



启迪环境
TUS-EST

零 碳 无 废 城 市 建 设 者

2024 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：2025-012

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、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、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
周艳华	监事	因个人原因暂无法履职
丁曼如	副总经理	因个人原因暂无法履职

公司董事长王翼先生、董事兼总经理宋澜涛先生及董事兼财务总监畅敞先生声明：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、监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。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	33
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	85
第七节 股份变动及股东情况	110
第八节 优先股相关情况	118
第九节 债券相关情况	120
第十节 财务报告	127

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
股东大会	指	启迪环境科技发展股份有限公司股东大会
董事会	指	启迪环境科技发展股份有限公司董事会
监事会	指	启迪环境科技发展股份有限公司监事会
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、食堂以及餐饮行业的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	2024 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	证券事务代表
姓名	孙华超	李舒怡
联系地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号
电话	0717-6442936	0717-6442936
传真	0717-6442936	0717-6442936
电子信箱	000826@tus-est.com	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	索保国、李嘉伟

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入 (元)	5,244,586,481.99	5,402,431,392.47	-2.92%	7,099,606,284.86
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-3,057,514,008.93	-1,572,189,861.43	-94.47%	-963,683,767.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-2,341,951,094.77	-1,500,316,038.04	-56.10%	-862,875,160.79
经营活动产生的现金流量净额 (元)	973,326,446.23	937,250,068.48	3.85%	1,254,771,606.70
基本每股收益 (元/股)	-2.231	-1.187	-87.95%	-0.758
稀释每股收益 (元/股)	-2.231	-1.187	-87.95%	-0.758 ¹
加权平均净资产收益率	-72.03%	-32.84%	-39.19%	-16.54%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产 (元)	20,721,867,109.74	23,805,214,178.57	-12.95%	26,629,025,192.75
归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,401,590,666.68	5,833,546,900.66	-58.83%	7,518,123,214.72

注：1 计算基本每股收益、稀释每股收益时需从归属于母公司所有者的净利润中扣除新增归属于其他权益工具——永续债持有人应享有的权益。

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	5,244,586,481.99	5,402,431,392.47	-
营业收入扣除金额（元）	51,875,339.80	53,986,469.76	-
营业收入扣除后金额（元）	5,192,711,142.19	5,348,444,922.71	-

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	1,226,182,070.39	1,267,967,111.83	1,200,028,091.49	1,550,409,208.28
归属于上市公司股东的净利润	-84,494,835.42	-134,514,953.17	-893,568,911.16	-1,944,935,309.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-89,129,881.01	-136,844,336.37	-510,243,583.80	-1,605,733,293.59
经营活动产生的现金流量净额	87,317,151.60	247,100,573.34	212,863,929.43	426,044,791.86

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-12,816,590.64	-5,511,908.44	72,227,816.70	
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	43,102,336.25	63,630,141.50	84,009,299.11	

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	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	-752,193,162.70	-70,628,368.70	-230,343,746.57	
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	-2,058,390.76	252,356.20		
减：所得税影响额	623,181.00	-3,305,106.10	-5,309,325.09	
少数股东权益影响额（税后）	-6,140,980.60	8,165,831.80	32,011,301.27	
合计	-715,562,914.16	-71,873,823.39	-100,808,606.94	--

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

项目	涉及金额	说明
增值税返还	6,343,403.81	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、报告期内公司所处行业情况

2025 年 3 月 5 日，国务院总理李强代表国务院，向十四届全国人大三次会议作政府工作报告。报告中将因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系作为主要工作任务之一，同时持续加强生态环境保护，提升绿色低碳发展水平。在发展新质生产力方面，企业可以通过聚焦低碳技术、数据化赋能、循环经济、固体废物综合治理、生态修复等领域，实现与技术创新相结合的跨越式发展。

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。会议指出，2025 年是“十四五”规划收官之年，要坚持精准治污、科学治污、依法治污，以更高标准打好一批标志性战役，蓝天保卫战加力推进，碧水保卫战巩固提升，净土保卫战稳步推进，固体废物和新污染物治理持续加强，同时强调要强化减污降碳协同治理，构建生态环境领域促进新质生产力“1+N”政策体系，以美丽中国建设为统领，持续攻坚克难、深化改革创新，实现生态环境质量持续改善，各项目标任务圆满完成。公司将继续深入参与蓝天、碧水、净土保卫战，制定固体废物综合治理计划，通过产业的协同化升级强化新污染物协同治理能力。

2025 年 1 月 14 日，生态环境部等九部委联合印发《美丽乡村建设实施方案》，为实现到 2027 年美丽乡村整县建成比例达到 40%这一目标，对全面改善农村生态环境质量工作提出了更为明确的实施方向，包括梯次推进农村生活污水治理、有效治理农村生活垃圾、基本消除农村黑臭水体和较大面积劣 V 类水体等。随着方案要求的细化，环保企业需围绕“2035 年基本建成美丽乡村”等节点，制定长期服务规划，在技术供给、工程实施、政策协同等方面深度参与，助力实现农村生态环境质量提升与绿色可持续发展目标。

二、报告期内公司从事的主要业务

启迪环境深耕环保行业，坚持创新技术引领，下设启迪环境研究院，在技术研发上通过模式创新，推动科技与产业协同发展。公司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，致力于为客户提供专业化环境治理整体解决方案，现构建了数字环卫、水务生态、固废处置、启迪合加汽车等核心业务板块。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。

（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。有机固废处置在减量化、无害化处置的前提下，衍生出资源化的产品，例如：油、沼气、沼渣等，通过进一步综合利用，可对外提供电、热、肥等可直接利用的产品，真正实现循环经济。

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用 BOT、PPP、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（包括生活垃圾处理、有机固废处置及医废处置项目）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

2024 年度，公司实现营业收入 52.45 亿元，同比减少 2.92%；归属于上市公司股东的净利润-30.58 亿元，同比较上年同期亏损额增加 94.47%；经营活动产生的现金流量净额 9.73 亿元，较上期发生额增加 3.85%；截至报告期末，公司资产总额为 207.22 亿元，较上年同期减少 12.95%；归属于上市公司股东的净资产为 24.02 亿元，同比减少 58.83%。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。2024 年度，环卫板块将提升项目运营质量、盘活现有资产作为重点工作推进。对于退场、亏损、应收账款清收困难的项目制定月度跟进计划，细化工作推进要求；对车辆等资产进行盘点，实现各项目间的机动调配，提升资产利用率；推行相应的激励机制，切实实现项目收益。2024 年度，环卫业务新签合同总额约 12.38 亿元。截至 2024 年底，公司在执行的环卫一体化业务年化合同额 24.69 亿元，总合同额约 281.05 亿元。

水务板块在运营项目包括污水项目 33 个，设计规模 226.73 万吨/日；供水项目 4 个，设计规模 59.7 万吨/日；中水项目 1 个，设计规模为 6 万吨/日；管网运维项目 1 个。水务板块日常管理中以“安全生产、出水达标”为工作第一要务，项目全年供水及污水处理任务均全额完成。持续推动项目挖潜，以技术为支撑，高质量发展为引领，主动对乡镇污水管网开展系统性改造、精准维修以及常态化维护，克服了进水水质波动剧烈等实际运营困难，引领各项目朝着专业化、精细化、特色化、社区友好方向发展。

固废处置业务主要包括生活垃圾处置、有机固废处置及资源化利用、医疗废弃物处置等。公司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 2980 吨/天；医疗废弃物处置量为 60 吨/天。2024 年度，各运营项目继续秉持精细管理，挖潜增效的工作思路。零碳板块在 2024 年度推动所属项目技改工作，在满足环保要求的同时提升了项目运营的稳定性；加快应收账款清收、金融机构洽谈、积极应诉三管齐下，缓解流动性压力，“难中求稳、稳中求进、进中求效”的工作思路落到实处。通过坚持安全高效的生产理念，聚焦设备设施升级改造，学习借鉴优秀生产技术，抓好降本增效，公司打造了济南发电及医废项目两个示范项目。有机业务板块着力提升内部管理水平，在报告期内实现了管理费用压降和项目收益提升，同时通过处置部分资产回流资金，在精细化管理的道路上继续前行。

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 2024 年底，合加汽车产品有效公告 72 款，燃气产品公告 3 款，纯电动产品公告 21 款，燃油产品公告 48 款。启迪合加新能源调整发展思路，轻装上阵，积极响应市场需求，优化资源配置，聚焦主力产品，使自身在技术研发、生产工艺、供应链等方面的优势实现有机结合。

本报告期，公司围绕稳经营、推创新、促发展等几项主要内容开展各项工作，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。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司坚持技术开发与科技成果转化相结合的发展方向，从现有业务出发内部挖潜，鼓励创新型技术在项目当中的实际运用。

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创新技术挖掘机、成果转化加速器、技术研究中心、人才培养中心四大职能。2024 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、小规模好氧堆肥新工艺及装备开发在内的各项技术在公司有机固废处置项目当中的运用；餐厨垃圾制备新型生物碳源技术则作为实现餐厨、污水处理项目联动发展的典型案例被进一步推广运用，显著提升了有机固废的资源化率，同时为污水处理厂节约药耗，降低运营成本。

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 2024 年末，包括公司在内，合并范围内已被认定的高新技术企业 10 家、专精特新中小企业 5 家、创新性中小企业 3 家。2024 年 3 月，公司承担的国家重点研发计划“固废资源化”重点专项“城乡混合有机垃圾多源有机物源头快速稳定化技术及装备”（2019YFC1906402）示范工程试点在咸阳逸清生物科技有限公司顺利通过成果现场核查与验收，咸阳逸清被认定为“瞪羚企业”。

截至 2024 年末，公司及控股子公司拥有发明专利 134 项、实用新型 195 项、软件著作权 95 项。公司参与制定的国家标准 GB/T 44565-2024《高效能炉排炉评价技术要求》经国家发展改革委（全国环保产业标准化技术委员会）批准发布，自 2025 年 4 月 1 日起正式实施。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“二、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

	2024 年		2023 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	5,244,586,481.99	100%	5,402,431,392.47	100%	-2.92%
分行业					
环卫服务业务	2,785,010,870.26	53.10%	2,941,291,657.94	54.44%	-5.31%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	21.28%	1,170,453,633.82	21.67%	-4.66%
固体废物处理业务	868,630,257.41	16.56%	817,925,177.50	15.14%	6.20%

市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	420,632,738.33	8.02%	416,211,261.10	7.70%	1.06%
其他业务	54,348,299.60	1.04%	56,549,662.11	1.05%	-3.89%
分产品					
环卫服务业务	2,785,010,870.26	53.10%	2,941,291,657.94	54.44%	-5.31%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	21.28%	1,170,453,633.82	21.67%	-4.66%
固体废物处理业务	868,630,257.41	16.56%	817,925,177.50	15.14%	6.20%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	420,632,738.33	8.02%	416,211,261.10	7.70%	1.06%
其他业务	54,348,299.60	1.04%	56,549,662.11	1.05%	-3.89%
分地区					
南方地区	3,160,988,356.14	60.27%	3,118,811,013.35	57.73%	1.35%
北方地区	2,083,598,125.85	39.73%	2,283,620,379.12	42.27%	-8.76%

(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	2,785,010,870.26	2,311,292,990.91	17.01%	-5.31%	-8.09%	2.51%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	737,074,647.00	33.95%	-4.66%	-4.69%	0.02%
固体废物处理业务	868,630,257.41	550,727,256.73	36.60%	6.20%	-2.50%	5.65%
分产品						
环卫服务业务	2,785,010,870.26	2,311,292,990.91	17.01%	-5.31%	-8.09%	2.51%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	737,074,647.00	33.95%	-4.66%	-4.69%	0.02%
固体废物处理业务	868,630,257.41	550,727,256.73	36.60%	6.20%	-2.50%	5.65%
分地区						
南方地区	3,160,988,356.14	2,511,854,260.39	20.54%	1.35%	-5.99%	6.20%
北方地区	2,083,598,125.85	1,485,843,590.41	28.69%	-8.76%	-13.68%	4.07%

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

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	2,785,010,870.26	2,311,292,990.91	17.01%	-5.31%	-8.09%	2.51%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	737,074,647.00	33.95%	-4.66%	-4.69%	0.02%
固体废物处理业务	868,630,257.41	550,727,256.73	36.60%	6.20%	-2.50%	5.65%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	420,632,738.33	372,110,377.78	11.54%	1.06%	-28.25%	36.14%
其他业务	54,348,299.60	26,492,578.38	51.25%	-3.89%	21.69%	-10.25%
分产品						
环卫服务业务	2,785,010,870.26	2,311,292,990.91	17.01%	-5.31%	-8.09%	2.51%
自来水及污水处理业务	1,115,964,316.39	737,074,647.00	33.95%	-4.66%	-4.69%	0.02%
固体废物处理业务	868,630,257.41	550,727,256.73	36.60%	6.20%	-2.50%	5.65%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	420,632,738.33	372,110,377.78	11.54%	1.06%	-28.25%	36.14%
其他业务	54,348,299.60	26,492,578.38	51.25%	-3.89%	21.69%	-10.25%
分地区						
南方地区	3,160,988,356.14	2,511,854,260.39	20.54%	1.35%	-5.99%	6.20%
北方地区	2,083,598,125.85	1,485,843,590.41	28.69%	-8.76%	-13.68%	4.07%

变更口径的理由

公司部分地区营收规模逐年变化，原有地区划分适用性有必要进行优化调整，公司结合业务特点和经营管理需要，对地区划分变更如下：

南方地区：重庆市、上海市、湖南省、湖北省、安徽省、江苏省、浙江省、贵州省、江西省、云南省、四川省、广西壮族自治区、广东省、海南省、香港特别行政区；

北方地区：北京市、天津市、陕西省、甘肃省、西藏自治区、新疆维吾尔自治区、内蒙古自治区、黑龙江省、吉林省、辽宁省、河北省、河南省、山东省、山西省。

(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

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
环卫服务业务	原材料成本、折旧	2,311,292,990.91	57.82%	2,514,686,858.12	57.24%	-8.09%
自来水及污水处理业务	原材料成本、折旧	737,074,647.00	18.44%	773,321,505.59	17.60%	-4.69%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	550,727,256.73	13.78%	564,822,656.20	12.86%	-2.50%
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	372,110,377.78	9.31%	518,625,526.83	11.81%	-28.25%
其他业务	原材料成本、折旧	26,492,578.38	0.66%	21,770,902.63	0.50%	21.69%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 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	2,311,292,990.91	57.82%	2,514,686,858.12	57.24%	-8.09%
自来水及污水处理业务	原材料成本、折旧	737,074,647.00	18.44%	773,321,505.59	17.60%	-4.69%
固体废物处理业务	原材料成本、折旧	550,727,256.73	13.78%	564,822,656.20	12.86%	-2.50%
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	372,110,377.78	9.31%	518,625,526.83	11.81%	-28.25%
其他业务	原材料成本、折旧	26,492,578.38	0.66%	21,770,902.63	0.50%	21.69%

说明

1、固体废弃物处理业务

报告期内，固体废弃物处理业务毛利率上升，主要原因系公司部分项目运营收入增加以及公司节能降耗，加强成本控制所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

①本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）	成立日期
浦江县利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024 年 3 月 29 日
金昌启程环卫有限公司	环卫服务	100.00	51	2024 年 4 月 15 日
阳江市启洁环卫有限公司	环卫服务	50.00	100	2024 年 8 月 19 日
海南启城环境科技有限公司	环卫服务	200.00	100	2024 年 10 月 25 日
金华市金东区利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024 年 12 月 9 日

②出售子公司股权情况

存在丧失子公司控制权的交易或事项

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
长阳浦华水务有限公司	2024 年 10 月 31 日	7,368,400.00	100.00	现金出 售	股权转 让协议 等	-4,911,932.99
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2024 年 8 月 31 日	6,000.00	60.00			4,752,133.03
河南城发桑德环保发展有限公司	2024 年 5 月 31 日	44,342,400.00	51.00			3,888,224.81
宜都浦华宜清水务有限公司	2024 年 11 月 30 日	8,634,700.00	100.00			-3,862,782.10

③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
宿州爱洁环境服务有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	环卫服务	注销	2024 年 3 月 26 日
石家庄启环城市环境服务有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	环卫服务	注销	2024 年 7 月 25 日
徐州速联环保科技有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	环卫服务	注销	2024 年 8 月 6 日
嘉兴慧分环保科技有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	环卫服务	注销	2024 年 8 月 14 日
抚松启城城市服务有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	环卫服务	注销	2024 年 1 月 17 日
平遥桑德环境工程有限公司	山西省晋中市	山西省晋中市	环卫服务	注销	2024 年 10 月 17 日
富裕浦华佳源水务有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	水处理	注销	2025 年 1 月 20 日
肇源紫光水业有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	水处理	注销	2024 年 5 月 11 日
湖北浦华水务有限公司	湖北省宜昌	湖北省宜昌	水处理	注销	2024 年 6 月 4 日
桐庐清和管道安装有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水处理	注销	2024 年 11 月 7 日

(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）	550,177,123.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.49%
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	124,603,847.52	2.38%
2	销售客户二	118,610,138.43	2.26%
3	销售客户三	118,000,715.29	2.25%
4	销售客户四	96,593,143.00	1.84%
5	销售客户五	92,369,278.98	1.76%
合计	--	550,177,123.22	10.49%

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）	309,178,559.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	7.73%
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	119,349,642.68	2.99%
2	供应商二	70,707,429.34	1.77%
3	供应商三	40,030,087.11	1.00%
4	供应商四	39,655,200.75	0.99%
5	供应商五	39,436,200.00	0.99%
合计	--	309,178,559.88	7.73%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	39,954,839.89	38,167,840.55	4.68%	
管理费用	654,175,364.39	642,158,506.24	1.87%	
财务费用	696,448,826.16	556,327,759.86	25.19%	
研发费用	72,311,809.40	72,206,902.02	0.15%	
信用减值损失	-710,810,585.68	-448,685,384.46	-58.42%	主要原因系本报告期为参股公司担保计提预计负债以及坏账准备增加所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,058,390.76	252,356.20	-915.67%	主要原因系本报告期取得交易性金融资产发生公允价值变动损失所致。
投资收益（损失以“-”号填列）	-380,016,847.60	-159,609,291.00	-138.09%	主要原因系本报告期参股公司破产重整产生投资损失所致。
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-45,566,446.91	-5,511,908.44	-726.69%	主要原因系本报告期公司处置资产收益减少、损失增加所致。
营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,031,761,937.57	-1,443,660,924.29	-40.74%	主要原因系本报告期信用减值损失、投资亏损以及利息费用化增加所致。
营业外收入	12,463,295.12	8,808,069.07	41.50%	主要原因系本报告期取得非日常经营活动收入较上年同期增加所致。
营业外支出	764,541,147.82	78,953,437.77	868.34%	主要原因系本报告期诉讼判决欠付款项违约金增加所致。
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-2,783,839,790.27	-1,513,806,292.99	-83.90%	主要原因系本报告期营业利润减少、营业

				外支出增加所致。
所得税费用	298,911,634.18	92,719,867.23	222.38%	主要原因系本报告期以前年度确认递延所得税资产转回增加所致。
净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,082,751,424.45	-1,606,526,160.22	-91.89%	主要原因系本报告期利润总额减少、所得税费用增加所致。

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
国家固废专项 4.1：城镇湿垃圾制备高值化学品成套技术与工程示范	研发有机垃圾制备高值化学品技术并形成工程示范	已完成	掌握有机垃圾制备高品质碳源技术	助力公司垃圾处理
国家固废专项 4.2：城乡混合有机垃圾多源有机物源头快速稳定化技术及装备	研发有机垃圾耗氧发酵设备，开发一套有机垃圾好氧发酵技术工艺包，形成工程示范。	已完成	研发出好养发酵设备，并形成工艺技术包	助力公司垃圾处理
垃圾焚烧烟气近零排放工艺系统装备研发	研发垃圾焚烧烟气近排放技术工艺	继续研发	研发一套烟气近零排放工艺系统装备	助力公司垃圾焚烧烟气处理

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	204	242	-15.70%
研发人员数量占比	0.48%	0.48%	0.00%
研发人员学历结构			
本科	55	61	-9.84%
硕士	16	25	-36.00%
博士	1	1	0.00%
大学专科及以下	132	155	-14.84%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	30	25	20.00%
30~40 岁	100	115	-13.04%
40 岁以上	74	102	-27.45%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	72,311,809.40	72,206,902.02	0.15%
研发投入占营业收入比例	1.38%	1.34%	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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,280,382,500.10	5,726,557,478.40	-7.79%
经营活动现金流出小计	4,307,056,053.87	4,789,307,409.92	-10.07%
经营活动产生的现金流量净额	973,326,446.23	937,250,068.48	3.85%
投资活动现金流入小计	232,061,461.01	343,113,087.43	-32.37%
投资活动现金流出小计	239,415,195.74	362,117,025.03	-33.88%
投资活动产生的现金流量净额	-7,353,734.73	-19,003,937.60	61.30%
筹资活动现金流入小计	344,803,000.00	1,624,852,551.87	-78.78%
筹资活动现金流出小计	1,241,487,805.44	2,992,167,894.85	-58.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-896,684,805.44	-1,367,315,342.98	34.42%
现金及现金等价物净增加额	69,255,964.94	-449,073,950.40	115.42%

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
收回投资收到的现金	72,413,273.87	0.00	-	主要原因系本报告期出售金融资产、长期股权投资等款项较上年同期增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,575,612.69	31,543,293.37	95.21%	主要原因系本报告期收到处置固定资产等款项较上年同期增加所致。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	24,673,703.56	308,150,395.45	-91.99%	主要原因系本报告期收到出售子公司款项较上年同期减少所致。
收到其他与投资活动有关的现金	72,718,500.00	3,419,398.61	2026.65%	主要原因系本报告期收到出售子公司的往来款项较上年同期增加所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,825,194.74	333,117,025.03	-45.12%	主要原因系本报告期工程建设支付款项较上年同期减少所致。
投资支付的现金	1,890,001.00	0.00	-	主要原因系本报告期取得子公司支付款项较上年同期增加所致。
取得借款收到的现金	344,113,000.00	1,624,852,551.87	-78.82%	主要原因系本报告期收到银行借款较上年同期减少所致。
偿还债务支付的现金	623,210,727.06	1,975,016,200.45	-68.45%	主要原因系本报告期偿还银行借款较上年同期减少所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	374,937,757.28	827,649,853.88	-54.70%	主要原因系本报告期支付利息、分红款较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	69,255,964.94	-449,073,950.40	115.42%	主要原因系经营活动、投资活动、筹资活动现金流量净额较上年同期增加所致。

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

- 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、涉诉事项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量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

	2024 年末		2024 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	804,538,919.71	3.88%	756,700,094.09	3.18%	0.70%	
应收账款	4,254,139,576.63	20.53%	4,213,925,638.70	17.70%	2.83%	
合同资产	33,162,650.07	0.16%	42,677,110.54	0.18%	-0.02%	
存货	234,732,404.41	1.13%	356,663,057.99	1.50%	-0.37%	主要原因系本报告期部分结转成本、部分计提跌价准备所致。
长期股权投资	171,046,398.14	0.83%	839,581,458.58	3.53%	-2.70%	主要原因系本报告期参股公司破产重整产生投资损失所致。
固定资产	1,590,309,623.76	7.67%	1,971,688,901.16	8.28%	-0.61%	
在建工程	613,696,186.95	2.96%	764,663,844.53	3.21%	-0.25%	
短期借款	2,564,550,218.09	12.38%	2,532,779,029.44	10.64%	1.74%	
合同负债	94,663,637.15	0.46%	103,732,308.59	0.44%	0.02%	
长期借款	4,385,164,558.00	21.16%	5,195,059,590.72	21.82%	-0.66%	
交易性金融资产	2,056,169.64	0.01%	10,598,960.40	0.04%	-0.03%	主要原因系本报告期出售部分交易性金融资产所致。
长期应收款	57,086,954.84	0.28%	227,828,939.87	0.96%	-0.68%	主要原因系本报告期计提坏账准备及部分核销所致。
其他应付款	2,139,056,830.38	10.32%	1,195,820,673.80	5.02%	5.30%	主要原因系本报告期诉讼判

						决欠付款项违约金增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,439,126,000.63	6.94%	222,497,989.18	0.93%	6.01%	主要原因系本报告期其他非流动负债转入所致。
长期应付款	139,214,655.92	0.67%	224,658,456.38	0.94%	-0.27%	主要原因系本报告期偿还部分融资租赁款转入所致。
预计负债	441,561,512.06	2.13%	335,821,756.52	1.41%	0.72%	主要原因系本报告期对未决欠付款项违约金增加所致。
其他非流动负债	615,000,000.00	2.97%	1,528,625,000.00	6.42%	-3.45%	主要原因系本报告期转出至一年内到期非流动负债所致。
未分配利润	7,608,534,039.08	-36.72%	4,429,278,030.15	-18.61%	-18.11%	主要原因系本报告期亏损所致。

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）	10,598,960.40	-2,058,390.76				6,484,400.00		2,056,169.64
4. 其他权益工具投资	109,233,556.32		-609,750.33			1,200,000.00		107,423,805.99
应收款项融资	620,000.00				7,601,697.00	7,789,797.00		431,900.00
上述合计	120,452,516.72	-2,058,390.76	-609,750.33		7,601,697.00	15,474,197.00		109,911,875.63
金融负债	0.00							0.00

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

所有权或使用权受限资产

单位：元

项目	期末情况		期初情况	
	账面价值	受限类型	账面价值	受限类型
货币资金	161,797,863.30	涉诉冻结、保证金	183,215,002.62	涉诉冻结、保证金
固定资产	251,337,884.27	质押借款、抵押借款、长期应付款	178,422,236.27	抵押借款
无形资产	2,596,190,198.95	质押借款及抵押借款	2,245,767,645.05	抵押借款
在建工程	2,431,251.18	质押借款及抵押借款	125,211,083.86	抵押借款
应收账款	1,207,690,811.53	质押借款	860,664,010.84	质押借款
子公司股权	1,491,378,811.34	质押借款及长期应付款	75,000,000.00	质押借款
合计	5,710,826,820.57		3,668,279,978.64	

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
32,418,000.00	0.00	100.00%

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	10,598,960.40	-2,058,390.			6,484,400.00		2,056,169.64	交易性金融资产	债转股

						76						产	
其他	833122	中仪股份	14,700,000.00	公允价值计量	14,700,000.00						14,700,000.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			25,046,604.20	---	25,298,960.40	-2,058,390.76	0.00	0.00	6,484,400.00	0.00	16,756,169.64	---	---

(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。

5、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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
浙江飞浦达环保科技有限公司	金华格莱铂新能源环保	2024年08月21日	0.6	231	对上市公司经营未构成	0.08%	评估定价	否	无	是	因金华城管局对金华格		-

限公司	科技有限公司60%股权				重大影响。						莱铂做评估减值764.49万元，导致双方对于股转协议约定的尾款金额（不低于600万元）存在分歧。已进入诉讼程序。		
山高十方环保能源集团有限公司	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司49%股权	2024年11月29日	6,718.42	480.03	对上市公司经营未构成重大影响。	0.17%	评估定价	否	无	是	公司与郑州绿源公司尚未签订《郑州侯寨餐厨垃圾处理工程项目工程施工合同》书面结算文件，致使收购方暂未支付股转协议约定的	2024年12月03日	《关于出售郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司49%股权的公告》，公告编号：2024-109

											不高于1511.34万元工程款。		
城发城市服务科技（河南）有限公司	河南城发桑德环保发展有限公司	2024年04月29日	4,434.24	494.52	对上市公司经营未构成重大影响。	0.17%	评估定价	否	无	是	是		-

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	4,039,710,906.74	1,619,161,152.95	2,109,170,706.84	-39,384,189.85	-79,503,383.67
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	5,649,904,596.56	3,404,012,537.14	1,299,938,225.05	146,309,526.91	97,760,044.64
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	1,129,424,832.83	301,176,852.54	30,862,047.29	-85,509,264.38	-103,216,968.20
浙江启迪生态科技有限公司	子公司	有机固废处置	1,000,000,000	1,502,994,727.36	736,581,224.86	262,003,345.79	-28,717,570.33	-26,650,728.92
桑顿新能源科技有限公司	参股公司	锂电	3,228,309,071	5,934,039,265.45	2,112,679,972.36	164,851,587.84	-469,123,564.56	-479,484,919.07

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
浦江县利铭环境卫生管理有限公司、金昌启程环卫有限公司、阳江市启洁环卫有限公司、海南启城环境科技有限公司、金华市金东区利铭环境卫生管理有限公司	设立	无重大影响
长阳浦华水务有限公司 100%股权、金华格莱铂新能源环保科技有限公司 60%股权、河南城发桑德环保发展有限公司 51 股权、宜都浦华宜清水务有限公司 100%股权	股权转让	无重大影响
宿州爱洁环境服务有限公司、石家庄	注销	无重大影响

启环城市环境服务有限公司、徐州速联环保科技有限公司、嘉兴慧分环保科技有限公司、抚松启城城市服务有限公司、平遥桑德环境工程有限公司、肇源紫光水业有限公司、湖北浦华水务有限公司、桐庐清和管道安装有限公司		
---	--	--

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。

4、浙江启迪生态科技有限公司为公司控股子公司，公司持有其 93.419%股权。上述所列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。

5、桑顿新能源科技有限公司为公司参股公司，公司持有其 22.77%股权，上述所列桑顿新能源科技有限公司主要财务数据系其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、坚持绿色低碳发展战略，助力中部地区高质量发展

