



启迪环境
TUS-EST

零碳无废城市建设者

2022 半年度报告

SEMI-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: 2022-117

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、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司董事长王翼先生、副董事长兼总经理王超先生及财务总监万峰先生声明：保证本半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。

公司在第三节-管理层讨论与分析中，“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司面临的困难与风险及应对措施，提请投资者注意阅读。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述不构成公司对广大投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险，理性投资。详见本报告“第三节、管理层讨论与分析，十、公司面临的风险和应对措施”。

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	12
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	29
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	84
第八节 优先股相关情况	89
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告	95

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) 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。
- (三) 在其他证券市场公布的半年度报告。

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
启迪科服、控股股东或第一大股东	指	启迪科技服务有限公司
天府清源	指	天府清源控股有限公司
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
危废、危险废弃物	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固态、半固态废弃物
餐厨垃圾	指	家庭、食堂以及餐饮行业食物废料和食物残余，是城市生活垃圾的主要组成部分
生活垃圾焚烧发电	指	指对生活垃圾处理过程中，通过设置焚烧锅炉，利用锅炉产生的蒸汽供热，将生活垃圾充分快速燃烧、使生活垃圾有效转换成电能、热能，有效实现生活垃圾由化学能向热能-电能的高效转换的处理方式，处理过程中包括垃圾焚烧处理工艺和烟气处理工艺
生活垃圾综合处理	指	对生活垃圾通过分选、堆肥、焚烧、卫生填埋等手段，实现对生活垃圾的无害化、减量化与资源化的综合处理与处置
卫生填埋	指	通过防渗层、渗滤液与可燃气体收集与处理系统、地下与地表水导排系统，在除臭、灭蝇后对固体废弃物进行无害化的填埋
系统集成、工程系统集成	指	基于固体废弃物处置工艺技术服务基础上的，系统性地开展工程设计、施工承包、设备集成及安装调试业务
BOT	指	即 Build-Operate-Transfer，是建设—经营—转让的英文缩写，指承包商在特许期内负责项目投资、建设和运营，并回收成本、取得盈利，特许期结束后将项目所有权移交政府，是政

		府与承包商合作经营基础设施项目的一种模式
PPP	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写, 是指政府与私人组织之间, 为了合作建设城市基础设施项目, 或是为了提供某种公共物品和服务, 以特许权协议为基础, 彼此之间形成一种伙伴式的合作关系, 并通过签署合同来明确双方的权利和义务
EPC	指	公司受业主委托, 按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下, 对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责
TOT	指	指政府部门或国有企业将建设好的项目的一定期限的产权和经营权, 有偿转让给投资人, 由其进行运营管理; 投资人在一个约定的时间内通过经营收回全部投资和得到合理的回报, 并在合约期满之后, 再交回给政府部门或原单位的一种融资方式
零碳能源	指	以城市生活垃圾焚烧发电项目投资、建设和运营为基础业务, 辐射城市综合能源服务及城市热力服务。公司从用户需求及地方能源结构特性出发, 提供多资源融合、多技术集成和多能源输出的智慧综合能源解决方案
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
水务生态平台	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
再生资源	指	再生资源是可再生资源的一种, 就是不可再生的在人类的生产、生活、科教、交通、国防等各项活动中被开发利用一次并报废后, 还可反复回收加工再利用的物质资源, 它包括以矿物为原料生产并报废的钢铁、有色金属、稀有金属、合金、无机非金属、塑料、橡胶、纤维、纸张等都称为再生资源
元	指	除非特指, 均为人民币元
本报告期	指	2022 年 1-6 月

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、公司简介

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（如有）	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		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张维娅	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报、证券时报、上海证券报
登载半年度报告的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	3,578,565,745.33	3,863,915,589.72	3,863,915,589.72	-7.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-237,478,107.62	-3,897,523,475.47	-3,490,774,461.63	93.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-204,313,937.56	-3,897,598,237.68	-3,490,849,223.84	94.15%
经营活动产生的现金流量净额（元）	635,764,416.63	288,880,300.41	288,880,300.41	120.08%
基本每股收益（元/股）	-0.194	-2.724	-2.440	92.05%
稀释每股收益（元/股）	-0.194	-2.724	-2.440	92.05%
加权平均净资产收益率	-3.99%	-39.27%	-35.99%	32.00%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	28,779,355,489.53	32,781,825,306.61	32,781,825,306.61	-12.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,288,921,721.78	8,591,867,028.88	8,591,867,028.88	-3.53%

注：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。

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

前期会计差错更正说明：

2022年1月，本公司收到中国证券监督管理委员会湖北监管局下发的《关于对启迪环境科技发展股份有限公司采取责令改正监管措施的决定》（[2022]1号）（以下简称“《决定书》”）。收到决定书后，公司对公司项目实际情况、公司资产状况和内部管理涉及部分业务相关事项进行内部核查，发现公司的工程报量与实际投入不符，按照完工百分比确认存在偏差，现根据公司一贯执行政策及方法进行调整。公司存在的以上相关问题，导致本公司前期报表之营业收入、营业成本、在建工程和应付账款等相关科目会计核算存在会计差错。通过自查及限期整改，公司对历史在建工程计量偏差问题进行了前期会计差错更正以及追溯调整，客观公允地反映了公司前期及现在的实际经营情况和财务状况。公司于2022年4月28日召开第十届董事会第十四次会议、第十届监事会第十二次会议，审议通过《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，公司对会计差错事项进行更正（详见同日刊登于《中国证券报》、《证券时报》以及刊载于巨潮资讯网的《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》，公告编号：2022-058）。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项出具了《重大前期会计差错更正情况专项说明》，公司独立董事出具了关于前期会计差错更正及追溯调整事项的代表同意的独立意见。

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-52,121,177.57	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	41,786,166.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,194,202.86	
减：所得税影响额	1,088,002.77	
少数股东权益影响额（税后）	5,546,953.69	
合计	-33,164,170.06	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	1,803,221.12	根据财政部（财税【2015】78号）文件返还的增值税

第三节

管理层
讨论与分析

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

启迪环境定位于环境综合治理科技企业，以“零碳无废城市建设者”为使命，遵循启迪控股“产业+技术+资本”三螺旋的发展模式，将国内外先进的技术成果通过全产业链协同优势实现高效能转化，通过技术集成创新打通能源与环保的边界，让更多科技走向市场，为生态环境服务。启迪环境下辖数字环卫、水务生态、固废处置、环卫车辆及环保设备研发制造四大业务平台，坚持技术引领、全产业链综合发展、高质量发展的路线，凭借自身技术、产业以及已建成项目的区域规模等综合优势，践行技术产业化、产业资本化的发展路径。公司业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，实现项目生命周期的全覆盖。

（一）公司主营业务介绍

数字环卫：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，结合车路云、人工智能、车联网等智慧技术与生活垃圾分类、园林绿化等项目建设数字化的环卫服务体系，致力于打造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商。

水生态治理：以城市供排水一体化项目的投资、建设、运营为核心，自有专利成套环保设备供应为驱动，业务范围包括水污染防治、水生态修复与保护、环境咨询评价、环境监测、水土保持、环境服务，及自有专利环保成套设备供应工程服务、低碳节能环保技术转移与产业化服务。

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，按用户需求量身定制，提供多资源融合、多技术集成和多能源输出的智慧综合能源解决方案。

环卫车辆及环保设备研发制造：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、水生态治理业务主要采取用 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。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。

报告期内，公司以“防控风险提质增效”为核心，强管理、稳债务、挖潜能、促发展，扎实开展“减亏控亏扭亏”工作，进一步降低整体资产负债率，提升各板块经营效率。

（三）经营概述

（1）为保障公司正常的生产经营活动、确保项目所在地的环境安全，公司核心领导班子围绕统筹推进稳增长、提质量、促改革、防风险机制重点开展工作；通过内外双向发力，坚持效益效率为导向，开源节流、内部挖潜、管理降本，向创新要效益，向经营要效益，向管理要效益，尽全力做到保障稳健经营的同时提高经营质量、提高效益，促进公司发展“质”“效”双提升。

报告期内，公司在环境产业各细分领域经营概述如下：

数字环卫业务运营持续稳定，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、智慧公厕及园林绿化业务。板块业务按目前主要划分为 12 个大区进行管理，强调项目运营及回款工作。报告期内，数字环卫板块在执行年化环卫合同额约为 35 亿元，报告期内新签、续签年化合同额约 3.96 亿元。公司继续推动垃圾分类业务，形

成多个示范项目。板块注重提升运营效率，落实经营回款，细化分解区域市场拓展目标的同时做好存量项目的管理、结算工作。

公司水务板块运营项目规模总计 318.93 万吨/日，其中污水 245.73 万吨/日、自来水 61.7 万吨/日。公司相关自主研发技术在报告期内得以进一步推广运用，纤维转盘滤池目前已拥有 11 个系列 70 余个型号，成功应用在北京、天津、浙江、山东等 25 余个省市的 600 余个市政污水处理厂及工业企业中，实现了超过 3,100 万吨/日规模污水排放或回用水质的提升。浦华环保联合清华大学环境学院研究团队先后完成了东坝新概念污水处理厂、雄安污水处理厂两座高标准水厂的建设工作，深度参与雄安容东污水处理厂的国家十三五重大水专项的课题研究工作。

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。公司目前在运营的垃圾焚烧发电项目日处理量为 5800 吨/天；有机固废处置量为 2780 吨/天；医疗废弃物处置量为 60 吨/天。公司下属子公司浙江启迪生态作为管理和运营有机固废处置项目的业务平台，在报告期内将项目技改论证和固废处置产物的资源化利用作为重点工作推进，提升存量项目运营效益。

2022 年 6 月，公司通过在北京产权交易所公开挂牌的方式出售了部分从事电子废弃物拆解、汽车拆解、医疗废弃物处置及产业园运营的子公司。通过处置部分资产，公司盘活了资产、提升整体资产质量、优化了现金流状况。

报告期内，公司通过发展战略调整，狠抓业务瘦身行动，通过处置部分资金投入压力大、现金流贡献较弱的项目，公司夯实了资产端，在持续聚焦主业的同时优化资产结构。同时强调维护公司基础资产的安全稳定，提升运营效率，落实经营回款，着力提升公司“造血”能力。

(2) 公司于 2021 年 1 月 22 日召开第九届董事会第四十二次会议审议通过了《关于〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。公司于 2021 年 7 月 22 日召开第十届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整后的城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易方案的议案》《关于〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。同日，公司与交易对方签订了《原换股吸收合并协议之终止协议》，终止了前次吸收合并协议，并重新签订了附生效条件的《城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议》。公司于 2022 年 1 月 21 日召开第十届董事会第十一次会议，审议通过了《〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案（二次修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，并披露了相关公告。

鉴于公司与城发环境股份有限公司的换股吸收合并暨重大重组方案论证历时较长，相关市场环境较该交易筹划之初发生较大变化。经审慎研究分析，为切实维护公司及全体股东利益，经与城发环境协商，2022 年 7 月，双方决定终止该重大资产重组事项并进行公告。

二、核心竞争力分析

报告期内公司坚持技术开发与转化相结合的发展方向，将提升公司抗风险能力、持续运营能力放在首位，通过技术赋能和经营管理水平的提示进一步增强企业核心竞争力。

1、技术赋能助力业务发展

启迪环境作为环保领域的国家级高新技术企业，曾多次参与国家重点研发计划，公司技术研发方向始终秉承围绕公司产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链的，围绕自主研发和外部合作的立体三螺旋模式，大力开展有机固废高值化利用技术创新，以技改增效益，实现提质增效，开拓新增长极。例如报告期内公司着重研发的“餐厨/厨余垃圾等有机固废资源化利用技术与装备”，以粗油脂提取、高值化学品定向发酵、超高温好氧发酵、昆虫蛋白转化、绿氢为方向，提升有机固废业务的核心竞争力。公司持续以产学研多方结合提升企业活力，逐步落实有机固废已储备技术的科技成果转化，打造有机固废高值化利用工厂和低碳污水厂，为公司产业升级具有突出的创新优势和广阔的应用前景。

2、发挥区域、项目协同效益

通过充分利用公司覆盖固废处理前段收运及后端处置的优势，积极探索区域化辐射周边的项目联动性，挖掘多元化处理能力，在为当地政府提供全方位环保服务的同时，提高项目的协同能力、管理和运营效率；进一步合理调配优质资

源，充分利用闲置资源，提高资源的有效价值。例如：新一代挤压机技术不仅与环卫紧密合作，提出垃圾分类与中转站新模式，与有机板块紧密结合提高沼气、粗油的产出比，实现相同技术在不同板块的共享。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,578,565,745.33	3,863,915,589.72	-7.38%	无重大变动
营业成本	2,792,247,217.01	4,214,990,937.79	-33.75%	主要原因系对上年同期数据进行追溯调整，上期营业成本增加，致使上期数大于本期数。
销售费用	27,382,087.59	52,527,445.08	-47.87%	主要原因系公司部分项目转让及业务板块人员优化，致人工成本、差旅费减少所致。
管理费用	354,775,711.65	551,520,883.94	-35.67%	主要原因系公司部分项目转让及业务板块人员优化，致人工成本下降以及公司停工损失、项目清退费、诉讼保全等较上年同期减少所致。
财务费用	301,474,709.52	334,709,006.60	-9.93%	无重大变动
所得税费用	89,243,119.00	12,910,338.22	591.25%	主要原因系本报告期计提资产减值减少，致使本期确认的递延所得税资产减少所致。
研发投入	37,427,745.54	65,104,890.64	-42.51%	主要原因系公司部分项目转让，部分研发项目提前终止或结项以及对研发人员优化，致使本报告期研发费用下降。
经营活动产生的现金流量净额	635,764,416.63	288,880,300.41	120.08%	主要原因系本报告期加强应收款项的回收且享受增值税留底退税政策收到留底退税款及本期经营支出减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	453,901,811.90	-249,937,563.25	281.61%	主要原因系本报告期收到出售子公司款项以及支付的工程款减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-581,745,889.91	-76,690,113.17	-658.57%	主要原因系取得融资款项减少所致。
现金及现金等价物净	507,937,471.66	-38,075,747.61	1,434.02%	主要原因系本报告期

增加额				加强应收款项的回收、收到出售子公司股权款以及支付的经营支出、工程款较上年同期减少所致。
投资收益（损失以“－”号填列）	-79,269,204.65	-41,802,903.14	-89.63%	主要原因系参股公司亏损以及出售子公司产生投资损失所致。
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-53,179,889.30	-279,217,489.60	80.95%	主要原因系本报告期坏账损失减少所致。
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-921,781.01	-1,835,289,689.40	99.95%	主要原因系本报告期资产减值减少所致。
营业外收入	9,053,681.44	6,571,706.44	37.77%	主要原因系本报告期增加政府防疫补助所致。
营业外支出	18,698,184.71	36,842,601.18	-49.25%	主要原因系本报告期支付的赔偿损失减少所致。
净利润	-166,388,707.21	-3,548,821,861.27	95.31%	主要原因系本报告期计提资产减值减少以及期间费用下降所致。
收到的税费返还	186,378,745.53	11,458,302.18	1,526.58%	主要原因系本报告期享受增值税留底退税优惠政策，收到留底退税款所致。
收回投资收到的现金	1,159,400.00	500,000,000.00	-99.77%	主要原因系本报告期收到股权转让款较上期减少所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	704,096.62	51,459,818.45	-98.63%	主要原因系本报告期收到设备处置款减少所致。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	750,039,596.29			主要原因系本报告期收到出售子公司款项所致。
投资活动现金流入小计	751,903,092.91	574,301,888.28	30.92%	主要原因系本报告期收到出售子公司款项所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	228,001,281.01	821,306,795.13	-72.24%	主要原因系本报告期支付的工程款项减少所致。
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	70,000,000.00	700,000.00	9,900.00%	主要原因系本报告期支付取得子公司款项较上期增多所致。
投资活动现金流出小计	298,001,281.01	824,239,451.53	-63.85%	主要原因系本报告期支付的工程款减少所致。
取得借款收到的现金	815,233,472.70	2,038,304,888.20	-60.00%	主要原因系本报告期收到银行借款较上年同期减少所致。
筹资活动现金流入小计	2,303,977,596.26	4,142,339,417.39	-44.38%	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	720,946,201.27	1,447,673,398.00	-50.20%	主要原因系本报告期偿还银行借款较上年同期减少所致。
支付其他与筹资活动	1,833,087,846.02	2,298,643,921.09	-20.25%	主要原因系本报告期

