
2025 年 12 月 31 日余额	452,427,960.54			452,427,960.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
启迪数字环卫（郑州）有限公司	往来款	531,575,705.55	3年以上	11.39%	
绿融科技发展（天津）有限公司	往来款	400,421,016.41	1年以内	8.58%	
德惠市德佳环保能源有限公司	往来款	287,237,514.14	3年以上	6.15%	258,513,762.73
湖南桑德静脉产业发展有限公司	往来款	266,205,492.95	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3年以上	5.70%	
河南城投及其关联方	往来款	194,626,410.18	3年以上	4.17%	33,766,951.95
合计		1,680,066,139.23		35.99%	292,280,714.68

3、长期股权投资

单位：元

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	9,742,628,179.01	24,988,132.63	9,717,640,046.38	10,737,819,967.01	24,988,132.63	10,712,831,834.38
对联营、合营企业投资	2,411,787.21		2,411,787.21	7,523,735.50		7,523,735.50
合计	9,745,039,966.22	24,988,132.63	9,720,051,833.59	10,745,343,702.51	24,988,132.63	10,720,355,569.88

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
明光康清环保有限公司	7,200,000.00						7,200,000.00	
南宁桑德环境治理有限公司	4,399,000.00						4,399,000.00	
道县桑德建设有限公司	68,706,000.00						68,706,000.00	
鄱阳县饶清环保服务有限公司	17,600,000.00						17,600,000.00	

和龙德 市政设施 管理有限 公司	56,090,00 0.00						56,090,00 0.00	
湘潭桑德 医疗废物 处理有限 公司	2,400,000 .00						2,400,000 .00	
吉首桑德 建设有限 责任公司	27,000,00 0.00						27,000,00 0.00	
西安桑德 桑清建设 有限公司	490,000.0 0						490,000.0 0	
济南腾笙 环保科技 有限公司	26,400,00 0.00						26,400,00 0.00	
兴平鸿远 发展建设 有限公司	348,000,0 00.00						348,000,0 00.00	
吉首启迪 桑德环境 工程建设 有限公司	18,000,00 0.00						18,000,00 0.00	
西安启航 表面处理 中心建设 运营有限 公司	341,620,0 00.00						341,620,0 00.00	
东源县启 环环保有 限责任公 司	54,380,00 0.00						54,380,00 0.00	
吉林吉清 环保有限 公司	12,600,00 0.00						12,600,00 0.00	
讷河启润 环保有限 公司	36,000,00 0.00						36,000,00 0.00	
富裕桑迪 环保科技 有限公司	550,000.0 0						550,000.0 0	
乌海启环 市政工程 有限公司	8,720,000 .00						8,720,000 .00	
安达安华 环境有限 公司	18,400,00 0.00						18,400,00 0.00	
淮南淮清 环保有限 公司	34,703,54 6.03	6,175,453 .97					34,703,54 6.03	6,175,453 .97
启迪再生 资源科技 发展有限 公司	1,302,771 ,916.00						1,302,771 ,916.00	
湘潭桑德 农建城乡	69,000,00 0.00						69,000,00 0.00	

供水有限公司								
咸宁浦华高新水务有限公司	25,830,735.00						25,830,735.00	
启迪浦华水务有限公司	206,900,654.00						206,900,654.00	
鹤峰浦华水务有限公司	50,812,300.00						50,812,300.00	
广水浦华皓源水务有限公司	15,004,100.00						15,004,100.00	
玉溪星源水务有限公司	37,218,600.00			37,218,600.00				
泸溪启迪浦华环保有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
通城桑德隽清水务有限公司	49,502,500.00						49,502,500.00	
宜昌浦华长江水务有限公司	90,000,000.00						90,000,000.00	
浦华水务科技集团有限公司	1,375,800,000.00						1,375,800,000.00	
上海京碳倍威环境技术有限公司	1,200,000.00						1,200,000.00	
北京合加环保有限责任公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
武汉合加环保工程有限公司	9,500,000.00						9,500,000.00	
绿融科技发展(天津)有限公司	458,720,000.00						458,720,000.00	
启迪环境(香港)有限公司	363,627,204.27						363,627,204.27	
启迪合加新能源汽车有限公司	386,000,000.00						386,000,000.00	
西藏启迪桑德创业投资有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
Tus-Sound (U.S.) Los	37,051,850.00						37,051,850.00	

Angeles Green Energy Inc.								
绿融商业保理（天津）有限公司	101,913,000.00						101,913,000.00	
山东启迪济能环保科技有限公司	196,000,000.00						196,000,000.00	
启迪腾笙（济南）环境工程有限公司	1,530,000.00						1,530,000.00	
深圳启城丰采环卫服务有限公司	8,424,821.34	18,812,678.66					8,424,821.34	18,812,678.66
正定和德环境工程有限公司	1,650,000.00						1,650,000.00	
乌兰察布市启洁环境科技有限公司	4,631,500.00						4,631,500.00	
广南恒洁环境工程有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
运城运洁丽环保科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
廊坊启洁城市服务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
汝州市启洁城市服务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
苏尼特右旗启洁环境科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
通辽市启城城市服务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
隆尧清德环卫工程有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
德州启洁环境科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
徐州汉清环境工程	2,750,000.00						2,750,000.00	