2025 年 3 月发布的《政府工作报告》当中提到了未来一年国家在持续加强生态环境保护，提升绿色低碳发展水平领域的阶段性目标，其中包括强化生态环境综合治理和主要污染物排放量继续下降。国家也将继续推动重点行业节能降碳改造，推进新能源开发利用，非化石能源发电量占总发电量的比重接近 40%。同时，加大区域战略实施力度也对环境治理水平的提升提出了更高要求，暨深入推动长江经济带建设、黄河流域生态保护和高质量发展，协同推进降碳减污扩绿增长，加快经济社会发展全面绿色转型。

2024 年 9 月发布了《关于以高水平保护促进中部地区加快崛起的实施意见》，意见中指出中部地区在全国高质量发展大局中地位和作用举足轻重，新形势下加强中部地区生态环境保护意义重大。在推动绿色低碳发展、深化无废城市建设、加强重点水域及农村污水治理、加强环境保护监督执法等方面都提出了明确的实施方向。

2、推进数字化产业进展及装备升级

2023 年 2 月 3 日，财政部、生态环境部等八部委通知在全国范围内启动公共领域车辆全面电动化先行区试点工作，试点期为 2023-2025 年。2023 年 11 月 14 日，确定北京等 15 个城市为首批试点城市；2025 年 2 月 25 日，为进一步提质扩面做好公共领域车辆先行区试点工作，启动第二批公共领域车辆先行区试点，入围城市共 10 个，包括天津、西安和雄安新区等。主要目标是要实现试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%。这一政策将进一步推动若存量装备更新和新能源环卫装备推广。

国务院于 2021 年 12 月印发的《“十四五”数字经济发展规划》当中提出要有序推进基础设施智能升级，加快推进能源、交通运输、水利、物流、环保等领域基础设施数字化改造，推动新型城市基础设施建设，提升市政公用设施和建

筑智能化水平。目前我国已形成了从国家到地方的多层次政策支持体系，环保与 AI 的结合正处于快速发展阶段。未来环保企业也将重点关注智能监测装备、污染治理优化、循环经济等方向的发展。

（二）公司未来发展战略

公司将继续坚持技术引领路线，实现项目运营的降本增效；持续推动类似餐厨垃圾制备新型生物碳源的技术完成研发和落地实践，使得公司的全产业链优势得以发挥；基于公司在中部地区（湖北、湖南、河南、安徽等省份）项目储备，深度参与区域内的重要水体综合治理、“无废城市”建设、美丽乡村建设、数字化生态环境监测系统建设等各项重大举措。

（三）面对未来的风险

1、控股股东变更的风险

公司原控股股东启迪科技服务有限公司所持公司 165,863,314 股股份于 2024 年 12 月被北京市东城区人民法院司法拍卖并已全部过户完成，公司变更为无控股股东状态。

应对措施：公司将不断完善法人治理结构并提升内部控制水平，避免控股股东变动可能对公司治理产生的不利影响。

2、诉讼执行风险

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 52 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，公司就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 2024 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 21.54 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，加快相关诉讼谈判工作并持续关注公司资产及资金安全，避免诉讼事项对公司的日常经营继续产生不利影响。

3、应收账款回收及计提减值的风险

公司部分细分业务因为其行业特性导致应收账款回收周期长，形成对公司日常经营资金的占用，进而影响公司对分包商及设备供应商的付款节奏，引至诉讼。随着公司应收账款数额的不断增加，使得公司资金周转速度与运营效率降低，存在坏账风险。此外，因公司持股 5%以上股东桑德集团有限公司及公司参股子公司桑顿新能源科技有限公司在 2024 年度进入破产程序，公司在报告期内对与其相关的应收账款及前期的股权投资计提了较大金额的减值，对公司当期利润产生了负面影响。

应对措施：公司将持续关注相关化债政策的出台，采用多种方式不断加大应收账款的催收力度，防范资金风险，并适时采取必要的措施保障公司权益。

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
2024 年 05 月 06 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	通过全景网参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	业绩说明会	2024 年 5 月 8 日-巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2024 年 09 月 02 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	通过全景网参与公司 2024 年半年度网上业绩说明会的投资者	业绩说明会	2024 年 9 月 3 日-巨潮资讯网-投资者关系活动记录表
2024 年 11 月 01 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	通过全景网参与公司 2024 年第三季度网	业绩说明会	2024 年 11 月 4 日-巨潮资讯网-投资者关

				上业绩说明会的投资者		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

第四节 公司治理

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》、三会运作的议事规则、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、股东和股东大会

股东大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、召开股东大会，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、召开股东大会，2024 年度，公司共召开一次年度股东大会，三次临时股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出年度股东大会和临时股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效，历次股东大会审议的议案均获得通过。

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，出席董事会和股东大会，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。2024 年度，公司共召开八次董事会会议，会议采用现场、通讯的方式召开。

3、监事和监事会

公司监事会是公司的监督机构，公司监事会由 3 名监事组成，包括 2 名股东代表监事和 1 名职工代表监事，其构成符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司监事会由监事会召集人召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，监督和审核公司年度财务报表、关联交易等事项，对公司董事、高级管理人员的行为，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督并出具书面意见。2024 年度，公司共召开八次监事会会议。

4、控股股东与上市公司的关系

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》的有关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”，公司具有独立完整的业务及自主经营能力；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况发生。

5、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。

6、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，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、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.08%	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	巨潮资讯网 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-013
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.14%	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 09 日	巨潮资讯网 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-029
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.79%	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-036
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.98%	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 15 日	巨潮资讯网 《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-069

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监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	38	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	59	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	40	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	现任	2023年07月12日	2027年06月14日						
郭萌	男	42	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	43	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	48	董事	现任	2019年05月28日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
林开涛	男	61	独立董事	现任	2022年05月27日	2027年06月14日	0	0	0	0	0	-
章融	男	63	独立董事	现任	2022年05	2027年06	0	0	0	0	0	-

					月 27 日	月 14 日						
杜文广	男	61	独立董事	现任	2022 年 05 月 27 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
左薇薇	女	44	监事会主席	现任	2024 年 06 月 17 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
			监事	现任	2024 年 06 月 14 日	2027 年 06 月 14 日						
周艳华	女	53	监事	现任	2024 年 06 月 14 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
胡滢	女	44	职工监事	现任	2021 年 04 月 22 日	2027 年 06 月 14 日	6,104	0	0	0	6,104	无变动
李刘宏	男	39	执行总经理	现任	2024 年 03 月 19 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
丁曼如	女	53	副总经理	现任	2022 年 02 月 23 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	-
张维娅	女	47	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
			董事会秘书	离任	2019 年 02 月 20 日	2024 年 03 月 19 日						
孙华超	女	36	董事会秘书	现任	2024 年 03 月 19 日	2027 年 06 月 14 日	0	0	0	0	0	
白刚	男	44	董事	离任	2023 年 06 月 27 日	2024 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0	-
			执行总经理	离任	2023 年 06 月 06 日	2024 年 04 月 03 日						
房祎	男	40	监事会主席	离任	2022 年 08 月 05 日	2024 年 04 月 03 日	0	0	0	0	0	-
			监事	离任	2022 年 08 月 05 日	2024 年 04 月 23 日						

					日	日						
曹玉枝	女	55	监事	离任	2021年04月22日	2024年06月14日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	240,386	0	0	0	240,386	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

1、2024 年 4 月，白刚先生由于个人原因辞去公司董事、执行总经理职务。根据《公司法》、《公司章程》等相关规定，经公司董事会提名委员会对董事候选人进行资格审查，认为畅敞先生符合上市公司董事的任职条件，任职资格合法，同意提名畅敞先生为公司第十届董事会董事（非独立董事）候选人，并于 2024 年 4 月 23 日经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。

2、2024 年 4 月，房伟先生由于个人原因申请辞去公司监事会监事会主席、监事职务。依据《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》的规定，公司监事会提名左薇薇女士为公司第十届监事会非职工监事候选人，并于 2024 年 4 月 23 日经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张维娅	董事会秘书	任免	2024 年 03 月 19 日	工作调动
白刚	董事	离任	2024 年 04 月 24 日	个人原因
白刚	执行总经理	离任	2024 年 04 月 03 日	个人原因
曹玉枝	监事	任期满离任	2024 年 06 月 14 日	换届
房伟	监事会主席	离任	2024 年 04 月 03 日	个人原因
	监事	离任	2024 年 04 月 23 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、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：宋瀚涛先生，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。

董事兼财务总监：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兼财务总监。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、监事会成员：

监事：左薇薇女士，1980 年出生，硕士研究生学历，2023 年 8 月至今历任启迪环境科技发展股份有限公司人力资源总监、人力资源中心副总经理，现任公司第十一届监事会主席。2012 年 10 月-2023 年 4 月曾任启迪金控投资有限公司副总裁、董秘职务。

监事：周艳华女士，1972 年出生，硕士研究生学历，法律职业资格，现任天府清源控股有限公司内部审计部总经理，公司第十一届监事会监事。2007 年 8 月至今，在天府清源控股有限公司（原清华控股有限公司）历任法务经理、审计法务部副部长、战略管控部副总经理、人力资源部总经理、审计部合规总监、审计部审计总监、审计法务部总经理等职务。

监事：胡滢女士，1980 年出生，本科学历，持有律师执业资格证书，现任公司内控法务中心副总经理，公司第十一届监事会职工代表监事。2007 年至今就职于公司内控法务中心。

3、高级管理人员：

宋澜涛先生、胡智波先生、畅敞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。

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。

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。

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。

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
周艳华	天府清源控股有限公司	内部审计部总经理	2007 年 08 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
王翼	启迪控股股份有限公司	高级副总裁	2022 年 08 月 01 日		否
郭萌	西藏林芝清创资产管理有限公司	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	清控人居控股集团有限公司	监事	2013 年 03 月 01 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	北京延平九峰投资有限公司	监事	2010 年 06 月 01 日		否
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	浙江中海海洋实业有限公司	总经理	2021 年 08 月 25 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
章融	青岛中海海洋集团有限公司	总经理	2019 年 10 月 28 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有限公司	董事	2021 年 02 月 07 日		否
李刘宏	眉山天府新区启迪创新科技有限公司	法定代表人兼董事	2022 年 02 月 24 日		否
李刘宏	眉山天府新区启迪科技服务有限公司	董事	2022 年 03 月 23 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司内部董事、监事、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、监事、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《公司董事、监事薪酬管理办法》、《高级管理人员绩效管理实施细则》执行。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，股东委派的董事及监事均未在本公司领取报酬及津贴；独立董事的 2024 年年度津贴为 24 万元/人（含税），按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬总计 1,003.4 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

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	38	董事长	现任	113.47	否
宋澜涛	男	59	副董事长兼总 经理	现任	100.81	否
郭萌	男	42	董事	现任	0	是
胡智波	男	43	董事兼副总经 理	现任	150.53	否
畅敞	男	40	董事兼财务总 监	现任	104.23	否
代晓冀	男	48	董事	现任	0	是
林开涛	男	61	独立董事	现任	24	否
章融	男	63	独立董事	现任	24	否
杜文广	男	61	独立董事	现任	24	否
左薇薇	女	44	监事会主席， 监事	现任	29.62	否
周艳华	女	52	监事	现任	0	是
胡滢	女	44	职工监事	现任	45.02	否
李刘宏	男	39	执行总经理	现任	31.78	否
丁曼如	女	53	副总经理	现任	121.4	否
张维娅	女	47	副总经理	现任	59.62	否
孙华超	女	36	董事会秘书	现任	28.65	否
白刚	男	44	董事、执行总 经理	离任	146.27	否
房祎	男	40	监事会主席、 监事	离任	0	是
曹玉枝	女	56	监事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	1,003.4	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届董事会第三十五次会议	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 31 日	巨潮资讯网《第十届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2024-006）
第十届董事会第三十六次会议	2024 年 03 月 19 日	2024 年 03 月 21 日	巨潮资讯网《第十届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：2024-014）
第十届董事会第三十七次会议	2024 年 04 月 03 日	2024 年 04 月 08 日	巨潮资讯网《第十届董事会第三十七次会议决议公告》（公告编号：2024-025）
第十届董事会第三十八次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	巨潮资讯网《第十届董事会第三十八次会议决议公告》（公告编号：2024-038）
第十届董事会第三十九次会议	2024 年 05 月 29 日	2024 年 05 月 31 日	巨潮资讯网《第十届董事会第三十九次会议决议公告》（公告编号：2024-057）
第十一届董事会第一次会议	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 18 日	巨潮资讯网《第十一届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-071）

第十一届董事会第二次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	巨潮资讯网《第十一届董事会第二次会议决议公告》 (公告编号: 2024-085)
第十一届董事会第三次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网《第十一届董事会第三次会议决议公告》 (公告编号: 2024-097)

2、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	8	2	6	0	0	否	2
宋澜涛	8	2	6	0	0	否	4
畅敞	5	2	3	0	0	否	2
郭萌	8	2	6	0	0	否	4
胡智波	8	2	6	0	0	否	4
代晓冀	8	0	8	0	0	否	4
林开涛	8	2	6	0	0	否	4
章融	8	0	8	0	0	否	4
杜文广	8	1	7	0	0	否	4
白刚	3	0	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、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、股东大会，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。

七、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	6	2024 年 01	审议 2023	审计委员会	无	无

	融、王翼		月 25 日	年年度业绩预告相关的财务指标和经营指标	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。		
			2024 年 03 月 04 日	修订《董事会审计委员会实施细则》。	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
			2024 年 04 月 24 日	审议 2023 年年度报告审计及年报相关事项	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，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2024 年 07 月 10 日	审议 2024 年半年报业绩预告	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	无	无

					案。		
			2024 年 08 月 28 日	审议 2024 年半年报告及相关事项	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，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2024 年 10 月 28 日	审议 2024 年三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，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
提名委员会	王翼、章融、杜文广	4	2024 年 03 月 19 日	审议聘任孙华超为公司董事会秘书；聘任李刘宏为公司执行总经理；聘任张维娅为公司副总经理的议题。	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
			2024 年 04 月 03 日	审议提名畅敞为公司第十届董事会董事（非独立董事）候选人的议题。	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	无	无

					分沟通讨论，一致通过议案。		
			2024 年 04 月 25 日	审议提名公司第十一届董事会成员的议题。	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
			2024 年 06 月 17 日	审议关于选举公司董事长、副董事长的议题；审议聘任高级管理人员的议题。	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

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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员工的数量（人）	101
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	42, 516
报告期末在职员工的数量合计（人）	42, 617
当期领取薪酬员工总人数（人）	42, 835
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	192
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	40, 534

销售人员	307
技术人员	259
财务人员	315
行政人员	622
管理人员	580
合计	42,617
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	2
硕士研究生	77
大学本科	951
大学专科	1,565
大学专科以下	40,022
合计	42,617

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；为环卫工人交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。

2025 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）	20,310,000
劳务外包支付的报酬总额（元）	289,801,859.60

十、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。

十一、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。

十二、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 2024 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

十三、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

十四、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	2025 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 2024 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、监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；	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

	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; 7) 沟通后的重大缺陷没有在合理的期间得到的纠正; 8) 因会计差错导致检查机构处罚; 9) 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。 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: 1) 关键岗位人员舞弊; 2) 可能对财报可靠性产生重大影响的检查职能失效; 3) 重要缺陷未能及时纠正; 4) 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。 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。	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。 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。 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。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下: 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%。 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%。 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。	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: 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:: 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%。 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%。 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。
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	2025 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 2024 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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）接受委托，审计了公司 2024 年度财务报告内控制度的有效性，并于 2025 年 4 月 27 日出具了大信审字[2025]第 2-00778 号带强调事项无保留意见的内部控制审计报告。

（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。”

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。”

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节

环境
和社会责任

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《生活垃圾填埋场污染控制标准》、《生活垃圾焚烧污染控制标准》等相关法律法规和行业标准。

环境保护行政许可情况

公司执行《环境影响评价法》，落实环境影响评价制度。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，按期完成项目的环保竣工验收。公司各子公司严格按照排污许可证管理办法的相关要求，依法持有排污许可证，并严格遵守排污许可的要求。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东启迪济能环保科技有限公司	废气	烟尘	有组织	2	生产厂房南侧	30/20	生活垃圾焚烧污染控制标准(GB18485-2014)	1.9042吨	54.11吨	未超标
		一氧化碳				100/80		11.863吨	无排放总量限制	未超标
		氮氧化物				300/250		411.73吨	541.11吨	未超标
		二氧化硫				100/80		109.18吨	216.45吨	未超标
		氯化氢				60/50		42.966吨	无排放总量限制	未超标
济南腾笙环保科技有限公司	大气	颗粒物	有组织排放	2	经度：116.7989 纬度：36.3340	2.76mg/m3	山东省地方标准《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37)	0.994吨	2.19吨	未超标
		二氧化硫				15.35mg/m3		2.99吨	10.95吨	未超标
		氮氧化物				62.35mg/m3		15.56吨	21.9吨	未超标
		一氧化碳				4.41mg/m3	医疗废物处理处置污染控制标准(GB39307-	1.288吨	无排放总量限制	未超标

							2020)			
沂水沂清环保能源有限公司	废水、废气	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢、COD、氨氮	废气：固定源连续排放 废水：接管排放（废水经处理后排入市政污水处理站进一步处理）	废气 2 个 废水 1 个	烟气：分布于厂区西南侧 废水：位于厂区西侧	1 号炉： 二氧化硫： 47.4mg/m ³ 氮氧化物： 166mg/m ³ 颗粒物： 3.8mg/m ³ 2 号炉： 二氧化硫： 39.3mg/m ³ 氮氧化物： 170mg/m ³ 颗粒物： 4.9mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014, 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	二氧化硫： 47.3t 氮氧化物： 174.8t 颗粒物： 4.53t	二氧化硫： 130.07t/a 氮氧化物： 390.2t/a 颗粒物： 2.27t/a	未超标
辛集冀清环保能源有限公司	废水、废气	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	废气：固定源连续排放 废水：接管排放（废水经处理后排入市政污水处理站进一步处理）	废气 2 个 废水 1 个	废气：分布于厂区偏北方位	颗粒物：小时均值： 30mg/m ³ 日均值： 20mg/m ³ ；氮氧化物：小时均值： 300mg/m ³ 日均值： 250mg/m ³ ；二氧化硫：小时均值： 100mg/m ³ 日均值： 80mg/m ³ ；氯化氢：小时均值：	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	颗粒物： 3.079 吨； 二氧化硫： 18.412 吨； 氮氧化物： 117.111 吨	粉尘 17.456 吨/年； 二氧化硫 69.824 吨/年； 氮氧化物 218.2 吨/年吨/年	未超标

						60mg/m ³ 日均 值： 50mg/m ³ ； 一氧化 碳：小 时均 值： 100mg/m ³ 日均 值： 80mg/m ³ ；				
鸡西德普环境资源有限公司	废水、 废气	颗粒物、一 氧化碳、氮 氧化物、氯 化氢、二氧 化硫	废气： 固定源 连续排 放废 水：接 管排 放（废 水经 处理 后排 入市 政污 水处 理站 进一 步处 理）	废气 2 个 废水 1 个	厂区东 南侧烟 囱：2 个排 放口； 渗 滤液 处 理站：1 个排 放口。	颗粒 物： 20；一 氧化 碳： 80；氮 氧化 物： 250；氯 化氢： 50；二 氧化 硫： 80； COD:100 mg/L； 氨氮： 30mg/L	GB 18485- 2014 生 活垃圾 焚烧污 染控制 标准， GB 16889- 2008 生 活垃圾 填埋场 污染控 制标 准。	颗粒 物：9 吨；一 氧化 碳： 40.7 吨；氮 氧化 物： 107.4 吨；氯 化氢： 29.9 吨；二 氧化 硫： 13.4 吨	颗粒 物： 37.37 吨一氧 化碳： 149.33 吨；氮 氧化 物： 352.61 吨；氯 化氢： 37.37 吨；二 氧化 硫： 148.95 吨	未超标
临清德运环保能源有限公司	废气、 废水	一氧化 碳、氯 化氢、 颗粒 物、二 氧化 硫、氮 氧化物、 COD、氨 氮	废气： 固定源 连续排 放 废水： 接管排 放（废 水经 处理 后排 入市 政污 水处 理站 进一 步处 理）	废气 2 个 废水 1 个	废气： 主厂房 南侧 废水： 厂区西 南	颗粒 物：小 时均 值： 30mg/m ³ 日均 值： 20mg/m ³ ；氮氧 化物： 小时均 值： 300mg/m ³ 日均 值： 250mg/m ³ ；二氧 化硫： 小时均 值： 100mg/m ³ 日均 值： 80mg/m ³ ；氯化 氢：小	《生活 垃圾焚 烧污染 控制标 准》 （18485 -2014） 《污水 综合排 放标准》 （GB897 8- 1996） 二级标 准	颗粒 物：3.6 吨；二 氧化 硫： 37.42 吨；氮 氧化 物： 140.8 吨； COD：0 吨；氨 氮：0 吨	颗粒 物： 18.53 吨；二 氧化 硫： 50.4 吨；氮 氧化 物： 186.4 吨； COD： 1.91 吨；氨 氮： 0.19 吨	未超标

						时均 值： 60mg/m ³ 日均 值： 50mg/m ³ ； 一氧化 碳：小 时均 值： 100mg/m ³ 日均 值： 80mg/m ³ ； COD： 100mg/L ；氨 氮： 25mg/L				
淮安零 碳能源 环保科 技有限 公司	废水	一期废 水：废 水量、 COD、氨 氮、悬 浮物、 总氮、 BOD5	直接排 放	1 个	填埋场 污水排 放口位 于调节 池南侧	COD≤10 0mg/L 氨氮 ≤25mg/ L、悬浮 物 ≤30mg/ L、总氮 ≤40mg/ L、 BOD5≤3 0mg/L	执行 《生活 垃圾填 埋场污 染物控 制标准》 (GB168 89- 2008) 表 2 排放 限值	已申报 停运， 未排放	年排放 量总 量：废 水量 ≤23800 吨； COD≤2. 38 吨； 氨氮 ≤0.6 吨；悬 浮物 ≤0.72 吨；总 氮 ≤0.95 吨； BOD5≤0 .72 吨	未超标
	废水	二期废 水：废 水量、 COD、氨 氮、悬 浮物、 BOD5	接管排 放（废 水经处 理后排 入市政 污水处 理站进 一步处 理）	1 个	二期废 水接管 排放口 位于二 期渗滤 液池北 侧	COD≤20 0mg/L 氨氮 ≤15mg/ L、悬浮 物 ≤30mg/ L、 BOD5≤3 0mg/L	《污水 综合排 放标准》 (GB89 78- 1996)	废水量 为 23333 吨、COD 为 1.897 吨、氨 氮为 0.014 吨	废水量 ≤63996 吨/年、 COD≤19 .2 吨/ 年、氨 氮 ≤0.96 吨/年、 悬浮物 ≤12.8 吨/年、 BOD5≤1 9.2 吨/ 年	未超标
	废气	两台炉 烟气： SO2、	固定源 连续排 放	2 个	位于焚 烧发电 厂区中	二氧化 硫 <80mg/m	《生活 垃圾焚 烧污染	二氧化 硫为 26.85	二氧化 硫 ≤61.4	未超标

		NOX、颗粒物、CO、Hcl			偏西侧	³；氮氧化物<250mg/m³；烟尘<20mg/m³；一氧化碳<80mg/m³；氯化氢<50mg/m³	控制标准》GB18485-2014	吨；氮氧化物为131.96吨；烟尘1.527吨；一氧化碳3.392吨；氯化氢13.771吨。	吨/年；氮氧化物≤226.2吨/年；烟尘≤18.5吨/年；一氧化碳60.8吨/年；氯化氢25.5吨/年	
成武德润环保能源有限公司	废气	1#废气排放口：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳	固定源连续排放	1 个	废气在主厂房南侧烟囱	二氧化硫47.1mg/m³；氮氧化物161mg/m³；烟尘2.21mg/m³；一氧化碳8.15mg/m³；氯化氢17.9mg/m³	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	二氧化硫29.7吨/年；氮氧化物93.2吨/年；烟尘1.28吨/年	二氧化硫61.37吨/年；氮氧化物122.74吨/年；烟尘9.82吨/年	未超标
	废水	废水总排口：COD、氨氮	接管排放（废水经处理后排入市政污水处理站进一步处理）	1 个	废水在厂区东围墙中央位置	氨氮1.75mg/L；COD62.7mg/L	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）、《山东省南水北调沿线水污染综合排放标准》（DB/559-2006）以及与城镇污水处理厂签订的协议标准	氨氮总量0.0615吨/年；COD总量2.46吨/年	氨氮总量0.28吨/年；COD总量2.77吨/年	未超标
新疆华美德昌环保科技有限公司	废气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	固定源连续排放	2 个	屋顶均匀分布	1#排放口：氮氧化物:240mg/Nm³；	GB-16297-1996 颗粒物:120m	颗粒物:0.032t；氮氧化物:4.36	颗粒物6.72t；氮氧化物:4.5t；二氧	未超标

						二氧化 硫： 550mg/N m ³ ；颗粒 物： 120mg/N m ³ 2#排放 口：氮 氧化 物：240m g/Nm ³ ； 二氧化 硫： 550mg/N m ³ ；颗粒 物： 120mg/N m ³	g/Nm ³ ； 氮氧化 物：240m g/Nm ³ ； 二氧化 硫：550m g/Nm ³	8t；二 氧化 硫：0.06 4t	化 硫：16.8 t	
洪泽洪 清环保 有限公司	废水	COD、氨 氮、PH	接管排 放（废 水经处 理后排 入市政 污水处 理站进 一步处 理）	2 个	厂区东 南侧	COD： 100mg/L 、 氨氮： 25mg/L 、 PH：6-9	GB 16889- 2008 生 活垃圾 填埋场 污染控 制标准	COD： 0.042t 、 氨氮： 0.125t 、	COD： 1.559t 、 氨氮： 0.39t、	未超标
启迪合 加新能 源汽车 有限公司	废气、 废水	化学需 氧量、 氨氮、 总磷、 五日化 需氧量、 悬浮物	有组 织、无 组织	12	生产车 间、办 公区域 等	/	大气污 染物综 合排放 标准 GB16297 -1996， 大气污 染物综 合排放 标准 GB 16297- 1996， 污水综 合排放 标准 GB8978- 1996	0	0	未超标
保山启 宁环卫 服务有 限公司	无组织 排放气 体、雨 水	颗粒 物、氨 气、硫 化氢、 臭气浓 度、雨 水	无组织 排放	1	雨水排 放口： 经 度：99.6 4993 纬 度： 24.8542 5	硫化氢 0.5mg/m ³ ，颗粒 物 1mg/ ³ ， 氨气 1.5mg/m ³ 、臭气 浓度 20 无量 纲、化 学需氧 量	恶臭污 染物排 放标准 GB 14554- 93，大气 污染物 综合排 放标准 GB16297 -1996	/	/	未超标

						100mg/L、颗粒物 30mg/L				
广南恒洁环境工程有限公司	渗滤液	COD, 氨氮, 其他特征污染物 (悬浮物, 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 五日生化需氧量, 色度, 六价铬, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), PH 值, 流量	连续排放	2	污水排放口 DW001 (经度 105° 1' 10.71", 纬度 24° 4' 16.29"), 雨水排放口 DW002 (经度 105° 1' 10.70", 纬度 24° 4' 13.12")	总磷 (以 P 计) 3mg/L, 总汞 0.001mg/L, 五日生化需氧量 30mg/L, 色度 40, 化学需氧量 100mg/L, 总砷 0.1mg/L, 总氮 (以 N 计) 40mg/L, 总镉 0.01mg/L, PH 值 6-9, 悬浮物 30mg/L, 粪大肠菌群数 (MPN/L) 10000 个/L, 氨氮 (NH3-N) 25mg/L, 总铬 0.1mg/L, 总铅 0.1mg/L, 六价铬 0.05mg/L	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008	CODcr: 0.554279 (t/a) 氨氮: 0.1989141 (t/a)	CODcr: 2.560000 (t/a) 氨氮: 0.640000 (t/a)	未超标
乌海启达环境工程有限公司 (垃圾填埋场)	废气、废水	(硫化氢, 臭气浓度, 氨 (氨气)) COD 其他特征污染物 (色度, 总氮 (以 N 计),	无组织排放	4	大气导排系统 1 个, 浮动盖 1 个, 防渗系统 1 个, 污水 1 个总排口	(硫化氢 0.003mg/L, 臭气浓度 < 10mg/m3, 氨 (氨气 0.06mg/m3)) COD 其	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	未超标

		总磷(以 P 计), 五日生化需氧量, 悬浮物, 粪大肠菌群 / (MPN/L), 总汞, 总镉, 总铬, 六价铬, 总砷, 总铅)				他特征污染物 (色度 600, 总氮 607 (以 N 计)mg/L, 总磷 (以 P 计)4.21 mg/L, 五日生化需氧量 160mg/, 悬浮物 53mg/, 粪大肠菌群 / (MPN/L) 2800 个/L,, 总汞 0.04ug/L, 总镉 0.07mg/, , 总铬 1.07mg/L, 六价铬 0.004mg/L, 总砷 332ug/L, , 总铅 0.46mg/L)	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008			
察右后旗城市生活垃圾处理有限公司 (乌兰察布项目运营)	废气、废水	颗粒物、其他特征污染物 (氨 (氨气), 臭气浓度, 硫化氢)、COD、氨氮、其他特征污染物 (总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 五日生	无组织排放	6	大气 4 个、废水 2 个, 均位于垃圾填埋场区域北面	颗粒物 369 μ g/m ³ 、硫化氢 0.002mg/m ³ 、氨 0.07mg/m ³ 、臭气浓度 15, 无组织: 氨 (氨气) 1.5mg/Nm ³ , 渗滤液: 总磷 (以 P 计) 3mg/L,	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 生活垃圾填埋场污染控制标准 JB16889-2008	/	/	未超标