有关的现金				支付的承兑汇票保证金交上年同期减少所致。
筹资活动现金流出小计	2,885,723,486.17	4,219,029,530.56	-31.60%	主要原因系本报告期偿还银行借款以及支付的承兑汇票到期偿还较上年同期减少所致。
加：期初现金及现金等价物余额	843,925,898.28	550,512,889.10	53.30%	主要原因系上年销售收现率增加以及上年收到出售子公司和股权转让款所致。
期末现金及现金等价物余额	1,351,863,369.94	512,437,141.49	163.81%	主要原因系本报告期加强应收款项的回收、收到出售子公司股权款以及支付的经营支出、工程款较上年同期减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	3,578,565,745.33	100%	3,863,915,589.72	100%	-7.38%
分行业					
污水处理业务	505,682,908.15	14.13%	448,522,026.93	11.61%	12.74%
自来水业务	83,836,238.32	2.34%	81,209,721.80	2.10%	3.23%
固体废物处理业务	493,392,211.18	13.79%	604,556,945.14	15.65%	-18.39%
再生资源处理业务	618,215,828.30	17.28%	56,202,995.46	1.45%	999.97%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	240,193,930.31	6.71%	767,606,659.71	19.87%	-68.71%
环卫服务业务	1,616,272,103.91	45.17%	1,869,042,350.68	48.37%	-13.52%
其他业务	20,972,525.16	0.59%	36,774,890.00	0.95%	-42.97%
分产品					
污水处理业务	505,682,908.15	14.13%	448,522,026.93	11.61%	12.74%
自来水业务	83,836,238.32	2.34%	81,209,721.80	2.10%	3.23%
固体废物处理业务	493,392,211.18	13.79%	604,556,945.14	15.65%	-18.39%
再生资源处理业务	618,215,828.30	17.28%	56,202,995.46	1.45%	999.97%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	240,193,930.31	6.71%	767,606,659.71	19.87%	-68.71%
环卫服务业务	1,616,272,103.91	45.17%	1,869,042,350.68	48.37%	-13.52%
其他业务	20,972,525.16	0.59%	36,774,890.00	0.95%	-42.97%
分地区					
东北地区	145,608,349.69	4.07%	238,478,176.36	6.17%	-38.94%
华北地区	671,915,086.28	18.78%	432,744,792.62	11.20%	55.27%

华东地区	1,126,048,792.85	31.47%	1,093,880,414.79	28.31%	2.94%
华中地区	1,121,606,221.59	31.34%	1,340,170,347.68	34.68%	-16.31%
华南地区	191,237,471.34	5.34%	323,342,163.16	8.37%	-40.86%
西南地区	216,423,966.86	6.05%	284,433,051.05	7.36%	-23.91%
西北地区	105,725,856.72	2.95%	150,866,644.06	3.90%	-29.92%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
污水处理业务	505,682,908.15	325,555,137.86	35.62%	12.74%	13.77%	-0.58%
固体废物处理业务	493,392,211.18	360,955,255.26	26.84%	-18.39%	-21.18%	2.59%
再生资源处理业务	618,215,828.30	543,011,056.31	12.16%	999.97%	436.38%	92.29%
环卫服务业务	1,616,272,103.91	1,307,754,627.55	19.09%	-13.52%	-21.28%	7.97%
分产品						
污水处理业务	505,682,908.15	325,555,137.86	35.62%	12.74%	13.77%	-0.58%
固体废物处理业务	493,392,211.18	360,955,255.26	26.84%	-18.39%	-21.18%	2.59%
再生资源处理业务	618,215,828.30	543,011,056.31	12.16%	999.97%	436.38%	92.29%
环卫服务业务	1,616,272,103.91	1,307,754,627.55	19.09%	-13.52%	-21.28%	7.97%
分地区						
华北地区	671,915,086.28	579,208,950.95	13.80%	55.27%	61.76%	-3.46%
华东地区	1,126,048,792.85	772,649,270.99	31.38%	2.94%	-0.43%	2.33%
华中地区	1,121,606,221.59	867,597,584.64	22.65%	-16.31%	-20.94%	4.54%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

1、再生资源处理业务

报告期内，再生资源处理业务营业收入、营业成本较上年分别增长 999.97%、436.38%，主要原因系本报告期公司拆解量增加所致。

2、环卫服务业务

报告期，营业收入、营业成本较上年同期有所下降，毛利率较上年同期上升 7.97%，主要原因系部分项目公司新增中转站，垃圾清运、环卫清扫面积增加，以及部分公司优化人员、控制成本费用，毛利率增长所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,482,239,163.52	5.15%	1,402,682,079.67	4.28%	0.87%	无重大变动
应收账款	4,705,869,298.28	16.35%	5,877,397,922.92	17.93%	-1.58%	无重大变动
合同资产	87,373,550.20	0.30%	89,279,314.18	0.27%	0.03%	无重大变动
存货	505,591,419.83	1.76%	613,008,058.79	1.87%	-0.11%	无重大变动
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,018,245,653.66	3.54%	1,048,661,353.66	3.20%	0.34%	无重大变动
固定资产	2,392,438,286.08	8.31%	3,301,436,613.32	10.07%	-1.76%	无重大变动
在建工程	493,901,546.72	1.72%	600,295,079.56	1.83%	-0.11%	无重大变动
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	3,549,291,386.55	12.33%	4,581,261,344.98	13.98%	-1.65%	无重大变动
合同负债	363,773,052.87	1.26%	387,484,877.80	1.18%	0.08%	无重大变动
长期借款	4,764,105,668.14	16.55%	4,861,554,199.95	14.83%	1.72%	无重大变动
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	
其他应收款	2,012,619,014.05	6.99%	1,520,532,759.19	4.64%	2.35%	主要原因系本报告期因出售子公司增加股权转让款所致。
持有待售资产	116,318,971.84	0.40%	1,139,014,927.46	3.47%	-3.07%	主要原因系本报告期部分子公司股权出售交易完成，持有待售资产终止确认所致。
其他流动资产	583,053,225.53	2.03%	900,221,981.60	2.75%	-0.72%	主要原因系本报告期享受增值税税收优惠，收到留底退税款导致其减少所致。
商誉	237,498,694.52	0.83%	780,486,393.25	2.38%	-1.55%	主要原因系本报告期出售非同一控制下收

						购的子公司所致。
应付票据	267,072,096.40	0.93%	948,541,100.68	2.89%	-1.96%	主要原因系报告期内票据到期偿还所致
持有待售负债	670,200.00	0.00%	403,257,057.85	1.23%	-1.23%	主要原因系本报告期部分子公司股权出售交易完成，持有待售负债终止确认所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节 财务报告-所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
句容郭庄镇污水处理厂	自建	是	污水处理	1,019,686.59	58,670,056.34	自有资金	35.23%	0.00	0.00	-	2019年06月06日	巨潮资讯网《对外投资

二期放扩建设工程													资事项公告》，公告编号：2019-067
兴平生态湿地综合项目配套设施项目	自建	是	市政	169,522,421.37	995,840,703.75	自有资金	73.93%	0.00	0.00	-	2017年02月23日	巨潮资讯网《关于签署PPP项目协议的公告》，公告编号：2017-011	
合计	--	--	--	170,542,107.96	1,054,510,760.09	--	--	0.00	0.00	--	--	--	

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
其他	-	武汉中仪物联技术股份有限公司	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
其他	-	浙江富春紫光环保股份有限公司	12,894,208.00	公允价值计量	12,894,208.00						12,894,208.00	其他权益工具投资	自有资金

其他	-	乌海市海勃湾城市供水有限公司	32,550,603.56	公允价值计量	32,550,603.56						32,550,603.56	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	威海紫光环保工程有限公司	190,000.00	公允价值计量	190,000.00						190,000.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	城发环保能源(滑县)有限公司	1,200,000.00	公允价值计量	1,200,000.00						1,200,000.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	4,530,831.39	公允价值计量	4,530,831.39					-4,530,831.39	0.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	通辽蒙康环保科技有限公司	149,990.00	公允价值计量	149,990.00					-149,990.00	0.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	锦州桑德环保科技有限公司	714,590.00	公允价值计量	714,590.00					-714,590.00	0.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	湖北晟迪环保科技有限公司	2,354,408.82	公允价值计量	2,354,408.82					-2,354,408.82	0.00	其他权益工具投资	自有资金
其他	-	张掖正清环保科技有限公司	50.00	公允价值计量	50.00					-50.00	0.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			69,284,681.77	--	69,284,681.77	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,749,870.21	61,534,811.56	--	--

注：根据《股权收购协议》规定，公司将全资子公司西藏启迪桑德创业投资有限公司持有的武汉中仪物联技术股份有限

公司 180 万股股权质押给三峡资本及/或长江环保集团（详见公司于 2021 年 8 月 26 日《关于回购控股子公司雄安浦华水务科技有限公司少数股东权益的公告》，公告编号：2021-131）。

(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。

七、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	与交易对方的关联关系	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
河南城市发展投资有限公司	北京新易资源科技有限公司 100% 股权	2022 年 06 月 21 日	150,400	-2,243.34	本次公开挂牌暨股权转让是为了缓解公司短期流动资金压力，提高资产使用效率。本次挂牌转让不会导致公司主营业务的变更。关联方通过产权交易所摘牌方式受让该资产，交易条件公平合理。该资产转让款将主要用于补充公司日常经营资金，对公司经营业绩产生积极影响，有利于公司的长远稳健发展。	13.48%	通过北京产权交易所公开挂牌转让，挂牌底价不低于资产评估机构的评估值。	是	关联法人	是	是	2022 年 06 月 23 日	巨潮资讯网《关于公开挂牌方式出售资产的结果暨关联交易公告》，公告编号：2022-090

八、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
启迪城市环境服务集团有限公司	子公司	环卫	1,350,000,000	5,119,602,436.48	1,946,812,324.60	1,166,381,093.69	34,501,794.35	10,285,661.27
启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	子公司	环卫	2,000,000,000	5,236,695,381.08	2,029,932,554.66	1,236,122,053.55	62,796,039.07	30,896,033.39
雄安浦华水务科技有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	2,293,000,000	6,474,554,435.76	4,240,695,197.41	755,162,869.50	160,678,552.53	106,616,269.49
浦华环保有限公司	子公司	水务	382,362,459	2,692,353,306.34	1,465,716,827.03	277,307,886.66	25,764,259.29	12,714,277.40
合加新能源汽车有限公司	子公司	环保设备制造	386,000,000	1,712,380,010.56	533,746,844.45	5,192,629.66	-36,307,316.62	-36,003,596.17
启迪再生资源科技发展有限公司	子公司	再生资源	1,000,000,000	1,582,793,414.83	1,126,830,212.50	649,145,926.70	-37,673,361.62	-42,907,995.26
浙江启迪生态科技有限公司	子公司	有机固废业务	1,000,000,000	1,630,282,162.00	781,459,493.62	125,202,785.17	-11,556,665.79	-12,379,406.07
桑顿新能源科技有限公司	参股公司	锂电	3,228,309.97	7,423,567,845.78	3,801,334,292.35	168,544,389.94	-221,742,116.77	-223,126,666.73

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
北京新易资源科技有限公司	非同一控制下出售	该资产转让款将主要用于补充公司日常经营资金，对公司经营业绩产生积极影响，有利于公司的长远稳健发展
襄阳楚德再生资源科技有限公司	非同一控制下出售	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、启迪城市环境服务集团有限公司系公司环卫一体化业务实施平台公司，上述所列启迪城市环境服务集团有限公司主要财务数据系其本部及投资控股的全部环卫业务类控股子公司财务数据合计数。

2、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% 的股权。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。

3、雄安浦华水务科技有限公司系公司水务类投资运营平台公司，上述所列雄安浦华水务科技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。

4、浦华环保有限公司系公司 2018 年 6 月收购的全资子公司，上述所列浦华环保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。

5、合加新能源汽车有限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。

6、启迪再生资源科技有限公司系公司再生资源回收与综合利用业务实施平台公司，上述所列启迪再生资源科技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。

7、浙江启迪生态科技有限公司系公司在浙江省实施有机固废业务的区域平台公司，上述所列浙江启迪生态科技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。

8、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%的股权，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。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、流动性风险

公司近年来受到国家宏观经济形势、校企改革、环保行业周期叠加疫情等影响，面临较大的流动性困难。

应对措施：在相关监管机构的支持下，公司与相关金融机构就前期所涉诉讼情况和后续债务处置方案进行了深入的沟通，截止报告期末，公司的债务风险缓解、资产梳理、项目运营维稳等各项谈判工作均获得了阶段性成果。公司将继续与相关金融机构开展积极交流，进一步落实相关方案的落地。

2、诉讼风险化解

基于前期流动性压力和经营事项的进展情况，公司目前在诉案件较多，存在涉诉金额较大的风险。

应对措施：公司通过与相关债权人、供应商积极谈判，就相关案件达成了和解或执行方案，公司后续将依约履行相关义务；关于存在较大分歧的案件，公司也将通过庭上辩论、反诉、申请鉴定等合理合法的措施尽力争取我方权益，控制公司经营风险。

3、应收账款总额较大的风险

公司部分细分业务因为起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。随着公司应收账款数额不断增加，使得公司资金周转速度与运营效率降低，增加坏账风险。

应对措施：以“清退清欠、减损止损、盘活资产、回笼资金”为工作重心，开展应收账款的清欠工作。公司采取成立清欠专班、组织清欠队伍、加强催收力度，进行应收账款催收。

第四节

公司治理

第四节 公司治理

一、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.20%	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-041
2021 年年度股东大会	年度股东大会	42.72%	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 《2021 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-078

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王翼	总经理	聘任	2022 年 05 月 16 日	聘任
	董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	选举
	董事长	被选举	2022 年 07 月 15 日	选举
王超	执行总经理	聘任	2022 年 05 月 16 日	聘任
	总经理	聘任	2022 年 07 月 15 日	聘任
	董事、副董事长	被选举	2022 年 08 月 05 日	选举
林开涛	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	选举
章融	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	选举
杜文广	独立董事	被选举	2022 年 05 月 27 日	选举
房祎	监事	被选举	2022 年 08 月 05 日	选举
王涛	执行总经理	聘任	2022 年 02 月 25 日	聘任
徐二伟	副总经理	聘任	2022 年 02 月 25 日	聘任
李卓英	副总经理	聘任	2022 年 02 月 25 日	聘任
王书贵	董事长、董事	离任	2022 年 08 月 05 日	因工作原因
谭伟	副董事长、董事	离任	2022 年 05 月 17 日	因工作原因
杨蕾	监事会召集人、监事	离任	2022 年 08 月 05 日	因工作原因
黄新民	总经理	离任	2022 年 05 月 16 日	因个人原因
陈峥	独立董事	离任	2022 年 05 月 27 日	因个人原因
韩剑刚	独立董事	离任	2022 年 05 月 27 日	因个人原因
田梦琳	独立董事	离任	2022 年 05 月 27 日	因个人原因
王涛	执行总经理	离任	2022 年 08 月 05 日	因工作变动原因
徐二伟	副总经理	离任	2022 年 08 月 05 日	因工作安排原因
李卓英	副总经理	离任	2022 年 08 月 05 日	因个人原因

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

第五节

环境和
社会责任

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司或子公司名称	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	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
合加新能源汽车有限公司	颗粒物、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、二氧化硫、氮氧化物	有组织	颗粒物 3 个；甲苯、二甲苯、挥发性有机物 7 个；二氧化硫、氮氧化物 2 个	涂装车间、烘干工序	/	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	/	/	未超标
	颗粒物	无组织	/	各生产车间等	/		/	/	未超标
	化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物	间接排放	2	生产车间、办公区域等	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	/	/	未超标
	石油类、阴离子、PH 值	循环使用	1	涂装车间	/		/	/	未超标
	噪声	无组织	/	厂界	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	/	/	未超标
安达安华环境有限公司	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≤100mg/L；氨氮≤25mg/L	GB16889《生活垃圾填埋污染控制标准》表二标准	COD:0.0448t；氨氮：0.0607t	COD:1.26t；氨氮：0.32t	未超标
富裕桑迪环保科技有限公司	Cod、Bod、氨氮、总氮、SS、	市政管网	1	渗滤液处理站	色度 25（度）；CODcr（mg/l）	GB16889《生活垃圾填埋污染控制标准》	CODcr:0.095t；氨氮：0.0089t	CODcr:1.49t；氨氮：0.25t	未超标