有限公司								
新乡市桑德环境工程有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
湘潭运洁生态工程有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
兴平桑迪环卫工程有限公司	3,500,000.00						3,500,000.00	
启迪（咸宁）环境科技有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
郴州启环城市环境服务有限公司	52,880,000.00						52,880,000.00	
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
忠县桑德环境工程有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
聊城启洁环境科技有限公司	23,592,490.00						23,592,490.00	
重庆启迪桑德环境资源有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
海南启洁环境科技有限公司	14,000,000.00						14,000,000.00	
青岛顺启环境工程有限公司	10,770,200.00						10,770,200.00	
大厂回族自治县桑德环境卫生服务有限公司	18,500,000.00						18,500,000.00	
吉首致美环卫工程有限公司	2,035,000.00						2,035,000.00	
汤阴安隆环保工程有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
呼伦贝尔海昌环境	60,166,500.00						60,166,500.00	

工程有限 公司								
祁阳祁美 环卫工程 有限公司	57,898,44 0.00						57,898,44 0.00	
池州乡美 环境服务 有限公司	16,000,00 0.00						16,000,00 0.00	
怀仁智昂 环保工程 有限责任 公司	11,849,70 0.00						11,849,70 0.00	
辛集市域 宁环境工 程有限公 司	1,530,000 .00						1,530,000 .00	
上海启迪 环境科技 有限公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
启迪数字 环卫（郑 州）有限 公司	1,065,730 ,178.74						1,065,730 ,178.74	
淮安零碳 能源环保 科技有限 公司	36,400,00 0.00			23,783,18 8.00			12,616,81 2.00	
哈密桑迪 环保能源 有限公司	1,200,000 .00						1,200,000 .00	
北京启迪 零碳科技 有限公司	512,711,6 00.00						512,711,6 00.00	
安新县安 清环保科 技有限公 司	36,000,00 0.00						36,000,00 0.00	
呼伦贝尔 桑迪绿色 能源有限 公司	100,000.0 0						100,000.0 0	
铜川桑迪 绿色能源 有限公司	1,500,000 .00						1,500,000 .00	
海城海德 环保有限 公司	4,500,000 .00						4,500,000 .00	
富裕顺富 能源有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
营口德美 环保能源 有限公司	4,500,000 .00						4,500,000 .00	
新疆华美 德昌环保 科技有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	

榆树桑迪生物能源有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
沂水沂清环保能源有限公司	63,000,000.00						63,000,000.00	
天门景清环保能源有限公司	81,000,000.00						81,000,000.00	
辛集冀清环保能源有限公司	363,000,000.00						363,000,000.00	
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00						70,200,000.00	
成武德润环保能源有限公司	99,000,000.00						99,000,000.00	
鸡西德普环境资源有限公司	310,000,000.00						310,000,000.00	
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00						63,000,000.00	
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00						90,000,000.00	
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00						297,000,000.00	
嘉荫桑迪新能源有限公司	1,330,000.00						1,330,000.00	
陕西零碳能源环保科技有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
运城德加环保治理有限公司	4,500,000.00						4,500,000.00	
重庆开城环保科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00						63,000,000.00	
讷河市启迪环保能源有限公司	23,400,000.00						23,400,000.00	
昆明滇清生物科技发展有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
浙江启迪	934,190,000.00			934,190,000.00				

生态科技有限公司	00.00			00.00						
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00								22,750,000.00	
济南启迪环境发展有限公司	39,999,999.00								39,999,999.00	
合计	10,712,831,834.38	24,988,132.63			995,191,788.00				9,717,640,046.38	24,988,132.63

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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												
二、联营企业												
中关村青山绿水基金管理有限责任公司	1,445,496.21				-311,721.45						1,133,774.76	
保定市发投桑德环境治理有限公司	6,078,239.29				-4,800,226.84						1,278,012.45	
小计	7,523,735.50				-5,111,948.29						2,411,787.21	
合计	7,523,735.50				-5,111,948.29						2,411,787.21	

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	213,165,834.28	335,834,937.35	133,141,437.71	195,573,981.57
其他业务	3,344,303.70	156,125.58	3,695,428.09	348,071.72
合计	216,510,137.98	335,991,062.93	136,836,865.80	195,922,053.29

5、投资收益

单位：元

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	35,920,000.00	136,513,637.39
权益法核算的长期股权投资收益	-5,111,948.29	-406,365,117.33
处置长期股权投资产生的投资收益	-472,689,112.54	23,633,814.27
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-25,730,801.24	
债务重组收益	-2,603,216.00	
合计	-470,215,078.07	-246,217,665.67

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-205,194,184.81	
计入当期损益的政府补助（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）	39,278,181.72	
债务重组损益	-10,745,583.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-679,977,444.40	
采用公允价值模式进行后续计量的交易性金融资产公允价值变动产生的损益	191,568.60	
减：所得税影响额	-21,076,904.56	
少数股东权益影响额（税后）	-17,798,915.35	
合计	-817,571,642.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	251,978.75	
增值税返还	10,282,509.84	根据财政部（财税〔2015〕78号）文件返还的增值税

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-2.247	-2.247
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-1.674	-1.674

以人为本
知行合一

启迪环境科技发展股份有限公司

TUS Environmental Science and Technology Development Co., Ltd.

地址: 湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号

电话: 0717-6442936

网址: www.tus-est.com



启迪环境公众号