		化需氧量, 色度, 悬浮物, 六价铬, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 粪大肠菌群数/(MPN/L))				总汞 0.001mg/L, 五日生化需氧量 30mg/L, 色度 40, 化学需氧量 100mg/L, 总砷 0.1mg/L, 总氮 (以 N 计) 40mg/L, 总镉 0.01mg/L, 悬浮物 30mg/L, 粪大肠菌群数 (MPN/L) 8000 个/L, 氨氮 (NH3-N) 25mg/L, 总铬 0.1mg/L, 总铅 0.1mg/L, 六价铬 0.05mg/L				
苏尼特右旗生活垃圾处理场 (苏尼特右旗启城城市服务有限公司运营管理)	废气、废水	氨氮、(色度, 总氮(以 N 计), 总磷(以 P 计), 五日生化需氧量, 悬浮物, 粪大肠菌群/(MPN/L), 总汞, 总镉, 总铬, 六价铬, 总砷, 总	无组织排放	5	大气 2 个 废水 3 个	无组织: 氨 (氨气) 1.5mg/Nm ³ , 颗粒物 1.0mg/Nm ³ , 硫化氢 0.06mg/Nm ³ , 臭气浓度 20 渗滤液: 总磷 (以 P 计) 3mg/L, 总汞	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物排放标准 GB16297-1996 生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008	/	/	未超标

		铅) 其他特 征污染 物（臭 气浓 度，硫 化氢， 氨(氨 气))				0.001mg /L, 五日 生化需 氧量 30mg/L, 色度 40, 化 学需氧 量 100mg/L , 总砷 0.1mg/L , 总氮 (以 N 计) 40mg/L, 总镉 0.01mg/ L, 悬浮 物 30mg/L, 粪大肠 菌数 (MPN/L) 10000 个/L, 氨氮 (NH3- N) 25mg/L, 总铬 0.1mg/L , 总铅 0.1mg/L , 六价铬 0.05mg/ L				
八昼夜 滩生活 垃圾处 理厂 (嘉峪 关启洁 城市服 务有限 公司进 行管 理)	废气、 废水	(SO2、 NOX、 VOCs、 颗粒 物、其 他特征 污染物 (氨、 氨气、 硫化 氢) (COD、 氨氮、 渗滤 液、其 他特征 污染 物)	排放至 八昼夜 滩渗滤 液处理 站	3	均位于 垃圾填 埋场填 埋区北 面	pH 值为 5, COD 为 36400mg /L, BOD5 为 2000mg/ L	恶臭污 染物排 放标准 GB 14554- 93, 大气 污染物 综合排 放标准 GB16297 -1996	/	/	未超标
启迪浦 华（开 封）水	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总	连续直 接排放	1	总出水 口，厂 外市政	COD： 14.6mg/ L	《城镇 污水处 理厂污	COD： 892 吨 氨氮：	COD 排 放量 3650 吨	未超标

业有限公司 (东区污水处理厂)		氮			暗渠排入惠济河	氨氮: 0.4mg/L 总磷: 0.33mg/L 总氮: 11.28mg/L	染物排放标准》 (GB18918-2002) 中一级A标准,并满足《河南省惠济河流域水污染物排放标准》(DB41/198-2014)) 中氨氮的要求	24 吨 总磷: 20 吨 总氮: 689 吨	/年; NH3-N 排放量 365 吨/年; TP 排放量 36.5 吨/年; TN 排放量 1095 吨/年	
启迪浦华(开封)水业有限公司 (西区污水处理厂)	水体污染物	COD、氨氮、总磷、总氮	连续直接排放	1	总出水口,管道排入马家河	COD: 12mg/L 氨氮: 0.23mg/L 总磷: 0.31mg/L 总氮: 9.39mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 中一级A标准,并满足《河南省惠济河流域水污染物排放标准》 (DB41/198-2015)) 中氨氮的要求	COD: 363 吨 氨氮: 7 吨 总磷: 9.4 吨 总氮: 284 吨	COD 排放量 2190 吨/年; NH3-N 排放量 219 吨/年; TP 排放量 21.9 吨/年; TN 排放量 657 吨/年	未超标
宜昌浦华长江水务有限公司	水体污染物	COD、氨氮、TN、TP、	连续	1	直接进入长江	COD: 8.14mg/L; 氨氮: 0.27mg/L; TN: 7.65mg/L; TP: 0.20mg/L;	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级A标准特别排放限值: COD _{cr} ≤40mg/L; ;	COD 排放量 745.87 吨 氨氮排放量 34.54 吨 TN 排放量 669.64 吨 TP 排放量 23.90	COD 排放量 3960 吨/年; 氨氮排放量 495 吨/年; TN 排放量 1287 吨/年; TP 排放量 49.5 吨/年。	未超标

							BOD5≤10mg/L; SS≤10mg/L; TP≤0.5mg/L; TN≤13mg/L; NH3-N≤5(8)mg/L。	吨		
启迪浦华（瑞安）水务有限公司	水体污染物	CODcr、氨氮、总氮，总磷	直接排放	3	飞云江入海口附件的下游（东南侧）约350m处	CODcr：15.47mg/L 氨氮：0.43mg/L 总氮：9.49mg/L 总磷：0.11mg/L	浙江省城镇污水处理厂清洁排放指导标准	COD：1106.21吨 氨氮：30.45吨 总氮：678.46吨 总磷：7.63吨	CODcr：2911.52吨/年 氨氮：205.80吨/年 总氮(以N计)：953.79吨/年 总磷(以P计)：21.83吨/年	未超标
南昌浦华象湖水务有限公司	水体污染物	COD、总氮、氨氮、总磷	连续排放	1	厂区西南角	COD≤50mg/L 总氮≤15mg/L 氨氮≤5（8）mg/L 总磷≤0.5mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	COD：626.11吨 总氮540.44吨 氨氮15.73吨 总磷11.02吨	COD≤3650吨/年； 总氮≤1095吨/年； 氨氮≤365吨/年； 总磷≤36.5吨/年	未超标
荆门浦华夏家湾水务有限公司	水体污染物	CODcr、TN、NH3-N、TP、SS、BOD5	达标后集中排放	1个	流入竹皮河后汇入汉江	CODcr<50mg/L； TN<15mg/L； NH3-N<5(8)mg/L； TP<0.5mg/L； SS<10mg/L； BOD5<10mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	CODcr：538.64吨 TN：429.62吨 NH3-N：31.14吨 TP：16.36吨 BOD5：190.63吨 SS：237.86吨	CODcr：2737.5吨/年； TN：824.25吨/年； NH3-N：328.2吨/年； TP：27.375吨/年； BOD5：547.5吨/年； SS：547.5吨/年	未超标
鄂州浦	水体污	COD、氨	连续排	1	长江干	COD	《城镇	COD	COD	未超标

华鄂清 水务有 限公司	染物	氮、总 磷、总 氮	放		流右岸 胜利闸 上游 370 米 处	13.8mg/ L 氨氮 0.78mg/ L 总磷 0.2mg/L 总氮 8.82mg/ L	污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	543.71 吨 总氮 342.38 吨 氨氮 30.48 吨 总磷 7.79 吨	2190 吨 /年; 氨氮 219 吨/ 年; 总磷 21.9 吨 /年; 总氮 657 吨/ 年	
襄阳浦 华汉水 务有限 公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮	直排	1	襄城南 渠	COD: 13mg/L TN: 7.39mg/ L NH3-N: 0.96mg/ L TP: 0.24mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 690.4 吨 TN: 301.9 吨 NH3-N: 39.2 吨 TP: 10.2 吨	COD: 1825 吨 /年; TN: 547.5 吨/年; NH3-N: 209.5 吨/年; TP: 18.25 吨/年	未超标
启迪浦 华(泰州) 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷	连续排 放	1	总排口 入河	COD: 16.2mg/ L 氨氮: 1.12mg/ L 总氮: 10.6mg/ L 总磷: 0.142mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 356 吨 氨氮: 24.6 吨 总氮: 233 吨 总磷: 3.12 吨	COD: 1460 吨 /年; 氨氮: 146 吨/ 年; 总氮: 438 吨/ 年; 总磷: 14.6 吨 /年	未超标
启迪浦 华(昌邑) 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、 TN、TP	连续	1	总出口	COD: 26.3mg/ L 氨氮: 0.14mg/ L TN: 9.13mg/ L TP: 0.21mg/ L	《地表 水环境 质量标 准》 (GB383 8- 2002) IV类标 准,其 中 TN≤12m g/L。	COD 排 放量 413 吨; 氨氮排 放量 2.2 吨; TN 排放 量 144 吨; TP 排放 量 3.32 吨	COD 排 放量 876 吨/ 年; 氨氮排 放量 43.8 吨 /年; TN 排放 量 350.4 吨/年; TP 排放 总量 8.76 吨 /年	未超标
荆州浦 华荆清 水务有 限公司 (城南 污水处 理厂)	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮、	连续排 放	1	城南污 水厂总 排口 112° 8 ' 29.22 " 30° 20	COD: 10.26mg /L 氨氮: 0.44mg/ L 总氮:	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918-	COD 162.33 吨; 氨氮 6.90 吨; 总氮	COD 912.5 吨/年; 氨氮 91.25 吨/年; 总氮	未超标

					10.18 "港南渠	10.44mg/L 总磷: 0.26mg/L	2002) 一级 A 标准	165.25 吨; 总磷 4.09 吨	273.75 吨/年; 总磷 9.125 吨/年;	
荆州浦 华荆清 水务有 限公司 (草市 污水处 理厂)	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮、	连续排 放	1	草市污 水厂总 排口 112° 13 ' 51.56 " 30° 21 ' 40.82 " 太湖港	草市: COD 9.39mg/ L 氨氮 0.43mg/ L 总氮 9.05mg/ L 总磷 0.27mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD 102.5 吨; 氨氮 4.67 吨; 总氮 98.88 吨; 总磷 2.96 吨;	COD 547.5 吨/年; 氨氮 54.75 吨/年; 总氮 164.25 吨/年; 总磷 5.475 吨/年;	未超标
枝江浦 华枝清 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮、悬 浮物、 BOD5、 pH	连续排 放	1	长江流 域枝江 段	COD<50m g/L, 氨氮 <5mg/L , 总氮 <15mg/L , 总磷 <0.5mg/ L, 悬浮物 <10mg/L , BOD5<10 mg/L, pH: 6-9	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 427.11 吨 氨氮: 6.75 吨 总氮: 187.29 吨 总 磷: 4.90 吨;	COD: 1277.50 吨/年; 氨氮: 127.75 吨/年; 总氮: 383.25 吨/年; 总磷: 12.775 吨/年;	未超标
监利浦 华荆源 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、 TP、TN	连续排 放	1 个	直接进 入江 河、 湖、库 等水环 境	COD≤50 mg/L, 总氮 ≤15mg/ L, 氨氮 ≤5(8)m g/L, 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD272. 33 吨, 总氮 193.51 吨, 氨氮 20.84 吨, 总磷 4.4 吨	COD≤94 9 吨/ 年, 总氮 ≤284.7 吨/ 年, 氨氮 ≤94.9 吨/ 年, 总磷 ≤9.49 吨/年	未超标
咸宁浦 华甘源 水务有 限公司	水体污 染物	化学需 氧量、 氨氮、 总磷、 总氮、 生化需 氧量	连续排 放	1	污水处 理厂总 排口 1 个	COD: 6.36mg/ L NH3-N: 0.11mg/ L TN: 8.97mg/	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002)	COD: 85.3 吨 NH3-N: 1.53 吨 TN: 100.2 吨 TP:	COD: 142 吨/ 年 NH3-N: 2.68 吨 /年 TN: 200 吨/年	未超标

						L TP: 0.12mg/ L	一级 A 标准	1.39 吨	TP: 2.46 吨 /年	
嘉鱼嘉 清水务 有限公 司	水体污 染物	COD、 氨氮、 总磷、 总氮	连续	1	湖北省 咸宁市 嘉鱼县 鱼岳镇 陆码河	COD: 9.21mg/ L 氨氮: 0.14mg/ L 总磷: 0.23mg/ L 总氮: 9.02mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 120.93 吨 氨氮: 1.81 吨 总磷: 3.098 吨 总氮: 117.54 吨	COD: 730 吨/ 年 氨氮: 73 吨/ 年 总磷: 7.3 吨/ 年 总氮: 219 吨/ 年	未超标
宜都浦 华宜清 水有限 公司	水体污 染物	COD、氨 氮、 TN、 TP、 SS、 PH、 BOD5 等	连续排 放/间断 排放	2	管网	COD: 19.48mg /L BOD5: 5.34mg/ L 氨氮: 0.7mg/L TN: 9.2mg/L TP: 0.16 mg/L SS: 6.56mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 179.94 吨; 氨氮: 11.297 吨; TN: 79.16 吨; TP: 1.705 吨	COD: 456.25 吨/年 氨氮: 45.625 吨/年 TN: 136.875 吨/年 TP: 4.562 吨/年	未超标
大冶浦 华清波 水有限 公司	水体污 染物	COD、 BOD5、 SS、 NH3-N、 TP、TN 等	连续	1	管道排 入大冶 湖	COD: 9.60mg/ L BOD5: 2.78mg/ L SS: 4.88mg/ L NH3-N: 0.70mg/ L TP: 0.200mg /L TN: 10.03mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 106.24 吨 BOD5: 30.82 吨 SS: 54.19 吨 NH3-N: 7.74 吨 TP: 2.26 吨 TN: 111.46 吨	COD: 547.5 吨/年; 氨氮: 54.75 吨/年; TN: 164.25 吨/年; TP: 5.475 吨/年	未超标
崇阳天 清水务 有限公 司、 崇阳源 清水务 有限公 司	水体污 染物	COD NH3-N TN TP	连续排 放, 流 量稳定	1	114.256 ; 29.0386	COD: 13.15mg /L NH3-N: 3.94mg/ L TN: 10.99mg	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002)	COD: 151.65 吨 NH3-N: 18.83 吨 TN: 107.09	COD: 547.5 吨/年; NH3-N: 54.75 吨/年; TN: 164.25	未超标

						/L TP: 0.34mg/ L	一级 A 标准	吨 TP: 3.24 吨	吨/年; TP: 5.475 吨/年;	
宜昌白 洋水务有 限公司	水体污 染物	COD、总 氮、氨 氮、总 磷	直排	1	宜昌市 白洋污 水处理 厂排污 口东经 110° 30 ' 10' 、北纬 30° 25 ' 20'	COD: 10.95mg /L NH3-N: 0.26mg/ L TP: 0.19mg/ L TN: 7.88mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 15.956 吨 NH3-N: 0.318 吨 TP: 0.282 吨 TN: 11.58 吨	COD456. 25 吨/ 年; NH3-N: 45.625 吨/年; TP4.562 5 吨/ 年; TN136.8 75 吨/ 年;	未超标
黄冈浦 华禹清 水务有 限公司	水体污 染物	COD、总 氮、氨 氮、总 磷、悬 浮物、 PH、流 量	连续排 放	1	直接进 入江 河、 湖、库 等水环 境	COD≤50 mg/L 总氮 ≤15mg/ L 氨氮≤5 (8) mg/L 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 83.1 吨 总氮: 69.3 吨 氨氮: 7 吨 总磷: 1.88 吨	COD≤31 9.4 吨/ 年; 总氮 ≤95.81 吨/年; 氨氮 ≤31.94 吨/年; 总磷 ≤3.194 吨/年	未超标
鹤峰县 容美镇 污水处 理厂	水体污 染物	COD、总 氮、氨 氮、总 磷、悬 浮物、 PH、 BOD5	连续排 放	1	总排污 口（入 河排污 口）	COD: 13.70mg /L 总氮: 6.99mg/ L 氨氮: 1.15mg/ L 总磷: 0.18mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 37.81 吨/年; 氨氮: 3.17 吨 /年; 总磷: 0.497 吨/年; 总氮: 19.29 吨/年	COD: 182.5 吨/年; 氨氮: 29.2 吨 /年; 总磷: 1.825 吨/年; 总氮: 54.75 吨/年	未超标
鹤峰县 太平镇 污水处 理厂	水体污 染物	COD、总 氮、氨 氮、总 磷、悬 浮物、 PH、 BOD5	连续排 放	1	总排污 口（入 河排污 口）	COD≤50 mg/L; 总氮 ≤15mg/ L; 氨氮 ≤5- 8mg/L 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 14.6 吨 /年; 氨氮: 1.465 吨/年; 总磷: 0.146 吨/年; 总氮: 4.38 吨 /年	COD: 14.6 吨 /年; 氨氮: 1.465 吨/年; 总磷: 0.146 吨/年; 总氮: 4.38 吨 /年	未超标
鹤峰县 走马镇 污水处 理厂	水体污 染物	COD、总 氮、氨 氮、总 磷、悬 浮物、 PH、	连续排 放	1	总排污 口（入 河排污 口）	COD≤50 mg/L; 总氮 ≤15mg/ L; 氨氮	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB	COD: 45.625 吨/年; 氨氮: 4.5625 吨/年;	COD: 45.625 吨/年; 氨氮: 4.5625 吨/年;	未超标

		BOD5				≤5-8mg/L; 总磷 ≤0.5mg/L	18918-2002) 一级 A 标准	总磷: 0.45625 吨/年; 总氮: 13.6875 吨/年	总磷: 0.45625 吨/年; 总氮: 13.6875 吨/年	
襄阳浦 华汉清 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、其 它特征 污染物	连续排 放	1	管道排 入汉江	cod≤50 mg/L 总氮 ≤15mg/ L 氨氮 ≤5(8)m g/L 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 165.34 吨 总氮: 43.55 吨 氨氮: 4.62 吨 总磷: 0.196 吨	COD: 228.125 吨/年; 总氮: 68.438 吨/年; 氨氮: 22.813 吨/年; 总磷: 2.281 吨/年;	未超标
鄂州清 和环境 工程有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮	连续排 放	1	尾水经 过紫外 线消毒 渠消毒 后,排 入厂区 西侧的 幸福河	COD: 15.3mg/ L 氨氮: 0.73mg/ L 总磷: 0.11 mg/L 总氮: 8.12mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 20.40 吨 总氮: 10.82 吨 氨氮: 0.97 吨 总磷: 0.15 吨	COD≤10 9.5 吨/ 年, 总氮≤ 32.85 吨/年, 氨氮 ≤10.95 吨/年, 总磷 ≤1.095 吨/年	未超标
咸宁浦 华高新 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、 TN、 TP、 SS、 PH、 BOD5 等	连续	1	管道排 入横沟 河	COD: 10.28mg /L BOD: 3.35mg/ L 氨氮: 0.37mg/ L TN: 8.19mg/ L TP: 0.09mg/ L SS: 6.619mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 137.63 吨; 氨氮: 5.01 吨; TN: 109.69 吨; TP: 1.16 吨	COD: 669.30 吨/年; 氨氮: 66.93 吨/年; TN: 200.79 吨/年; TP: 6.69 吨 /年	未超标
桦南浦 华净源 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮	连续排 放	1	暗管加 涵闸入 河	COD: 15.9mg/ L 氨氮: 0.33mg/ L 总磷 0.21mg/ L 总氮:	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD: 137.3 吨 氨氮 2.97 吨 总磷: 1.85 吨 总氮: 84.4 吨	COD: 657 吨/ 年; 氨氮: 65.7 吨 /年; 总磷: 6.57 吨 /年; 总氮:	未超标

						8.5mg/L			197.1 吨/年;	
玉溪星源水务有限公司（南片区污水处理厂）	水体污染物	氨氮、COD、TP、TN	直接排放	1	/	氨氮：5mg/L COD：50mg/L TP：0.5mg/L TN：15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准	氨氮：5.32 吨 COD：49.53 吨 TP：1.30 吨 TN：32.42 吨	氨氮：5.32 吨/年； COD：49.53 吨/年； TP：1.30 吨/年； TN：32.42 吨/年；	未超标
玉溪星源水务有限公司（老厂）	水体污染物	氨氮、COD、TP、TN	直接排放	1	/	氨氮：5mg/L COD：50mg/L TP：0.5mg/L TN：15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准	氨氮：0.65 吨 COD：12.57 吨 TP：0.27 吨 TN：7.20 吨	氨氮：0.65 吨/年； COD：12.57 吨/年； TP：0.27 吨/年； TN：7.20 吨/年；	未超标
玉溪星源水务有限公司（北片区污水处理厂）	水体污染物	氨氮、COD、TP、TN	直接排放	1	/	氨氮：5mg/L COD：50mg/L TP：0.5mg/L TN：15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准	氨氮：2.91 吨 COD：32.44 吨 TP：0.94 吨 TN：19.11 吨	氨氮：2.91 吨/年； COD：32.44 吨/年； TP：0.94 吨/年； TN：19.11 吨/年；	未超标
讷河启润环保有限公司（城区污水处理厂）	水体污染物	氨氮、总氮、总磷、COD、PH	连续	城区污水厂 1 个	工业污水间接排放到城区污水厂，城区 1 个污水排放口。	COD：17.274mg/L 氨氮：0.202mg/L 总氮：9.319mg/L 总磷：0.208mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准	COD：89.537 吨 氨氮：1.192 吨 总氮：48.59 吨 总磷：1.078 吨	COD：365 吨/年； 氨氮：47.36 吨/年； 总氮：109.5 吨/年； 总磷：3.65 吨/年；	未超标
讷河启润环保有限公司（拉哈镇污水处理厂）	水体污染物	氨氮、总氮、总磷、COD、PH	连续	拉哈镇污水处理厂 1 个	拉哈镇污水厂 1 个排污口	COD：21.75mg/L 氨氮：0.8mg/L 总氮：8.95mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）	COD：18.13 吨 氨氮：0.68 吨 总氮：7.46 吨 总磷：14.7 吨	COD：63.58 吨/年； 氨氮：14.7 吨/年； 总氮：14.7 吨	未超标

						总磷： 0.20mg/ L	一级 A 标准	0.17 吨	/年； 总磷： 0.49 吨 /年；	
启迪浦 华（句 容）水 务有限 公司	水体污 染物	COD、氨 氮、 TN、TP 等	连续排 放	1	集中： 经度 118° 59 ' 23.50 "，纬 度 31° 48 ' 58.72 "	COD _{cr} ： 13.61mg /L； 氨氮： 0.14mg/ L； TN： 6.18mg/ L； TP： 0.08 mg/L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD： 50.68 吨 氨氮： 0.53 吨 TN： 22.65 吨 TP： 0.29 吨	COD： 360.255 吨/年； 氨氮： 36.5 吨 /年； TP： 3.613 吨/年	未超标
泸溪启 迪浦华 环保有 限公司 （白沙 污水处 理厂）	水体污 染物	COD、氨 氮、总 氮、总 磷	直排	1	厂区西 北角	COD≤60 mg/L 氨氮≤8 (15) mg/L 总氮 ≤20mg/ L 总磷 ≤1.0mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 B 标准	COD 68.3 吨 氨氮： 4.94 吨 总氮： 24.17 吨 总磷： 0.86 吨	COD≤21 9 吨/ 年； 氨氮 ≤29.2 吨/年； 总氮 ≤73 吨 /年； 总磷 ≤3.65 吨/年	未超标
泸溪启 迪浦华 环保有 限公司 （高新 污水处 理厂）	水体污 染物	COD、氨 氮、总 氮、总 磷	直排	1	厂区东 北角	COD≤50 mg/L 氨氮≤5 (8) mg/L 总氮 ≤15mg/ L 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD： 11.1 吨 氨氮： 0.27 吨 总氮： 3.42 吨 总磷： 0.116 吨	COD≤91 .25 吨/ 年； 氨氮： ≤9.125 吨/年； 总氮： ≤27.37 5 吨/ 年； 总磷： ≤0.912 5 吨/年	未超标
枝江浦 华润清 水务有 限公司	水体污 染物	COD、氨 氮、总 磷、总 氮、pH 值	连续排 放	4	七星 台、顾 家店、 百里 洲、问 安四集 镇污水 处理厂 各一个 出水排 放口	COD： 17.38mg /L NH ₃ -N： 0.69mg/ L TP： 0.26mg/ L TN： 6.49mg/ L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	COD： 19.953 吨 NH ₃ -N： 0.774 吨 TP： 0.296 吨 TN： 7.516 吨	COD： 109.8 吨/年； NH ₃ -N： 10.98 吨/年； TP： 1.098 吨/年； TN： 32.94 吨/年	未超标
鹤峰浦 华水务 有限公 司（燕 子污水	水体污 染物	COD、 BOD ₅ 、 SS、 NH ₃ -N、 TN、	直接排 放	1	燕子污 水处理 厂总排 污口 （入河	COD： 14.21mg /L 总氮： 5.43mg/	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标	COD： 0.527 吨 NH ₃ -N： 0.021	COD： 9.125 吨/年 TP： 0.0912	未超标

处理 厂)		TP、PH 等			排污 口)	L 氨氮： 0.57mg/ L 总磷： 0.20mg/ L	准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	吨 TN： 0.201 吨 TP： 0.0074 吨	吨/年 TN： 2.7375 吨/年 NH3-N： 0.9125 吨/年	
重庆启 盛环保有 限公司	水体污 染物	COD、 BOD、 SS、石 油类、 PH、 TN、 TP、重 金属离 子 (Zn ²⁺)	污水排 放采用 岸边排 放	1	土场河 边	COD≤50 mg/L 总氮 ≤15mg/ L 氨氮 ≤5mg/L 总磷 ≤0.5mg /L	《城镇 污水处 理厂污 染物排 放标 准》(GB 18918- 2002) 一级 A 标准	(无出 水)	COD≤32 85 吨/ 年， 总氮 ≤328.5 吨/年， 氨氮 ≤182.5 吨/年， 总磷 ≤36.55 吨/年	未超标
鄱阳县 饶清环 保服务有 限公司	废水、 废气	COD/氨 氮/PH/ 总磷	纳入市 政管网	1	厂内	COD:20m g/l 氨氮： 1mg/l 总磷： 0.8mg/l	《生活 垃圾填 埋场污 染控制 标准 (GB 16889- 2008) 》执行 表 2	COD:0- 100 毫 克/升 氨氮:0- 25 毫克 /升 总磷:0- 3 毫克/ 升	COD:0.4 5892 吨，氨 氮： 0.02294 6 吨， 总磷： 0.01835 68 吨。	未超标
富裕桑 迪环保科 技有限公 司	废水、 废气	Cod、 Bod、氨 氮、总 磷、色 度、粪 大肠菌 群、总 汞、总 镉、总 铬、六 价铬、 总砷、 总铅	市政管 网	1	渗滤液 处理站	色度 2 (度) CODcr (mg/l)) 38 BOD5 (mg /l) 8.4 悬浮物 (mg/l)) 16 氨氮 (mg/l)) 0.785 总磷 (mg/l) 0 .4 粪大肠 杆菌群 (个 /l) 720 总汞 (mg/l)) 0.00022 总铬 (mg/l)) 0.03 总镉 (mg/l)	《生活 垃圾填 埋场污 染控制 标准 (GB 16889- 2008) 》执行 表 2	CODcr: 0.50046 1t 氨氮: 0.05965 3t	CODcr: 1.49t 氨氮: 0.25t	未超标

						) 0.001 六价铬 (mg/l) 0.004 总铅 (mg/l) 0.01 总砷 (mg/l) 0.0018 总氮 (mg/l) 16.1				
安达安 华环境 有限公司	废水、 废气	Cod、 Bod、氨 氮、总 氮、 SS、总 磷、色 度、粪 大肠菌 群、总 汞、总 镉、总 铬、六 价铬、 总砷、 总铅	排放至 市政管 网	1	厂区西 北角市 政污水 管网内	Cod≤10 0mg/L 氨氮 ≤25 mg/L	《生活 垃圾填 埋场污 染控制 标准 (GB 16889- 2008) 》执行 表 2	COD:0.6 97t 氨氮: 0.0214t	COD:1.2 6t 氨氮: 0.32t	未超标
毕节市 碧清生 物科技 有限公司	大气污 染物; 废水污 染物	废气: 其他特 征污染 物(硫 化氢、 氨、臭 气浓 度); 废水: COD、氨 氮、其 他特征 污染物 (总 磷、PH 值、悬 浮物、 五日生 化需氧 量、动 植物 油)	废气: 经除臭 系统处 理经 15m 高 烟囱排 放; 废水: 排入市 政污水 管网。	废气: 3 个 废水: 1 个 雨水: 1 个	废气: 锅炉、 等离子 除臭系 统、沼 气发电 机烟 囱; 废水: 污水处 理站	化学需 氧 量:166m g/l; 五日生 化需氧 量:38.2 mg/l; Ph: 6-9 无量 纲; 氨氮: 1.158mg /l; 总磷: 9.16mg/ l; 动植物 油: 0.77mg/ l; 悬浮 物:13mg /l; 二氧化 硫:3mg/ m³; 氮氧化 物:26mg	《污水 综合排 放标准》 (GB897 8- 1996) 表 4 第 二类污 染物最 高允许 排放浓 度 三级 标准; 《贵州 省环境 污染物 排放标 准》 (DB52/ 864- 2013) 表 4/ 《恶臭 污染物 排放标 准》 (GB145 54-93) 表 1;	废气: SO2- 0.457T/ A; NOX- 0.1442T /A; 颗粒物- 0.322T/ A; 氨(氨 气)- 0.0473T /A; H2S- 0.00288 T/A; 废水: 动植物 油- 0.1761T /A; 悬浮物- 0.3503T /A; 化学需 氧量- 4.956T/ A;	SO2- 0.058T/ A; NOX- 0.467T/ A; 烟粉尘- 0.44T/A	未超标