	总磷、色度、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅				54；BOD5(mg/1) 15.2；悬浮物(mg/1) 16；氨氮(mg/1) 0.09；总磷(mg/1) 0.19；粪大肠杆菌(MPN/1) 20；总汞(mg/1) 未检出；总铬(mg/1) 0.03；总镉(mg/1) 未检出；六价铬(mg/1) 0.009；总铅(mg/1) 未检出；总砷(mg/1) 未检出；总氮(mg/1) 38.2	准》表二标准			
新野新清环境服务有限公司	COD、氨氮	达标排放	1	场内东南角	COD 4.54mg/1；氨氮 3.26mg/1	GB 16889-2008 生活垃圾填埋场污染控制标准	COD：0.036 吨；氨氮 0.026 吨	/	未超标
安阳久佳环保服务有限公司	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	场内循环	1	场区内	/	《生活垃圾填埋场控制标准》GB16889-2008 表 2 标准限值	/	从其他地方调配二氧化硫 25.94t/a、化学需氧量 1.752t/a	未超标
淮南淮清环保有限公司	COD、氨氮、其他特征（总磷以 P 计、悬浮物、PH 值、五日生化需氧量、总氮以 N 计、	处理达标后排放至城市污水管网	1	渗沥液站西北角污染源在线监控室旁	COD：0-100 毫克/升、氨氮：0-25 毫克/升、PH：6-9 无量纲	GB 16889-2008 生活垃圾填埋场污染控制标准	氨氮 0.01 吨、COD 0.04 吨	/	未超标

	色度、六价铬、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、粪大肠菌群数)								
洪泽洪清环保有限公司	COD/NH3-N/SS/BOD5	污水处理厂深度处置	无排放口	/	/	《生活垃圾填埋场污染控制标准(GB16889-2008)》表二标准	/	COD≤1.559 吨/年、氨氮≤0.39 吨/年	未超标
鄱阳县饶清环保服务有限公司	COD、氨氮	纳入市政管网	1	厂区	COD:39mg/l; 氨氮:12mg/l	《生活垃圾填埋场污染控制标准(GB16889-2008)》	Cod:0.27t; 氨氮0.4t	Cod:5.06t; 氨氮:1.26t	未超标
长白山保护开发区长青环保服务有限公司	颗粒物、SO2、NOx、VOCs、其他特征污染物、COD、氨氮	无组织	/	/	/	恶臭污染物排放标准 GB14554-93、大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、《生活垃圾卫生填埋场污染控制标准》 GB16889-2008 表 2	/	/	未超标
毕节市碧清生物科技有限公司	pH、色度、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮、动植物油、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、石油类	进入城市污水管网	1	总排放口	pH 无量纲 6~9、色度 50 稀释倍数、化学需氧量 75mg/L、氨氮 8.4mg/L、五日生化需氧量 169mg/L、悬浮物 26mg/L、总磷 4.39mg/L、总氮—mg/L、动植物油 0.13mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 三级标准	化学需氧量 5.82t、氨氮 0.102t、五日生化需氧量 2.071t、悬浮物 0.3186t、总磷 0.0538t、动植物油 0.0016t	/	未超标

					、粪大肠菌群 87 个/L、阴离子表面活性剂 0.162mg/L、石油类 0.06Lmg/L				
	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	进入大气	1	锅炉排放口	颗粒物 11.3mg/m ³ 、氮氧化物 13.9mg/m ³ 、二氧化硫 14.0mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2	二氧化硫 0.021t、氮氧化物 0.021t、颗粒物 0.017t	二氧化硫 0.058 (t/a)、氮氧化物 0.467 (t/a)、颗粒物 0.044 (t/a)	未超标
	氨、硫化氢、臭气浓度	进入大气	1	等离子排放口	氨 0.503mg/m ³ 、硫化氢 0.017mg/m ³ 、臭气浓度 550 无量纲	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新改扩建	/	/	未超标
淮南国新生物科技有限公司	污水: COD、氨氮、悬浮物、BOD5; 废气: 硫化氢、氨气、臭气浓度; 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	排污口: 15m 烟囱; 15m 烟囱	污水 1 个; 废气 2 个	污水排口; 除臭系统排口; 锅炉房烟囱	COD500mg/L、氨氮 8mg/L、悬浮物 400mg/L、BOD5: 300mg/L; 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 <200mg/m ³ 、颗粒物 <20mg/m ³ ; 硫化氢 0.06mg/Nm ³ 、氨气 1.5mg/Nm	《污水综合排放标准》(GB8978-1996); 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93); 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》(GB12348-2008)	/	/	未超标

					3、臭气浓度 20；昼 dB(A)60 、夜 dB(A)50				
淮北国瑞 生物科技 有限公司	水	纳管	1	厂区内	COD500、 氨氮 35	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	COD: 1.52t/a 、氨氮: 0.15t/a	/	未超标
	气体	直排	2	厂区内	二氧化硫 50、氮氧化物 200、颗粒物 20、臭气浓度 2000、硫化氢 0.33、氨气 4.9	《恶臭污染物排放标准》 (GB11455-1993) 二级排放标准、《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 中燃气锅炉 II 时段标准及总量控制要求	S02:0.01 6T/a、 N02: 0.076T/A	S02:0.08 T/a、烟 (粉) 尘: 0.042T/a 、NOx: 0.23T/A	未超标
	噪声	直排	/	/	昼间 60、夜间 50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 二级排放标准	/	/	未超标
成都爱瑞 新宝环保 科技有限公司	氨(氨气)、颗粒物、臭气浓度、硫化氢	臭氧排放口	1	预处理等 离子除臭	氨(氨气) 4.9kg/h 、颗粒物 120mg/nm 3;3.5kg/ h、臭气 浓度 2000mg/n m3、硫化 氢 0.33kg/h	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)	/	/	未超标
	颗粒物、林格曼黑度、二氧化硫、氮氧化物	燃气锅炉排放口	1	锅炉	颗粒物 20mg/Nm3 、林格曼 黑度 1 级、二氧化 硫 50mg/Nm3 、氮氧化	《成都市锅炉大气污染物排放标准》 (DB51/2672-2020)	二氧化硫 0.0257、 氮氧化物 0.27	二氧化硫 0.157 吨 /年、氮 氧化物 9.61 吨/ 年	未超标

					物 150mg/Nm ³				
	化学需氧量、总磷、pH 值、动植物油、悬浮物、氨氮 (NH ₃ -N)	废水排放口	1	污水站排口	化学需氧量 500mg/l、总磷 8mg/l、pH 值 6-9、动植物油 100mg/l、悬浮物 400mg/l、氨氮 (NH ₃ -N) 300mg/l	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	化学需氧量 0.007 吨	化学需氧量 45 吨/年、氨氮 (NH ₃ -N) 2.7 吨/年	未超标
	臭气浓度、硫化氢、氨 (氨气)	无组织排放	1	厂区	臭气浓度 20、硫化氢 0.06mg/nm ³ 、氨 (氨气) 1.5mg/nm ³	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)	/	/	未超标
	噪声	无组织	1	厂区	昼: 60、 夜: 50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	/	/	未超标
赣州虔清生物科技有限公司	污水 pH、污水 COD、污水 BOD5、污水 SS、 污水氨 氮、有组织废气-- NH ₃ 、有组织废气 -H ₂ S、有组织废气 -臭气、有组织废气 -锅炉- 烟尘、有组织废气 -锅炉- SO ₂ 、有组织废气 -锅炉- NO _x 、噪声	废水排入市政污水管网、废气: 30m 烟筒、15m 烟筒	废水 1 个、废气 2 个	厂区内污水总排口、预处理车间平台、锅炉房	污水 pH6.5-9.5 污水 COD<500mg/L 污水 BOD5<350mg/L 污水 SS<400mg/L 污水 氨氮 <45mg/L 有组织废气-- NH ₃ <1.5mg/m ³ 有组织废气- H ₂ S<0.06mg/m ³ 有组织废气- 臭气 <2000mg/m ³ 有组织废气- 锅炉- 烟尘 <20mg/m ³	“污水排入城市官网执行 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准。”、 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、恶臭污染物排放标准 GB14554-93 新	COD: 4.6t/a、 氨氮: 0.11t/a、 二氧化硫: 0.016t/a、 氮氧化物: 0.334t/a	COD: 7.59t/a、 氨氮: 1.139t/a、 二氧化硫: 2.075t/a、 氮氧化物: 9.32t/a	未超标

					有组织废气-锅炉-SO ₂ <50mg/m ³ 有组织废气-锅炉-NO _x <200mg/m ³ 噪声昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A)	改、扩建二级标准、声环境质量标准 GB3096-20082 (2类标准)			
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	(1) 锅炉废气 (颗粒物、氮氧化物、二氧化硫); (2) 除臭系统废气 (非甲烷总烃、颗粒物、硫化氢、氨气); (3) 污染源废水 (氨氮、悬浮物、化学需氧量、总磷、动植物油、PH 值)	(1) 锅炉排烟口; (2) 除臭系统烟囱; (3) 通过排放管道排放至衡阳第二垃圾填埋场污水处理厂	4	锅炉房 1 个, 除臭系统 2 个, 污水纳滤处理 1 个	(1) 颗粒物 20mg/m ³ 、氮氧化物 200mg/m ³ 、二氧化硫 50mg/m ³ ; (2) 非甲烷总烃 120mg/m ³ 、颗粒物 120mg/m ³ 、硫化氢 (无)、氨气 (无); (3) 氨氮 (无)、悬浮物 400mg/l、化学需氧量 500mg/l、总磷 (无)、动植物油 100mg/l、PH 值 6-9	水污染排放执行水质标准 (GB/T31962-2015) B 级标准; 大气污染执行恶臭污染物 GB14554-93 标准	/	/	未超标
齐齐哈尔嘉润科技有限公司	废气: 颗粒物、SO ₂ 、NO _x 其他特征污染物 (硫化氢、氨、臭气浓度、林格曼黑度); 废水: COD、氨	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; 锅炉烟气通过排气筒达标排放; 废水为间	废气: 3 个; 废水: 1 个	废气: 除臭车间、锅炉房; 废水: 排放口腾飞路排水泵站	有组织废气 H ₂ S: 0.017mg/m ³ 、有组织排放臭气: 977、有组织氨: 0.501mg/m ³ ; 污水 PH: 7.82、污	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; 大气污染物排放标准: 恶臭污染物排	污水 COD: 28.1t/a、污水氨氮: 2.27t/a、污水 ss: 6.48t/a、污水动植物油: 1.01t/a;	/	未超标

	氮、其他特征污染物（总磷、PH值、悬浮物、五日生化需氧量、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、动植物油）	接排放，排入市政污水管网			水 COD: 225.3mg/L、污水氨氮: 18.2mg/L、污水 ss: 52mg/L、污水动植物油: 8.03mg/L、有组织烟尘: 5.9mg/m ³	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; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准	有组织废气 H2S:0.2t/a、有组织氨: 2.02t/a、有组织烟尘: 23.79t/a		
齐齐哈尔启环科技有限公司	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; 废水为间接排放, 排入市政污水管网	废气: 1 个; 废水: 1 个	废气: 除臭车间; 废水: 排放口腾飞路排水泵站	有组织废气 H2S: 0.017mg/m ³ 、有组织排放臭气: 977、有组织氨: 0.501mg/m ³ ; 污水 PH: 7.82、污水 COD: 225.3mg/L、污水氨氮: 18.2mg/L、污水 ss: 52mg/L、污水动植物油: 8.03mg/L	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; 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	污水 COD: 28.1t/a、污水氨氮: 2.27t/a、污水 ss: 6.48t/a、污水动植物油: 1.01t/a; 有组织废气 H2S:0.2t/a、有组织氨: 2.02t/a	/	未超标
芜湖桑青生物科技有限公司	污水 pH、污水 COD、污水 BOD5、污水 SS、污水氨氮; 有组织废气=NH3、有组织废气-H2S、有组织废气	排入市政污水管网, 进入芜湖朱家桥污水处理厂; 15m 烟筒; 8m 烟筒	废水: 1 个; 废气: 4 个	厂区内污水总排口; 预处理车间平台; 锅炉房	污水 pH6-9、污水 COD<500mg/L、污水 BOD5<300mg/L、污水 SS: <400mg/L、污水氨氮 <45mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准; 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 新改扩建二级标准; 锅炉大气污	污水 200t/d	污水 240t/d	未超标

	-臭气； 有组织废气-锅炉- 烟尘、有组织废气- 锅炉- SO ₂ 、有组织废气- 锅炉- NO _x ；无 组织废气- 氨、无 组织废气- 硫化 氢、无组 织废气- 臭气浓 度；噪声				；有组织 废气=- NH ₃ <1.5m g/m ³ 、有 组织废气 - H ₂ S<0.06 mg/m ³ 、 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- SO ₂ <50mg /m ³ 、有 组织废气 -锅炉- NO _x <200m g/m ³ ；无 组织废气 -氨 <0.2mg/m ³ 、无组 织废气- 硫化氢 <0.01mg/ m ³ 、无组 织废气- 臭气浓度 <20 无量 纲；昼： 65、夜： 55	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 (GB1234 8-2008)			
咸阳逸清 生物科技 有限公司	有组织废 气、无组 织废气、 废水	废水排放 口 1 个、 有组织废 气排放口 1 个、雨 水排放口 2 个、锅 炉烟气排 放口 1 个	5	厂区内	综合废水 排放口： COD:500m g/L、 pH: 6- 9、五日 生化需氧 量： 300mg/L 、悬浮 物： 400mg/L 、氨氮： 45mg/L、 动植物 油： 100mg/L 、总磷： 8mg/L；	大气污染 物排放执 行标准 GB16297- 1996，恶 臭污染物 排放标准 GB14554- 93，污水 综合排放 标准 GB8978- 1996，污 水排入城 镇下水道 水质标准 GB/T3196 2-2015	颗粒物： 2.2123 吨、悬浮 物： 1.8586 吨、动植 物油： 0.0259 吨、 COD： 2.497 吨、总 磷： 0.0599 吨、氨 氮： 0.0417 吨、五日 生化需氧	二氧化 硫：1.09 吨、氮氧 化物： 0.65 吨、 COD： 2.534 吨、氨 氮： 0.303 吨	未超标

					有组织废气排放： 颗粒物： 3.5kg/h 、硫化氢： 0.33kg/h 、氨： 4.9kg/h 、非甲烷总烃： 10kg/h、 臭气浓度： 2000；无组织废气：臭气浓度： 20、氨： 1.5mg/m ³ 、颗粒物： 1.0mg/m ³ 、硫化氢： 0.06mg/m ³		量： 0.6047 吨		
长治市晋清科技有限公司	废气： 氨、硫化氢；废水：PH、COD、总氮、悬浮物；噪声	15 米高排气筒排放；排放至厂区污水收集池，由吸污车运送至污水厂	共 6 个，废气 4 个，废水 2 个	车间顶部除臭系统排放口、污水收集池	废气：氨 2.0mg/m ³ 、硫化氢 0.10mg/m ³ ；废水： PH6.5~9 、 COD500mg/L、总氮 70mg/L、 悬浮物 400mg/L ；昼间： 55dB(A)； 夜间： 45dB(A)	大气污染物排放标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、 水污染物排放标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、 噪声排放标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、 满足恶臭污染物排放标准 GB14554-93 新改扩建二级标准	废水 15t/d	/	未超标

鸡西德普环境资源有限公司	颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫	80 米高烟囱连续排放	2	厂区东南侧	颗粒物：20 一氧化碳：80 氮氧化物：250 氯化氢：50 二氧化硫：80	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	颗粒物：7.8 一氧化碳：53.6 氮氧化物：105.6 氯化氢：“31.8 二氧化硫：19.4	颗粒物：37.37；一氧化碳：149.33；氮氧化物：352.61；氯化氢：37.37；二氧化硫：148.95	未超标
沂水沂清环保能源有限公司	烟气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫化氢、一氧化碳；废水：COD、氨氮、PH 值；危废：飞灰固化物	烟气：SNCR+旋转雾化器脱酸反应塔+活性炭喷射+消石灰喷射+袋式除尘器”最后通过烟囱直排大气； 废水：经过渗滤液处理站处理后排入污水管网至润泽水务有限公司（污水厂）再处理； 危废：飞灰经螯合固化后存入暂存库，定期运至飞灰固化物填埋场填埋（厂内）	烟气：2 个； 废水：1 个	烟囱：2 个排放口、渗滤液处理站：1 个排放口	1 号炉：二氧化硫：40mg/M3、氮氧化物：123mg/M3、颗粒物：7.2mg/M3； 2 号炉：、二氧化硫：22mg/M3、氮氧化物：140mg/M3、颗粒物：3.9mg/M3	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	二氧化硫：16.84t、氮氧化物：65.9t、颗粒物：2.862t	二氧化硫：130.07t/a、氮氧化物：390.2t/a、颗粒物：39.02t/a	未超标
成武德润环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢、COD、氨氮	废气外排到外环境，废水通过污水管网排入城镇污水处理厂	废气 1 个， 废水 1 个	废气在主厂房南侧烟囱； 废水在厂区东围墙中央位置	二氧化硫 <80mg/m ³ ； 氮氧化物 <250mg/m ³ ； 烟尘 <20mg/m ³ ； 一氧化碳 <80mg/m ³ ； 氯化氢 <50mg/m ³ ； 氨氮 25mg/L；	废气执行 GB18485-2014； 废水执行与污水处理厂签订的协议标准	二氧化硫 7.25 吨； 氮氧化物 34.1 吨； 烟尘 2.02 吨； 一氧化碳 1.99 吨； 氯化氢 6.88 吨； 氨氮 总量	二氧化硫 61.37 吨/年； 氮氧化物 122.74 吨/年； 烟尘 9.82 吨/年； 氨氮 总量 0.28 吨/年； COD 总量 2.77 吨/	未超标

					COD300mg /		0.0337 吨/年； COD 总量 1.39 吨/年	年	
淮安零碳能源环保科技有限公司	一期废水：废水量、COD、氨氮、悬浮物、总氮、BOD5	直接排放	1	填埋场污水排放口位于调节池南侧	COD≤100 mg/L 氨氮 ≤25mg/L、悬浮物 ≤30mg/L、总氮 ≤40mg/L、BOD5≤30 mg/L	执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）表 2 排放限值	废水量为：11587 吨；COD 为 0.064 吨；氨氮为 0.043 吨；悬浮物为 0.2434 吨；总氮为 0.1003 吨；BOD5 为 0.1817 吨	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
	二期废水：废水量、COD、氨氮、悬浮物、BOD5	接管排放	1	二期废水接管排放口位于二期渗滤液池北侧	COD≤500 mg/L 氨氮 ≤30mg/L、悬浮物 ≤200mg/L、BOD5≤300mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	废水量为 17780 吨、COD 为 1.412 吨、氨氮为 0.0089 吨、悬浮物为 0.292 吨、BOD5 为 1.89 吨	废水量 ≤63996 吨/年、COD≤32 吨/年、氨氮 ≤1.92 吨/年、悬浮物 ≤12.8 吨/年、BOD5≤19.2 吨/年	未超标
	两台炉烟气	固定源连续排放	2	位于焚烧发电厂区中偏西侧	二氧化硫 <80mg/m ³ ；氮氧化物 <250mg/m ³ ；烟尘 <20mg/m ³ ；一氧化碳 <80mg/m	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014	二氧化硫为 15.4 吨；氮氧化物为 99.1 吨；烟尘 1.2 吨；一氧化碳 2 吨	二氧化硫 ≤74.8 吨/年；氮氧化物 ≤243.2 吨/年；烟尘 ≤20.44 吨/年；一氧化碳 60.8 吨/年	未超标
山东桑德济能环保科技有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、一氧化碳	连续排放	2	生产厂房南侧，双管组合钢制烟囱	二氧化硫、小时均值：100、24 小时均值：80；氮氧化物小时均值：300、24 小时均	生活垃圾焚烧污染控制标准（GB 18485-2014）	二氧化硫 43、氮氧化物 190.5、颗粒物 0.732、氯化氢 19.87、一氧化碳 5.2	二氧化硫 216.45、氮氧化物 541.11、颗粒物 54.11	未超标

					值： 250、颗粒物小时均值： 30、24小时均值：20、氯化氢小时均值： 60、24小时均值：50、一氧化碳小时均值： 100、24小时均值：80				
临清德运环保能源有限公司	NOX、SO2、CO、HCL、烟尘	SNCR 处理后排放；半干法+干法处理后排放；布袋除尘器处理后排放	2	1 号炉和 2 号炉	NOX： 178.1mg/m ³ 、 SO2： 43.2 mg/m ³ 、 CO：9.44 mg/m ³ 、 HCL： 11.7 mg/m ³ 、 烟尘： 9.4 mg/m ³	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485—2014)	NOX： 65.4T、 SO2： 16.29T、 CO： 3.71T、 HCL： 4.34T、 烟尘： 3.28T	NOX： 186.4T、 SO2： 50.4T、 烟尘： 18.53T	未超标
辛集冀清环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源；连续排放	2	分布于厂区偏北方位	一号炉： 粉尘 3.846、 二氧化硫 46.876、 氮氧化物 211.572 、一氧化碳 1.438、 氯化氢 4.077； 二号炉： 粉尘 5.3、 二氧化硫 39.7、 氮氧化物 228.1、 一氧化碳 4.2、 氯化氢 7.5	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485—2014)	一号炉： 粉尘 0.683 吨，二氧化 化硫 8.203 吨，氮氧 氧化物 37.672 吨； 二号炉： 粉尘 0.998 吨，二氧 化硫 8.363 吨，氮氧 氧化物 44.414 吨； 总计：粉 尘 1.681 吨，二氧 化硫 16.566 吨，氮氧	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

							化物 82.086 吨		
德惠市德佳环保能源有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢、COD、氨氮	废气外排，废水接污水管网排入城镇污水处理厂	2	主厂房东侧烟囱；废水厂区西墙西南角	二氧化硫 <80mg/m ³ ；氮氧化物 <250mg/m ³ ；烟尘 <20mg/m ³ ；一氧化碳 <80mg/m ³ ；氯化氢 <50mg/m ³ ；氨氮 25mg/L；COD300mg/	废气执行 GB18485-2014；废水执行污水处理厂协议标准	二氧化硫为 18.3 吨；氮氧化物为 62.2 吨；烟尘 1.8 吨；一氧化碳 1.68 吨。COD 总量 1.83 吨	二氧化硫 72.53 吨/年；氮氧化物 159.67 吨/年；烟尘 11.38 吨/年；氨氮总量 0.48 吨/年；COD 总量 4.26 吨/年	未超标
荆州浦华荆清水务有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	直接排放	2	城南、草市	COD ≤50、氨氮 ≤5 (8)、总氮 ≤15、总磷 ≤0.5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A	CODcr 为 238.86 吨、氨氮为 19.51 吨、总磷为 3.5 吨、总氮 120.68 吨	COD1460t/a、氨氮 146t/a、总氮 438t/a、总磷 14.6t/a	未超标
鄂州清和环境工程有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	直接进入江河	COD 18.86mg/l、氨氮 1.45 mg/l、总磷 0.28 mg/l、总氮 6.86 mg/l	GB18918-2002 城镇污水一级 A 标准	COD 10.12 吨、氨氮 0.77 吨、总磷 0.15 吨、总氮 3.68 吨	COD 109.5 吨、氨氮 12.6 吨、总磷 0.645 吨、总氮 32.85 吨	未超标
宜昌浦华长江水务有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	直接进入江河	COD: 13.84mg/l、氨氮: 0.51mg/l、总氮: 4.61mg/l、总磷: 0.21mg/l	GB18918-2002 一级 A 标准。其中 COD、TN 按环评批复要求实行特殊排放限值 (即 COD ≤40 mg/l, TN ≤13 mg/l)	COD: 664.43t, 氨氮: 24.91t, 总氮: 236.65t, 总磷: 10.48t	COD 许可排放量: 5475t/a、氨氮许可排放量: 547.5t/a、总氮许可排放量: 1642.5t/a、总磷许可排放量: 54.75t/a	未超标
宜昌白洋水务有限公司	COD、NH3-N	直排长江	1	位于厂区东南方	≤50mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一	COD: 1080t/a、NH3-N144t/a	456.25t/a、45.625t/a	未超标

						级 A			
包头鹿城水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、PH、流量	连续排放	1	进入城市下水道（再入江河、湖、库）	COD: 40.2mg/L, NH3-N 3.3mg/L, TP0.32mg/L, TN10.9mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级 A	COD844.6 吨, NH3-N 69.8 吨, TP6.8 吨, TN229.2 吨	COD 2303.72 吨/年, NH3-N 368.6 吨/年, TP: 23.04 吨/年, TN 691.12 吨/年	未超标
鄂州浦华鄂清水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	总排放口	COD 15.67mg/l、氨氮 0.38 mg/l、总磷 0.2mg/l、总氮 7.2mg/l	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD 335.78 吨、氨氮 8.11 mg/l、总磷 4.18 mg/l、总氮 154.3 吨	COD 2190 吨、氨氮 219 mg/l、总磷 21.9 mg/l、总氮 657 吨	未超标
鹤峰华瑞水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、PH、流量	连续排放	3	直接进入江河、湖、库等水环境	COD≤50mg/L, 总氮 ≤15mg/L, 氨氮 ≤5-8mg/L, 总磷 ≤0.5mg/L, PH6~9, SS≤10	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD16.55 吨/半年; 总氮 11.304 吨/半年; 氨氮 1.271 吨/半年; 总磷 0.345 吨/半年	COD≤308.425 吨/年; 总氮 ≤72.8175 吨/年; 氨氮 ≤43.508 吨/年; 总磷 ≤2.42725 吨/年	未超标
桦南浦华净源水务有限公司	COD、氨氮	连续排放	1	暗管加涵闸入河	COD: 23.9mg/L 氨氮: 1.17mg/L	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD: 149.1 吨, 氨氮 7.3 吨	COD: 657, 氨氮: 65.7	未超标
黄冈浦华禹清水务有限公司	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≤50mg/l, 总氮 ≤15mg/l, 氨氮 ≤5-8mg/l, 总磷 ≤0.5mg/l	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD: 29.94 吨, 总氮: 30.57 吨, 氨氮: 6.02 吨, 总磷: 1.09 吨	COD≤319.4 吨/年, 总氮 ≤95.81 吨/年, 氨氮 ≤31.94 吨/年, 总磷 ≤3.194 吨/年	未超标
嘉鱼嘉清水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	湖北省咸宁市嘉鱼县鱼岳镇陆码河	COD: 12.6mg/L, 氨氮: 0.12mg/L, 总磷: 0.26mg/L, 总氮: 8.83mg/L	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD: 70.56 吨, 氨氮: 0.67 吨, 总磷: 1.46 吨, 总氮: 49.45 吨	COD: 730 吨/年, 氨氮: 73 吨/年, 总磷: 7.3 吨/年, 总氮: 219 吨/年	未超标

监利浦华荆源水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、PH	连续排放	1	直接进入江河、湖、库等水环境	COD≤50mg/1, 总氮≤15mg/1, 氨氮≤5(8)mg/1, 总磷≤0.5mg/1, PH6-9	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD313.85 吨/年, 总氮328.5 吨/年, 氨氮15.79 吨/年, 总磷6.11 吨/年	COD≤1095 吨/年, 总氮≤131.48 吨/年, 氨氮≤109.5 吨/年, 总磷≤10.95 吨/年	未超标
荆门浦华夏家湾水务有限公司	CODcr、TN、NH3-N、TP、SS、BOD5	达标后集中排放	1	流入竹皮河后汇入汉江	CODcr 小于 50; TN 小于 15; NH3-N 小于 5(8)、TP 小于 0.5、SS 小于 10、BOD5 小于 10	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	CODcr: 285.47T, TN: 230.57T, NH3-N: 12.74T, TP: 10T, BOD5: 74.65T, SS: 165.02T	CODcr: 2737.5T, TN: 824.25T, NH3-N: 328.2T, TP: 27.375T, BOD5: 547.5T, SS: 547.5T	未超标
咸宁浦华甘源水务有限公司	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 化学需氧量 8.7mg/L, BOD 生化需氧量 1.8mg/L, NH3-N 氨氮 0.14mg/L, TN 总氮 8.50mg/L, TP 总磷 0.13mg/L	(GB18918-2002) 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD 化学需氧量 50.4 吨, BOD 生化需氧量 10.7 吨, NH3-N 氨氮 0.82 吨, TN 总氮 49.4 吨, TP 总磷 0.73 吨	COD 化学需氧量 1095 吨/年, BOD 生化需氧量 219 吨/年, NH3-N 氨氮 109.5 吨/年, TN 总氮 328.5 吨/年, TP 总磷 10.95 吨/年	未超标
襄阳浦华汉水水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、PH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD≤50mg/1; 总氮≤15mg/1; 氨氮≤5-8mg/; 总磷≤0.5mg/1; PH 值 6-9	DB421318-2017 《湖北省汉江中下游流域污水综合排放标准》	COD 排放 417.65 吨, 总氮排放 185.47 吨, 氨氮排放 26.66 吨, 总磷排放 5.42 吨	COD≤1825 吨/年, 总氮≤547.5 吨/年, 氨氮≤209.5 吨/年, 总磷≤18.25 吨/年	未超标
襄阳浦华汉清水务有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	厂内排水口	COD≤50mg/L、氨氮≤5(8)mg/L、总氮≤15mg/L、总磷	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 A、	COD: 50.52t、氨氮: 1.27t、总氮: 11.44t、总磷:	COD: 114.06t、氨氮: 11.41t、总氮: 31.22t、总磷:	未超标

					≤0.5mg/L	《湖北省汉江中下游流域污水综合排放标准》	0.04t	1.14t	
玉溪星源水务有限公司	废水, COD、NH3-N、TP、TN、PH	间断排放	3	南片区 2 个, 北片区 1 个	南厂 COD: 13.98, 氨氮: 0.65, 老厂 COD: 23.71, 氨氮: 0.77, 北厂 COD: 10.88, 氨氮: 0.39	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	南厂 COD: 319.38 吨、氨氮: 45.12 吨; 老厂 COD: 115.69 吨、氨氮: 23.96 吨; 北厂 COD: 74.48 吨、氨氮: 17.83 吨	南厂 COD: 109.5T/年 氨氮: 3.65 吨/年; 老厂 COD: 104 吨/年 氨氮: 10.4 吨/年; 北厂 COD: 82.13 吨/年 氨氮: 5.48 吨/年	未超标
枝江浦华枝清水务有限公司	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<50mg/L, 氨氮<5mg/L, 总磷<05mg/L, 总氮<50mg/L, 悬浮物<10mg/L, BOD5<10mg/L, pH: 6-9	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD 排放总量: 234.25 吨, 氨氮排放总量: 4.53 吨, 总氮排放总量: 96.47 吨, 总磷排放总量: 3.15 吨	COD 年排放总量: 1277.5 吨, 氨氮年排放总量: 127.75 吨, 总氮年排放总量: 383.25 吨, 总磷年排放总量: 12.775 吨	未超标
昌邑紫光水务有限公司	COO, 氨氮, TP, TN	连续排放	1	总出水口	COD: 22mg/L, 氨氮: 0.6mg/L, TP: 0.18mg/L, TN: 8.34mg/L	《地表水环境质量标准 (GB3838-2002)》中的准四类水体标准	COO: 146 吨, 氨氮: 3.99 吨, TP: 1.99 吨, TN: 55.2 吨	COO: 724 吨, 氨氮: 21.72 吨, TP: 7.24 吨, TN: 217.2 吨	未超标
崇阳天清水务有限公司	COD, 氨氮, 总氮, 总磷, PH	直接排放	1	污水排放口进浮溪河	COD≤50, 氨氮≤5, 总氮≤15, 总磷≤0.5, PH: 6-9	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	/	COD=547.5 吨, 氨氮=54.75 吨, 总氮 164.25 吨, 总磷=5.475 吨	未超标
大冶浦华	COD、	直接排放	1	总排口直	COD≤50	GB18918-	COD:	COD: 548	未超标

清波水务有限公司	NH3-N、SS、TP、TN			接入湖	、NH3-N≤5(8)、SS≤10、TP≤0.5、TN≤15	2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	85.1 吨、TP: 1.21 吨、TN: 51.82 吨、氨氮 6.41 吨	吨/年、TP: 5.48 吨/年、TN: 164.3 吨/年、氨氮 54.8 吨/年	
鹤峰浦华水务有限公司	颗粒物、SO2、Nox、VOCs、其他特征污染物(氨、氮气、甲烷、硫化氢、臭气浓度)、COD、氨氮、其他特征污染物(总氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、PH 值、悬浮物、五日生化需氧量、总汞、总镉、总铬、总砷、色度、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、烷基汞、六价铬、石油类、动植物油、总铅)	直接排放	1	燕子污水处理厂总排污口(入河排污口)	氨氮(NH3-N) 5mg/L、PH6-9、悬浮物 10mg/L、总磷(以 P 计) 0.5mg/L、总汞 0.001mg/L、五日生化需氧量 10mg/L、总砷 0.1mg/L、粪大肠菌群 1000 个/L、总铬 0.1mg/L、化学需氧量 50mg/L、色度 30、石油类 1mg/L、总铅 0.1mg/L、总氮(以 N 计) 15mg/L、六价铬 0.05mg/L、阴离子表面活性剂 0.5mg/L	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD (1.85 吨)、TP (0.02 吨)、TN (1.32 吨)、NH3-N (0.12 吨)	COD (18.1 吨)、TP (0.18 吨)、TN (5.43 吨)、NH3-N (1.81 吨)	未超标
老河口浦华清源水务有限公司	cod. 总氮、氨氮、总磷	连续排放	1	出水口排入大明渠	cod≤50mg/L, 总氮 ≤15mg/L, 氨氮 ≤5(8)mg/L, 总磷 ≤0.5mg/L	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	cod(95.3 2T), 总氮 (30.7T), 氨氮 (4.63T), 总磷 (0.94T)	Cod(228.125T), 总氮 (68.44T), 氨氮 (22.82T), 总磷 (2.28T)	未超标