						/m³； 臭气浓 度:67 无量 纲； 氨:1.14 mg/m³； 硫化 氢:0.00 9mg/m³	《恶臭 污染物 排放标 准》 (GB145 54-93) 表 1 恶 臭污染 物厂界 标准值 二级新 扩改 建； 《锅炉 大气污 染物排 放标准》 (GB132 71- 2014) 表 2	总磷- 0.4525T /A； 氨氮- 0.14036 T/A； 五日生 化需要 量- 1.201T/ A		
成都爱 瑞新宝 环保科 技有限 公司	大气污 染物、 水体污 染物、 噪声	污水: pH、 COD、 BOD5、 SS、氨 氮； 有组织 废气: NH3、 H2S、臭 气； 有组织 废气-锅 炉:烟 尘、 SO2、 NOx； 噪声	间接排 水	大气: 4 个 水: 1 个	大气: 锅炉、 预处 理、厂 区无组 织、食 堂 水:污 水站、 雨水	化学需 氧 量:350. 6mg/l； 五日生 化需氧 量:126. 1mg/l； Ph: 6-9 无量 纲； 氨氮: 3.27mg/ l； 总磷: 3.89mg/ l； 动植物 油: 6.95mg/ l； 悬浮 物:26mg /l； 颗粒 物:3.62 mg/m³； 一氧化 碳: 12mg/m³ ； 二氧化 硫:3.5m g/m³； 氮氧化 物:24.8 mg/m³；	《污水 综合排 放标准》 (GB897 8- 1996) 表四中 三级排 放标 准； 《成都 市锅炉 大气污 染物排 放标准》 (DB51/ 2672- 2020) 表 2 中 高污染 燃料禁 燃区内 排放标 准； 《恶臭 污染区 排放标 准》 (GB145 54-93) 表 2 中 排放标 准/表 1 中二级 新改建 排放标 准；《工	SO2- 0.00024 T/A； NOX- 0.00148 8T/A； 烟粉尘- 0.0002T /A； NH3- 0.00110 4T/A； H2S- 0.00000 6696T/A ； CODCR- 0.00005 04864T/ A； 氨氮- 2.430T/ A	SO2- 0.291T/ A； NOX- 9.168T/ A； 烟粉尘- 0.91T/A ； NH3- 0.095T/ A； H2S- 0.014T/ A； VOCs- 0.206T/ A； CODCR- 40.745T /A； 氨氮- 2.430T/ A	未超标

						烟气黑度（林格曼黑度）：<1级； 臭气浓度：1386.9 无量纲； 氨：1.63 mg/m ³ ； 硫化氢：0.01 mg/m ³ ； 非甲烷总烃：0.65mg/m ³	工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区排放标准			
赣州虔清生物科技有限公司	大气污染物、 水体污染物、	污水： pH、COD、BOD5、SS、氨氮； 有组织废气：NH3、H2S、臭气； 有组织废气-锅炉：烟尘、SO2、NOx； 噪声	废水排入市政污水管网 废气：30m 烟囱 15m 烟囱	共 4 个，废水 1 个、废气 3 个	厂区内污水总排口 预处理车间平台、污水处理平台、锅炉房	污水： pH6.5-9.5、 COD<500 mg/L、 BOD5<350mg/L、 SS<400mg/L、 氨氮<45mg/L； 有组织废气： NH3<1.5 mg/m ³ 、 H2S<0.06mg/m ³ 、 臭气<2000mg/m ³ ； 有组织废气-锅炉：烟尘<20mg/m ³ 、 SO2<50mg/m ³ 、 NOx<200mg/m ³ ； 噪声昼间 60dB（A）、 夜间 50dB（A）	《污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015B 级标准》； 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 新改扩建二级标准 锅炉大气污染物排放标准-GB13271-2014；	废气： 二氧化硫 0.0064t、 氮氧化物：73kg	COD:7.59 t/a、 氨氮：1.139 t/a、 二氧化硫：2.075 t/a、 氮氧化物：9.32 t/a	未超标
芜湖桑青生物科技有	大气污染物； 废水污	大气污染物：（化学	废气经除臭系统处理	废气：4 个 废水：1	废水：厂区内污水总	有组织废气=NH3<1.5	恶臭污染物排放标准	200t/d	240t/d	未超标

限公司	染物： 生物污 染物	污 染 物 ） NH3、 H2S、 SO2、 NOx 大 气 污 染 物： （物 理 污 染 物 ） 臭 气、 烟 尘 废 水 污 染 物： 生 物 污 染 物	经 15m 排 气 筒 达 标 排 放。锅 炉 废 气 8m 烟 筒 排 放。废 水 排 入 市 政 污 水 管 网，进 入 芜 湖 朱 家 桥 污 水 处 理 厂	个	排口。 废 气： 预 处 理 车 间 平 台、 锅 炉 房	mg/m³、 有 组 织 废 气- H2<0.06 mg/m³ S 、有 组 织 废 气- 臭 气 <2000 无 量 纲、有 组 织 废 气-锅 炉 -烟 尘 <20mg/m ³、有 组 织 废 气- 锅 炉- SO2<50m g/m³、 有 组 织 废 气-锅 炉- NOx<200 mg/m³ 污 水 pH6-9、 污 水 COD<500 mg/L、 污 水 BOD5<30 0mg/L、 污 水 SS<400m g/L、污 水 氨 氮 <45mg/L	GB14554 -93 新 改 扩 建 二 级 标 准、锅 炉 大 气 污 染 物 排 放 标 准- GB13271 -2014、 环 境 空 气 质 量 标 准 (GB3095 -2012) 二 级、 工 业 企 业 厂 界 环 境 噪 声 排 放 标 准 3 类 标 准 (GB12348- 2008)、 污 水 综 合 排 放 标 准 GB8978- 1996 三 级 标 准			
衡阳桑 德凯天 再生资 源科技 有限公 司	大 气 污 染 物、 水 体 污 染 物、 物 理 污 染 物、 固 废 污 染 物	污 水： pH、 COD、 BOD5、 SS、氨 氮； 有 组 织 废 气： NH3、 H2S、 臭 气； 有 组 织 废 气-锅 炉：烟 尘、 SO2、 NOx； 噪 声	大 气 污 染 物 排 放 形 式：有 组 织、 无 组 织 废 水 排 放 形 式：间 接 排 水，排 放 期 间 流 量 不 稳 定 且 无 规 律；但 不 属 于 冲 击 型 排 水	大 气：3 个 水：2 个	有 组 织 废 气： 锅 炉 房、预 处 理 除 臭 系 统、地 沟 油 线 除 臭 系 统； 厂 区 无 组 织 废 气 水：污 水 站、 雨 水	化 学 需 氧 量：500m g/l； 五 日 生 化 需 氧 量：3001 mg/l； PH：6-9 无 量 纲； 动 植 物 油： 100mg/l ； 悬 浮 物：400m g/l)； 颗 粒 物：20mg	大 气 污 染 物 综 合 排 放 标 准 GB16297 -1996、 锅 炉 大 气 污 染 物 排 放 标 准 GB13271 -2014； 恶 臭 污 染 物 排 放 标 准 GB 14554- 93； 污 水 综 合 排 放	/	COD:42. 3t/a， 氨 氮 2.89t/a ， SO2: 2.5t/a ， NO2:0.4 16t/a；	未 超 标

						/m³； 二氧化 硫:50mg /m³； 氮氧化 物:200m g/m³； 烟气黑 度（林 格曼黑 度）:<1 级； 臭气浓 度:1386 .9 无量 纲； 氨:4.9m g/m³； 硫化 氢:0.33 mg/m³； 非甲烷 总烃: 120mg/m ³	标准 GB8978- 1996			
淮北国 瑞生物 科技有 限公司	大气污 染物、 水体污 染物	废气: 颗粒物 、SO2 、NOx 、其他 特征污 染物: （氨 气、臭 气浓度、硫 化氢、林格曼 黑度）; 废水: COD 、氨氮 、其他 特征污 染物（总 磷、动 植物 油、悬 浮物、 五日生 化需氧 量、pH 值、总 氮）	废水: 接入市 政管 网,进 入开发 区污水 处理厂 废气: 处理后 直排	共 3 个,污 水 1 个、废 气 2 个	厂区内 污水总 排口; 除臭排 放口; 锅炉废 气排放 口	有组织 气体: 氮氧化 物: 50mg/Nm ³; 颗粒 物: 20mg/Nm ³; 二氧 化硫: 50mg/Nm ³; 林格 曼黑 度: 1; 臭气浓 度: 2000; 硫化 氢: 0.33mg/ Nm³; 氨 （氨 气）: 4.9mg/N m³; 厂界 （无组 织）:臭 气浓 度: 20; 氨 （氨 气）:	《污水 综合排 放标准》 （GB987 8- 1996） 三级排 放标 准; 《恶臭 污染物 排放标 准》 （GB145 54- 1993） 的二级 排放标 准; 《锅炉 大气污 染物排 放标准》 （GB132 71- 2014） 中的燃 气锅炉 II 是段 标准; 《工业 企业厂 界环境	/	COD: 1.52T/a ; 氨氮: 0.15T/a ; 烟 （粉） 尘: 0.169t/ a; SO2: 0.235t/ a; NOx: 0.945t/ a	未超标

						1. 5mg/Nm ³ ；硫化氢：0. 06mg/Nm ³ ；二氧化硫：0. 40mg/Nm ³ ；氮氧化物：0. 12mg/Nm ³ ；颗粒物：1. 0mg/Nm ³ ；废水：五日生化需氧量：120mg/L；氨氮：35mg/L；动植物油：100mg/L；总磷：4mg/L；化学需氧量：480mg/L；PH 值：6-9mg/L；悬浮物：310mg/L；总氮：35mg/L；厂界噪声：昼间 65dB（A）；夜间 55dB（A）	噪声排放标准》（GB12348-2008）二级排放标准			
淮南国新生物科技有限公司	大气污染物、水体污染物、噪声	COD、氨氮、悬浮物、BOD5、硫化氢、氨气、臭气浓度、	排污口 15m 烟囱；8m 烟囱	共 3 个，污水 1 个、废气 2 个	厂区内污水总排口；除臭排放口；锅炉废气排放口	COD500mg/L；氨氮 8mg/L；悬浮物 400mg/L；BOD5300mg/L；	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；《恶臭污染物排放标	/	/	未超标

		二氧化 硫、 林格曼 黑度、 氮氧化 物、 颗粒 物、 硫化 氢、 氨气、 臭气浓 度、 噪声				硫化氢 0.33kg/ h; 氨气 4.9kg/h ; 臭气浓 度 2000; 二氧化 硫 <50mg/m ³ ; 林格曼 黑度 <1mg/m ³ ; 氮氧化 物 <50mg/m ³ ; 颗粒物 <20mg/m ³ ; 硫化氢 0.06mg/ Nm ³ ; 氨气 1.5mg/N m ³ ; 臭气浓 度 20; 噪声; 昼 dB(A) 60 、夜 dB(A) 50	准》 (GB145 54- 93); 锅炉大 气污染 物排放 标准- GB13271 -2014; 《工业 企业厂 界环境 噪声排 放标准》 (GB123 48- 2008)			
焦作市 德新生 物科技 有限公 司	大气污 染物、 水污染 物、固 体废 物、噪 声	污水： pH、 化学需 氧量、 氨氮、 五日生 化需氧 量、 悬浮 物、 总磷、 动植物 油、 石油类 有组织 大气 氨、 硫化 氢、 臭气浓 度、	经自建 2.6 公 里污水 管网进 入修武 县产业 集聚区 云翔路 污水管 网，最 后进入 修武县 第二污 水处理 厂。过 渡期处 理方 式：处 理后废 水暂存 于 100	共 3 个，废 水 1 个、废 气 2 个。	名称：厂 区总排 放口； 编号： DW001； 名称： 臭气排 气筒 2#；编 号： DA001； 名称： 锅炉排 气筒 1#；编 号： DA002	pH6~9； 化学需 氧量 150mg/L ； 氨氮 25mg/L ； 五日生 化需氧 量 10mg/L ； 悬浮物 150mg/L ； 总磷 1mg/L； 动植物 油 15mg/L	《污水 综合排 放标准》 (GB897 8- 1996) 表 4 二级标 准； 《恶臭 污染物 排放标 准》 (GB145 54-93) 表 1 恶 臭污染 物厂界 标准值 二级新 扩改	/	化学需 氧量 2.43t/a ； 氨氮 0.56t/a ； 氨 0.086t/ a； 硫化氢 0.005t/ a； 氮氧化 物 0.36t/a ； 二氧化 硫 0.09t/a	未超标

		颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度、噪声	立方储罐中，用污水运输车运送至康达污水处理厂处理；15m 烟囱；8m 烟囱			；石油类 10mg/L；氨 4.9mg/h；厂界浓度限值 1.5mg/m ³ ；硫化氢 0.33g/h；厂界浓度限值 0.06mg/m ³ ；臭气浓度 2000；颗粒物 5mg/m ³ ；氮氧化物 30mg/m ³ ；二氧化硫 10mg/m ³ ；林格曼黑度≤1 级；噪声：60dB、50dB	建：《焦作市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发焦作市 2020 年大气污染防治攻坚战工作方案的通知》（焦环攻坚办〔2020〕18 号文）；河南省地方标准-锅炉大气污染物排放标准 DB41/2089-2021；《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类			
昆明滇清生物科技发展有限公司	大气污染物、水污染物、固体废物、噪声	污水：PH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷 TP、色度、总氮 TN、有组织废气：NH ₃ 、H ₂ S、臭气、颗粒物、SO ₂ 、NO _x	废水：排入市政污水管网，进入白鱼河污水处理厂；废气：处理后经 15m 烟筒排放	共 3 个，污水 1 个、废气 2 个	厂区内污水总排口、除臭系统、锅炉房	污水：PH6.5-9.5、COD _{Cr} ≤500mg/L、BOD ₅ ≤300mg/L、污水 SS≤400mg/L、氨氮 ≤45mg/L；总磷 TP≤8mg/L；色度≤64 倍；	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准 污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）；恶臭污染物排放标准 GB14554-93；	/	/	未超标

						总氮 $TN \leq 70 \text{mg/L}$; 有组织 废气: $NH_3 \leq 4.9 \text{kg/h}$ 、 $H_2S \leq 0.33 \text{kg/h}$ 、 臭气 ≤ 2000 、颗粒 物 $\leq 20 \text{mg/m}^3$ 、 $SO_2 \leq 50 \text{mg/m}^3$ 、 $NO_x \leq 200 \text{mg/m}^3$	锅炉大 气污染 物排放 标准- GB13271 -2014; 环境空 气质量 标准 (GB3095- 2012) 二级; 工业企 业厂界 环境噪 声排放 标准 3 类标准 (GB12348- 2008)			
拉萨圣清环保科技有限公司	大气污染物、水污染物	颗粒 物、 SO_2 、 NO_x 、硫 化氢、 臭气浓 度、氨 气、 COD 、氨 氮、悬 浮物、 动植物 油	因拉萨没有给排水废水达到三级排放标准后环保车排至市政污水厂	废水 1 个、废气两个	废水: 厂区内 污水总 排口。 废气: 预处理 车间平 台、污 水处理 平台	有组织 废气- $NH_3 < 1.5 \text{mg/m}^3$ 、 有组织 废气- $H_2 < 0.06 \text{mg/m}^3$ S 、有组 织废气- 臭气 < 2000 无量 纲、有 组织废 气-锅炉 -烟尘 $< 20 \text{mg/m}^3$ 、有组 织废气- 锅炉- $SO_2 < 50 \text{mg/m}^3$ 、 有组织 废气-锅 炉- $NO_x < 200 \text{mg/m}^3$ 污水 $pH 6-9$ 、 污水 $COD < 500 \text{mg/L}$ 、 污水 $BOD_5 < 300 \text{mg/L}$ 、	恶臭污 染物排 放标准 GB14554 -93 新 改扩建 二级标 准、锅 炉大气 污染物 排放标 准- GB13271 -2014、 环境空 气质量 标准 (GB3095- 2012) 二级、 工业企 业环境 噪声 排放标 准 3 类 标准 (GB12348- 2008)、 污水综 合排放 标准 GB8978- 1996 三 级标准	废水: 68t/d	废水: 60t/d	未超标

						污水 SS<400mg/L、污水氨氮<30mg/L				
长治市晋清科技有限公司	大气污染物、水体污染物、物理污染物、固废污染物	废气：其他特征污染物（硫化氢、氨、臭气浓度） 废水：COD、氨氮、其他特征污染物（总磷、PH值、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油	废气通过收集进入除臭系统处理，随后除臭系统排气筒达标排放； 废水为收集处理，运送污水公司进行处理	大气：2个 水：2个	有组织废气：锅炉房、预处理除臭系统、地沟油线除臭系统； 厂区无组织废气：污水池、地下水	化学需氧量：40mg/l、 五日生化需氧量：300mg/l、 PH：6-9 无量纲、 氨氮：2mg/l、 总磷：0.4mg/l、 动植物油：100mg/l、 悬浮物：400mg/l、 颗粒物：20mg/m³、 二氧化硫：50mg/m³、 氮氧化物：200mg/m³、 氨：4.9mg/m³、 硫化氢：0.33mg/m³、 非甲烷总烃：120mg/m³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996； 锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014； 恶臭污染物排放标准 GB14554-93； 污水综合排放标准 GB8978-1996	废水 70t/d、满足恶臭污染物排放标准 GB14554-93 新改扩建二级标准	/	未超标
齐齐哈尔启环科技有限公司	大气污染物、水污染物	废气：其他特征污染物（硫化氢、氨、臭气浓度） 废水：COD、氨氮、其他特征	废气通过收集进入除臭系统处理，随后除臭系统排气筒达标排放； 废水为间接排	废气：4个 废水：1个	废气：除臭车间、2台锅炉烟囱、沼气发电机烟囱； 废水：排放口腾飞路排水泵	有组织废气：H2S：0.02mg/m³、 臭气：977、 氨：0.18mg/m³； 污水PH：	水污染排放标准 污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-2015) B级标准；	污水 COD：8.63t/a、 氨氮：0.08t/a、 ss：2.20t/a、 动植物油：0.002t/	/	未超标

		污染物 (总 磷、PH 值、悬 浮物、 五日生 化需氧 量、动 植物 油)	放,排 入市政 污水管 网		站	7.80、 COD: 161mg/L 、氨 氮: 1.91mg/ L、ss: 74mg/L 、动植 物油: 0.105mg /L	大气污 染物排 放标 准:恶 臭污染 物排放 标准 GB14554 -93; 水污染 排放标 准污水 排入城 镇下水 道水质 标准 (GB/T 31962- 2015) B 级标准	a; 有组织 废气 H2S:0.0 016t/a 、氨: 0.012t/ a		
咸阳逸 清生物 科技有 限公司	大气污 染物、 水污染 物、噪 声	废气: 硫化 氢、臭 气、颗 粒物、 氨、非 甲烷总 烃、氨 氮、黑 度;废 水:动 植物 油、五 日生化 需氧量、pH 值、化 学需氧量、悬 浮物、 氨氮 (NH3- N)、总 磷(以 P计) 噪声: 昼夜	大气污 染物排 放形 式:有 组织、 无组织 废水排 放形 式:间 断排 放、无 规律、 不稳定	大气: 4 个 水: 1 个	废水: 厂区内 污水总 排口。废气: 锅炉、 除臭系 统、发 电机 噪声: 厂区噪 声	悬浮物 400mg/L 五日生 化需氧 量 300mg/L 化学需 氧量 500mg/L 氨氮 45mg/L 总磷 8mg/L 动植物 油 100mg/L PH值 6- 9 颗粒物 10mg/m ³ 二氧化 硫 50mg/m ³ 氮氧化 物 150mg/m ³ 林格曼 黑度 1 级 氨(氨 气)4.9kg/h 硫化氢 0.33kg/h 颗粒物 120mg/m	《恶臭 污染物 排放标 准》 GB14554 -93 大气污 染物综 合排放 标准 GB16297 -1996 《锅炉 大气污 染物排 放标 准》 DB61/12 26-2018 污水综 合排放 标准 GB8978- 1996 工业企 业厂界 环境噪 声排放 标准 GB12348 -2008	/	/	未超标

						3 非甲烷 总烃 120mg/m 3 臭气浓 度 2000				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

对污染物的处理

公司主营业务涉及污水处理、固废处理。其中，污水处理业务的主要污染物有 COD、氨氮等，根据不同的进水水质、处理要求、当地的环境等，通过预处理段、生物处理段和后处理段，采用脱氮除磷强化二级处理技术+改良氧化沟和消毒深度处理等工艺使污水处理厂外排水全面达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 或一级 B 排放标准。固废处理业务的主要污染物为粉尘、氮氧化物、渗滤液等，通过烟气净化系统脱酸、除尘、去除二噁英等有害物质后排入大气，渗滤液经厂区渗滤液处理站处理完后达标排出，执行标准按照《生活垃圾填埋场污染控制标准（GB 16889-2008）》、《生活垃圾焚烧污染控制标准（GB 18485-2014）》

环境自行监测方案

公司根据环境自行监测指南的要求，制定自行监测方案，并严格按照国家环境监测结束规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自行监测设备已通过环保部门验收，定期进行数据对比监测，并及时将环境监测结果上传至污染源监测数据发布平台，进行环境信息公开。

突发环境事件应急预案

公司根据各项业务类型要求分别编制了突发环境事件应急预案，以预防突发环境事件为重点，不断完善处置突发环境事件的预警、处置及善后工作机制，建立了防范有力、指挥有序、快速高效和统一协调的突发环境事件应急处理体系。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

根据《环境保护税法实施条例》，除按照条例要求免征环境保护税的企业，其余下辖公司均按照相关要求按时缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

在报告期内，公司选择餐厨垃圾厌氧消化作为主要生产工艺，与填埋、粉碎直排等餐厨垃圾处理工艺相比，在资源回收和减碳排放方面具有突出优势，能最大程度抵消 EC02。厌氧消化产生的沼气作为锅炉燃料，为公司生产提供大量热能，实现沼气作为清洁能源的资源化利用。

在生产经营方面，公司通过节能、减排、增效等方面的设备技改以及制定科学、合理的生产制度，降低能源消耗，提高生产效率，从而达到减碳排放的目的。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
安阳久佳环保服务公司	未办理排污许可证排污	排污许可证管理条例第二条第二款	罚款 46.56 万元	公司已上诉至法院，2025 年 2 月 11 日法院判决，撤销安阳市环保局的行政处罚决定。	无
昆明滇清生物科技发展有限公司	以逃避监管的方式排放水污染物	《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条、《中华人民共和国水污染防治法》第八十三条第三款	罚款 59 万元	目前行政复议结束后，环保局同意暂缓缴纳罚款，其他影响暂不能确定。	整改完毕

宜都浦华宜清水务有限公司	2024 年 2-3 月环城厂进水超标导致出水 TP 超标，以及《突发环境事件应急预案》未开展回顾性评估并根据评估结果程序编制备案	《水污染防治法》第十条；以及《突发环境事件应急管理办法》第十三条	罚款 19.6 万元	无实质影响。	整改完毕
长阳浦华水务有限公司	2 月 24 日-3 月 5 日出水在线监测数据总氮日均值数据连续超标、2 月 26 日氨氮日均值超标、3 月 5 日总磷日均值超标，	《中华人民共和国水污染防治法》第十条、第五十条第二款	罚款 10 万元	无实质影响。	整改完毕
启迪浦华（开封）水业有限公司（东区污水处理厂）	经营活动中产生的恶臭气体，未采取防护措施，或者未经净化装置处理及排放	《中华人民共和国大气污染防治法》第八十条	罚款 1.8 万元	无实质影响。	整改完毕

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、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 2024 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

作为负责任的环保企业，公司所属各项目将“安全生产、保障运营；让政府放心、让居民满意”作为项目管理的首要任务。报告期内，公司所属各项目积极参与公益项目及乡村振兴行动，勇担责任。

公司环卫板块各项目 2024 年录用贫困户近千人（包括建档立卡贫困户、脱贫户、监测户），支付用工成本约 1,280 万元。

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。公司济南项目向马山镇北站村捐赠价值 7,000 元的物资，并积极响应济南市委部署的东西部协作工作，采购甘肃省临夏回族自治州和政县对标企业 10 万元物资；海南东方环卫项目向昌宁县耆街彝族苗族乡人民政府、社区居委会等单位提供了捐款及垃圾桶等物资，总价值约 3.8 万元；广南环卫项目向当地捐献物资约 3.6 万元；铜川环卫项目、肇庆环卫项目、荔波环卫项目等慰问困难员工、住户，为其带去温暖并捐赠价值 2.87 万元的钱款、物资；公司水务项目面向困难住户推出了水费减免、退补政策，减免费用约 5.8 万元。

因春节前用水量大，大田镇供水管道压力不足，自来水无法及时供应，为了不影响市民群众、相关单位的正常生活用水，海南东方环卫项目派出一辆大型水车为每个停水区域送去干净的生活用水，此次送水之举帮助了约 90 户群众用水问题。

2024 年 9 月，最强秋台风“摩羯”在文昌登陆，海南省文昌市、海口市及周边市县受灾情况极其严重，全市大面积停电停水，遍地都是台风肆虐留下的树枝、淤泥等垃圾。为加速推进灾后重建，尽快恢复生产生活秩序，海南东方环卫项目公司先后组织安排 2 台水车、6 台压缩收集车、1 台管理保障车和 40 名工作人员到文昌和海口灾区支援，帮助灾区群众解决生产生活难题。

第六节

重要事项

第六节 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	启迪科技服务有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司、启迪水务集团有限公司及下属子公司未来不在启迪环境从事水务投资运营的特定地区开展同类业务，且若未来启迪环境拟扩大开展水务投资运营业务，本公司将采取把相关公司股权转让给无关联关系第三方或交由启迪环境收购等合法措施避免与启迪环境产生竞争。2、本公司将促使本公司所控制的其他企业，在中国境内或境外，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与同启迪环境及其下属全资、控股子公司从事的	2016 年 04 月 22 日	启迪科服为公司控股股东期间	公司于 2024 年 12 月 17 日变更为无控股股东状态，该项承诺已终止。

			业务构成竞争的任何业务或活动，亦不会以任何形式支持启迪环境及其下属全资、控股子公司以外的他人从事与启迪环境及其下属全资、控股子公司目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。 3、凡本公司及本公司所控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与启迪环境及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司所控制的其他企业会将该等商业机会让予启迪环境或其下属全资、控股子公司。 4、如本公司及本公司所控制的其他企业违反本承诺函，本公司将赔偿启迪环境及其下属全资、控股子公司因同业竞争行为而受到的损失，并且本公司及本公司所控制的其他企业从事与启迪环境及其下属全资、控股子公司竞争业务所产生的全部收益均归启迪环境所有。			
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中	无	无	无		无	无

小股东所作承诺						
其他承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

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

五、董事会、监事会、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）2024 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[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，提升案件处理能力与案件处理效率。

2. 采取更有针对性的案件应对机制：

结合案件性质、金额、紧急程度等分等级管控案件，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。

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。

监事会对《董事会关于对公司 2024 年度非标准审计意见报告和带强调事项无保留内控审计报告的专项说明》的意见：监事会同意公司董事会关于非标准审计意见报告和带强调事项无保留内控审计报告涉及事项的专项说明和意见。

监事会将继续关注、监督公司董事会和管理层的应对工作，争取尽快消除保留事项及其影响，切实维护好公司和全体股东的权益。

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

1、重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（以下简称“解释第 18 号”），明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

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

1、本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名 称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）	成立日期
浦江县利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024 年 3 月 29 日
金昌启程环卫有限公司	环卫服务	100.00	51	2024 年 4 月 15 日
阳江市启洁环卫有限公司	环卫服务	50.00	100	2024 年 8 月 19 日
海南启城环境科技有限公司	环卫服务	200.00	100	2024 年 10 月 25 日
金华市金东区利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024 年 12 月 9 日

2、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

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
长阳浦华水务有限公司	2024 年 10 月 31 日	7,368,400.00	100.00	现金出售	股权转让协议等	-4,911,932.99
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2024 年 8 月 31 日	6,000.00	60.00			4,752,133.03
河南城发桑德环保发展有限公司	2024 年 5 月 31 日	44,342,400.00	51.00			3,888,224.81
宜都浦华宜清水务有限公司	2024 年 11 月 30 日	8,634,700.00	100.00			-3,862,782.10

3、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
宿州爱洁环境服务有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	环卫服务	注销	2024 年 3 月 26 日
石家庄启环城市环境服务有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	环卫服务	注销	2024 年 7 月 25 日
徐州速联环保科技有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	环卫服务	注销	2024 年 8 月 6 日
嘉兴慧分环保科技有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	环卫服务	注销	2024 年 8 月 14 日
抚松启城城市服务有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	环卫服务	注销	2024 年 1 月 17 日
平遥桑德环境工程有限公司	山西省晋中市	山西省晋中市	环卫服务	注销	2024 年 10 月 17 日
肇源紫光水业有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	水处理	注销	2024 年 5 月 11 日

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
湖北浦华水务有限公司	湖北省宜昌	湖北省宜昌	水处理	注销	2024 年 6 月 4 日
桐庐清和管道安装有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水处理	注销	2024 年 11 月 7 日