长阳浦华水务有限公司	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≤50mg/1, 总氮≤15mg/1, 氨氮≤5-8mg/1, 总磷≤0.5mg/1	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD4.36 吨, 氨氮 0.12 吨, 总氮 1.01 吨, 总磷 0.03 吨,	COD≤273.75 吨/年, 氨氮 27.38 吨/年, 总氮 82.13 吨/年, 总磷 2.74 吨/年	未超标
南昌浦华象湖水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、PH、流量	连续排放	1	厂区西南角	COD≤50mg/1, 总氮≤15mg/1, 氨氮≤5(8)mg/1, 总磷≤0.5mg/1	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD375.65 吨, 总氮 260.97 吨, 氨氮 7.90 吨, 总磷 5.48 吨	COD≤3650 吨/年, 总氮≤1095 吨/年, 氨氮≤365 吨/年, 总磷≤36.5 吨/年	未超标
瑞安紫光水业有限公司	COD/TN/NH3-N/TP	直接排放	1 一个排放口 2 个排放管道	DN900 和 DN1000 两根排放管道, 出水口相距 40 米	COD 9.37, 氨氮 0.085, 总氮 9.70, 总磷 0.04	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD353.48, 氨氮 3.21, 总氮 365.61, 总磷 1.34	COD3832.5, 氨氮 383.25, 总氮 1149.45, 总磷 38.325	未超标
泰州紫光水业有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	直排入河	COD:15.3mg/1, 氨氮:0.328mg/1, 总氮:9.77mg/1, 总磷:0.141mg/1	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD:161t, 氮:3.45t, 氨氮:103t, 总磷:1.49t	COD:1460t/年, 氨氮:146t/年, 总氮:438t/年, 总磷:14.6t/年	未超标
咸宁浦华高新水务有限公司	COD、TN、TP、NH3-N、PH	直接排放	1	末端	COD≤50、TN≤15、TP≤0.5、NH3-N≤5、PH:6-9	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD:55.23t、TN:35.29t、TP:0.48t、NH3-N:2.26t	COD:912.5t/a、TN:273.75t/a、TP:9.125t/a、NH3-N:91.25t/a	未超标
宜都浦华宜清水务有限公司陆城厂	COD、氨氮、总磷、PH、总氮	连续排放	1	长江流域	COD20.28mg/1, 氨氮 0.38mg/1, 总磷 0.12mg/1, 总氮 9.02mg/1, PH 7.3	GB18918-2002 城镇污水处理厂一级 A 标准	COD77.07 吨, 氨氮 1.44 吨, 总磷 0.46 吨, 总氮 34.28 吨	COD456.25 吨/年, 氨氮 45.625 吨/年, 总磷 4.5625 吨/年, 总氮 136.875 吨/年	未超标
宜都浦华宜清水务	COD、氨氮、总	间断排放	1	长江流域	上半年平均	GB18918-2002 城	上半年排放总	COD182.5 吨/年,	未超标

有限公司 环城厂	磷、PH、 总氮				COD21.55mg/l, 氨氮 0.37mg/l, 总磷 0.16mg/l, 总氮 10.05mg/l PH 7.2	镇污水处理 厂一级 A 标准	量 COD16.35 吨, 氨氮 0.28 吨, 总磷 0.12 吨, 总氮 7.63 吨	氨氮 18.25 吨 /年, 总 磷 1.825 吨/年, 总氮 54.75 吨 /年	
开封浦华 紫光水业 有限公司 (东区污 水处理 厂)	COD、氨 氮、总 磷、总氮	连续排放	1	总出水口	COD 14.3mg/L, NH3-N 0.7mg/L, TP 0.2mg/L, TN 11.91mg/ L	GB18918- 2002 城 镇污水处 理厂一级 A 标准	COD 排放 量 392 吨, NH3- N 排放 量 19 吨, TP 排放 量 5.5 吨, TN 排放量 327 吨	COD 排放 量 1810 吨, NH3- N 排放 量 181 吨, TP 排放 量 18.1 吨, TN 排放量 543 吨	未超标
开封浦华 紫光水业 有限公司 (西区污 水处理 厂)	COD、氨 氮、总 磷、总氮	连续排放	1	总出水口	COD 14mg/L, NH3-N 0.87mg/L, TP 0.16mg/L, TN 10.61mg/ L	GB18918- 2002 城 镇污水处 理厂一级 A 标准	COD 排放 量 223 吨, NH3- N 排放 量 14 吨, TP 排放 量 3 吨, TN 排放 量 169 吨	COD 排放 量 1086 吨, NH3- N 排放 量 109 吨, TP 排放 量 11 吨, TN 排放量 326 吨	未超标
枝江浦华 润清水务 有限公司	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: 16.6mg/L ;NH3-N: 0.52mg/L ; TP: 0.285mg/ L; TN: 11.63mg/ L	GB18918- 2002 城 镇污水处 理厂一级 A 标准	COD: 11.24t/a ; NH3- N: 0.36t/a ; TP: 0.193t/a ; TN: 7.88t/a	COD: 109.5t/a ; NH3- N: 10.95t/a ; TP: 1.095t/a ; TN: 32.85t/a	未超标
启迪浦华 (句容) 水务有限 公司	COD、氨 氮、总 磷、总 氮、SS	直接排放	1	厂区西北 角	COD< 50mg/L, 氨氮< 5mg/L, 总磷< 0.5mg/L , SS< 10mg/L	GB18918- 2002 城 镇污水处 理厂一级 A 标准	COD28.72 73 吨, 氨氮 0.4265 吨, 总磷 0.1093 吨, SS14.196 4 吨, 总 氮 9.3626 吨	COD< 360.225 吨, 氨氮 <37.63 吨, 总磷 <3.613 吨, SS< 68.62 吨	未超标
泸溪启迪 浦华环保 有限公司	COD、氨 氮、总 磷、总氮	直接排放	2	泸溪白沙 污水处理 厂排放 口: 沅江 南岸, 泸溪高新 技术产业	泸溪白沙 污水处理 厂出水排 放浓度: COD14.28 mg/l、氨 氮	泸溪白沙 污水处理 厂出水执 行的污染 物排放标 准为<城 镇污水处	泸溪白沙 污水处理 厂 COD15.83 吨、氨氮 1.61 吨、总氮	泸溪白沙 污水处理 厂 COD109.5 吨、氨氮 14.6 吨、总氮	未超标

				园区污水处理厂排 放口：沅 江西岸	1.45mg/l 、总氮 8.13mg/l 、总磷 ≤0.35mg /l； 泸溪高新 技术产业 园区污水 处理厂出 水执行的 污染物排 放标准为 <城镇污 水处理厂 污染物排 放标准> 一级 A 标 准	9.01 吨、总磷 0.39 吨； 泸溪高新 技术产业 园区污水 处理厂 COD1.97 吨、氨氮 0.04 吨、总氮 0.97 吨、总磷 0.02 吨	36.5 吨、总磷 1.83 吨； 泸溪高新 技术产业 园区污水 处理厂 COD45.63 吨、氨氮 4.56 吨、总氮 13.7 吨、总磷 0.46 吨		
汤阴安隆 环保工程 有限公司	废气、废 水	直接排放	2	无组织废 气经处理 后通过除 臭塔排 放，废水 经过处理 后达标排 放至洪卫 河	无组织废 气排放浓 度 0.46mg/m 3，出水 口排放标 准	《省辖海 河流域水 污染物排 放标准 (河南省) 》 (DB4177 7— 2013)	总量控制 指标：化 学需氧量 1.257 吨 /年，氨 氮 0.126 吨/年	/	未超标
保山启宁 城市服务 有限公司	渗滤液	达标排放	1	东经 99 度 38 分，北纬 24 度 50 分	氨氮 6.22mg/L ,COD10mg /L,PH 值 7.15	生活垃圾 填埋场污 染控制标 准 JB16889- 2008	0.7 万吨 /年	2.8 万吨 /年	未超标
察右后旗 城市生活 垃圾处理 有限公司 (乌兰察 布项目运 营)	颗粒物、 其他特征 污染物 (硫化 氢,臭气 浓度,氨 (氨 气)) COD、氨 氮、其他 特征污染 物(总氮 (以 N 计),总 磷(以 P 计),五 日生化需 氧量,色 度,悬浮 物,六价 铬,总汞, 总镉,总	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	/	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

	铬,总砷,总铅,粪大肠菌群数/(MPN/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)	渗滤液(颗粒物、So2、NOx、VOCs、CODcr、氨氮)	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	年平均排放 800 吨	830 吨	未超标
苏尼特右旗启诚城市服务有限公司	COD、颗粒物、氨氮、其他特征污染物(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, 总铅)、其他特征污染物(臭气浓度, 硫化氢, 氨(氨气))	无组织	5	大气 2 个、废水 3 个	/	恶臭污染物排放标准 GB14554-93、大气污染物排放标准 GB16297-1996	/	/	未超标
乌海启达环境工程有限公司(垃圾填埋场)	颗粒物、其他特征污染物(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), 总磷(以	无组织排放	/	/	/	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

	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)								
太仆寺旗启城城市服务有限公司垃圾填埋场	臭气、氨气、硫化氢、颗粒物、渗滤液	无组织(气)、不外排(渗滤液)	/	/	臭气: 20mg/Nm ³ 、氨气: 1.5mg/Nm ³ 、硫化氢: 0.06mg/Nm ³ 、颗粒物: 1.0mg/Nm ³	恶臭污染物: 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物控制标准: GB16889-2008	颗粒物: 3.491mg/Nm ³ 、臭气: 0、氨气: 0.094mg/Nm ³ 、硫化氢: 24.457mg/Nm ³ 、渗滤液: 1600 吨	/	未超标
广南恒洁环境工程有限公司	废气: 颗粒物、其他特征污染物(硫化氢, 氨(氨气), 臭气浓度); 废水: 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	废气: 无组织排放; 废水: 经过处理后直接进入江河、湖、库等水环境	废水 2 个	DW001 (污水排放口): 经度 105° 0' 33.16", 纬度 24° 4' 13.32"; DW002 (雨水排放口): 经度 105° 0' 38.12", 纬度 24° 4' 17.83"	流量, 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/	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物控制标准 GB16889-2008	3.8 万吨	5 万吨/年	未超标

	肠菌群数 / (MPN/L), pH 值, 流量)				(MPN/L) 10000 个/L, 氨氮 (NH ₃ -N) 25mg/L, 总铬 0.1mg/L, 总铅 0.1mg/L, 六价铬 0.05mg/L				
--	---------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司主营业务涉及污水处理、再生资源回收与利用、固废处理。其中，污水处理业务的主要污染物有 COD、氨氮等，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。再生资源回收与利用业务主要污染物为颗粒物、粉尘烟等，集尘罩收集相关污染物后经布袋除尘器、活性炭吸附等工艺处理，通过高排气筒有组织的进行高空排放，定期对除尘设施进行检查、保养维护，保证除尘设备有效运行。每年按照年度监测计划对大气环境、噪声、地下水（厂内及邻村）进行检测，并将监测结果进行厂内公示及网上上报。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（GB16889-2008）》、《生活垃圾焚烧污染控制标准（GB18485-2014）》。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，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。各子公司严格按照排污许可证管理的相关要求，依法持有排污许可证，并严格遵守排污许可的要求。

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置体系。

环境自行监测方案

公司依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技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期进行数据比对监测，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。

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
宜昌浦华三峡水务有限公司	2022 年 2 月 24 日，原水浊度宜昌未采取相应措施导致不合格原水进入城市供水管网	违反《湖北省城镇供水条例》第三十一条第一项	16 万元	未产生重大负面影响	已完成整改

其他应当公开的环境信息

无

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，公司主要通过采用节水、节能、减排和增效工艺技术和设备技改以及制定科学、合理的生产制度，降低能耗来提高能效和减少 CO₂ 排放，积极推行高校设备应用技改，从而达到减碳排放的目的。公司通过送水泵节能改造、炭滤池气冲工艺改造、加药计量系统改造、砂滤池配水工艺改造等技改工程、实现了节能降耗，再加上关停高耗能的地下水水源，启用新水厂等措施及通过水务智慧管理平台系统建设，实现管网智能调度、大客户计量监控、DMA 分区计量、供水管网夜间小流量监测、二供设备远传监控，管网定期巡检探漏、管网更新改造等措施，降低水量漏损的同时减少碳排放。公司通过调整配电变压器相间不平衡负载率、采用高效节能型电机、照明的节能实现节能经济运行。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 ECO₂。公司积极创新烟气治理与资源化利用工艺技术，减少二氧化碳的排放量。通过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，通过对部分项目实施沼气发电机组清洁能源替代技术、可再生能源替代技术和新能源技术等替代技术积极应对，实现沼气清洁化利用的应用推广。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司在持续做好各项经营工作的同时承担社会责任，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

报告期内，公司及下属各分子公司积极参与环保公益事业。为减少病毒在公共区域的传播，公司环卫项目承担了部分项目所在区域社区的环境消杀任务，同时向志愿者捐赠防护用具以及消毒液等防疫物资。公司环卫工人发挥不怕苦不怕累的精神，在暴雪、汛期等极端天气下坚持作业，保证了项目所在地的环境安全和居民的日常生活。公司各项目积极参与所在地政府、社区举办的文化、环保活动，通过参与植树活动、环境保护宣传活动、世界无烟日活动等方式，在丰富公司员工精神文明建设的同时，帮助项目所在地打造更加美好的居住环境。公司在保山、长顺、广南等多个地区的项目以实际行动践行产业扶贫，带动当地就业，慰问“三留守”人员，共享发展成果。

报告期内，公司严格按照《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，持续提升公司治理水平，促进公司规范运作，充分尊重和维护所有股东和债权人特别是中小股东的合法权益。

第六节

重要事项

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

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

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

公司《2021 年年度报告》已于 2022 年 4 月 30 日在中国证监会指定网站巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露，大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报告审计并出具了保留意见的《审计报告》（大信审字[2022]第 2-00727 号）。

公司已根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等相关文件的规定对公司 2015-2020 年度及 2021 年第一至第三季度财务报表进行会计差错更正及追溯调整公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年度财务报表中的会计差错进行追溯调整，并于 2022 年 4 月 30 日披露了《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》（公告编号：2022-058）。公司董事会认为，本次调整后的报告能够更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。目前，中国证监会对公司的立案调查尚在进行中，在立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。

七、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。

八、诉讼事项

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
以公司及控股子公司为被告的累计未结诉讼、仲裁事项	208,306.42	尚待进一步确认	公司将持续加强与相关方沟通与协商,以妥善解决相关事宜	相关事项对公司经营及利润影响尚待进一步确认	相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中	2022年07月15日	巨潮资讯网《关于诉讼仲裁事项进展的公告》,公告编号:2022-097
公司及控股子公司发起的诉讼	120,706.49	尚待进一步确认	公司将持续加强与相关方沟通与协商,以妥善解决相关事宜	相关事项对公司经营及利润影响尚待进一步确认	相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中	2022年07月15日	巨潮资讯网《关于诉讼仲裁事项进展的公告》,公告编号:2022-097

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
启迪科技服务有限	关联法人	接受劳务	利息支出	市场定价	-	396.66		27,352.98	否	电汇	-	2022年04	巨潮资讯网《关于

公司												月 30 日	向控股股东申请借款展期暨关联交易事项的公告》，公告编号：2022-056
清华控股集团财务有限公司	关联法人	接受劳务	利息支出	市场定价	-	2,900.46		80,000	否	电汇	-	2022年07月16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》，公告编号：2022-100
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人	接受劳务	电费	市场定价	-	19.18		20	否	电汇	-	2022年04月30日	巨潮资讯网《关于预计2022年度日常关联交易的公告》，2022-054
文津国际酒店管理（北京）有限公司	关联法人	接受劳务	会议费	市场定价	-	0.32		2.56	否	电汇	-		
北京华清物业管理有限责任公司	关联法人	接受劳务	物业费、电费	市场定价	-	218.4		218.4	否	电汇	-		
清华大学	关联法人	接受劳务	代理费	市场定价	-	15.58		22.35	否	电汇	-		
河南汇融人力资源管理有限公司	关联法人	接受劳务	人工费	市场定价	-	3,791.51		45,000	否	电汇	-		
城发新环卫有限公司	关联法人	提供租赁服务	车辆租赁	市场定价	-	23.57		396	否	电汇	-		
启迪控股股份有限公司	关联法人	接受关联人租赁服务	房屋租赁费	市场定价	-	455.65		455.65	否	电汇	-		
合计					--	7,821.33	--	153,467.94	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				截至报告期末，公司 2022 年度预计日常经营关联交易实际发生金额为 4,524.21 万元，占预计总金额的 9.12%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
河南城市发展投资有限公司	关联法人	出售子公司股权	公司通过北京产权交易所公开挂牌转让北京新易资源科技有限公司 100% 的股权	评估价格	151,631.08	150,400	150,400	现金	942	2022 年 06 月 23 日	巨潮资讯网《关于公开挂牌方式出售资产的结果暨关联交易公告》(公告编号: 2022-090)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				关联方通过产权交易所摘牌方式受让该资产, 交易条件公平合理。该资产转让款将主要用于补充公司日常经营资金, 对公司经营业绩产生积极影响, 有利于公司的长远稳健发展。							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				不适用							

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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
开封市豫清环保有限公司	关联法人	工程款	否	39,866.75					39,866.75
亳州洁能电力有限公司	关联法人	工程款	否	0	26,655.15				26,655.15

兴平金源环保有限公司	关联法人	工程款	否	20,289.96					20,289.96
库车景胜新能源环保有限公司	关联法人	工程款	否	7,327.88		344			6,983.88
迁安德清环保能源有限公司	关联法人	工程款	否	6,612.66					6,612.66
洪湖林清环保能源有限公司	关联法人	工程款	否	4,460.88					4,460.88
巨鹿县聚力环保有限公司	关联法人	工程款	否	3,810.77		4			3,806.77
溱浦鹏程环保有限公司	关联法人	工程款	否	3,793.9					3,793.9
白城市东嘉环保有限公司	关联法人	工程款	否	3,400.83					3,400.83
通辽华通环保有限责任公司	关联法人	工程款	否	3,007.66					3,007.66
魏县德尚环保有限公司	关联法人	工程款	否	0	2,316.12				2,316.12
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	关联法人	技术服务费	否	1,937.42					1,937.42
重庆绿能新能源有限公司	关联法人	工程款	否	314.05	2.9	24.71			292.24
临朐邑清环保能源有限公司	关联法人	工程款	否	133.76					133.76
兰陵兰清环保能源有限公司	关联法人	工程款	否	116.89					116.89
楚雄东方新能源环保有限公司	关联法人	工程款	否	100.32					100.32
青州益源环保有限公司	关联法人	工程款	否	47.89		17.61			30.28
双城市格瑞电力有限公司	关联法人	工程款	否	12.39		12.39			0
滑县城市发展投资有限公司	关联法人	车辆租赁	否	1,850.4					1,850.4
城发环保能源(滑县)有限	关联法人	环卫服务	否	208.64					208.64

公司									
城发新环卫有限公司	关联法人	环卫服务	否	34.39	2.4				36.79
城发新环卫（长垣市）有限公司	关联法人	车辆租赁	否	23.71	0.6				24.31
城发新环卫（浚县）有限公司	关联法人	环卫服务	否	0	11.45				11.45
城发新环卫（商水县）有限公司	关联法人	环卫服务	否	0	1.2				1.2
城发新环卫（孟州市）有限公司	关联法人	环卫服务	否	0	0.6				0.6
河南城市发展投资有限公司	关联法人	股权转让款	是	32,893.97	105,400	32,893.97			105,400
城发环境股份有限公司	关联法人	股权转让款	是	51.53	28,612.58	1,105.9			27,558.21
城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）	关联法人	股权转让款	是	4,772.3		4,772.3			0
开封市豫清环保有限公司	关联法人	往来款	是	16,077.47	40.26	2,944.78			13,172.95
洪湖林清环保能源有限公司	关联法人	往来款	是	6,105.5	73.02	1,935.84			4,242.68
迁安德清环保能源有限公司	关联法人	往来款	是	14,201.54	24.33	10,098.46			4,127.41
魏县德尚环保有限公司	关联法人	往来款	是	0	3,513.68				3,513.68
溱浦鹏程环保有限公司	关联法人	往来款	是	6,065.25	120.76	3,084.54			3,101.47
兴平金源环保有限公司	关联法人	往来款	是	9,884.29	10.6	7,517.67			2,377.22
巨鹿县北零能源技术有限公司	关联法人	往来款	是	1,319.4	4.58				1,323.98
郑州启迪零碳科技	关联法人	往来款	是	7,404.25	8,303.37	14,827.62			880

有限公司									
库车景胜新能源环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	2,006.63	33.39	1,804.5			235.52
河南启迪零碳能源环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	232.38					232.38
北京新易资源科技有限公司	关联法人	往来款	是	0	198.94				198.94
巨鹿县聚力环保有限公司	关联法人	往来款	是	80	25.86	13.14			92.72
青州益源环保有限公司	关联法人	往来款	是	0	19.5				19.5
临朐邑清环保能源有限公司	关联法人	往来款	是	0	11.04				11.04
通辽华通环保有限责任公司	关联法人	往来款	是	8,280.49	32.35	8,304.83			8.01
河北雄安启迪零碳科技有限公司	关联法人	往来款	是	4.55					4.55
锦州桑德环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	24.56	3.72	27.05			1.24
楚雄东方新能源环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	4.17	0.72	4.17			0.72
兰陵兰清环保能源有限公司	关联法人	往来款	是	0	11.04	10.37			0.68
张掖正清环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	12.35	6.31	18.66			0
双城市格瑞电力有限公司	关联法人	往来款	是	96.08	11.04	107.12			0
湖北迪晟环保科技有限公司	关联法人	往来款	是	8.69		8.69			0
白城市东嘉环保有限公司	关联法人	往来款	是	242.46	53.97	296.43			0
重庆绿能新能源有限公司	关联法人	货款	否	46.22		46.22			0
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人	融资租赁	否	8,880.7					8,880.7

桑顿新能源科技有限公司	关联法人	往来款	是	5,665		1,023.64			4,641.36
广西桑德水务有限公司	关联法人	融资租赁	否	2,160					2,160
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人	设备款	否	1,447.46					1,447.46
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	设备款	否	1,215.49					1,215.49
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	质保金	否	276.39					276.39
北京国中生物科技有限公司	关联法人	托管运营	否	60					60
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人	房租	否	50.21					50.21
湖北济楚水务有限公司	关联法人	托管运营	否	42					42
湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人	租金	否	38.67					38.67
桑德生态科技有限公司	关联法人	设备款	否	19.35					19.35
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	租赁	否	1.81					1.81
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	代付款	否	600.09		600.09			0
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	参股公司	工程款	否	1,090		162.6			927.4
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	参股公司	设备款	否	200					200
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	参股公司	代扣社保	否	5.83	10.37	16.2			0
安徽汇融人力资源管理有限公司	关联法人	代理服务费	否	0	625.33	375.09			250.24
新疆国清环境科技	关联法人	设备款	否	173.95					173.95

发展有限公司									
北京华清物业管理有限责任公司	关联法人	租金	否	42.85	85.3	26.47			101.67
启迪控股股份有限公司	间接控股股东	租赁	否	0	135.79	82.19			53.6
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人	工程款	否	57.69		5.26			52.43
文津国际酒店管理(北京)有限公司	关联法人	办公费	否	28.51	3.24				31.75
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人	租赁	否	31.27		6.54			24.73
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人	租赁	否	18.4					18.4
郑州中原科技成果转化有限公司	关联法人	租赁	否	37.92		23.9			14.02
江苏稻源科技集团有限公司	关联法人	辅材	否	10.98					10.98
河南兴豫电子商务有限公司	关联法人	保证金	否	10					10
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人	押金	否	8.77					8.77
文津国际酒店管理(北京)有限公司	关联法人	押金	否	2	4.71				6.71
北京华清物业管理有限责任公司	关联法人	租赁	否	4.56					4.56
洛宁中天利新材料有限公司	关联法人	环卫服务	否	0	4.3				4.3
启迪商学(北京)教育科技有限公司	关联法人	办公费	否	2.5					2.5
山东启迪军创科技	关联法人	押金	否	2.06	1.28	0.95			2.39

服务有限公司									
宁波启迪科技园发展有限公司	关联法人	保证金	否	0.87					0.87
南京启迪物业管理有限公司宁波分公司	关联法人	保证金	否	0.2					0.2
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响	本报告期末，关联债权合计 313,175 万元。								

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)
河南城市发展投资有限公司	关联法人	财务资助	26,933.03		26,933.03	7.00%	893.61	0
城发环境股份有限公司	关联法人	财务资助	22,059.02		22,059.02	7.00%	778.98	0
亳州洁能电力有限公司	关联法人	往来款	0	2,306.59				2,306.59
白城市东嘉环保有限公司	关联法人	往来款	0	1,480.86	53.97			1,426.88
武汉启迪生态环保科技有限公司	关联法人	往来款	0	668.69				668.69
双城市格瑞电力有限公司	关联法人	往来款	0	272.24	11.04			261.19
洪湖林清环保能源有限公司	关联法人	往来款	218.47					218.47
通辽华通环保有限责任公司	关联法人	往来款	0	127.14	32.35			94.79
郑州启迪零碳科技有限公司	关联法人	往来款	0	7,504.92	7,423.37			81.54
北京新易资源科技有限公司	关联法人	往来款	0	5.42				5.42
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	关联法人	往来款	3.26		3.26			0
宁波杭州湾新区人保远望启	关联法人	往来款	47,101.87		5,000			42,101.87

迪科服股权投资中心（有限合伙）								
启迪科技服务有限公司	控股股东	财务资助	27,352.98	756.31	3,186	6.50%	756.31	24,923.29
启迪控股股份有限公司	间接控股股东	往来款	4,385.15					4,385.15
宜昌启迪瑞东生态环保产业投资中心（有限合伙）	关联法人	往来款	5,402.96		2,000			3,402.96
清华大学	关联法人	往来款	1,499.82		987.3			512.52
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人	工程款	704.88	15	230			489.88
启迪控股股份有限公司	间接控股股东	房租	218.87		82.19			136.68
紫光集团有限公司	关联法人	往来款	56.02					56.02
启迪商学（北京）教育科技有限公司	关联法人	往来款	45					45
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人	往来款	27.8					27.8
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人	房租	10.9					10.9
北京启迪智中能源科技有限公司	关联法人	技术服务	9.88					9.88
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人	货款	5.47					5.47
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人	往来款	5.01					5.01
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人	往来款	5	5.26	5.26			5
启迪亚都	关联法人	货款	4.62					4.62

(滕州)智能设备制造有限公司								
江苏稻源科技集团有限公司	关联法人	货款	0.45					0.45
启迪亚都(滕州)智能设备制造有限公司	关联法人	往来款	0.3					0.3
紫光软件系统有限公司	关联法人	往来款	0.15					0.15
安徽宝龙环保科技有限公司	关联法人	代垫款	0.11					0.11
山东启迪军创科技服务有限公司	关联法人	租赁	0.89	3.83	4.72			0
诺德基金管理有限公司	关联法人	往来款	39.84		39.84			0
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	工程款	2,783.81		823.03			1,960.78
华卓(盐城)水环境科技有限公司	参股公司	货款	542.44		116.53			425.91
安徽汇融人力资源管理有限公司	关联法人	环卫服务	0	516.71	122.42			394.29
桑德生态科技有限公司	关联法人	设备款	264.4					264.4
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人	设备款	240					240
康保华源新能源有限公司	关联法人	往来款	89.55					89.55
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人	货款	85.52					85.52
北京伊普国际水务有限公司	关联法人	技术服务	75.79					75.79
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人	货款	60.55					60.55
桑顿新能	关联法人	货款	51.45		43.2			8.24

源科技有 限公司								
桑顿新能 源科技有 限公司	关联法人	往来款	6.8	200	200			6.8
北京国中 生物科技 有限公司	关联法人	技术服务	4.58					4.58
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司	参股公司	往来款	0	11.42	10.37			1.05
安徽汇融 人力资源 管理有限 公司	关联法人	代缴社保	0	0.98	0.49			0.49
湖北慧测 检测技术 有限公司	关联法人	货款	3.11		3.11			0
魏县德尚 环保有限 公司	关联法人	环卫服务	0	106.16				106.16
重庆绿能 新能源有 限公司	关联法人	租赁	5	10				15
清华控股 集团财务 有限公司	关联法人	财务资助	77,831.46		1,331.46	7.50%	2,900.62	76,500
招商银行 郑州分行		财务资助	29,053.17		29,053.17	6.00%		0
交通银行 河南省分 行		财务资助	10,021.39		10,021.39	7.00%	353.89	0
招商银行 郑州分行		财务资助	32,068.44		32,068.44	7.00%	1,132.44	0
中原银行 农业路支 行		财务资助	4,094.47		4,094.47	7.00%	144.59	0
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响	本报告期末，关联债务合计 161,425 万元，本期偿还财务资助利息 6,960 万元。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款 限额（万 元）	存款利率范 围	期初余额 （万元）	本期发生额		期末余额 （万元）
					本期合计存 入金额（万 元）	本期合计取 出金额（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	0.09	4,314.62	4,314.41	0.3

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	不高于同期国内主要商业银行同类贷款的贷款利率	76,500	0	0	76,500

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
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	20,754.01	连带责任担保	无	全部资产及未来期间营业收入	是	否	是
亳州洁能电力有限公司	2016年02月03日	20,000	2016年03月07日	14,200	连带责任担保	无	无	15年期	否	是
临朐县清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年01月19日	2,900	连带责任担保	无	无	8年期	否	是
临朐县清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年02月28日	5,801.5	连带责任担保	无	无	10年期	否	是
魏县德尚环保有限公司	2017年04月17日	27,000	2017年05月15日	20,400	连带责任担保	无	无	12年期	否	是
临朐县清环保能源有限公司	2017年04月17日	1,000	2017年05月18日	1,000	连带责任担保	无	无	8年期	否	是
巨鹿县聚力环保有限公司	2017年04月19日	53,000	2017年07月01日	37,979.05	连带责任担保	无	无	15年期	否	是
楚雄东方新能源环保有限公司	2017年04月19日	25,000	2017年08月23日	18,000	连带责任担保	无	无	12年期	否	是
青州益源环保有限公司	2018年11月19日	31,000	2018年12月06日	26,390	连带责任担保	无	无	14年期	否	是
南通森蓝环保科技有限公司	2018年09月08日	10,000	2019年09月23日	4,600	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	2020年9月6日至2022年8月22日行成的债权	否	是
迁安德清环保能源有限公司	2018年11月21日	21,000	2019年09月19日	15,786.96	连带责任担保	无	无	4年期	否	是
白城市东嘉环保有限公司	2019年04月23日	24,500	2019年12月04日	19,739.13	连带责任担保	无	无	8年期	否	是
通辽华通环保有限责	2019年04月23日	33,000	2019年12月04日	26,343.7	连带责任担保	无	无	8年期	否	是

任公司										
溆浦鹏程环保有限公司	2019年04月23日	28,500	2020年01月14日	24,249.6	连带责任担保	溆浦鹏程5%股权	无	8年期	否	是
洪湖林清环保能源有限公司	2019年04月23日	28,200	2020年03月21日	26,350.73	连带责任担保	无	无	8年期	否	是
森蓝环保(上海)有限公司	2019年04月23日	3,000	2020年04月28日	921.72	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
湖北东江环保有限公司	2019年04月23日	12,000	2020年04月26日	1,998	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
湖北东江环保有限公司	2020年04月30日	12,000	2020年06月23日	2,990	连带责任担保	无	无	2年期	否	是
南通森蓝环保科技有限公司	2020年04月30日	3,000	2020年06月16日	800	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	是
南通森蓝环保科技有限公司	2020年04月30日	3,000	2020年06月09日	90	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	是
重庆绿能新能源有限公司	2020年06月20日	600	2020年07月06日	510	连带责任担保	无	无	3年期	否	是
湖南启恒环保科技有限公司	2019年06月29日	12,000	2020年07月28日	9,200	连带责任担保	无	无	10年期	否	是
清远市东江环保技术有限公司	2020年04月30日	40,000	2020年09月09日	3,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
哈尔滨群勤环保科技有限公司	2020年04月30日	3,000	2020年08月31日	674.26	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	是
南通森蓝环保科技有限公司	2020年07月27日	7,000	2020年11月16日	2,655.25	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	主债权为自2020年11月16日起至2021年11月15日止形成的债权	否	是