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	27
境内会计师事务所注册会计师姓名	索保国、李嘉伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	索保国 4 年、李嘉伟 2 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

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

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	19,223.86	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	2025 年 01 月 17 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：2025-001
公司以及控股子公司因建设工程施工合同纠纷、债权债务	215,448.6	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	2025 年 01 月 17 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公

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							告》，公告编号：2025-001
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
启迪环境科技发展股份有限公司、文一波、张仲华、王志伟、万峰	其他	1、启迪环境的上述行为违反了本所《股票上市规则（2018年11月修订）》第1.4条和2.1条规定。 2、文一波违反了本所《股票上市规则（2018年11月修订）》第1.4条、2.2条、3.1.5条和3.1.6条的规定。 3、时任总经理张仲华、时任财务总监王志伟和时任财务总监万峰违反了本所《股票上市规则（2018年11月修订）》第1.4条、2.2条、3.1.5条的规定。	被证券交易所采取纪律处分	1、对启迪环境科技发展股份有限公司给予公开谴责的处分；2、对启迪环境科技发展股份有限公司时任董事长文一波、时任总经理张仲华、时任财务总监王志伟和时任财务总监万峰给予公开谴责的处分。	2024年01月02日	-
启迪环境科技发展股份有限公司、时任董事长文一波、时任总经理张仲华、时任财务总监万峰、时任董事长王书贵、董事长王翼、时任总经理黄新民、时任总经理王超、总经理宋澜涛、时任财务总监王志、	其他	1、启迪环境违反了本所《公司债券上市规则（2018年修订）》第1.5条、第2.2.6条，《非公开发行公司债券挂牌转让规则》第五条、第十四条、第四十一条第一款，《公司债券上市规则（2022	被证券交易所采取纪律处分	1、对启迪环境科技发展股份有限公司给予公开谴责的处分； 2、对启迪环境科技发展股份有限公司时任董事长文一波、时任总经理张仲华、时任财务总监万峰给予公开谴责的处分； 3、对启迪环	2024年09月30日	-

时任董事会秘书张维娅		年修订)》第 1.5 条、第 3.1.1 条、第 3.2.4 条，《公司债券上市规则（2023 年修订）》第 1.5 条、第 3.1.1 条、第 3.2.4 条的规定。 2、启迪环境时任董事长文一波、时任总经理张仲华未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了本所《非公开发行公司债券挂牌转让规则》第五条、第六条第二款的规定，对启迪环境上述违规行为二和三负有重要责任。 3、启迪环境时任财务总监王志伟未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了本所《非公开发行公司债券挂牌转让规则》第五条、第六条第二款的规定，对启迪环境上述违规行为二负有重要责任。 4、启迪环境时任财务总监万峰未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了本所《公司债券上市规则（2018 年修订）》第 1.5 条、第 1.6 条第二款，《非公开发行公司债券挂牌转让规则》第五条、第六条		境科技发展股份有限公司时任董事长王书贵、董事长王翼、时任总经理黄新民、时任总经理王超、总经理宋澜涛、时任财务总监王志伟、时任董事会秘书张维娅给予通报批评的处分。		
------------	--	---	--	--	--	--

		第二款的规定，对启迪环境上述违规行为一和三负有重要责任。 5、启迪环境时任董事长王书贵、时任总经理黄新民、时任总经理王超未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了本所《公司债券上市规则（2022 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四负有重要责任。 6、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四负有重要责任。				
--	--	---	--	--	--	--

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

公司及全体董事、监事、高级管理人员认真吸取教训，并严格遵守《证券法》《公司法》等法律法规，以及本所《股票上市规则》及相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，杜绝上述此类事件发生。

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	15,644.76	1,400	450	6.50%	1,099.87	16,594.76
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		无重大影响						

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	70,000	0	8,000	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

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	193,850,118.94	2018/3/15	履行至债务结清之日
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	
天府清源控股有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司	900,000,000.00	2020/10/16	
文一波、桑德集团有限公司	绿融科技发展（天津）有限公司注 1	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	绿融科技发展（天津）有限公司注 2	120,000,000.00	2020/4/20	
		121,722,000.00	2020/4/20	
		100,000,000.00	2020/4/20	
文一波	绿融科技发展（天津）有限公司注 3	80,600,448.72	2018/5/4	
文一波	绿融科技发展（天津）有限公司注 4	18,306,157.11	2018/5/7	

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	26,116.51		无	全部资产及未来期间营业收入	是	否	是
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）		0				
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）		19,385.01				
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
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		无	无	15 年期	否	否
芜湖桑青生物	2016 年 04 月 05 日	8,000	2016 年 06 月 15 日	4,300		无	无	15 年期	否	否

科技有 限公司	日		日							
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		启迪环 境持有 沂水沂 清 90% 股权	无	6 年期	否	否
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		无	无	15 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		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		无	无	10 年期	否	否
枝江浦 华枝清 水务有 限公司	2016 年 04 月 05 日	4,000	2017 年 03 月 17 日	4,000		无	无	8 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		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		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		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		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		无	无	8 年期	否	否
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		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		无	无	11 年期	否	否
淮安零 碳能源 环保科 技有限	2018 年 04 月 10 日	28,000	2018 年 09 月 21 日	12,000		无	无	6 年期	否	否

公司										
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		启迪环境持有成都爱瑞 90.17% 股权	以未来运营收入提供反担保	13 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		无	无	12 年期	否	否
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		无	否	10 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		无	无	8 年期	否	否
兴平鸿远发展建设有限公司	2018 年 04 月 10 日	95,000	2018 年 11 月 16 日	88,000		无	无	10 年期	否	否
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		无	无	10 年期	否	否
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		无	否	14 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		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		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		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		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		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		无	无	13 年期	否	否
启迪合	2018 年	47,000	2019 年	27,000		无	无	3 年期	否	否

加新能源汽车有限公司	04 月 10 日		03 月 13 日					(2022 年 10 月 28-2025 年 10 月 27)		
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		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		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		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
嘉鱼浦华甘泉水业有限公司	2018 年 09 月 08 日	5,800	2019 年 09 月 16 日	5,000		无	无	10 年期	否	否
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		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		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		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		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		无	无	2019 年 5 月 30 日至 2028 年 5 月 21 日	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		无	以未来运营收入提供反担保	10 年期	否	否
汤阴安	2019 年	10,000	2020 年	6,300		无	无	8 年期	否	否

隆环保工程有 限公司	04 月 23 日		04 月 21 日							
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		启迪环 境持有 拉萨圣 清 93.42% 股权	以未来 运营收 入提供 反担保	13 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		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		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
衡阳桑 德凯天 再生资 源科技 有限公 司	2020 年 10 月 29 日	9,000	2020 年 08 月 18 日	9,000		启迪环 境持有 衡阳凯 天 65% 股权	以未来 运营收 入提供 反担保	4 年期	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		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		无	无	15 年期	否	否
启迪浦 华（昌 邑）水 务有限 公司	2020 年 07 月 27 日	8,000	2021 年 03 月 25 日	5,000		无	以未来 运营收 入提供 反担保	2021/3/ 25- 2028/12 /16	否	否
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		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		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		无	无	2 年期	否	否
启迪环	2022 年	30,000	2022 年	12,755	连带责	无	无	3 年	否	否

卫科技（北京）集团有限公司	04 月 30 日		09 月 30 日		任保证					
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
怀化启 城城市 环境服 务有限 公司	2024 年 04 月 27 日	2,000	2024 年 05 月 12 日	2,000	连带责 任保证	无	无	1 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
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		346,230		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		51,342.58				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		346,230		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		646,967.15				
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（瑞安）水务有限公司	2018 年 09 月 08 日	30,000	2017 年 09 月 11 日	19,732.09		质押借款，质押物：污水处理经营权	无	15 年期	否	否
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		无	无	4 年期	否	否
海南启洁环境科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	3,000	2024 年 05 月 24 日	500		无	无	1 年	否	否
合肥启数城市环境服务有限公司	2024 年 04 月 27 日	1,000	2024 年 12 月 31 日	480		无	无	1 年	否	否
泰安启洁环卫服务有限公司	2024 年 04 月 27 日	650	2024 年 12 月 11 日	650		无	无	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计		20,100		报告期内对子公司担保实际发生额合		1,630				

(C1)		计 (C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	20,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	15,433.09
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)	366,330	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	52,972.58
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	366,330	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	681,785.25
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			283.89%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			19,385.01
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)			455,067.57
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			561,705.72
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			1,036,158.3
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)	1、桑顿新能源向民生金融租赁股份有限公司申请总额 90,619.41 万元融资租赁借款业务, 桑顿新能源控股股东桑德集团有限公司为本项融资租赁业务提供连带责任担保, 公司作为桑顿新能源的参股股东, 以该时持股比例 (28.82%) 为该项业务提供了同比例担保, 桑顿新能源、桑德集团为该笔业务向公司提供反担保。 湖南省湘潭市中级人民法院作出 (2024) 湘 03 破申 3 号民事裁定书, 受理余姚市海泰贸易有限公司对桑顿新能源的破产重整申请。鉴于桑顿新能源债权人以桑顿新能源不能清偿到期债务且其资产不足以清偿全部债务、明显缺乏清偿能力为由提出破产重整并且被湖南省湘潭市中级人民法院作出裁定。若桑顿新能源不能及时、全额偿还相关债务, 公司将承担连带担保责任; 同时, 若公司承担担保责任后, 相关反担保措施不足以弥补公司承担的担保责任, 将对公司财务状况及生产经营产生重大不利影响。 因桑顿新能源未能如期支付相应租金, 民生金租向天津市第三中级人民法院提起诉讼。经各方协商一致, 该诉讼事项达成和解并收到了天津市第三中级人民法院下发的《民事调解书》, 公司对桑顿新能源截至 2020 年 10 月 15 日欠付民生金租共计 72,012.52 万元款项, 按照 28.82% 的比例承担连带担保责任, 即 20,754.01 万元, 民生金租向法院申请扣划公司账户存款 610.57 万元 (公司已向桑顿新能源、桑德集团追偿被执行款 600.09 万元) 以及 2023 年桑顿新能源支付 2,786.43 万元后余额为 19,385.01 万元。 目前桑顿新能源破产重整相关审计评估工作尚未开展, 具体的重整方案尚未最终确定, 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。 2、公司控股子公司西安启航表面处理中心建设运营有限公司 (以下简称“西安启航”) 与长安银行西安阎良区支行于 2021 年 6 月签订《项目融资借款合同》, 合同金额 70,000 万元。公司为此笔业务提供全额担保, 公司全资子公司启迪合加新能源汽车有限公司 (以下简称“启迪合加”) 对该笔业务中的 2 亿元借款及项下利息提供担保。2024 年, 期间部分本金及利息发生逾期, 银行向陕西省西安市中级人民法院提起诉讼。根据法院出具的《民事判决书》, 西安启航应向银行偿还借款本金 675,632,000 元及相应的利息和罚息。公司作为担保方对上述应付债务承担连带清偿责任, 启迪合加对上述应付债务承担 2 亿元本金及对应利息的连带清偿责任。具体情况详见《关于涉及诉讼 (仲裁) 案件进展的公告》(公告编号: 2025-008)。		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如	无		

有)

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、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

日期	公告编号	公告名称	披露索引
2024-12-28	2024-115	启迪环境：关于签署应收账款质押合同的公告	巨潮资讯网
2024-12-28	2024-116	启迪环境：关于公司被纳入失信被执行人名单的公告	巨潮资讯网
2024-12-20	2024-114	启迪环境：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	巨潮资讯网
2024-12-20	2024-115	启迪环境：关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2024-12-18	2024-113	启迪环境：关于控股股东持有的公司股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-12-04	2024-110	启迪环境：关于收到控股股东《还款通知》的公告	巨潮资讯网
2024-12-04	2024-112	启迪环境：关于收到《律师函》的公告	巨潮资讯网
2024-12-04	2024-111	启迪环境：关于控股股东持有的公司股份被司法拍卖暨公司控制权或将发生变更的进展公告	巨潮资讯网
2024-12-03	2024-109	启迪环境：关于出售郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司 49%股权的公告	巨潮资讯网
2024-11-29	2024-108	启迪环境：关于公司控股股东及其一致行动人部分股份司法拍卖暂缓的公告	巨潮资讯网
2024-11-23	2024-107	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2024-11-13	2024-106	启迪环境：关于收到《民事裁定书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2024-11-11	2024-105	启迪环境：关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2024-11-08	2024-104	启迪环境：对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2024-11-08	2024-103	启迪环境：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	巨潮资讯网

2024-10-31	2024-100	启迪环境：关于委托城发环境及其关联公司代付相关合同款项的公告	巨潮资讯网
2024-10-31	2024-101	启迪环境：关于参股公司破产重整进展暨相关处理的公告	巨潮资讯网
2024-10-31	2024-098	启迪环境：监事会决议公告	巨潮资讯网
2024-10-31	2024-102	启迪环境：关于法院裁定受理公司持股 5%以上股东预重整的提示性公告	巨潮资讯网
2024-10-31	2024-099	启迪环境：2024 年三季度报告	巨潮资讯网
2024-10-30	2024-096	启迪环境：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	巨潮资讯网
2024-10-24	2024-095	启迪环境：关于公司被纳入失信被执行人名单的公告	巨潮资讯网
2024-10-24	2024-094	启迪环境：关于召开 2024 年第三季度业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2024-10-16	2024-093	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2024-09-24	2024-091	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2024-09-24	2024-092	启迪环境：关于参股子公司收到法院破产重整裁定的公告	巨潮资讯网
2024-08-31	2024-089	启迪环境：关于委托城发环境及其关联公司代付相关合同款项的公告	巨潮资讯网
2024-08-31	2024-088	启迪环境：2024 年半年度报告摘要	巨潮资讯网
2024-08-31	2024-090	启迪环境：对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2024-08-28	2024-083	启迪环境：关于召开 2024 年半年度报告业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2024-08-28	2024-084	启迪环境：关于子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2024-08-24	2024-082	启迪环境：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 2024 年度第二次持有人会议的答复公告	巨潮资讯网
2024-08-21	2024-081	启迪环境：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 2024 年度第二次持有人会议的决议公告	巨潮资讯网
2024-08-02	2024-080	启迪环境：关于公司被纳入失信被执行人名单的公告	巨潮资讯网
2024-07-26	2024-079	启迪环境：关于公司持股 5%以上股东收到湖北证监局警示函的公告	巨潮资讯网
2024-07-20	2024-078	启迪环境：关于公司持股 5%以上股东减持结果公告	巨潮资讯网
2024-07-11	2024-077	启迪环境：2024 年半年报业绩预告	巨潮资讯网
2024-06-27	2024-076	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-06-22	2024-075	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-06-21	2024-074	启迪环境：关于涉及诉讼相关事项的进展公告	巨潮资讯网
2024-06-18	2024-073	启迪环境：关于选举董事长、副董事长、相关专门委员会委员、监事会主席及聘任公司高级管理人员相关事项的公告	巨潮资讯网
2024-06-15	2024-070	启迪环境：关于董事会、监事会完成换届选举的公告	巨潮资讯网
2024-06-12	2024-068	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-06-07	2024-067	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-06-07	2024-066	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网

2024-06-05	2024-065	启迪环境：关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2024-06-04	2024-064	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展暨部分股份过户完成的公告	巨潮资讯网
2024-05-31	2024-062	启迪环境：关于公开挂牌转让咸阳逸清生物科技有限公司 100%股权的公告	巨潮资讯网
2024-05-31	2024-060	启迪环境：关于为公司控股子公司提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2024-05-31	2024-061	启迪环境：关于公司向天府清源控股有限公司申请财务资助暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2024-05-31	2024-059	启迪环境：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
2024-05-31	2024-063	启迪环境：关于增加 2023 年年度股东大会临时提案暨召开 2023 年年度股东大会补充通知的公告	巨潮资讯网
2024-05-30	2024-056	启迪环境：关于公司控股股东部分股份被司法拍卖的进展公告	巨潮资讯网
2024-05-11	2024-055	启迪环境：关于参加湖北辖区上市公司 2024 年投资者网上集体接待日活动的公告	巨潮资讯网
2024-05-10	2024-054	启迪环境：对外投资事项进展公告	巨潮资讯网
2024-05-06	2024-053	启迪环境：关于子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2024-05-06	2024-052	启迪环境：关于控股股东部分股份可能被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-043	启迪环境：关于计提预计负债和减值准备的公告(2)(1)	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-049	启迪环境：年度股东大会通知	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-047	启迪环境：关于公司及控股子公司 2024 年度对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-046	启迪环境：关于公司及控股子公司 2024 年度拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 38.96 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
2024-04-27	2024-051	启迪环境：对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-050	启迪环境：关于 2023 年度日常关联交易实施情况的公告	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-048	启迪环境：关于委托城发环境及其关联公司代付相关合同款项的公告(1)	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-042	启迪环境：2024 年一季度报告	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-044	启迪环境：关于公司 2023 年度拟不进行利润分配专项说明的公告(2)	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-041	启迪环境：2023 年年度报告摘要	巨潮资讯网
2024-04-27	2024-045	启迪环境：关于续聘 2024 年度审计机构的公告	巨潮资讯网
2024-04-24	2024-037	启迪环境：关于公司部分董事、监事变更的公告	巨潮资讯网
2024-04-20	2024-034	启迪环境：关于召开 2023 年度报告业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2024-04-20	2024-035	启迪环境：关于子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2024-04-20	2024-033	启迪环境：关于董事会、监事会延期换届的提示性公告	巨潮资讯网
2024-04-12	2024-030	启迪环境：关于公司股东所持部分股份被动减持暨部分股份解除质押、冻结的公告	巨潮资讯网
2024-04-12	2024-032	启迪环境：关于股东部分股份被动减持的预披露公告	巨潮资讯网
2024-04-12	2024-031	启迪环境：关于全资子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网

2024-04-08	2024-028	启迪环境：关于收到《行政调解书》的公告	巨潮资讯网
2024-04-08	2024-027	启迪环境：关于召开 2024 年第三次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2024-04-08	2024-024	启迪环境：关于公司被纳入失信被执行人名单及后续进展的公告	巨潮资讯网
2024-04-02	2024-023	启迪环境：关于收到《民事裁定书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2024-03-27	2024-021	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2024-03-27	2024-022	启迪环境：关于全资子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2024-03-21	2024-018	启迪环境：关于聘任公司高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2024-03-21	2024-017	启迪环境：公司章程修正案	巨潮资讯网
2024-03-21	2024-016	启迪环境：关于向公司控股股东申请财务资助暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2024-03-21	2024-020	启迪环境：关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2024-03-21	2024-019	启迪环境：关于对外投资设立合资公司的公告	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-008	启迪环境：关于追加确认历史融资租赁业务发生期间关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-012	启迪环境：关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-011	启迪环境：关于委托城发环境及其关联公司代付相关合同款项的公告	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-010	启迪环境：关于投资续建成武生活垃圾焚烧发电 BOT 项目（二期）并签署相关协议的公告	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-009	启迪环境：关于与讷河国投签署讷河项目股权转让框架协议的公告	巨潮资讯网
2024-01-31	2024-005	启迪环境：2023 年年度业绩预告	巨潮资讯网
2024-01-23	2024-004	启迪环境：关于公司控股股东一致行动人工商信息变更登记完成的公告	巨潮资讯网
2024-01-13	2024-002	启迪环境：关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2024-01-13	2024-003	启迪环境：关于间接全资子公司债权处置确权完成的公告	巨潮资讯网
2024-01-05	2024-001	启迪环境：中期票据利息递延支付条款行权的公告	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节

股份变动
及股东情况

第七节 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%						180,289.00	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%						180,289.00	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	180,289.00	0.01%						180,289.00	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%						1,425,172,959.00	99.99%
1、人民币普通股	1,425,172,959.00	99.99%						1,425,172,959.00	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

他									
三、股份总数	1,425,353,248.00	100.00%						1,425,353,248.00	100.00%

股份变动的原因

☐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

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	83,633	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	76,424	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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）（参见注8）	0
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	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量

				情况	股份数量	股份数量		
珠海启迪投资有限公司	境内非国有法人	5.81%	82,818,938.00	0	0	82,818,938.00	冻结	82,818,938.00
天府清源控股有限公司	国有法人	4.99%	71,084,278.00	0	0	71,084,278.00	不适用	0
桑德集团有限公司	境内非国有法人	3.87%	55,137,780.00	0	0	55,137,780.00	质押	55,137,780.00
							冻结	55,137,780.00
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.45%	49,200,773.00	0	0	49,200,773.00	质押	49,196,000
							冻结	49,200,773.00
清控资产管理有限公司	国有法人	2.49%	35,542,139.00	0	0	35,542,139.00	不适用	0
珠海启迪绿源投资有限公司	境内非国有法人	1.70%	24,189,197.00	0	0	24,189,197.00	冻结	24,189,197.00
舒俊	境外自然人	0.70%	10,000,000.00	10,000,000.00	0	10,000,000.00	不适用	0
张柳青	境内自然人	0.67%	9,500,000.00	- 1,032,400	0	9,500,000.00	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%	7,373,026.00	0	0	7,373,026.00	不适用	0
张路	境内自然人	0.43%	6,142,700.00	4,742,700.00	0	6,142,700.00	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）	珠海启迪投资有限公司、桑德投资控股有限公司、珠海启迪绿源投资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）公司股东珠海启迪投资有限公司与珠海启迪绿源投资有限公司为一致行动人；（2）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；（3）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；（4）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	
珠海启迪投资有限公司	82,818,938.00					人民币普通股	82,818,938.00	
天府清源控股有限公司	71,084,278.00					人民币普通股	71,084,278.00	
桑德集团有限公司	55,137,780.00					人民币普通股	55,137,780.00	
桑德投资控股有限公司	49,200,773.00					人民币普	49,200,77	

		通股	3.00
清控资产管理有限公司	35,542,139.00	人民币普通股	35,542,139.00
珠海启迪绿源投资有限公司	24,189,197.00	人民币普通股	24,189,197.00
舒俊	10,000,000.00	人民币普通股	10,000,000.00
张柳青	9,500,000.00	人民币普通股	9,500,000.00
西藏清控资产管理有限公司	7,373,026.00	人民币普通股	7,373,026.00
张路	6,142,700.00	人民币普通股	6,142,700.00
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) 公司股东珠海启迪投资有限公司与珠海启迪绿源投资有限公司为一致行动人；(2) 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；(3) 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；(4) 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

新控股股东名称	无控股股东
变更日期	2024 年 12 月 17 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网《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
指定网站披露日期	2024 年 12 月 20 日

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）
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	在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的情况如下： 1、四川能源发展集团有限责任公司直接持股四川川投能源股份有限公司（股票代码：600674）49.26%并通过子公司四川川投峨眉铁合金（集团）有限责任公司持股四川川投能源股份有限公司 0.81%； 2、四川能源发展集团有限责任公司直接持股四川省新能源动力股份有限公司（股票代码：000155）30.43%并通过子公司四川化工集团有限责任公司持股四川省新能源动力股份有限公司 7.77%、子公司四川能投资本控股有限公司持股四川省新能源动力股份有限公司 1.26%； 3、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司四川省水电投资经营集团有限公司持股四川能投发展股份有限公司（股票代码：01713）36.71%； 4、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司清控创业投资有限公司持股华海清科股份有限公司（股票代码：688120）28.20%； 5、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司四川省水电投资经营集团有限公司持股四川西昌电力股份有限公司（股票代码：600505）18.32%、子公司四川昭觉电力有限责任公司持股四川西昌电力股份有限公司 0.49%； 6、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司天府清源控股有限公司持股诚志股份有限公司（股票代码：000990）15.77%； 7、四川能源发展集团有限责任公司直接持股四川广安爱众股份有限公司（股票代码：600979）2.85%并通过子公司四川省水电投资经营集团有限公司持股四川广安爱众股份有限公司 11.87%； 8、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司博奥生物集团有限公司持股深圳微芯生物科技股份有限公司（股票代码：688321）8.51%、子公司天府清源控股有限公司持股深圳微芯生物科技股份有限公司 2.01%；			

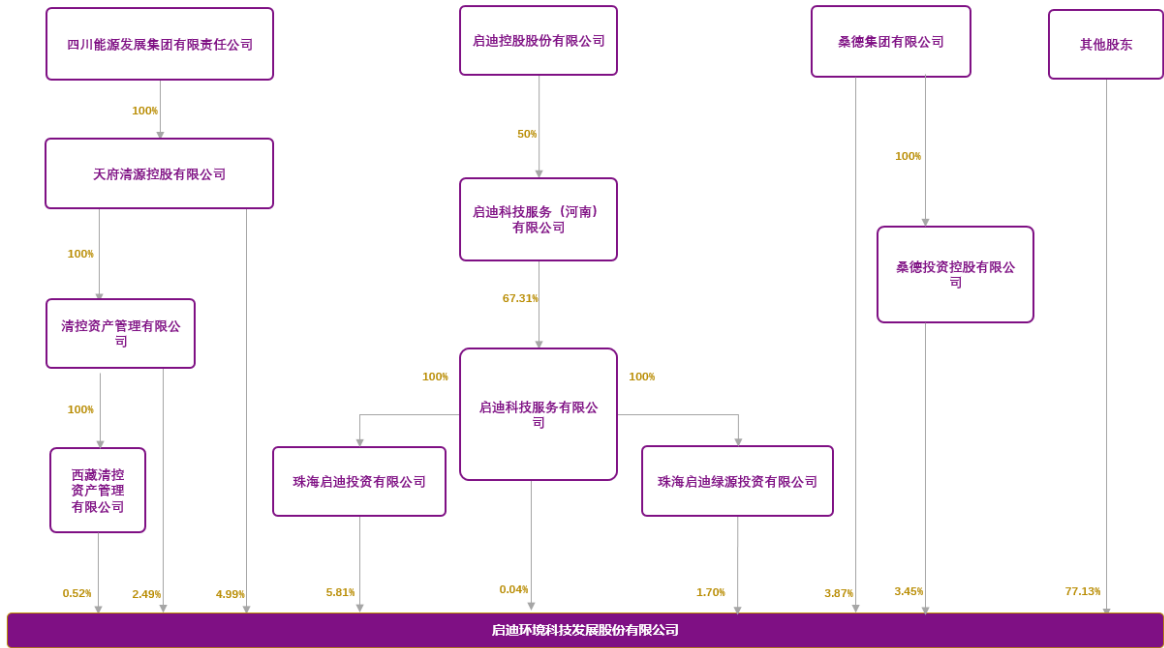
	9、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司天府清源控股有限公司持股北京辰安科技股份有限公司（股票代码：300523）8.16%； 10、四川能源发展集团有限责任公司通过子公司四川川投资产管理有限责任公司持股长虹佳华控股有限公司（股票代码：03991）5.70%。
--	--

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

第八节

优先股
相关情况

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节

债券相关情况

第九节 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	12,600	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 号华茂中心 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）	50,000	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

根据公司与持有人于 2024 年 9 月签署的《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》，发行人分期兑付债券本金，至 2027 年 9 月 26 日全部兑付。“19 启迪 G2”由无担保债券变更为有担保债券。截至 2024 年 12 月 31 日，已落实的增信措施为：公司控股子公司启迪数字环卫（郑州）有限公司为该笔债券提供连带责任保证担保。后续进展情况以公司信息披露为准。

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》（以下简称《募集说明书》）等发行文件的约定，公司于 2024 年 1 月 4 日在指定信披渠道发布《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》，拟于 2024 年 1 月 11 日递延支付本期债券利息。后公司根据资金安排，分别于 1 月 11 日和 1 月 31 日两次支付债券利息，合计支付金额为 24,137,951.91 元。

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 2024 年 11 月 6 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 2024 年 11 月 14 日递延支付本期债券利息。

根据《银行间债券市场非金融企业债务融资工具持有人会议规程》和《募集说明书》中相关约定，应持有人要求，主承销商于 2024 年 7 月 3 日召集启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据 2024 年度第一次持有人会议。因出席会议的有效表决权数额不足债券总表决权的三分之二，本次会议未生效，未形成有效决议。

应持有人要求，主承销商于 2024 年 8 月 14 日召集启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据 2024 年度第二次持有人会议，形成有效决议。公司对于本次持有人会议议案进行答复。具体议案及答复情况请参见相关公告。

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。

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。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-3,057,514,008.93 元。	主要原因系本报告期利润总额减少、所得税费用增加所致。	对公司当前经营及偿债能力未产生重大影响

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	143,739.99	18,808.24	-	162,548.23	未能在业务期限内达成新的融资方案	尚待达成解决方案
长期借款	8,858.65	2,975.03	-	11,833.68	未能在业务期	尚待达成解决

					限内达成新的 融资方案	方案
融资租赁	3,196.35	335.55	-	3,531.9	未能在业务期 限内达成新的 融资方案	尚待达成解决 方案
其他	90,000	10,014.59	-	100,014.59	未能在业务期 限内达成新的 融资方案	尚待达成解决 方案

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	0.65	0.85	-23.53%
资产负债率	76.37%	64.54%	11.83%
速动比率	0.57	0.72	-20.83%
	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	-234,195.11	-150,031.6	-56.10%
EBITDA 全部债务比	1.82%	6.82%	-5.00%
利息保障倍数	-2.71	-1.47	-84.03%
现金利息保障倍数	2.79	3.34	-16.47%
EBITDA 利息保障倍数	0.37	1.61	-77.02%
贷款偿还率	76.90%	85.86%	-8.96%
利息偿付率	49.34%	84.00%	-34.66%