河北万忠环保技术服务有限公司	2020年04月30日	3,000	2020年12月18日	660	连带责任担保	无	无	2年期	否	是
南通森蓝环保科技有限公司	2020年07月27日	7,000	2020年09月08日	650	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	主债权发生日期为2020年9月14日至2022年8月25日	否	是
淮南市康德医疗废物处置有限公司	2020年04月30日	400	2020年11月27日	175	连带责任担保	无	无	2年期	否	是
森蓝环保(上海)有限公司	2020年04月30日	3,000	2021年01月13日	1,910	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
河南恒昌再生资源有限公司	2020年04月30日	10,000	2021年02月24日	6,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	2021.2.24-2022.2.24 签署的主合同	否	是
清远市东江环保技术有限公司	2021年04月07日	40,000	2021年09月24日	900	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
清远市东江环保技术有限公司	2021年04月07日	40,000	2021年07月21日	3,600	连带责任担保	土地房屋	无	1年期	否	是
河南艾瑞环保科技有限公司	2021年04月07日	8,000	2022年04月24日	2,634	连带责任担保	无	无	1年期	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		295,905.51			报告期内对外担保实际发生额合计(A2)					2,634
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		295,905.51			报告期末实际对外担保余额合计(A4)					303,862.91
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
包头鹿城水务	2014年03月25	20,000	2014年12月25	10,000	连带责任担保	无	无	119个月	否	否

有限公司	日		日							
包头鹿城水务有限公司	2015年03月16日	10,000	2015年04月17日	10,000	连带责任担保	无	无	93个月	否	否
安新县安清环保科技有限公司	2015年03月16日	8,000	2015年12月29日	7,000	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2015年03月16日	6,000	2016年01月08日	6,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	7年期	否	否
淮北国瑞生物科技有限公司	2016年04月05日	7,000	2016年06月03日	3,000	连带责任担保	无	无	15年期	否	否
芜湖桑青生物科技有限公司	2016年04月05日	8,000	2016年06月15日	4,300	连带责任担保	无	无	15年期	否	否
沂水沂清环保能源有限公司	2016年04月05日	17,000	2016年08月23日	15,000	连带责任担保	启迪环境持有沂水沂清90%股权	无	6年期	否	否
启迪再生资源科技发展有限公司	2016年07月23日	70,000	2016年08月25日	65,000	连带责任担保	无	无	5年期	否	否
德惠市德佳环保能源有限公司	2016年04月05日	15,000	2016年09月18日	15,000	连带责任担保	无	无	10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	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	13年期	否	否
崇阳天清水务有限公司	2016年04月05日	4,500	2016年12月21日	3,200	连带责任担保	无	无	10年期	否	否
宜都浦华宜清水务有限公司	2016年04月05日	3,000	2016年12月21日	3,000	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
枝江浦	2016年	4,000	2017年	4,000	连带责	无	无	8年期	否	否

华枝清水务有限公司	04月05日		03月17日		任担保					
宜昌白洋水务有限公司	2016年04月05日	5,000	2016年12月09日	4,500	连带责任担保	无	无	13年期	否	否
启迪再生资源科技发展有限公司	2016年07月23日	70,000	2017年01月17日	3,000	连带责任担保	无	无	5年期	否	否
黄冈浦华禹清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年04月06日	4,000	连带责任担保	无	无	13年期	否	否
成武德润环保能源有限公司	2017年04月19日	22,000	2017年05月25日	19,800	连带责任担保	无	无	13年期	否	否
临清德运环保能源有限公司	2017年04月19日	21,000	2017年05月25日	17,000	连带责任担保	无	无	12.5年期	否	否
荆门浦华夏家湾水务有限公司	2017年04月19日	9,600	2018年03月12日	6,500	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2018年04月10日	28,000	2018年06月26日	13,000	连带责任担保	无	无	11年期	否	否
淮安零碳能源环保科技有限公司	2018年04月10日	28,000	2018年09月21日	12,000	连带责任担保	无	无	6年期	否	否
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	2017年12月01日	12,000	2018年01月04日	12,000	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	无	否	14年期	否	否
襄阳浦华汉水水务有限公司	2018年09月08日	5,000	2018年12月13日	4,200	连带责任担保	无	无	5年期	否	否
嘉鱼嘉清水务有限公司	2018年09月08日	4,200	2019年01月11日	4,000	连带责任担保	无	无	10年期	否	否
咸宁浦华高新水务有限公司	2018年09月08日	11,000	2019年01月31日	6,900	连带责任担保	无	无	13年期	否	否
宜昌浦华长江水务有限公司	2018年09月08日	24,000	2019年02月02日	23,965	连带责任担保	无	无	20年期	否	否
枝江浦华润清水务有限公司	2019年01月25日	10,000	2019年02月28日	10,000	连带责任担保	无	无	15年期	否	否
泸溪启迪桑德环保有限公司	2018年04月10日	20,000	2019年01月07日	20,000	连带责任担保	无	无	2019年1月7日至2022年1月6日形成的债权	否	否
山东桑德济能环保科技有限公司	2018年04月10日	65,000	2019年03月07日	64,539	连带责任担保	无	无	14年期	否	否
合加新能源汽车有限公司	2018年04月10日	47,000	2019年03月13日	27,000	连带责任担保	无	无	3年期	否	否
昆明滇清生物科技发展有限公司	2018年04月10日	18,000	2019年03月13日	16,000	连带责任担保	无	否	9年期	否	否

鹤峰浦 华水务有 限公司	2018 年 09 月 08 日	14,000	2019 年 02 月 25 日	8,000	连带责 任担保	无	无	15 年期	否	否
广水浦 华皓源 水务有 限公司	2019 年 01 月 25 日	7,500	2019 年 01 月 21 日	7,500	连带责 任担保	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 任担保	无	无	8 年期	否	否
襄阳浦 华汉水 水务有 限公司	2018 年 09 月 08 日	5,000	2019 年 04 月 23 日	1,300	连带责 任担保	无	无	自 2019 年 5 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日	否	否
启迪城 市环境 服务集 团有限 公司	2019 年 04 月 23 日	130,000	2019 年 07 月 04 日	10,000	连带责 任担保	无	无	4 年期	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	连带责 任担保	无	无	10 年期	否	否
合加新 能源汽 车有限 公司	2019 年 04 月 23 日	65,000	2019 年 09 月 16 日	9,000	连带责 任担保	无	无	自 2019 年 9 月 4 日至 2022 年 9 月 4 日止的 期间内 形成的 债权	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	连带责 任担保	无	否	12 年期	否	否
昌邑紫 光水业 有限公 司	2019 年 10 月 18 日	4,400	2019 年 11 月 07 日	4,400	连带责 任担保	无	无	自 2019 年 9 月 27 日始 至 2027 年 9 月 9 日止	否	否
淮安零 碳能源 环保科 技有限 公司	2019 年 10 月 18 日	2,000	2019 年 11 月 07 日	2,000	连带责 任担保	无	无	3 年期	否	否
合加新 能源汽 车有限 公司	2019 年 04 月 23 日	65,000	2019 年 12 月 13 日	20,000	连带责 任担保	无	无	债权人 自 2019 年 12 月 4 日至 2021 年 12 月 3	否	否

								日内形成的债权		
辛集冀清环保能源有限公司	2019年04月23日	40,000	2019年01月19日	10,000	连带责任担保	无	无	3年期	否	否
开封浦华紫光水业有限公司	2019年04月23日	50,000	2019年10月31日	23,000	连带责任担保	无	无	10年期	否	否
鄂州浦华鄂清水务有限公司	2019年04月23日	5,000	2020年01月17日	6,000	连带责任担保	无	无	2019年5月30日至2028年5月21日	否	否
合加新能源汽车有限公司	2019年04月23日	65,000	2020年04月17日	15,000	连带责任担保	无	无	担保的主债权为自2019年4月11日至2022年12月31日期间	否	否
枝江浦华枝清水务有限公司	2019年12月19日	2,000	2020年04月29日	1,950	连带责任担保	无	无	5年期	否	否
嘉鱼浦华甘泉水业有限公司	2020年03月23日	1,350	2020年03月07日	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	10年期	否	否
池州乡美环境服务有限公司	2019年04月23日	1,500	2020年03月26日	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	自2020年3月9日至2024年12月21日	否	否
汤阴安隆环保工程有限公司	2019年04月23日	10,000	2020年04月21日	6,300	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
宜昌浦华三峡水务有限公司	2020年03月23日	5,000	2020年03月23日	3,300	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	自2020年3月23日起至2022年3月15日止形成的债权	否	否
启迪城市环境服务集团有限公司	2020年04月30日	120,000	2020年06月23日	11,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否

拉萨圣清环保科技有限公司	2020年04月30日	8,000	2020年06月19日	7,500	连带责任担保	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公司	2020年06月20日	8,000	2020年07月16日	5,800	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	11年期	否	否
荆门浦华夏家湾水务有限公司	2020年03月23日	1,000	2020年08月15日	6,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	2020年8月10日至2028年7月14日签订的全部合同	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	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
怀化启城城市环境服务有限公司	2020年04月30日	15,800	2020年11月10日	13,800	连带责任担保	无	无	15年期	否	否
洪泽洪清环保有限公司	2020年10月29日	1,000	2020年11月23日	400	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
鄂州浦华鄂清水务有限公司	2020年12月31日	5,000	2021年01月04日	5,500	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	8年期	否	否
昌邑紫光水业有限公司	2020年07月27日	8,000	2021年03月25日	5,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	2021/3/25-2028/12/16	否	否
肇庆市启洁城市服务有限公司	2020年04月30日	8,000	2021年03月26日	300	连带责任担保	无	无	6个月	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	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	96个月	否	否
怀化启	2021年	2,000	2021年	2,000	连带责	无	以未来	1年	否	否

城城市环境服务有限公司	04月29日		05月31日		任担保		运营收入提供反担保			
启迪城市环境服务集团有限公司	2021年04月29日	120,000	2021年05月24日	3,400	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	3年	否	否
西安启航表面处理中心建设运营有限公司	2021年04月07日	70,000	2021年05月22日	70,000	连带责任担保	无	无	10年	否	否
海南启洁城市环境服务有限公司	2021年04月07日	3,000	2021年07月02日	1,900	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	0.5年	否	否
合加新能源汽车有限公司	2021年04月07日	63,000	2021年08月30日	4,752	连带责任担保	无	无	1年	否	否
启迪城市环境服务集团有限公司	2021年04月07日	120,000	2021年08月31日	341.6	连带责任担保	无	无	-	否	否
淮南淮清环保有限公司	2021年04月07日	900	2022年02月28日	900	连带责任担保			2年期	否	否
合加新能源汽车有限公司	2021年04月07日	63,000	2022年05月12日	1,900	连带责任担保			1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年06月20日	13,500	2020年09月04日	13,500	连带责任担保	无	无	债权人自2019年9月1日起至2022年9月1日止形成的债权	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年10月29日	15,100	2020年10月29日	12,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年10月29日	2,100	2020年10月29日	2,100	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
启迪环	2020年	2,500	2020年	2,500	连带责	无	无	1年期	否	否

境科技发展股份有限公司	10月29日		10月29日		任担保					
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年10月29日	15,100	2020年10月29日	1,500	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年10月29日	15,100	2020年10月29日	1,600	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年12月31日	57,250	2021年03月11日	11,550	连带责任担保	无	无	2年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年12月31日	57,250	2021年03月11日	2,500	连带责任担保	无	无	3年期	否	否
启迪环境科技发展股份有限公司	2020年12月31日	57,250	2021年01月20日	43,200	连带责任担保	无	无	2021.1.20-2022.1.19形成的债权	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			573,750	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						2,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			573,750	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						783,032.87
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
开封浦华紫光水业有限公司	2018年09月08日	5,400	2014年01月20日	2,360	连带责任担保	质押借款, 质押物: 污水处理收费权	无	9年期	否	否
瑞安紫光水业有限公司	2018年09月08日	30,000	2017年09月11日	19,732.09	连带责任担保	质押借款, 质押物: 污水处理经营权	无	15年期	否	否
浙江浦华富春水务开发有限公司	2019年06月29日	800	2019年08月30日	800	连带责任担保	无	无	5年期	否	否

公司										
浦华控 股有限 公司	2020 年 04 月 30 日	10,000	2020 年 04 月 01 日	5,000	连带责 任担保	无	无	1 年期	否	否
泰安启 洁城市 服务有 限公司	2021 年 04 月 07 日	650	2021 年 04 月 22 日	650	连带责 任担保	无	以未来 运营收 入提供 反担保	1 年期	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		49,830	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)							0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)		49,830	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)							23,334.09
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)		919,485.51	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)							5,434
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		919,485.51	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)							1,110,229.87
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例										133.94%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)										303,862.91
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)										417,879.73
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)										695,783.79
上述三项担保金额合计(D+E+F)										1,417,526.63
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、公司参股子公司桑顿新能源科技有限公司与民生金融租赁股份有限公司相关融资租赁事项涉诉,由司相关融资租赁事项涉诉,由于公司为桑顿新能源该项融资租赁业务按租赁合同签署时的参股比例提供等比例担保,民生金租根据(2020)津03民初1207号案件项下申请冻结了公司部分银行账户及公司控股子公司宜昌浦华长江水务有限公司、宜昌桑德经发环保有限公司部分股权。2021年7月,天津市第三中级人民法院向前述涉诉各方下发民事调解书(详见公司于2022年1月24日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于诉讼事项进展的公告》【公告编号:2022-015】)。公司将根据后续进展及时进行披露,敬请投资者予以关注并提请投资者注意投资风险。目前公司正在督促桑顿新能源与民生金租就该诉讼事项尽快达成解决方案。 2、招商银行股份有限公司武汉分行于近日向湖北省武汉市江汉区人民法院提起诉讼,要求公司偿还承兑汇票垫款本金4,895.21万元、利息808.25万元及相关延期利息和诉讼费用,并由公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司、公司控股股东启迪科技服务有限公司承担相应的连带担保责任。双方已达成一致意见,后续将签署和解协议。 3、兴业银行股份有限公司哈尔滨分行于近日向哈尔滨中级人民法院提起诉讼,要求公司控股子公司鸡西德普环境资源有限公司于判决生效起十日内偿还22,000万元借款本金、156.81万元利息及相关诉讼费用,并由公司承担相应的连带担保责任。双方正在就和解方案进行商讨。 4、兴业银行股份有限公司济南分行于近日向济南市中级人民法院提起诉讼,要求公司控股子公司成武德润环保能源有限公司偿还借款本金14,850万元、利息10.61万元及相关诉讼费用,并由公司承担相应的连带清偿责任。截至半年度报告披露日,公司与银行的和解协议正在签署过程中。				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司相关事项公告索引：

日期	公告编号	公告名称	披露索引
2022/1/14	2022-003	关于持股 5%以上股东部分股份质押的公告	巨潮资讯网
2022/1/19	2022-005	关于收到湖北证监局责令改正监管措施决定书公告	巨潮资讯网
2022/1/24	2022-009	关于本次重大资产重组方案调整的公告	巨潮资讯网
2022/1/24	2022-010	关于城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案修订稿的修订说明公告	巨潮资讯网
2022/1/24	2022-013	关于收到项目解除决定书的公告	巨潮资讯网
2022/1/24	2022-014	关于持股 5%以上股东所持部分股份将被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2022/1/29	2022-017	2021 年年度业绩预告	巨潮资讯网
2022/2/8	2022-018	关于归还财务资助款项的公告	巨潮资讯网
2022/2/21	2022-022	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2022/3/1	2022-026	关于公司收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告	巨潮资讯网
2022/3/1	2022-027	关于深圳证券交易所《关注函》阶段性回复的公告	巨潮资讯网
2022/3/1	2022-028	关于对 2021 年业绩预告关注函的阶段性回复公告	巨潮资讯网
2022/3/1	2022-030	关于聘任高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022/3/5	2022-032	关于持股 5%以上股东所持部分股份被司法拍卖过户完成的公告	巨潮资讯网
2022/3/30	2022-037	关于与城发环境股份有限公司签署财务资助展期协议暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2022/4/19	2022-042	关于清华控股有限公司国有股权无偿划转的进展公告	巨潮资讯网
2022/4/21	2022-043	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2022/4/26	2022-044	关于清华控股有限公司国有股权无偿划转的进展公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-050	关于公司 2021 年度拟不进行利润分配专项说明的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-051	关于续聘 2022 年度审计机构的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-052	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 91.49 亿元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-053	关于 2022 年度公司及控股子公司对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-054	关于预计 2022 年度日常关联交易的公告	巨潮资讯网