第十节

财务报告

第十节 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	2025 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[2025]第 2-00777 号
注册会计师姓名	索保国、李嘉伟

审计报告正文

审计报告

大信审字[2025]第 2-00777 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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

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。

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，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 2024 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，我们无法就上述保留部分所述事项获取充分适当的审计证据，因此我们无法确定与这些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（三）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，贵公司应收账款余额 62.25 亿元，坏账准备金额 19.71 亿元，应收账款账面价值 42.54 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（十五）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，特许经营权项目资产账面价值合计达到 85.86 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：索保国

（项目合伙人）

中 国 · 北 京

中国注册会计师：李嘉伟

二〇二五年四月二十七日

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

2024 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	804,538,919.71	756,700,094.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,056,169.64	10,598,960.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,254,139,576.63	4,213,925,638.70
应收款项融资	431,900.00	620,000.00
预付款项	76,991,355.28	85,218,554.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	537,972,747.55	651,943,558.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	234,732,404.41	356,663,057.99
其中：数据资源		
合同资产	33,162,650.07	42,677,110.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	484,112,002.57	536,664,863.70
流动资产合计	6,428,137,725.86	6,655,011,839.21
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	57,086,954.84	227,828,939.87
长期股权投资	171,046,398.14	839,581,458.58
其他权益工具投资	107,423,805.99	109,233,556.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,590,309,623.76	1,971,688,901.16
在建工程	613,696,186.95	764,663,844.53
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	8,891,087,723.03	9,890,201,433.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	206,145,920.26	224,891,422.38
长期待摊费用	36,352,204.89	43,301,997.36
递延所得税资产	449,246,235.65	620,893,103.41
其他非流动资产	2,171,334,330.37	2,457,917,682.39
非流动资产合计	14,293,729,383.88	17,150,202,339.36
资产总计	20,721,867,109.74	23,805,214,178.57
流动负债：		
短期借款	2,564,550,218.09	2,532,779,029.44
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	3,219,023,137.59	3,268,632,727.72
预收款项	228,229.91	1,598,073.19
合同负债	94,663,637.15	103,732,308.59
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	212,418,041.94	273,300,384.66
应交税费	160,323,573.80	170,041,862.42
其他应付款	2,139,056,830.38	1,195,820,673.80
其中：应付利息		
应付股利	44,481,309.71	21,240,656.55
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	1,439,126,000.63	222,497,989.18
其他流动负债	48,448,134.52	38,968,736.86
流动负债合计	9,877,837,804.01	7,807,371,785.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,385,164,558.00	5,195,059,590.72
应付债券	127,587,945.20	
其中：优先股		
永续债		

其他流动资产	82,987,803.99	81,191,892.32
流动资产合计	7,358,736,260.89	8,131,367,546.40
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	10,720,355,569.88	11,406,041,402.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,416,827.01	9,419,922.67
固定资产		
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,130,020.72	19,001,376.10
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	262,356,535.12	227,845,088.89
其他非流动资产	212,523,605.81	271,211,496.47
非流动资产合计	11,218,782,558.54	11,933,519,286.38
资产总计	18,577,518,819.43	20,064,886,832.78
流动负债：		
短期借款	2,001,824,770.86	1,966,238,925.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,884,685,934.11	1,961,277,221.68
预收款项		1,276,847.49
合同负债	339,944,727.44	346,294,940.42
应付职工薪酬	10,427,622.05	7,427,211.27
应交税费	4,437,729.25	4,560,139.76
其他应付款	5,549,879,353.34	4,997,025,826.08
其中：应付利息		
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	1,113,759,393.41	154,245,842.18
其他流动负债	32,462,872.31	38,318,230.45
流动负债合计	10,937,422,402.77	9,476,665,184.56

非流动负债：		
长期借款	297,900,000.00	458,000,000.00
应付债券	127,587,945.20	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	99,036,993.20	154,004,260.61
长期应付职工薪酬		
预计负债	366,252,001.84	256,465,517.59
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	540,000,000.00	1,453,625,000.00
非流动负债合计	1,430,776,940.24	2,322,094,778.20
负债合计	12,368,199,343.01	11,798,759,962.76
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	1,495,500,000.00
其中：优先股		
永续债	1,495,500,000.00	1,495,500,000.00
资本公积	6,631,308,740.38	6,863,654,001.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	565,781,054.36	565,781,054.36
未分配利润	-3,908,623,566.32	-2,084,161,433.79
所有者权益合计	6,209,319,476.42	8,266,126,870.02
负债和所有者权益总计	18,577,518,819.43	20,064,886,832.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,244,586,481.99	5,402,431,392.47
其中：营业收入	5,244,586,481.99	5,402,431,392.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,513,900,814.67	5,752,247,307.03
其中：营业成本	3,997,697,850.80	4,393,227,449.37
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	53,312,124.03	50,158,848.99
销售费用	39,954,839.89	38,167,840.55
管理费用	654,175,364.39	642,158,506.24
研发费用	72,311,809.40	72,206,902.02
财务费用	696,448,826.16	556,327,759.86
其中：利息费用	695,659,720.52	556,727,649.17
利息收入	3,390,926.39	3,800,334.17
加：其他收益	49,330,430.06	65,993,693.56
投资收益（损失以“-”号填列）	-380,016,847.60	-159,609,291.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-416,089,799.37	-104,853,972.75
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）	-2,058,390.76	252,356.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-710,810,585.68	-448,685,384.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-673,325,764.00	-546,284,475.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-45,566,446.91	-5,511,908.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,031,761,937.57	-1,443,660,924.29
加：营业外收入	12,463,295.12	8,808,069.07
减：营业外支出	764,541,147.82	78,953,437.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-2,783,839,790.27	-1,513,806,292.99
减：所得税费用	298,911,634.18	92,719,867.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,082,751,424.45	-1,606,526,160.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,082,751,424.45	-1,606,526,160.22
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	-3,057,514,008.93	-1,572,189,861.43
2.少数股东损益	-25,237,415.52	-34,336,298.79
六、其他综合收益的税后净额	-995,174.74	17,246,427.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-751,274.61	10,260,473.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-365,850.20	10,478,930.53

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	-365,850.20	10,478,930.53
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	-385,424.41	-218,456.58
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	-385,424.41	-218,456.58
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-243,900.13	6,985,953.68
七、综合收益总额	-3,083,746,599.19	-1,589,279,732.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,058,265,283.54	-1,561,929,387.48
归属于少数股东的综合收益总额	-25,481,315.65	-27,350,345.11
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-2.231	-1.187
(二) 稀释每股收益	-2.231	-1.187

法定代表人：王翼

主管会计工作负责人：畅敞

会计机构负责人：王强军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	136,836,865.80	69,351,070.37
减：营业成本	195,922,053.29	377,203,271.34
税金及附加	146,559.52	194,144.63
销售费用	1,264,813.85	
管理费用	84,324,505.28	69,157,151.89
研发费用	6,556,972.35	6,415,032.54
财务费用	355,692,905.52	276,991,599.32
其中：利息费用	357,793,021.87	300,415,521.58
利息收入	2,331,305.30	25,755,501.39
加：其他收益	102,469.46	62,067.67
投资收益（损失以“-”号填列）	-246,217,665.67	169,699,642.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-406,365,117.33	-110,485,537.70
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）	-272,246,267.85	-122,439,586.22
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,948,738.67	-32,395,957.37
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-1,033,381,146.74	-645,683,962.77
加：营业外收入	2,598,677.27	4,950,043.43
减：营业外支出	706,248,735.59	39,537,571.65
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-1,737,031,205.06	-680,271,490.99
减：所得税费用	-34,311,072.53	-27,347,003.44
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,702,720,132.53	-652,924,487.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,702,720,132.53	-652,924,487.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	-1,702,720,132.53	-652,924,487.55
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	2024 年度	2023 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	4,894,230,382.06	5,200,267,875.82
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	10,329,605.19	8,183,472.18
收到其他与经营活动有关的现金	375,822,512.85	518,106,130.40
经营活动现金流入小计	5,280,382,500.10	5,726,557,478.40
购买商品、接受劳务支付的现金	1,686,955,431.99	1,783,162,530.92
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	1,610,951,957.85	1,766,932,806.84
支付的各项税费	350,366,013.21	371,293,509.59
支付其他与经营活动有关的现金	658,782,650.82	867,918,562.57
经营活动现金流出小计	4,307,056,053.87	4,789,307,409.92
经营活动产生的现金流量净额	973,326,446.23	937,250,068.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	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	61,575,612.69	31,543,293.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	24,673,703.56	308,150,395.45
收到其他与投资活动有关的现金	72,718,500.00	3,419,398.61
投资活动现金流入小计	232,061,461.01	343,113,087.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,825,194.74	333,117,025.03
投资支付的现金	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	25,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,700,000.00	4,000,000.00
投资活动现金流出小计	239,415,195.74	362,117,025.03
投资活动产生的现金流量净额	-7,353,734.73	-19,003,937.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	690,000.00	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	690,000.00	
取得借款收到的现金	344,113,000.00	1,624,852,551.87
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	344,803,000.00	1,624,852,551.87
偿还债务支付的现金	623,210,727.06	1,975,016,200.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	374,937,757.28	827,649,853.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	61,942,140.15	199,077,168.34
支付其他与筹资活动有关的现金	243,339,321.10	189,501,840.52
筹资活动现金流出小计	1,241,487,805.44	2,992,167,894.85
筹资活动产生的现金流量净额	-896,684,805.44	-1,367,315,342.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-31,941.12	-4,738.30
五、现金及现金等价物净增加额	69,255,964.94	-449,073,950.40
加：期初现金及现金等价物余额	573,485,091.47	1,022,559,041.87
六、期末现金及现金等价物余额	642,741,056.41	573,485,091.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	9,192,055.92	39,203,362.21
收到的税费返还	989,455.99	1,006,573.32
收到其他与经营活动有关的现金	86,285,740.77	132,945,317.20
经营活动现金流入小计	96,467,252.68	173,155,252.73
购买商品、接受劳务支付的现金	611,309.16	28,744,263.35
支付给职工以及为职工支付的现金	24,847,570.46	27,337,439.93
支付的各项税费	6,560.60	17,642.67
支付其他与经营活动有关的现金	76,000,433.83	306,510,224.08
经营活动现金流出小计	101,465,874.05	362,609,570.03
经营活动产生的现金流量净额	-4,998,621.37	-189,454,317.30
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	9,932,010.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		273.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		105,077,805.56
收到其他与投资活动有关的现金		3,419,398.61
投资活动现金流入小计	4,300,000.00	118,429,487.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		419,421.10
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		419,421.10
投资活动产生的现金流量净额	4,300,000.00	118,010,066.57
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	169,500,000.00	1,156,675,761.99
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	169,500,000.00	1,156,675,761.99
偿还债务支付的现金		992,125,761.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,039.43	16,601,652.03
支付其他与筹资活动有关的现金	169,500,000.00	96,550,000.00
筹资活动现金流出小计	169,550,039.43	1,105,277,414.02
筹资活动产生的现金流量净额	-50,039.43	51,398,347.97
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	-748,652.17	-20,045,902.76
加：期初现金及现金等价物余额	934,011.99	20,979,914.75
六、期末现金及现金等价物余额	185,359.82	934,011.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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 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															
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					-252,236.67		-751,274.61	287,475.23			-3,179,256.00		-3,431,956.23	114,004.6972	-3,545,960.931.70

列)															
(一) 综合收 益总 额							- 751, 274. 61				- 3,05 7,51 4,00 8.93		- 3,05 8,26 5,28 3.54	- 25,4 81,3 15.6 5	- 3,08 3,74 6,59 9.19
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					- 252, 236, 425. 67							- 252, 236, 425. 67	- 2,18 0,92 1.37	- 254, 417, 347. 04	
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	- 2,87 0,92 1.37	- 255, 107, 347. 04
(三) 利 润分 配											- 121, 742, 000. 00		- 121, 742, 000. 00	- 86,3 42,4 60.7 0	- 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		-7,608,534.03		2,401,590,666.68	2,494,953,339.97	4,896,544,006.65

上期金额

单位：元

项目	2023 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 余额	1,430,578,400.00		1,495,500,000.00		6,814,484,872.34	50,122,210.09	-2,753,117.17		565,781,054.36		-2,735,346,168.72		7,518,123,214.72	2,846,195,859.17	10,364,319,073.89
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,430,578,400.00		1,495,500,000.00		6,814,484,872.34	50,122,210.09	-2,753,117.17		565,781,054.36		-2,735,346,168.72		7,518,123,214.72	2,846,195,859.17	10,364,319,073.89
三、 本期 增减 变动 金额（减	-5,225,536.00				-45,906,352.76	-50,122,210.09	10,260,473.95	104,752.09			-1,693,931.43		-1,684,576,314.06	-237,237,821.48	-1,921,814,135.54

少以 “一”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额							10,2 60,4 73.9 5				- 1,57 2,18 9,86 1.43		- 1,56 1,92 9,38 7.48	- 27,3 50,3 45.1 1	- 1,58 9,27 9,73 2.59
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	- 5,22 5,53 6.00				- 45,9 06,3 52.7 6	- 50,1 22,2 10.0 9							- 1,00 9,67 8.67	- 432, 719. 46	- 1,44 2,39 8.13
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	- 5,22 5,53 6.00				- 45,9 06,3 52.7 6	- 50,1 22,2 10.0 9							- 1,00 9,67 8.67	- 432, 719. 46	- 1,44 2,39 8.13
(三) 利 润分 配											- 121, 742, 000. 00		- 121, 742, 000. 00	- 209, 454, 756. 91	- 331, 196, 756. 91
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	- 209, 454, 756. 91	- 331, 196, 756. 91
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								104,752.09					104,752.09		104,752.09
1. 本期提取								2,374,157.14					2,374,157.14		2,374,157.14
2. 本期使用								2,269,405.05					2,269,405.05		2,269,405.05
（六）其他															
四、本期期末余额	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,768,578,519.58		7,507,356.78	104,752.09	565,781,054.36		-4,429,278,030.15		5,833,546,900.66	2,608,958,037.69	8,442,504,938.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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		6,863,654,001.45				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												
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）					－ 232,3 45,26 1.07					－ 1,824 ,462, 132.5 3		－ 2,056 ,807, 393.6 0
（一） 综 合 收 益 总 额										－ 1,702 ,720, 132.5 3		－ 1,702 ,720, 132.5 3
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					－ 232,3 45,26 1.07							－ 232,3 45,26 1.07
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					－ 232,3 45,26 1.07							－ 232,3 45,26 1.07
（三） 利 润 分 配										－ 121,7 42,00 0.00		－ 121,7 42,00 0.00
1. 提 取 盈 余 公 积												

2. 对所有者（或股东）的分配										- 121,742,000.00		- 121,742,000.00
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	1,425,353,248.00		1,495,500,000.00		6,631,308,740.38				565,781,054.36	-3,908,623,566.32		6,209,319,476.42

上期金额

单位：元

项目	2023 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	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,868,550,676.54	50,122,210.09			565,781,054.36	-1,309,494,946.24		9,000,793,358.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,868,550,676.54	50,122,210.09			565,781,054.36	-1,309,494,946.24		9,000,793,358.57
三、本期增减变动金额（减少以	-5,225,536.00				-4,896,675.09	-50,122,210.09				-774,666,487.55		-734,666,488.55

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										- 652,924.48 7.55		- 652,924.48 7.55
(二) 所有者投入和减少资本	- 5,225,536.00				- 4,896,675.09	- 50,122,210.09						39,999,999.00
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	- 5,225,536.00				- 4,896,675.09	- 50,122,210.09						39,999,999.00
(三) 利润分配										- 121,742.00 0.00		- 121,742.00 0.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分										- 121,742.00 0.00		- 121,742.00 0.00

配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	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、公司基本情况

1、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。

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。

2、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 2025 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大会审议。

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

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 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 1 年以上的其他应付款	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

（1）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。

（2）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

1. 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。

2. 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。

3. 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

1. 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。

2. 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。

3. 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）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

(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
	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。

5. 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

（1）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。

（2）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。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）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。

（5）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

（1）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。

（2）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，终止经营的经营活动、投资活动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

（1）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。

（2）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。

（3）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

(1) 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。

(2) 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

（1）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。

（2）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。

（1）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。

（2）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。

（3）让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

（4）建造合同收入

建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据履约进度确认合同收入和合同费用。

建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（5）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。

（6）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取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）。

（1）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。

（2）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的该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

（1）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。

（2）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

（1）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。

（2）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。

（3）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

1. 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。

2. 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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（以下简称“解释第 18 号”），明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。	无	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则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

1. 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。

2. 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，2024 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，2024 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，2024 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，2024 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，2024 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 2022 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，2024 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，2024 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 2022 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，2024 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	14,272.00	1,100.30
银行存款	635,652,333.29	573,394,789.93
其他货币资金	168,872,314.42	183,304,203.86
合计	804,538,919.71	756,700,094.09
其中：存放在境外的款项总额	1,350,407.21	1,657,060.22

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
保函保证金	6,271,590.20	28,157,067.64
贷款保证金		2,055,646.15
存出投资款	7,057,626.28	81,318.02
支付平台保证金及其他	16,824.84	7,883.22
诉讼冻结	155,526,273.10	153,002,288.83
合 计	168,872,314.42	183,304,203.86

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,056,169.64	10,598,960.40
其中：		
权益工具投资	2,056,169.64	10,598,960.40
其中：		
合计	2,056,169.64	10,598,960.40

3、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）	2,649,031,996.44	2,631,597,313.80
1 至 2 年	1,010,079,544.54	1,045,750,845.28
2 至 3 年	592,396,874.99	1,001,318,157.11

3 年以上	1, 973, 727, 993. 61	1, 307, 486, 724. 48
3 至 4 年	792, 707, 721. 56	185, 079, 427. 20
4 至 5 年	164, 604, 313. 47	179, 190, 950. 85
5 年以上	1, 016, 415, 958. 58	943, 216, 346. 43
合计	6, 225, 236, 409. 58	5, 986, 153, 040. 67

(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, 037, 645, 064. 99	16. 67%	562, 518, 479. 39	54. 21%	475, 126, 585. 60	1, 084, 170, 237. 47	18. 11%	526, 782, 307. 40	48. 59%	557, 387, 930. 07
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5, 187, 591, 344. 59	83. 33%	1, 408, 578, 353. 56	27. 15%	3, 779, 012, 991. 03	4, 901, 982, 803. 20	81. 89%	1, 245, 445, 094. 57	25. 41%	3, 656, 537, 708. 63
其中：										
组合 1	657, 493, 341. 68	10. 56%	487, 448, 739. 23	74. 14%	170, 044, 602. 45	753, 439, 791. 98	12. 59%	537, 833, 011. 05	71. 38%	215, 606, 780. 93
组合 2	4, 257, 907, 166. 83	68. 40%	921, 129, 614. 33	21. 63%	3, 336, 777, 552. 50	3, 919, 025, 414. 28	65. 47%	707, 612, 083. 52	18. 06%	3, 211, 413, 330. 76
组合 3	272, 190, 836. 08	4. 37%			272, 190, 836. 08	229, 517, 596. 94	3. 83%			229, 517, 596. 94
合计	6, 225, 236, 409. 58	100. 00%	1, 971, 096, 832. 95	31. 66%	4, 254, 139, 576. 63	5, 986, 153, 040. 67	100. 00%	1, 772, 227, 401. 97	29. 61%	4, 213, 925, 638. 70

按单项计提坏账准备：

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	655, 750, 505. 97	98, 362, 575. 90	573, 489, 161. 49	98, 362, 575. 89	17. 15%	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%	预期收回的可能性较低
3	80, 000, 000. 00	80, 000, 000. 00	80, 000, 000. 00	80, 000, 000. 00	100. 00%	预期收回的可能性较低
4	71, 946, 800. 00	71, 946, 800. 00	71, 946, 800. 00	71, 946, 800. 00	100. 00%	预期收回的可能性较低
5	63, 654, 887. 5	63, 654, 887. 5	75, 809, 787. 5	75, 809, 787. 5	100. 00%	预期收回的可

	0	0	0	0		能性较低
6	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
7	14,474,640.00	13,027,176.00	14,474,640.00	14,474,640.00	100.00%	预期收回的可能性较低
8	7,875,000.00	7,087,500.00	7,875,000.00	7,875,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
9			600,000.00	600,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
10			420,000.00	420,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
11			193,500.00	193,500.00	100.00%	预期收回的可能性较低
12			18,132.00	18,132.00	100.00%	预期收回的可能性较低
合计	1,106,519,877.47	546,896,983.40	1,037,645,064.99	562,518,479.39		

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	65,761,150.90	5,260,892.07	8.00%
1 至 2 年	33,858,350.35	4,063,002.04	12.00%
2 至 3 年	54,458,207.43	25,050,775.42	46.00%
3 年以上	503,415,633.00	453,074,069.70	90.00%
合计	657,493,341.68	487,448,739.23	

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	2,366,233,461.90	94,649,338.48	4.00%
1 至 2 年	922,216,401.32	119,888,132.17	13.00%
2 至 3 年	436,630,077.98	227,047,640.55	52.00%
3 年以上	532,827,225.63	479,544,503.13	90.00%
合计	4,257,907,166.83	921,129,614.33	

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	526,782,307.40	35,736,171.99				562,518,479.39
按组合计提坏账准备的应收账款	1,245,445,094.57	180,380,238.73		200,000.00	17,046,979.74	1,408,578,353.56

合计	1,772,227,401.97	216,116,410.72		200,000.00	17,046,979.74	1,971,096,832.95
----	------------------	----------------	--	------------	---------------	------------------

(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	573,489,161.49			9.01%	98,362,575.89
2	314,856,580.77			4.95%	283,370,922.69
3	249,727,099.37			3.92%	21,149,115.71
4	169,586,044.00			2.66%	169,586,044.00
5	122,069,084.00			1.92%	24,138,057.92
合计	1,429,727,969.63			22.46%	596,606,716.21

4、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	141,300,293.32	108,137,643.25	33,162,650.07	147,013,959.19	104,336,848.65	42,677,110.54
合计	141,300,293.32	108,137,643.25	33,162,650.07	147,013,959.19	104,336,848.65	42,677,110.54

(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	104,336,848.65	3,800,794.60		108,137,643.25
合计	104,336,848.65	3,800,794.60		108,137,643.25

5、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	620,000.00
合计	431,900.00	620,000.00

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	537,972,747.55	651,943,558.84
合计	537,972,747.55	651,943,558.84

(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	98,416,728.11	101,706,469.99
城发投资及关联方	228,593,924.32	334,796,261.77
往来款及其他	753,061,571.17	575,411,991.42
减：坏账准备	-542,099,476.05	-359,971,164.34
合计	537,972,747.55	651,943,558.84

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）	207,936,583.89	79,517,031.74
1 至 2 年	45,727,563.79	150,996,055.09
2 至 3 年	180,978,881.98	576,609,069.97
3 年以上	645,429,193.94	204,792,566.38
3 至 4 年	438,366,329.99	61,486,185.27
4 至 5 年	90,569,696.20	39,250,243.69
5 年以上	116,493,167.75	104,056,137.42
合计	1,080,072,223.60	1,011,914,723.18

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	359,971,164.34			359,971,164.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	195,089,907.17			195,089,907.17
本期核销	5,104,592.08			5,104,592.08

其他变动	7,857,003.38			7,857,003.38
2024 年 12 月 31 日余额	542,099,476.05			542,099,476.05

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
1	政府接管	287,268,635.14	2-3 年、3 年以上	26.60%	214,094,592.98
2	城发投资及关联方	228,593,924.32	1-3 年以上	21.16%	35,747,753.98
3	工程款	56,000,000.00	1 年以内	5.18%	2,800,000.00
4	往来款	36,241,211.00	2-3 年、3 年以上	3.36%	22,702,617.90
5	保证金	35,600,000.00	3 年以上	3.30%	32,040,000.00
合计		643,703,770.46		59.60%	307,384,964.86

7、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	51,592,636.03	67.01%	54,252,993.26	63.66%
1 至 2 年	5,123,735.41	6.65%	10,705,621.71	12.56%
2 至 3 年	6,131,796.11	7.96%	5,086,988.79	5.97%
3 年以上	14,143,187.73	18.38%	15,172,951.19	17.81%
合计	76,991,355.28		85,218,554.95	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
1	12,133,757.25	15.76
2	8,627,216.47	11.21
3	7,227,166.92	9.39
4	4,557,460.00	5.92
5	2,807,268.62	3.65
合计	35,352,869.26	45.93

8、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	170,133,308.39	20,919,917.63	149,213,390.76	168,044,950.52	20,919,917.63	147,125,032.89
在产品	73,929,652.28	3,650,338.41	70,279,313.87	98,996,556.17		98,996,556.17
低值易耗品	1,517,436.86		1,517,436.86	1,329,296.11		1,329,296.11
产成品	60,046,294.18	46,324,031.26	13,722,262.92	119,993,316.28	13,438,303.00	106,555,013.28
发出商品				2,657,159.54		2,657,159.54
合计	305,626,691.71	70,894,287.30	234,732,404.41	391,021,278.62	34,358,220.63	356,663,057.99

(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				3,650,338.41
产成品	13,438,303.00	34,961,449.92		2,075,721.66		46,324,031.26
合计	34,358,220.63	38,611,788.33		2,075,721.66		70,894,287.30

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税费借方余额	484,112,002.57	536,664,863.70
合计	484,112,002.57	536,664,863.70

10、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	37,758,632.24		431,048.20				
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	14,700,000.00	14,700,000.00						
威海紫光环保工程有限公司	11,297.87	190,000.00		178,702.13				
城发环保能源（滑县）有限公司	0.00	1,200,000.00						
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						
合计	107,423,805.99	109,233,556.32		609,750.33				

其他说明：

城发环保能源（滑县）有限公司本报告期减少投资 1,200,000.00 元。

11、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	1,195,894,393.57	1,034,112,517.38	161,781,876.19	
其中：未实现融资收益	169,546,646.72		169,546,646.72	175,145,724.63		175,145,724.63	
分期收款提供劳务	41,367,063.68		41,367,063.68	66,047,063.68		66,047,063.68	
合计	1,162,891,635.74	1,105,804,680.90	57,086,954.84	1,261,941,457.25	1,034,112,517.38	227,828,939.87	

（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	1,034,112,517.38	146,061,985.03		74,369,821.51		1,105,804,680.90
合计	1,034,112,517.38	146,061,985.03		74,369,821.51		1,105,804,680.90

12、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												
桑顿新能源科技有限公司	633,226,779.95				-410,881,518.88		-222,345,261.07					
开封浦华水务有限公司	94,425,543.04				-17,244,729.42						77,180,813.62	
蚌埠城启环境服务有限公司	42,039,671.83				7,609,388.31						49,649,060.14	
江西桔桔高能发展有限公司	30,002,313.75				-1,277.82						30,001,035.93	
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	29,783,598.45			34,300,000.00	4,516,401.55							
保定市发投桑德环境治	6,078,239.29										6,078,239.29	

理有限公司												
中关村青山绿水基金管理有限公司	1,445,496.21										1,445,496.21	
华卓（盐城）水环境科技有限公司	1,036,143.14				-88,226.53						947,916.61	
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	
启迪浦水水联网（北京）科技有限公司	421,760.46										421,760.46	
金华市德耀金属有限公司			4,200,000.00		163.42						4,200,163.42	
小计	839,581,458.58		4,200,000.00	34,300,000.00	-416,089,799.37		-222,345,261.07				171,046,398.14	
合计	839,581,458.58		4,200,000.00	34,300,000.00	-416,089,799.37		-222,345,261.07				171,046,398.14	

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

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1, 590, 309, 623. 76	1, 971, 688, 901. 16
固定资产清理		
合计	1, 590, 309, 623. 76	1, 971, 688, 901. 16

(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	974, 468, 834. 36	368, 581, 958. 18	226, 428, 127. 43	2, 392, 921, 229. 7 9	3, 962, 400, 149. 7 6
2. 本期增加 金额	123, 238, 866. 09	13, 627, 734. 59	10, 891, 199. 13	70, 027, 723. 55	217, 785, 523. 36
（1）购 置	587, 206. 05	6, 837, 215. 20	10, 891, 199. 13	69, 280, 118. 30	87, 595, 738. 68
（2）在 建工程转入	122, 651, 660. 04	6, 790, 519. 39		747, 605. 25	130, 189, 784. 68
（3）企 业合并增加					
3. 本期减少 金额	751, 861. 50	15, 459, 879. 12	33, 212, 772. 38	255, 589, 713. 02	305, 014, 226. 02
（1）处 置或报废	245, 170. 58	13, 007, 343. 13	31, 889, 564. 42	189, 688, 096. 13	234, 830, 174. 26
（2）其 他减少 ¹	506, 690. 92	2, 452, 535. 99	1, 323, 207. 96	65, 901, 616. 89	70, 184, 051. 76
4. 期末余额	1, 096, 955, 838. 9 5	366, 749, 813. 65	204, 106, 554. 18	2, 207, 359, 240. 3 2	3, 875, 171, 447. 1 0
二、累计折旧					
1. 期初余额	263, 787, 392. 82	122, 265, 879. 44	183, 423, 877. 50	1, 421, 234, 098. 8 4	1, 990, 711, 248. 6 0
2. 本期增加 金额	36, 471, 806. 11	20, 739, 445. 19	13, 937, 888. 43	222, 841, 626. 65	293, 990, 766. 38
（1）计 提	36, 471, 806. 11	20, 739, 445. 19	13, 937, 888. 43	222, 841, 626. 65	293, 990, 766. 38
3. 本期减少 金额	201, 017. 36	5, 922, 785. 05	27, 422, 190. 52	183, 997, 460. 34	217, 543, 453. 27
（1）处 置或报废	88, 952. 45	5, 152, 620. 99	26, 163, 220. 89	146, 188, 448. 52	177, 593, 242. 85
（2）其 他减少	112, 064. 91	770, 164. 06	1, 258, 969. 63	37, 809, 011. 82	39, 950, 210. 42
4. 期末余额	300, 058, 181. 57	137, 082, 539. 58	169, 939, 575. 41	1, 460, 078, 265. 1 5	2, 067, 158, 561. 7 1

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额	141,498,135.18	76,153,611.28	7,853.28	43,661.89	217,703,261.63
(1) 计 提	141,498,135.18	76,153,611.28	7,853.28	43,661.89	217,703,261.63
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
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	655,399,522.20	153,513,662.79	34,159,125.49	747,237,313.28	1,590,309,623.76
2. 期初账面 价值	710,681,441.54	246,316,078.74	43,004,249.93	971,687,130.95	1,971,688,901.16

注：1 本期其他减少主要系本期出售子公司以及子公司项目资产被政府接管转入其他非流动资产所致。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	613,696,186.95	764,663,844.53
合计	613,696,186.95	764,663,844.53

(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	596,650,869.83	59,822,977.47	536,827,892.36	604,071,306.12		604,071,306.12
环卫投资项目	7,015,085.33		7,015,085.33	33,131,038.62		33,131,038.62
其他综合类项目	69,853,209.26		69,853,209.26	127,461,499.79		127,461,499.79
合计	673,519,164.42	59,822,977.47	613,696,186.95	764,663,844.53		764,663,844.53

(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		604,071,306.12	451,717.99		7,872,154.28	596,650,869.83			73,711,491.47			其他
环卫投资项目		33,131,038.62	2,281,270.03	28,397,223.32		7,015,085.33						其他
其他综合类项目		127,461,499.79	49,494,825.53	101,792,561.36	5,310,554.70	69,853,209.26			2,533,370.29			其他
合计		764,663,844.53	52,227,813.55	130,189,784.68	13,182,708.98	673,519,164.42			76,244,861.76			

(3) 在建工程项目减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
产业园项目		59,822,977.47		59,822,977.47
合计		59,822,977.47		59,822,977.47

(4) 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
西安启航表面处理中心建设运营有限公司	596,650,869.83	536,827,892.36	59,822,977.47	资产重置成本及处置相关费用		
合计	596,650,869.83	536,827,892.36	59,822,977.47			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

15、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	271,559,376.71	38,655,896.50		96,073,281.93	13,898,594,873.17	14,304,883,428.31
2. 本期增加金额		5,827,744.06		54,673.56	32,703,997.89	38,586,415.51

(1) 购置		5,827,744.06		54,673.56	32,703,997.89	38,586,415.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	15,992,684.95			113,148.85	323,223,129.38	339,328,963.18
(1) 处置	15,773,980.00			77,148.85	101,808,653.10	117,659,781.95
(2) 其他减少 ¹	218,704.95			36,000.00	221,414,476.28	221,669,181.23
4. 期末余额	255,566,691.76	44,483,640.56		96,014,806.64	13,608,075,741.68	14,004,140,880.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	15,161,679.13	16,620,923.13		46,160,106.41	3,499,318,760.85	3,577,261,469.52
2. 本期增加金额	2,629,339.64	3,693,721.83		9,662,882.74	637,283,712.56	653,269,656.77
(1) 计提	2,629,339.64	3,693,721.83		9,662,882.74	637,283,712.56	653,269,656.77
3. 本期减少金额	2,918,186.62			71,865.90	64,976,302.77	67,966,355.29
(1) 处置	2,918,186.62			51,432.64	4,010,969.36	6,980,588.62
(2) 其他减少				20,433.26	60,965,333.41	60,985,766.67
4. 期末余额	14,872,832.15	20,314,644.96		55,751,123.25	4,071,626,170.64	4,162,564,771.00
三、减值准备						
1. 期初余额					837,420,525.43	837,420,525.43
2. 本期增加金额					132,154,543.48	132,154,543.48
(1) 计提					132,154,543.48	132,154,543.48
3. 本期减少金额					19,086,682.30	19,086,682.30
(1) 处置					13,956,682.30	13,956,682.30
(2) 其他减少					5,130,000.00	5,130,000.00
4. 期末余额					950,488,386.61	950,488,386.61
四、账面价值						
1. 期末账面价值	240,693,859.61	24,168,995.60		40,263,683.39	8,585,961,184.43	8,891,087,723.03
2. 期初账面价值	256,397,697.58	22,034,973.37		49,913,175.52	9,561,855,586.89	9,890,201,433.36

面价值						
-----	--	--	--	--	--	--

注：1 本期其他减少主要系子公司项目资产被政府接管所致。

16、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
成都浩兴源企业管理中心（有限合伙）	18,646,685.30					18,646,685.30
长阳浦华水务有限公司	11,061,107.52			11,061,107.52		
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
宜都浦华宜清水务有限公司	1,684,170.43			1,684,170.43		
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
河南城发桑德环保发展有限公司	105,013.51			105,013.51		

合计	260,480,815.81			12,850,291.46		247,630,524.35
----	----------------	--	--	---------------	--	----------------

(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	18,812,678.66					18,812,678.66
长阳浦华水务有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
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	35,589,393.43	11,395,210.66		5,500,000.00		41,484,604.09

(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	资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了中立资产评估（北京）有限公司 2025 年 4 月 14 日出具的《启迪环境科技发展股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试对合并浦华环保有限公司所形成的商誉及其资产组可收回金额评估项目》（中立评报字（2025）第 01-003 号）的评估结果。	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
浦华环保有限公司	150,634.81	154,470.00	0.00	2025-2029	7.30%	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算
合计	150,634.81	154,470.00	0.00				

17、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	711,268.54		127,391.28		583,877.26
环卫服务	25,440,058.23	16,119,161.93	18,790,116.14		22,769,104.02
其他	17,150,670.59	12,376,191.47	16,527,638.45		12,999,223.61
合计	43,301,997.36	28,495,353.40	35,445,145.87		36,352,204.89

18、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	2,159,507,181.33	358,448,761.66	2,811,664,032.90	537,456,169.62
递延收益	104,349,961.72	24,673,992.50	143,058,905.44	34,781,220.80
预计负债	440,823,209.88	66,123,481.49	324,371,419.95	48,655,712.99
合计	2,704,680,352.93	449,246,235.65	3,279,094,358.29	620,893,103.41

(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	244,590,085.47	52,004,837.14	266,488,349.18	55,670,651.65
一次性税前扣除的固定资产	6,194,907.92	1,548,726.98	6,129,787.16	1,532,446.79
合计	250,784,993.39	53,553,564.12	272,618,136.34	57,203,098.44

(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	3,316,933,662.68	2,194,272,801.25
可抵扣亏损	5,539,576,857.88	4,511,744,275.31
合计	8,856,510,520.56	6,706,017,076.56

(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
2024 年		137,928,207.36	
2025 年	479,972,603.59	725,779,161.41	
2026 年	1,051,203,353.75	1,440,481,672.50	
2027 年	894,750,169.21	957,270,410.15	
2028 年	874,869,963.32	1,250,284,823.89	
2029 年	2,238,780,768.01		
合计	5,539,576,857.88	4,511,744,275.31	

19、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	249,518,759.52		249,518,759.52	374,817,952.06		374,817,952.06
股权回购意向金	180,699,946.30		180,699,946.30	177,099,946.30		177,099,946.30
特许权资产	2,147,286,016.13	406,170,391.58	1,741,115,624.55	2,767,509,939.77	861,510,155.74	1,905,999,784.03
合计	2,577,504,721.95	406,170,391.58	2,171,334,330.37	3,319,427,838.13	861,510,155.74	2,457,917,682.39

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	861,510,155.74	209,837,187.83		665,176,951.99	406,170,391.58
合计	861,510,155.74	209,837,187.83		665,176,951.99	406,170,391.58

注：其他变动系子公司项目资产与政府完成结算所致。

20、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	161,797,863.30	161,797,863.30	其他	涉诉冻结、保证金	183,215,002.62	183,215,002.62	其他	涉诉冻结、保证金
固定资产	560,396,723.03	251,337,884.27	抵押	质押借款、抵押借款、长期应付款	202,878,922.48	178,422,236.27	抵押	抵押借款
无形资产	3,820,367,154.52	2,596,190,198.95	抵押	质押借款及抵押借款	3,282,052,434.34	2,245,767,645.05	抵押	抵押借款

在建工程	2,431,251.18	2,431,251.18	抵押	质押借款及抵押借款	125,211,083.86	125,211,083.86	抵押	抵押借款
应收账款	1,304,973,153.95	1,207,690,811.53	质押	质押借款	922,141,193.51	860,664,010.84	质押	质押借款
子公司股权	1,510,191,490.00	1,491,378,811.34	质押	质押借款及长期应付款	75,000,000.00	75,000,000.00	质押	质押借款
合计	7,360,157,635.98	5,710,826,820.57			4,790,498,636.81	3,668,279,978.64		

21、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	11,600,000.00	10,000,000.00
抵押借款	280,790,000.00	284,500,000.00
保证借款	1,208,049,898.16	1,293,249,998.25
信用借款	868,584,774.88	881,125,761.99
借款利息	195,525,545.05	63,903,269.20
合计	2,564,550,218.09	2,532,779,029.44

短期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 1,160.00 万元：其中以子公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保申请取得借款 500.00 万元；以子公司项目收费权设立质押取得借款 660.00 万元。

（2）抵押借款 28,079.00 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 27,150.00 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 929.00 万元。

（3）保证借款 120,804.99 万元：其中由子公司为公司提供担保取得借款 33,929.99 万元，由子公司为子公司提供担保取得借款 650.00 万元，由公司子公司提供担保取得借款 23,425.00 万元，由启迪控股有限公司为公司提供担保取得借款 62,000.00 万元，由担保公司提供担保并以子公司项目收费权与担保公司设立质押取得借款 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 1,437,399,898.16 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%	2023 年 06 月 22 日	11.25%
清华控股财务公司	135,000,000.00	7.50%	2023 年 06 月 28 日	11.25%
清华控股财务公司	130,000,000.00	7.50%	2023 年 07 月 27 日	11.25%
清华控股财务公司	120,000,000.00	7.50%	2023 年 07 月 13 日	11.25%
兴业银行	95,550,000.00	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	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	21,000,000.00	5.44%	2024 年 01 月 31 日	8.16%
中国民生银行	12,299,898.16	5.44%	2024 年 01 月 31 日	8.16%

中国民生银行	16,000,000.00	5.44%	2024 年 01 月 31 日	8.16%
中国民生银行	15,000,000.00	5.44%	2024 年 01 月 31 日	8.16%
中国工商银行	3,550,000.00	4.79%	2024 年 10 月 15 日	7.18%
中国农业银行	46,500,000.00	6.48%	2024 年 11 月 10 日	9.72%
中国农业银行	49,500,000.00	6.48%	2024 年 11 月 11 日	9.72%
中国农业银行	50,000,000.00	6.48%	2024 年 11 月 12 日	9.72%
中国农业银行	45,000,000.00	6.48%	2024 年 12 月 20 日	9.72%
合计	1,437,399,898.16	--	--	--

其他说明：

上述期末余额为期末借款本金。

22、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）	975,164,350.05	1,089,260,517.14
1 年以上	2,243,858,787.54	2,179,372,210.58
合计	3,219,023,137.59	3,268,632,727.72

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	44,481,309.71	21,240,656.55
其他应付款	2,094,575,520.67	1,174,580,017.25
合计	2,139,056,830.38	1,195,820,673.80

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	44,481,309.71	21,240,656.55
合计	44,481,309.71	21,240,656.55

(2) 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	65,270,313.33	68,331,061.11
往来款及其他	2,029,305,207.34	1,106,248,956.14
合计	2,094,575,520.67	1,174,580,017.25

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	1,009,499,537.02	股权收购款
2	225,694,726.74	往来款
3	177,311,922.77	往来款
4	68,684,518.39	往来款
5	56,876,808.85	往来款
合计	1,538,067,513.77	

24、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）	228,229.91	1,598,073.19
合计	228,229.91	1,598,073.19

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	43,639,878.77	43,967,009.03
工程款	15,574,813.79	21,897,332.85
服务费	35,448,944.59	37,867,966.71
合计	94,663,637.15	103,732,308.59

26、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	267,810,890.50	1,514,707,940.85	1,584,034,091.26	198,484,740.09
二、离职后福利-设定提存计划	5,489,494.16	129,089,795.24	120,645,987.55	13,933,301.85
合计	273,300,384.66	1,643,797,736.09	1,704,680,078.81	212,418,041.94

(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	261,623,921.86	1,372,092,075.21	1,443,327,698.04	190,388,299.03
2、职工福利费		29,662,681.73	29,662,681.73	
3、社会保险费	2,390,285.84	69,481,332.41	67,751,047.97	4,120,570.28

4、住房公积金	1,063,595.99	33,974,827.22	33,662,709.46	1,375,713.75
5、工会经费和职工教育经费	2,733,086.81	9,497,024.28	9,629,954.06	2,600,157.03
合计	267,810,890.50	1,514,707,940.85	1,584,034,091.26	198,484,740.09

(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	5,358,061.44	124,586,474.48	116,323,512.32	13,621,023.60
2、失业保险费	131,432.72	4,503,320.76	4,322,475.23	312,278.25
合计	5,489,494.16	129,089,795.24	120,645,987.55	13,933,301.85

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	41,922,112.74	36,639,842.19
企业所得税	101,053,072.17	116,738,933.99
城市维护建设税	5,057,746.22	4,803,902.47
房产税	2,973,240.01	2,577,402.44
土地使用税	5,353,285.20	4,835,731.06
印花税	1,571,310.58	1,587,375.34
其他税费	2,392,806.88	2,858,674.93
合计	160,323,573.80	170,041,862.42

28、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	481,972,720.22	63,096,664.00
一年内到期的应付债券		142,350,685.00
一年内到期的长期应付款	1,273,887.00	17,050,640.18
一年内到期的其他非流动负债	955,879,393.41	
合计	1,439,126,000.63	222,497,989.18

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	48,448,134.52	38,968,736.86
合计	48,448,134.52	38,968,736.86

30、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	3,015,067,394.66	2,872,818,261.81
抵押借款	118,590,062.50	134,040,062.50
保证借款	900,252,000.00	1,718,821,210.25
信用借款	302,840,000.00	458,000,000.00
长期借款利息	48,415,100.84	11,380,056.16
合计	4,385,164,558.00	5,195,059,590.72

长期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 301,506.74 万元：其中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 263,619.29 万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由公司和子公司提供担保取得借款金额 13,150.00 万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由子公司提供担保取得借款 11,463.96 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 13,273.49 万元。

（2）抵押借款 11,859.01 万元系以子公司的房产、土地、在建工程及设备作为抵押，同时由公司提供担保申请取得。

（3）保证借款 90,025.20 万元，由公司提供担保申请取得。

31、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	127,587,945.20	
合计	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	其他增加 ¹	期末余额	是否违约
绿色公司债	500,000,000.00		2019-09-26	3+2	500,000,000.00			1,587,945.20			126,000.00	127,587,945.20	
合计	——				500,000,000.00			1,587,945.20			126,000.00	127,587,945.20	——

注：1 本期其他增加系根据公司与债券持有人的还本付息安排，从一年内到期的非流动负债重分类至应付债券所致。

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	139,214,655.92	224,658,456.38
合计	139,214,655.92	224,658,456.38

(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	150,197,059.19	239,108,569.14
减：未确认融资费用	10,982,403.27	14,450,112.76

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
诉讼及违约金	323,246,151.97	256,465,517.59	
预计大修理费	74,571,208.04	67,905,902.36	
项目投资补偿	43,044,152.05		
环保行政罚款	700,000.00	11,450,336.57	
合计	441,561,512.06	335,821,756.52	

34、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	213,969,552.30	4,000,000.00	32,566,488.52	185,403,063.78	与资产相关
合计	213,969,552.30	4,000,000.00	32,566,488.52	185,403,063.78	--

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	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	138,571,626.63	4,000,000.00	18,202,640.30	124,368,986.33	与资产相关
水处理基础设施补助	69,344,321.20		11,539,420.12	57,804,901.08	与资产相关
产业基地及设备改造 补助	4,279,999.77		1,070,000.04	3,209,999.73	与资产相关
其他综合类项目补助	1,773,604.70		1,754,428.06	19,176.64	与资产相关
合计	213,969,552.30	4,000,000.00	32,566,488.52	185,403,063.78	

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中原信托管理的债务		953,625,000.00
融资工具	615,000,000.00	575,000,000.00
合计	615,000,000.00	1,528,625,000.00

36、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

37、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

单位：元

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率%	发行价格	数量	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2016 年度中期票据	2016 年 11 月	权益工具	7.53	100 元	5,000,000	500,000,000.00			
2017 年度中期票据	2017 年 1 月	权益工具	8.41	100 元	10,000,000	1,000,000,000.00			

注：公司发行的永续中票，根据发行的相关条款约定，该中期票据于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。于该中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及按照条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。本公司将发行实际收到的金额作为其他权益工具核算。

（2）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

38、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	6,768,480,990.96		252,236,425.67	6,516,244,565.29

价)				
其他资本公积	97,528.62			97,528.62
合计	6,768,578,519.58		252,236,425.67	6,516,342,093.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少系以下事项导致：（1）参股子公司股权变动减少资本公积 222,345,261.07 元；（2）子公司的少数股东收回资产减少资本公积 29,891,164.60 元。

39、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	10,478,930.53	-609,750.33				-365,850.20	-243,900.13	10,113,080.33
其他权益工具投资公允价值变动	10,478,930.53	-609,750.33				-365,850.20	-243,900.13	10,113,080.33
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,971,573.75	-385,424.41				-385,424.41		-3,356,998.16
外币财务报表折算差额	-2,971,573.75	-385,424.41				-385,424.41		-3,356,998.16
其他综合收益合计	7,507,356.78	-995,174.74				-751,274.61	-243,900.13	6,756,082.17

40、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	104,752.09	6,024,583.13	5,737,107.90	392,227.32
合计	104,752.09	6,024,583.13	5,737,107.90	392,227.32

41、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
----	----------------	--	--	----------------

42、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	-4,429,278,030.15	-2,735,346,168.72
调整后期初未分配利润	-4,429,278,030.15	-2,735,346,168.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,057,514,008.93	-1,572,189,861.43
应付普通股股利	121,742,000.00	121,742,000.00
期末未分配利润	-7,608,534,039.08	-4,429,278,030.15

43、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	5,190,238,182.39	3,971,205,272.42	5,345,881,730.36	4,371,456,546.74
其他业务	54,348,299.60	26,492,578.38	56,549,662.11	21,770,902.63
合计	5,244,586,481.99	3,997,697,850.80	5,402,431,392.47	4,393,227,449.37

公司最近一个会计年度经审计利润总额、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	5,244,586,481.99	-	5,402,431,392.47	-
营业收入扣除项目合计金额	51,875,339.80	-	53,986,469.76	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.99%		1.00%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	51,875,339.80		53,986,469.76	
与主营业务无关的业务收入小计	51,875,339.80	-	53,986,469.76	-
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	5,192,711,142.19	-	5,348,444,922.71	-

其他说明

本期主营业务收入按收入确认时间分类

单位：元

项目	在某一时段内确认	在某一时点确认
水处理业务	1,115,964,316.39	
固体废弃物处理	868,630,257.41	
环卫服务	2,785,010,870.26	
市政工程及设备	325,943,533.86	94,689,204.47
合计	5,095,548,977.92	94,689,204.47

44、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	3,859,418.86	8,182,917.19
教育费附加	2,566,875.83	3,782,865.32
房产税	18,531,940.58	12,006,049.77
土地使用税	2,162,716.89	17,175,560.79
车船使用税	1,572,217.17	2,785,281.61
印花税	400,691.88	1,635,259.49
地方教育费附加	14,190,394.28	2,522,961.85
水利基金	1,470.23	500,098.87
其他	10,026,398.31	1,567,854.10
合计	53,312,124.03	50,158,848.99

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	327,887,910.60	313,180,131.81
折旧与摊销费	107,748,274.65	120,743,521.76
办公差旅费	45,889,030.10	48,558,564.37
业务招待费	45,751,600.26	42,717,034.54
中介机构费	56,080,173.17	42,586,161.78
租赁费	20,680,242.55	20,801,726.64
其他费用	50,138,133.06	53,571,365.34
合计	654,175,364.39	642,158,506.24

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬费	27,011,103.45	26,506,719.74
业务招待费	4,445,373.68	2,283,811.38
办公差旅费	2,468,885.12	2,680,395.43
折旧与摊销费	430,141.99	387,451.21
广告宣传费	49,008.15	202,847.28
销售服务费	5,234,147.23	5,135,556.87
其他	316,180.27	971,058.64
合计	39,954,839.89	38,167,840.55

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	33,240,163.32	45,047,256.38
材料费	24,659,500.05	7,517,893.23
折旧与摊销费	11,357,245.40	9,409,571.62
委外技术服务费	500,428.39	2,160,229.96
办公差旅费	1,049,534.20	433,883.36
检验维护费	1,385,825.64	7,593,727.85
评审费用	119,112.40	44,339.62
合计	72,311,809.40	72,206,902.02

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	695,659,720.52	556,727,649.17
利息收入	-3,390,926.39	-3,800,334.17
汇兑收益	-917.05	-5,758.28
手续费支出及其他支出	4,180,949.08	3,406,203.14
合计	696,448,826.16	556,327,759.86

49、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	32,566,488.52	29,872,888.44
增值税返还	6,343,403.81	2,846,552.06
其他税收返还	212,839.44	205,009.28
财政扶持资金	4,953,741.28	14,164,664.70
稳岗补贴及其他	5,253,957.01	18,904,579.08
合计	49,330,430.06	65,993,693.56

50、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	-2,058,390.76	252,356.20
合计	-2,058,390.76	252,356.20

51、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	-416,089,799.37	-104,853,972.75
处置长期股权投资产生的投资收益	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	2,394,221.63	-54,755,318.25
其他处置收益	438,001.41	
合计	-380,016,847.60	-159,609,291.00

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		266,585.46
应收账款坏账损失	-216,116,410.72	-244,436,399.54
其他应收款坏账损失	-195,089,907.17	-114,380,142.30
长期应收款坏账损失	-146,061,985.03	-69,981,509.99
财务担保相关减值损失	-153,542,282.76	-20,153,918.09
合计	-710,810,585.68	-448,685,384.46

53、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	-38,611,788.33	-33,247,332.97
四、固定资产减值损失	-217,703,261.63	
六、在建工程减值损失	-59,822,977.47	
九、无形资产减值损失	-132,154,543.48	-77,898,205.95
十、商誉减值损失	-11,395,210.66	-12,607,272.14
十一、合同资产减值损失	-3,800,794.60	-31,208,732.45
十二、其他	-209,837,187.83	-391,322,932.08
合计	-673,325,764.00	-546,284,475.59

54、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	-31,413,631.07	1,359,969.38
在建工程处置损益	-13,937,864.38	-6,871,877.82
无形资产处置损益	-214,951.46	
合计	-45,566,446.91	-5,511,908.44

55、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	115,310.00	483,000.00	115,310.00
其他	12,347,985.12	8,325,069.07	12,347,985.12
合计	12,463,295.12	8,808,069.07	12,463,295.12

其他说明：

计入营业外收入的政府补助

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
其他补贴	115,310.00	483,000.00	与收益相关
合计	115,310.00	483,000.00	

56、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	667,905,203.19	32,126,454.99	667,905,203.19
赔偿损失	67,466,466.45	36,295,013.42	67,466,466.45
报废损失	24,917,376.29	557,336.56	24,917,376.29
其他	4,252,101.89	9,974,632.80	4,252,101.89
合计	764,541,147.82	78,953,437.77	764,541,147.82

57、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	130,914,300.74	151,553,329.20
递延所得税费用	167,997,333.44	-58,833,461.97
合计	298,911,634.18	92,719,867.23

(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	-2,783,839,790.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-417,575,968.54
子公司适用不同税率的影响	196,429,767.85
调整以前期间所得税的影响	-14,898,129.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,526,718.25

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	498,877,835.40
其他	33,551,410.22
所得税费用	298,911,634.18

58、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	3,390,926.39	3,800,334.17
收到的政府补助	20,879,251.54	43,684,165.12
收到的往来及其他款项	351,552,334.92	470,621,631.11
合计	375,822,512.85	518,106,130.40

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	245,396,180.68	237,258,596.29
往来款及其他	413,386,470.14	630,659,966.28
合计	658,782,650.82	867,918,562.57

（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
收到的项目保证金		3,419,398.61
收回处置子公司的往来款	72,718,500.00	
合计	72,718,500.00	3,419,398.61

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
项目保证金	2,700,000.00	4,000,000.00
合计	2,700,000.00	4,000,000.00

（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	60,779,150.27	92,951,840.52
财务咨询及融资手续费	124,876.71	
偿还往来借款	181,085,294.12	96,550,000.00
子公司注销归还少数股东资本金	1,350,000.00	
合计	243,339,321.10	189,501,840.52

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	2,532,779.02 9.44	328,913,000.00	138,775,545.72	179,263,987.11	256,653,369.96	2,564,550,218.09
长期借款	5,195,059.59 0.72	15,200,000.00		349,799,435.77	475,295,596.95	4,385,164,558.00
一年内到期的 的非流动负债	222,497,989.18		1,439,126,000.63	80,147,304.18	142,350,685.00	1,439,126,000.63
长期应付款	224,658,456.38		23,008,061.99	60,779,150.27	47,672,712.18	139,214,655.92
应付债券			150,687,945.20	14,000,000.00	9,100,000.00	127,587,945.20
合计	8,174,995,065.72	344,113,000.00	1,751,597,553.54	683,989,877.33	931,072,364.09	8,655,643,377.84

59、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	-3,082,751,424.45	-1,606,526,160.22
加：资产减值准备	1,384,136,349.68	994,969,860.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	293,990,766.38	325,062,757.83
使用权资产折旧		
无形资产摊销	653,269,656.77	678,799,307.34
长期待摊费用摊销	35,445,145.87	68,877,340.43
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）	45,566,446.91	5,511,908.44
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	23,669,645.31	200,941.16
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,058,390.76	-252,356.20
财务费用（收益以“－”号填列）	695,659,720.52	556,727,649.17
投资损失（收益以“－”号填列）	380,016,847.60	159,609,291.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	171,646,867.76	-53,435,781.14
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,649,534.32	-5,397,680.83
存货的减少（增加以“－”号	85,394,586.91	49,711,506.99

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-463,805,234.91	110,943,796.80
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	752,678,215.44	-347,552,312.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	973,326,446.23	937,250,068.48
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	642,741,056.41	573,485,091.47
减: 现金的期初余额	573,485,091.47	1,022,559,041.87
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	69,255,964.94	-449,073,950.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	52,000,000.00
其中:	
浦华环保有限公司	52,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	52,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	52,000,000.00

(3) 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	38,535,400.00
其中:	
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000.00
宜都浦华宜清水务有限公司	8,634,700.00
长阳浦华水务有限公司	5,894,700.00
河南城发桑德环保发展有限公司	24,000,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	13,861,696.44
其中:	
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	8,206,524.82
宜都浦华宜清水务有限公司	1,082,706.99
长阳浦华水务有限公司	494,289.66

河南城发桑德环保发展有限公司	4,078,174.97
其中：	
处置子公司收到的现金净额	24,673,703.56

(4) 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	642,741,056.41	573,485,091.47
其中：库存现金	14,272.00	1,100.30
可随时用于支付的银行存款	635,652,333.29	573,394,789.93
可随时用于支付的其他货币资金	7,074,451.12	89,201.24
三、期末现金及现金等价物余额	642,741,056.41	573,485,091.47

(5) 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	6,271,590.20	28,157,067.64	使用受限
贷款保证金		2,055,646.15	
诉讼冻结	155,526,273.10	153,002,288.83	使用受限
合计	161,797,863.30	183,215,002.62	

60、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			1,350,407.21
其中：美元	112,939.80	7.1884	811,856.46
欧元	30.89	7.5257	232.47
港币			
日元	11,643,594.00	0.0462	538,318.28
应收账款			31,386.75
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	678,882.01	0.0462	31,386.75
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款：			1,501,304.46

其中：美元	17,875.58	7.1884	128,496.85
日元	29,693,240.89	0.0462	1,372,807.61
其他应付款			43,572.64
其中：日元	942,457.55	0.0462	43,572.64

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

☐适用 ☒不适用

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	33,240,163.32	45,047,256.38
材料费	24,659,500.05	7,517,893.23
折旧摊销费	11,357,245.40	9,409,571.62
委外技术服务费	500,428.39	2,160,229.96
办公差旅费	1,049,534.20	433,883.36
检验维护费	1,385,825.64	7,593,727.85
评审费用	119,112.40	44,339.62
合计	72,311,809.40	72,206,902.02
其中：费用化研发支出	72,311,809.40	72,206,902.02

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	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	丧失控制权的时点	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	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
长阳浦华水务有限	7,368,400.00	100.00%	现金出售	2024年10月31日	股权转让协议等	-4,911,932.99						

公司												
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000.00	60.00%	现金出售	2024年08月31日	股权转让协议等	4,752,133.03						
河南城发桑德环保发展有限公司	44,342,400.00	51.00%	现金出售	2024年05月31日	股权转让协议等	3,888,224.81						
宜都浦华宜清水务有限公司	8,634,700.00	100.00%	现金出售	2024年11月30日	股权转让协议等	-3,862,782.10						

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

2、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：

1、本期通过设立新纳入合并范围的子公司

名 称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）	成立日期
浦江县利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024年3月29日
金昌启程环卫有限公司	环卫服务	100.00	51	2024年4月15日
阳江市启洁环卫有限公司	环卫服务	50.00	100	2024年8月19日
海南启城环境科技有限公司	环卫服务	200.00	100	2024年10月25日
金华市金东区利铭环境卫生管理有限公司	环卫服务		100	2024年12月9日

3、其他

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
宿州爱洁环境服务有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	环卫服务	注销	2024年3月26日
石家庄启环城市环境服务有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	环卫服务	注销	2024年7月25日
徐州速联环保科技有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	环卫服务	注销	2024年8月6日
嘉兴慧分环保科技有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	环卫服务	注销	2024年8月14日
抚松启城城市服务有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	环卫服务	注销	2024年1月17日
平遥桑德环境工程有限公司	山西省晋中市	山西省晋中市	环卫服务	注销	2024年10月17日
肇源紫光水业有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	水处理	注销	2024年5月11日

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
湖北浦华水务有限公司	湖北省宜昌	湖北省宜昌	水处理	注销	2024 年 6 月 4 日
桐庐清和管道安装有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	水处理	注销	2024 年 11 月 7 日

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
通辽市启城城市服务有限公司	5,000,000.00	内蒙古科尔沁区	内蒙古科尔沁区	环卫服务	100.00%		直接投资
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	5,000,000.00	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	100.00%		直接投资

市服务有限公司	00						
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	70.00%		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
淮南淮清环保有限公司	34,000,000.00	安徽省淮南市	安徽省淮南市	生活垃圾处理	100.00%		直接投资
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	5,000,000.00	黑龙江省齐	黑龙江省齐	垃圾填埋、	100.00%		直接投资

保科技有限公司	00	齐哈尔市	齐哈尔市	渗滤液处理			
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
荆州陵清生物技术有限公司	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	35,000,000.00	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	35,000,000.00	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 Green Energy 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
武汉合加环保工程有限公司	10,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	环保设备制造	95.00%		直接投资
宜昌浦华长江水务有限	100,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务	90.00%		直接投资

公司							
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
玉溪星源水务有限公司	46,523,300.00	云南玉溪	云南玉溪	污水处理	80.00%		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
山东启迪济能环保科技有限公司	280,000,000.00	山东济南	山东济南	垃圾发电	70.00%		直接投资

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
沂水众洁环保科技有限公司	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	789,558,700.00	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	569,629,300.00	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	182,577,810.00	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	110,000,000.00	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	380,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	市政工程	84.90%		直接投资
浙江启迪生态科技有限公司	1,000,000,000.00	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	研究和试验发展	100.00%		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	51.00%		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	3,000,000.00	山东济南	山东济南	环卫服务	51.00%		直接投资

公司							
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%	26,331,263.71	24,000,000.00	1,361,605,014.86

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

①2024 年度，公司子公司启迪环卫科技（北京）集团有限公司（以下简称“启迪环卫”）以 1 元的价格收购河南城发桑德环保发展有限公司持有的滑县城发桑德环保发展有限公司、长垣城发桑德环保发展有限公司、民权城发桑德环保发展有限公司、荥阳市城发桑德环卫工程有限公司、辉县市城发桑德环保发展有限公司（以下简称“滑县城发”）49% 的股权，股权交易完成后，公司持有滑县城发 100% 的股权。

②2024 年 10 月，江苏省泰州市中级人民法院对浦华环保有限公司、黎明液压有限公司就启迪浦华（泰州）水务有限公司（以下简称“泰州水务”）的股权纠纷案做出判决（(2024)苏 12 民终 3259 号）：“落款时间为 2010 年 11 月 8 日、载明的会议时间为 2010 年 10 月 18 日的《泰州紫光水业有限公司股东会决议》不成立。”，浦华环保有限公司因此减少对泰州水务的注册资本 2,880.00 万元，持股比例也从 87.35% 下降至 57%。

③2024 年 4 月，淮北国瑞生物科技有限公司将对成都浩兴源企业管理中心（以下简称“成都浩兴源”）的债权 2500 万元通过债转股，增加对成都浩兴源的长期股权投资 2500 万元，此次交易完成后，持股比例从 99% 上升至 99.83%。

(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

	滑县城发	泰州水务	成都浩兴源
购买成本/处置对价	1.00	28,800,000.00	25,000,000.00
--现金	1.00		
--非现金资产的公允价值			
往来		28,800,000.00	25,000,000.00
购买成本/处置对价合计			
减：按取得/处置的股权比	13,755,032.80	44,766,695.43	25,169,437.37

例计算的子公司净资产份额			
差额	-13,755,031.80	-15,966,695.43	-169,437.37
其中：调整资本公积	-13,755,031.80	-15,966,695.43	-169,437.37
调整盈余公积			
调整未分配利润			

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	213,969,552.30	4,000,000.00		32,566,488.52		185,403,063.78	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	49,330,430.06	65,993,693.56
营业外收入	115,310.00	483,000.00
合计	49,445,740.06	66,476,693.56

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本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“五、(五十八)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 2024 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	2,056,169.64			2,056,169.64
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,056,169.64			2,056,169.64
（2）权益工具投资	2,056,169.64			2,056,169.64
（二）应收款项融资			431,900.00	431,900.00
（三）其他权益工具投资			107,423,805.99	107,423,805.99
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

上市公司股票的公允价值根据交易所于期末最后一个交易日收盘价确定。

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

对于应收款项融资和其他权益工具投资，在有限情况下，如果无相关活跃市场、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

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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在其他主体中的权益。

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

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	关联法人

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
安徽启迪创新生态科技有限公司	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
北京启迪厚德投资管理有限公司	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
北京伊普国际水务有限公司	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
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人
江苏稻源科技集团有限公司	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
宁波启迪科技园发展有限公司	关联法人
启迪（北京）投资管理有限公司	关联法人
启迪科技服务（河南）有限公司	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
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
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
文津国际酒店管理（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
宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	关联法人

其他说明：

注：2024 年度，公司与城发投资及关联方已不存在关联方关系。

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	10,998,688.35			10,405,301.99
北京华清物业管理有限责任公司	物业费保洁费	1,905,305.55			1,697,188.49
北京启迪餐饮管理有限责任公司	会议费招待费	139,227.00			55,667.00
文津国际酒店管理（北京）有限公司	会议费	16,603.78			10,566.03
天府清源控股集团财务有限责任公司	利息支出	84,822,882.11			76,989,384.97
天府清源控股有限公司	担保费	4,575,000.00			15,879,166.67
天府清源控股有	资金占用费用	2,066,666.67			

限公司					
河南省人才集团有限公司	劳务费、雇主险				-1,946,278.36
安徽汇融人力资源管理有限公司	劳务费、雇主险				160,862.85
湖北慧测检测技术有限公司	环境检测费				29,716.98
云南启迪农业科技有限公司	采购春节福利				8,000.00
湖北汇楚危险废物处置有限公司	废物处置	4,716.98			12,264.14
湖北迪晟环保科技有限公司	废物处置				7,200.00
北京新易资源科技有限公司	平台服务费	274,050.08			1,045,063.90
启迪商学（北京）教育科技有限公司研究院有限公司	培训费	23,584.91			
安徽启迪创新生态科技有限公司	服务费	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	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			
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
清华大学	代理费		25,094.30
湖北东江环保有限公司	垃圾清运服务费	11,320.75	11,320.75
城发环保能源（滑县）有限公司	环卫服务		6,557,182.22
湖北迪晟环保科技有限公司	水费		33,577.72
天府清源控股集团财务有限责任公司	利息收入		13.69
蚌埠城启环境服务有限公司	技术服务费收入	824,095.44	905,660.38
蚌埠城启环境服务有限公司	固定资产处置	17,532.56	
蚌埠城启环境服务有限公司	运营收入		4,270,643.69
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	技术服务费收入		1,386,792.46
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	

（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
滑县城市发展投资有限公司	车辆租赁		6,396,226.67
城发环保能源（鹤壁）有限公司	车辆租赁		139,072.56
城发城市服务科技（浚县）有限公司	车辆租赁		-217,132.70
城发城市服务科技（河南）有限公司	车辆租赁		353,803.24
蚌埠城启环境服务有限公司	资产租赁	74,463.72	62,053.10
蚌埠城启环境服务有限公司	房屋租赁	590,091.74	590,091.75
蚌埠城启环境服务有限公司	车辆租赁	90,658.40	75,548.67
楚雄东方新能源环保有限公司	车辆租赁		343,038.34

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
启迪控股股份有限公司	房租租赁					4,640,023.71	5,263,698.21				
北京启迪清洁能源科技有限公司	房租租赁					136,549.02	221,798.55				
启迪（北京）投资管理有限公司	房租租赁					88,073.39	37,155.96				
北京华业阳光新能源有限公司	车辆租赁					77,089.58					
山东启迪军创科技服务有限公司	房屋租赁						34,622.84				
苏州亚都水科技有限公司	设备租赁						30,088.50				
启迪科技服务（河南）有	房屋租赁						264,150.94				

限公司											
北京启迪和谐投资发展有限公司	房屋租赁					505,372.28					
广东启迪科创孵化器有限公司	房屋租赁					43,228.00					
广东启迪科创孵化器有限公司	房屋租赁					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	193,850,118.94	2018 年 03 月 15 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
天府清源控股有限公司	900,000,000.00	2020 年 10 月 16 日		否
文一波、桑德集团有限公司	56,229,204.35	2017 年 12 月 26 日		否
文一波、桑德集团有限公司	148,842,011.53	2017 年 12 月 26 日		否
文一波、桑德集团有限公司	90,959,007.05	2017 年 12 月 26 日		否
文一波、桑德集团有限公司	139,597,938.14	2018 年 12 月 28 日		否
桑德集团有限公司	120,000,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
桑德集团有限公司	121,722,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
桑德集团有限公司	100,000,000.00	2020 年 04 月 20 日		否
文一波	80,600,448.72	2018 年 05 月 04 日		否
文一波	18,306,157.11	2018 年 05 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	重庆绿能新能源有限公司			2,868,044.74	615,206.71
应收账款	溱浦鹏程环保有限公司	44,395,698.75	8,018,443.53	44,830,251.24	6,724,537.69
应收账款	兴平金源环保有限公司	152,273,704.15	27,490,945.35	152,273,704.15	22,841,055.62
应收账款	通辽华通环保有限责任公司	15,924,347.00	2,874,924.17	16,879,347.00	2,531,902.05
应收账款	迁安德清环保能源有限公司	58,543,320.29	8,770,314.18	58,468,761.21	8,770,314.18
应收账款	临朐县清环保能源有限公司			1,337,600.00	200,640.00
应收账款	兰陵兰清环保能源有限公司			1,156,283.22	173,442.48
应收账款	库车景胜新能源环保有限公司	18,152,113.36	3,277,117.08	51,339,598.98	7,700,939.85
应收账款	郑州航空港环保能源有限公司	207,406,239.87	37,444,374.50	207,406,239.87	31,110,935.98
应收账款	巨鹿县聚力环保有限公司	100,000.00	90,000.00	100,000.00	52,000.00
应收账款	滑县城市发展投资有限公司			13,810,000.00	869,571.46
应收账款	洪湖林清环保能源有限公司	50,179,142.07	9,059,161.33	50,179,142.07	7,526,871.31
应收账款	楚雄东方新能源环保有限公司			1,003,240.82	150,486.12
应收账款	城发城市服务科技（河南）有限公司			343,869.91	178,812.35
应收账款	城发新环卫（长垣市）有限公司			237,119.80	123,302.30
应收账款	城发环保能源（滑县）有限公司	864,743.94	112,416.71	3,003,967.74	120,158.71
应收账款	亳州洁能电力有限公司	12,905,861.67	5,927,295.75	57,338,570.83	10,450,785.63
应收账款	城发水务有限公司	3,750,520.00	1,950,270.40	4,286,320.00	557,221.60
应收账款	城发新环卫（孟州市）有限公司			6,000.00	780.00
应收账款	城发新环卫有限公司郑州市上街区分公司			6,000.00	780.00
应收账款	魏县德尚环保有限公司			16,169,721.84	2,425,458.28

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	白城市东嘉环保科技有限公司	18,708,734.33			
预付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	886,864.96		919,073.84	
预付账款	河南省人才集团有限公司	138,970.02		605,198.77	
其他应收款	溱浦鹏程环保科技有限公司			32,879,732.36	3,287,973.24
其他应收款	兴平金源环保科技有限公司	68,512,192.00	11,665,119.39	73,772,192.00	7,377,219.20
其他应收款	迁安德清环保能源有限公司	3,675,499.59	625,803.09	41,102,369.58	4,110,236.96
其他应收款	库车景胜新能源环保科技有限公司			2,294,724.63	229,472.46
其他应收款	郑州航空港环保能源有限公司	125,874,932.07	21,431,895.08	125,913,767.02	13,179,484.00
其他应收款	巨鹿县北零能源技术有限公司	239,286.11	40,741.67	11,886,731.42	1,312,763.68
其他应收款	洪湖林清环保能源有限公司	19,926.36	3,392.72	42,451,287.36	4,245,128.74
其他应收款	青州益源环保科技有限公司			3,332,880.00	24,673.66
其他应收款	安徽汇融人力资源管理有限公司	1,156,888.92	525,042.08	1,162,577.40	111,040.02
其他应收款	河南省人才集团有限公司	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	北京国中生物科技有限公司	600,000.00	600,000.00	600,000.00	540,000.00
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	13,027,176.00
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	16,318.80
应收账款	湖北济楚水务有限公司	420,000.00	420,000.00	420,000.00	378,000.00
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	74,594,297.50
应收账款	桑德生态科技有限公司	193,500.00	193,500.00	193,500.00	174,150.00
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	1,840,000.00	4,000,000.00	480,000.00
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	11,270,000.00	9,011,100.00	11,270,000.00	8,878,800.00
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	485,658.78
应收账款	蚌埠城启环境服务有限公司	3,368,596.00	289,666.50	3,432,660.20	137,815.05
其他应收款	北京桑德环境工程有限公司	4,354,178.83	4,354,178.83	2,763,915.15	2,118,757.58
其他应收款	桑顿新能源科技	71,799.90	71,799.90	104,809.90	10,480.99

	有限公司				
其他应收款	北京华清物业管理有限责任公司	460,994.20	388,890.87	460,994.20	387,265.62
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	5,526.50
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	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	100,000.00	50,000.00
其他应收款	苏州中启盛银装饰科技有限公司	425,858.67	329,107.66	611,826.61	448,176.06
其他应收款	文津国际酒店管理（北京）有限公司	28,200.00	14,100.00	28,200.00	2,820.00
其他应收款	山东启迪军创科技服务有限公司	20,612.11	10,935.08	23,927.18	6,353.67
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	1,000.00
其他应收款	广东启迪科创孵化器有限公司	21,000.00	1,750.00	14,000.00	700.00
其他应收款	启迪（北京）投资管理有限公司	5,000.00	250.00	4,500.00	225.00
其他应收款	蚌埠城启环境服务有限公司	116,709.76	9,783.04	116,709.76	5,835.49
预付账款	北京桑德水技术发展有限公司			502,052.87	
预付账款	北京桑德环境工程有限公司			1,590,263.68	
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	北京华业阳光新能源有限公司			87,111.22	
预付账款	文津国际酒店管理（北京）有限公司	179,875.00		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	广东启迪科创孵化器有限公司			31,907.40	
预付账款	启迪（北京）投资管理有限公司			13,500.00	
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			
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	16,475,541.40
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	44,403,500.00

（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	971,582.20
应付账款	北京新易资源科技有限公司	891,808.50	1,107,767.77
应付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	1,699,371.96	2,511,647.63
应付账款	河南省人才集团有限公司	3,089,359.56	3,468,002.63
其他应付款	城发城市服务科技（河南）有限公司		54,000.00
其他应付款	河南省人才集团有限公司		4,500.60
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	9,118,108.55	10,918,108.55
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	177,073.72	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	5,197,252.25	5,191,418.00
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	5,307,621.61	5,159,000.00
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	苏州亚都水科技有限公司		34,000.00
应付账款	哈尔滨启迪科技园运营管理有限公司	417,000.00	
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	桑顿新能源科技有限公司		68,040.00
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	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	177,311,922.77	15,879,166.67
其他应付款	清华大学		1,050,502.92
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）	1,009,499,537.02	396,018,700.00
其他应付款	启迪控股股份有限公司	1,663,856.20	52,785,737.26
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）	34,029,600.00	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	450,000.00
其他应付款	启迪科技服务有限公司	225,694,726.74	210,196,038.39
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	北京华清物业管理有限责任公司		620,733.96

其他应付款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	11,863.54	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	

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	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
白城市东嘉环保有限公司		1,129,953.53
楚雄东方新能源环保有限公司		13,366.67

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 2024 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 1.92 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 21.54 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。

3、其他

截止 2024 年 12 月 31 日，公司涉及工程项目的应付款项 48,125.95 万元由于诉讼影响，相关供应商不配合，公司无法完成对账工作。

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 2024 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、控股子公司股权司法拍卖的说明

北京金融法院于 2025 年 3 月 31 日至 2025 年 4 月 1 日在北京产权交易所司法拍卖网络平台上对公司持有的浙江启迪生态科技有限公司 93.4190%的股权组织拍卖。

截至 2025 年 4 月 2 日，根据北京金融法院将在北京产权交易所司法拍卖网络平台显示的拍卖结果，因无人出价，前述拍卖本次已流拍。

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	252,264,327.04	5,054,304,374.48	61,982,219.53	5,244,586,481.99
二、营业成本	301,396,561.37	3,756,701,201.13	60,399,911.70	3,997,697,850.80
三、对联营和合营企业的投资收益	-406,365,117.33	-9,724,682.04		-416,089,799.37
四、信用减值损失	-270,165,376.43	-440,645,209.25		-710,810,585.68
五、资产减值损失	-21,294,943.75	-652,030,820.25		-673,325,764.00
六、折旧费和摊销费	24,054,682.04	958,650,886.98		982,705,569.02
七、利润总额	-1,834,922,551.86	-947,334,930.58	1,582,307.83	-2,783,839,790.27
八、所得税费用	-33,990,481.05	332,902,115.23		298,911,634.18
九、净利润	-1,800,932,070.81	-1,280,237,045.81	1,582,307.83	-3,082,751,424.45
十、资产总额	14,205,357,135.00	23,499,627,522.45	16,983,117,547.71	20,721,867,109.74

十一、负债总额	7,503,391,846.28	13,570,630,510.55	5,248,699,253.74	15,825,323,103.09
---------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

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）	99,378,185.80	97,008,917.03
1 至 2 年	90,697,647.61	504,572,688.77
2 至 3 年	491,447,121.92	1,268,140,024.07
3 年以上	2,504,206,795.55	1,507,369,698.85
3 至 4 年	1,070,174,951.89	105,845,536.72
4 至 5 年	92,348,632.16	207,953,251.54
5 年以上	1,341,683,211.50	1,193,570,910.59
合计	3,185,729,750.88	3,377,091,328.72

(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	1,002,928,892.99	31.48%	527,802,307.39	52.63%	475,126,585.60	1,084,170,237.47	32.10%	526,782,307.40	48.59%	557,387,930.07
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,182,800,857.89	68.52%	374,291,140.09	17.15%	1,808,509,717.80	2,292,921,091.25	67.90%	396,308,795.68	17.28%	1,896,612,295.57
其中：										
组合 1	478,460,357.03	15.02%	374,291,140.09	78.23%	104,169,216.94	462,959,808.10	13.71%	396,308,795.68	85.60%	66,651,012.42
组合 4	1,704,340,500.86	53.50%			1,704,340,500.86	1,829,961,283.15	54.19%			1,829,961,283.15
合计	3,185,729,750.88	100.00%	902,093,447.48	28.32%	2,283,636,303.40	3,377,091,328.72	100.00%	923,091,103.08	27.33%	2,454,000,225.64

按单项计提坏账准备：

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	655,750,505.97	98,362,575.90	573,489,161.49	98,362,575.89	17.15%	应收城发投资及其关联方款项
2	63,654,887.50	63,654,887.50	63,654,887.50	63,654,887.50	100.00%	预期收回的可能性较低
3			600,000.00	600,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
4			420,000.00	420,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
5	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	169,586,044.00	100.00%	预期收回的可能性较低
6	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
7	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	71,946,800.00	100.00%	预期收回的可能性较低
8	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	预期收回的可能性较低
合计	1,084,170,237.47	526,782,307.40	1,002,928,892.99	527,802,307.39		

按组合计提坏账准备：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	56,201,130.38	4,496,090.43	8.00%
1 至 2 年	5,578,996.04	669,479.52	12.00%
2 至 3 年	13,378,721.40	6,154,211.84	46.00%
3 年以上	403,301,509.21	362,971,358.30	90.00%
合计	478,460,357.03	374,291,140.09	

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	526,782,307.40	1,019,999.99				527,802,307.39
按组合计提坏账准备的应收账款	396,308,795.68	22,017,655.59				374,291,140.09
合计	923,091,103.08	20,997,655.60				902,093,447.48

(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	573,489,161.49			18.00%	98,362,575.89
2	314,856,580.77			9.88%	283,370,922.69
3	206,293,002.69			6.48%	
4	205,000,000.00			6.43%	
5	169,586,044.00			5.32%	169,586,044.00
合计	1,469,224,788.95			46.11%	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	88,603,893.50	12,867,047.00
其他应收款	4,649,083,719.50	5,282,295,814.27
合计	4,737,687,613.00	5,295,162,861.27

(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	88,603,893.50	12,867,047.00
合计	88,603,893.50	12,867,047.00

(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	20,914,983.43	35,973,685.37
往来款及其他	5,034,803,836.38	5,513,255,588.54
减：坏账准备	-406,635,100.31	-266,933,459.64
合计	4,649,083,719.50	5,282,295,814.27

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）	1,404,008,364.01	1,874,219,052.80
1 至 2 年	541,228,823.59	1,348,340,253.58

2 至 3 年	1, 107, 314, 321. 79	855, 383, 353. 94
3 年以上	2, 003, 167, 310. 42	1, 471, 286, 613. 59
3 至 4 年	683, 430, 029. 33	524, 779, 133. 63
4 至 5 年	431, 898, 376. 64	157, 029, 246. 36
5 年以上	887, 838, 904. 45	789, 478, 233. 60
合计	5, 055, 718, 819. 81	5, 549, 229, 273. 91

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	266, 933, 459. 64			266, 933, 459. 64
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	139, 701, 640. 67			139, 701, 640. 67
2024 年 12 月 31 日余额	406, 635, 100. 31			406, 635, 100. 31

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
1	往来款	534, 471, 705. 55	2-3 年	10. 57%	
2	往来款	444, 220, 206. 10	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	8. 79%	
3	往来款	410, 595, 909. 87	1 年以内	8. 12%	
4	往来款	268, 332, 142. 95	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3 年以上	5. 31%	
5	往来款	287, 237, 514. 14	2-3 年, 3 年以上	5. 68%	214, 093, 036. 93
合计		1, 944, 857, 478. 61		38. 47%	214, 093, 036. 93

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	10, 737, 819, 967. 01	24, 988, 132. 63	10, 712, 831, 834. 38	10, 754, 319, 967. 01	18, 812, 678. 66	10, 735, 507, 288. 35

对联营、合营企业投资	7,523,735.50		7,523,735.50	670,534,113.90		670,534,113.90
合计	10,745,343,702.51	24,988,132.63	10,720,355,569.88	11,424,854,080.91	18,812,678.66	11,406,041,402.25

(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	
和龙龙德市政设施管理有限公司	56,090,000.00						56,090,000.00	
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	27,000,000.00						27,000,000.00	
西安桑德桑清建设有限公司	490,000.00						490,000.00	
济南腾笙环保科技有限公司	26,400,000.00						26,400,000.00	
兴平鸿远发展建设有限公司	348,000,000.00						348,000,000.00	
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	18,000,000.00						18,000,000.00	
西安启航表面处理中心建设运营有限公司	341,620,000.00						341,620,000.00	
东源县启环环保有	54,380,000.00						54,380,000.00	

限责任公司								
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00						12,600,000.00	
讷河启润环保有限公司	36,000,000.00						36,000,000.00	
富裕桑迪环保科技有限公司	550,000.00						550,000.00	
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	18,400,000.00						18,400,000.00	
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00				6,175,453.97		34,703,546.03	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	
湘潭桑德农建城乡供水有限公司	69,000,000.00						69,000,000.00	
富裕浦华佳源水务有限公司	500,000.00			500,000.00				
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	1,375,800,000.00						1,375,800,000.00	

有限公司								
上海桑德 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	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
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	458,720,0 00.00						458,720,0 00.00	
启迪环境 （香港） 有限公司	363,627,2 04.27						363,627,2 04.27	
启迪合加 新能源汽车有 限公司	386,000,0 00.00						386,000,0 00.00	
西藏启迪 桑德创业 投资有限 公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
Tus-Sound (U. S.) Los Angeles Green Energy Inc.	37,051,85 0.00						37,051,85 0.00	
绿融商业 保理（天 津）有限 公司	101,913,0 00.00						101,913,0 00.00	
宜昌启迪 环境科技 有限公司	10,000,00 0.00			10,000,00 0.00				
山东启迪 济能环保 科技有限 公司	196,000,0 00.00						196,000,0 00.00	
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 丰采城市 服务有限 公司	8,424,821 .34	18,812,67 8.66					8,424,821 .34	18,812,67 8.66
正定和德 环境工程 有限公司	1,650,000 .00						1,650,000 .00	
乌兰察布 市启城城	4,631,500 .00						4,631,500 .00	

市服务有 限公司								
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 旗启城城 市服务有 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 城市服务 有限公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
徐州汉清 环境工程 有限公司	2,750,000 .00						2,750,000 .00	
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	12,000,00 0.00						12,000,00 0.00	
郴州启环 城市环境 服务有限 公司	52,880,00 0.00						52,880,00 0.00	
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	5,000,000						5,000,000	

丽环卫工程有限公司	.00						.00	
忠县桑德环境工程有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
聊城启洁城市服务有限公司	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	
海南启洁城市环境服务有限公司	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	
呼伦贝尔海昌环境工程有限公司	60,166,500.00						60,166,500.00	
祁阳祁美环卫工程有限公司	57,898,440.00						57,898,440.00	
池州乡美环境服务有限公司	16,000,000.00						16,000,000.00	
怀仁智昂环保工程有限责任公司	11,849,700.00						11,849,700.00	
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	36,400,00						36,400,00	

能源环保科技有限公司	0.00						0.00	
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	512,711,600.00						512,711,600.00	
安新县安清环保科技有限公司	36,000,000.00						36,000,000.00	
呼伦贝尔桑迪绿色能源有限公司	100,000.00						100,000.00	
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	90,000,00 0.00						90,000,00 0.00	
湖南桑德 静脉产业 发展有限 公司	297,000,0 00.00						297,000,0 00.00	
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	63,000,00 0.00						63,000,00 0.00	
讷河市启 迪环保能 源有限公 司	23,400,00 0.00						23,400,00 0.00	
金华格莱 铂新能源 环保科技 有限公司	6,000,000 .00			6,000,000 .00				
昆明滇清 生物科技 发展有限 公司	100,000,0 00.00						100,000,0 00.00	
浙江启迪 生态科技 有限公司	934,190,0 00.00						934,190,0 00.00	
衡阳桑德 凯天再生 资源科技 有限公司	22,750,00 0.00						22,750,00 0.00	
济南启迪 环境发展 有限公司	39,999,99 9.00						39,999,99 9.00	
合计	10,735,50 7,288.35	18,812,67 8.66		16,500,00 0.00	6,175,453 .97		10,712,83 1,834.38	24,988,13 2.63

(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	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额 （账 面价	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告 发放 现金	计提 减值 准备	其他		

	值)				的投资 损益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
中关村青山绿水基金管理有限公司	1,445,496.21										1,445,496.21	
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	29,783,598.45			34,300,000.00	4,516,401.55							
桑顿新能源科技有限公司	633,226,779.95				-410,881,518.88		-222,345,261.07					
保定市发投桑德环境治理有限公司	6,078,239.29										6,078,239.29	
小计	670,534,113.90			34,300,000.00	-406,365,117.33		-222,345,261.07				7,523,735.50	
合计	670,534,113.90			34,300,000.00	-406,365,117.33		-222,345,261.07				7,523,735.50	

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	133,141,437.71	195,573,981.57	68,618,562.04	376,559,396.59

其他业务	3,695,428.09	348,071.72	732,508.33	643,874.75
合计	136,836,865.80	195,922,053.29	69,351,070.37	377,203,271.34

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	136,513,637.39	280,185,180.20
权益法核算的长期股权投资收益	-406,365,117.33	-110,485,537.70
处置长期股权投资产生的投资收益	23,633,814.27	
合计	-246,217,665.67	169,699,642.50

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	-12,816,590.64	
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）	43,102,336.25	
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	2,394,221.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-752,193,162.70	
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	-2,058,390.76	
减：所得税影响额	623,181.00	
少数股东权益影响额（税后）	-6,140,980.60	
合计	-715,562,914.16	--

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

项目	涉及金额	说明
增值税返还	6,343,403.81	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	-72.03%	-2.231	-2.231
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-55.82%	-1.728	-1.728

3、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

（2）同时按照境外会计准则与按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

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