2022/4/30	2022-055	关于为关联方提供担保的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-056	关于向控股股东申请借款展期暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-057	关于与河南城市发展投资有限公司签署股权转让协议之补充协议暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-058	关于前期会计差错更正及追溯调整的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-062	关于召开 2021 年度报告业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-063	关于回复深交所关注函的公告	巨潮资讯网
2022/4/30	2022-064	关于湖北证监局责令改正措施的整改报告	巨潮资讯网
2022/5/14	2022-065	关于持股 5%以上股东所持部分股份被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2022/5/17	2022-074	关于公司总经理辞职及聘任高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022/6/3	2022-081	关于公开挂牌转让间接全资子公司 100%股权的公告	巨潮资讯网
2022/6/9	2022-083	关于收到《债权转让通知》的公告	巨潮资讯网
2022/6/11	2022-084	关于参加湖北辖区上市公司 2022 年度投资者网上集体接待日活动的公告	巨潮资讯网
2022/6/15	2022-085	关于公司控股股东部分股份被司法冻结的公告	巨潮资讯网
2022/6/18	2022-086	关于股东股份被司法拍卖的进展暨权益变动的提示性公告	巨潮资讯网
2022/6/21	2022-087	关于深交所 2021 年年报问询函的书面回复	巨潮资讯网
2022/6/23	2022-090	关于公开挂牌方式出售资产的结果暨关联交易公告	巨潮资讯网
2022/6/23	2022-091	关于资产出售进展暨签署融资租赁合同补充协议的公告	巨潮资讯网
2022/6/23	2022-092	关于回复深交所关注函的公告	巨潮资讯网

十四、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	0.01%						180,289	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	180,289	0.01%						180,289	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	180,289	0.01%						180,289	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	1,430,398,495	99.99%						1,430,398,495	99.99%
1、人民币普通股	1,430,398,495	99.99%						1,430,398,495	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,430,578,784	100.00%						1,430,578,784	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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

适用 不适用

三、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		59,474	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
启迪科技服务有限公司	境内非国有法人	16.56%	236,947,592	0	0	236,947,592	冻结	236,947,592
珠海启迪投资管理有限公司	境内非国有法人	5.79%	82,818,938	0	0	82,818,938		
天府清源控股有限公司	国有法人	4.97%	71,084,278	0	0	71,084,278		
桑德集团有限公司	境内非国有法人	4.65%	66,457,780	-93,276,56	0	66,457,780	质押	66,457,780

				0				
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.44%	49,200,773	0	0	49,200,773	质押	49,196,000
清控资产管理有限公司	国有法人	2.48%	35,542,139	0	0	35,542,139	质押	17,700,000
珠海启迪绿源资本管理有限公司	境内非国有法人	1.69%	24,189,197	0	0	24,189,197		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.60%	8,550,498	-3,615,086	0	8,550,498		
张柳青	境内自然人	0.57%	8,141,800	2,021,800	0	8,141,800		
邦信资产管理有限公司	国有法人	0.52%	7,373,026	0	0	7,373,026		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	珠海启迪投资管理有限公司、桑德投资控股有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司、邦信资产管理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）公司控股股东启迪科技服务有限公司与珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理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为一致行动人；（3）公司第二大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	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
启迪科技服务有限公司	236,947,592	人民币普通股	236,947,592					
珠海启迪投资管理有限公司	82,818,938	人民币普通股	82,818,938					
天府清源控股有限公司	71,084,278	人民币普通股	71,084,278					
桑德集团有限公司	66,457,780	人民币普通股	66,457,780					
桑德投资控股有限公司	49,200,773	人民币普通股	49,200,773					
清控资产管理有限公司	35,542,139	人民币普通股	35,542,139					
珠海启迪绿源资本管理有限公司	24,189,197	人民币普通股	24,189,197					
香港中央结算有限公司	8,550,498	人民币普通股	8,550,498					
张柳青	8,141,800	人民币普通股	8,141,800					

邦信资产管理有限公司	7,373,026	人民币普通股	7,373,026
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理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为一致行动人；(3) 公司第二大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）	前 10 名股东中张柳青通过融资融券账户持有公司股份 7,279,300 股。		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

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：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	2024 年 09 月 26 日	500,000,000.00	6.50%	单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	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

投资者保护条款触发情况：截至 2021 年 12 月 31 日，公司及下属子公司存在部分已到期金融机构债务亟待解决，该部分待偿还债务涉及的本金合计 19,384.06 万元。根据《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（第一期）募集说明书》“第四节 增信机制、偿债计划及其他保障措施”第三条第（六）款相关内容，上述债务到期情形触发了交叉违约保护条款。

执行情况：公司正通过受托管理人与 19 启迪 G2 相关持有人进行积极沟通。

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

2022 年 6 月 24 日中诚信国际信用评级有限责任公司发布《启迪环境科技发展股份有限公司 2022 年度跟踪评级报告》（信评委函字[2022]跟踪 1208 号）：经中诚信国际信用评级委员会决定，将启迪环境的主体信用等级由 A-调降至 BBB，评级展望为负面；将“16 桑德 MTN003”、“17 桑德 MTN001”和“19 启迪 G2”的信用等级由 A-调降至 BBB。

4、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

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：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	-	500,000,000.00	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	-	1,000,000,000.00	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

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

2022 年 6 月 24 日中诚信国际信用评级有限责任公司发布《启迪环境科技发展股份有限公司 2022 年度跟踪评级报告》（信评委函字[2022]跟踪 1208 号）：经中诚信国际信用评级委员会决定，将启迪环境的主体信用等级由 A-调降至 BBB，评级展望为负面；将“16 桑德 MTN003”、“17 桑德 MTN001”和“19 启迪 G2”的信用等级由 A-调降至 BBB。

4、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

六、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	0.98	0.88	11.36%
资产负债率	61.53%	65.18%	-3.65%
速动比率	0.81	0.65	24.62%
	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	-20,431.39	-349,084.92	94.15%
EBITDA 全部债务比	2.63%	-0.48%	3.11%
利息保障倍数	0.71	-6.91	7.62%
现金利息保障倍数	3.52	2.05	71.71%
EBITDA 利息保障倍数	2.63	-0.48	3.11%
贷款偿还率	94.40%	96.68%	-2.28%
利息偿付率	99.93%	100.00%	-0.07%

第十节

财务报告

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,482,239,163.52	1,402,682,079.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,093,255.00	
应收账款	4,705,869,298.28	5,877,397,922.92
应收款项融资	877,445.59	100,000.00
预付款项	492,139,803.66	385,809,369.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,012,619,014.05	1,520,532,759.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	505,591,419.83	613,008,058.79
合同资产	87,373,550.20	89,279,314.18
持有待售资产	116,318,971.84	1,139,014,927.46
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	583,053,225.53	900,221,981.60
流动资产合计	9,987,175,147.50	11,928,046,413.44
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	576,587,321.34	642,473,852.80
长期股权投资	1,018,245,653.66	1,048,661,353.66
其他权益工具投资	61,534,811.56	69,284,681.77
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,392,438,286.08	3,301,436,613.32
在建工程	493,901,546.72	600,295,079.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,509,221,430.17	11,937,825,967.79
开发支出		
商誉	237,498,694.52	780,486,393.25
长期待摊费用	121,122,446.57	156,790,641.31
递延所得税资产	492,687,323.08	519,945,076.58
其他非流动资产	1,888,942,828.33	1,796,579,233.13
非流动资产合计	18,792,180,342.03	20,853,778,893.17
资产总计	28,779,355,489.53	32,781,825,306.61
流动负债：		
短期借款	3,549,291,386.55	4,581,261,344.98
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	267,072,096.40	948,541,100.68
应付账款	3,772,696,317.06	4,187,636,346.11
预收款项	485,392.20	419,607.21
合同负债	363,773,052.87	387,484,877.80
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	186,051,653.95	227,114,275.88
应交税费	174,268,992.06	211,100,289.54
其他应付款	1,421,123,044.98	2,050,015,978.66
其中：应付利息		
应付股利	39,483,818.32	11,149,917.64
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债	670,200.00	403,257,057.85
一年内到期的非流动负债	387,579,461.10	565,045,339.39
其他流动负债	35,681,994.03	49,580,773.96
流动负债合计	10,158,693,591.20	13,611,456,992.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,764,105,668.14	4,861,554,199.95
应付债券	508,636,986.36	508,636,986.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	311,909,870.13	386,443,316.65
长期应付职工薪酬		
预计负债	66,133,836.43	62,765,653.87
递延收益	257,357,475.75	292,490,331.21
递延所得税负债	65,174,966.79	67,583,512.46
其他非流动负债	1,575,000,000.00	1,575,000,000.00
非流动负债合计	7,548,318,803.60	7,754,474,000.50
负债合计	17,707,012,394.80	21,365,930,992.56
所有者权益：		
股本	1,430,578,784.00	1,430,578,784.00
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	6,821,184,813.88	6,829,709,548.95
减：库存股	50,122,210.09	50,122,210.09
其他综合收益	-2,510,211.76	-2,567,747.35
专项储备		
盈余公积	565,781,054.36	565,781,054.36
一般风险准备		
未分配利润	-1,971,490,508.61	-1,677,012,400.99
归属于母公司所有者权益合计	8,288,921,721.78	8,591,867,028.88
少数股东权益	2,783,421,372.95	2,824,027,285.17
所有者权益合计	11,072,343,094.73	11,415,894,314.05
负债和所有者权益总计	28,779,355,489.53	32,781,825,306.61

法定代表人：王翼

主管会计工作负责人：万峰

会计机构负责人：陈志华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	137,773,152.94	383,832,789.59
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	3,102,906,835.76	3,247,488,996.93
应收款项融资		
预付款项	402,262,557.27	328,545,325.18
其他应收款	6,204,277,408.25	6,189,357,583.71
其中：应收利息		
应收股利	1,083,750.00	
存货	9,169,441.47	9,169,441.47
合同资产	79,887,200.00	79,887,200.00
持有待售资产	23,400,000.00	415,088,648.54
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,128,393.24	3,863,275.55
流动资产合计	9,977,804,988.93	10,657,233,260.97
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	11,589,454,550.38	11,705,650,750.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,711,407.60	13,732,045.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,764,600.44	25,263,909.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	154,668,261.78	153,685,974.14
其他非流动资产	271,032,578.21	320,573,711.19
非流动资产合计	12,051,631,398.41	12,218,906,390.57
资产总计	22,029,436,387.34	22,876,139,651.54
流动负债：		
短期借款	2,742,571,760.24	2,758,572,010.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	129,522,096.40	668,542,096.40
应付账款	2,527,021,307.37	2,807,240,992.71
预收款项		
合同负债	411,261,847.66	305,290,552.37
应付职工薪酬	2,519,187.20	4,698,560.57

应交税费	-3,224,700.45	-2,861,753.98
其他应付款	4,179,955,813.84	3,894,794,498.04
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	105,003,457.70	112,518,962.75
其他流动负债		33,927,871.40
流动负债合计	10,094,630,769.96	10,582,723,790.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	508,636,986.36	508,636,986.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	231,136,583.41	269,254,678.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,723,700.00	4,723,700.00
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
非流动负债合计	2,244,497,269.77	2,282,615,364.90
负债合计	12,339,128,039.73	12,865,339,155.39
所有者权益：		
股本	1,430,578,784.00	1,430,578,784.00
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	6,868,550,676.54	6,904,331,175.54
减：库存股	50,122,210.09	50,122,210.09
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	-619,979,957.20	-335,268,307.66
所有者权益合计	9,690,308,347.61	10,010,800,496.15
负债和所有者权益总计	22,029,436,387.34	22,876,139,651.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	3,578,565,745.33	3,863,915,589.72
其中：营业收入	3,578,565,745.33	3,863,915,589.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,545,978,353.23	5,251,579,843.48

其中：营业成本	2,792,247,217.01	4,214,990,937.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	32,670,881.92	32,726,679.43
销售费用	27,382,087.59	52,527,445.08
管理费用	354,775,711.65	551,520,883.94
研发费用	37,427,745.54	65,104,890.64
财务费用	301,474,709.52	334,709,006.60
其中：利息费用	306,355,262.54	356,436,210.63
利息收入	6,328,624.03	29,847,598.80
加：其他收益	36,933,682.63	36,744,337.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-79,269,204.65	-41,802,903.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-30,415,700.00	-23,320,152.81
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-53,179,889.30	-279,217,489.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-921,781.01	-1,835,289,689.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,651,284.71	1,589,370.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-67,501,084.94	-3,505,640,628.31
加：营业外收入	9,053,681.44	6,571,706.44
减：营业外支出	18,698,184.71	36,842,601.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-77,145,588.21	-3,535,911,523.05
减：所得税费用	89,243,119.00	12,910,338.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-166,388,707.21	-3,548,821,861.27
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-143,828,026.98	-3,300,189,819.06
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,560,680.23	-248,632,042.21

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-237,478,107.62	-3,490,774,461.63
2. 少数股东损益	71,089,400.41	-58,047,399.64
六、其他综合收益的税后净额	57,535.59	-1,983,866.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	57,535.59	-1,983,866.31
(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	57,535.59	-1,983,866.31
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	57,535.59	-1,983,866.31
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-166,331,171.62	-3,550,805,727.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	-237,420,572.03	-3,492,758,327.94
归属于少数股东的综合收益总额	71,089,400.41	-58,047,399.64
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.194	-2.440
(二) 稀释每股收益	-0.194	-2.440

法定代表人：王翼

主管会计工作负责人：万峰

会计机构负责人：陈志华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	38,089,698.89	455,017,637.45
减：营业成本	37,095,307.59	1,450,386,004.49
税金及附加	87,866.36	322,642.89
销售费用	1,996,295.59	17,972,116.48
管理费用	31,783,988.68	109,485,193.43
研发费用	2,372,524.26	23,469,631.21
财务费用	104,999,453.61	104,785,608.77
其中：利息费用	151,573,840.94	176,416,962.93

利息收入	47,297,361.18	78,572,560.28
加：其他收益	172,665.97	1,049,181.12
投资收益（损失以“-”号填列）	-94,353,858.54	188,596,869.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-30,415,700.00	-23,320,152.81
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）	15,760,876.07	-58,364,118.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-61,593,967.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-218,666,053.70	-1,181,715,595.51
加：营业外收入	3,850.00	0.52
减：营业外支出	9,235,459.21	1,198.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-227,897,662.91	-1,181,716,793.41
减：所得税费用	-186,013.37	-12,603,971.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-227,711,649.54	-1,169,112,821.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-227,711,649.54	-1,169,112,821.97
（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	-227,711,649.54	-1,169,112,821.97
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,250,628,433.89	3,470,697,648.18
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	186,378,745.53	11,458,302.18
收到其他与经营活动有关的现金	473,622,361.83	416,346,409.89
经营活动现金流入小计	3,910,629,541.25	3,898,502,360.25
购买商品、接受劳务支付的现金	1,590,565,474.67	1,847,561,633.74
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	896,309,077.64	1,028,201,348.44
支付的各项税费	201,419,395.21	206,515,964.57
支付其他与经营活动有关的现金	586,571,177.10	527,343,113.09
经营活动现金流出小计	3,274,865,124.62	3,609,622,059.84
经营活动产生的现金流量净额	635,764,416.63	288,880,300.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,159,400.00	500,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,695,015.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	704,096.62	51,459,818.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	750,039,596.29	
收到其他与投资活动有关的现金		18,147,054.25
投资活动现金流入小计	751,903,092.91	574,301,888.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	228,001,281.01	821,306,795.13
投资支付的现金		1,200,000.00

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	70,000,000.00	700,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,032,656.40
投资活动现金流出小计	298,001,281.01	824,239,451.53
投资活动产生的现金流量净额	453,901,811.90	-249,937,563.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,500,000.00	4,470,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	815,233,472.70	2,038,304,888.20
收到其他与筹资活动有关的现金	1,487,244,123.56	2,099,564,529.19
筹资活动现金流入小计	2,303,977,596.26	4,142,339,417.39
偿还债务支付的现金	720,946,201.27	1,447,673,398.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	331,689,438.88	472,712,211.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,833,087,846.02	2,298,643,921.09
筹资活动现金流出小计	2,885,723,486.17	4,219,029,530.56
筹资活动产生的现金流量净额	-581,745,889.91	-76,690,113.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,133.04	-328,371.60
五、现金及现金等价物净增加额	507,937,471.66	-38,075,747.61
加：期初现金及现金等价物余额	843,925,898.28	550,512,889.10
六、期末现金及现金等价物余额	1,351,863,369.94	512,437,141.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	82,974,459.16	444,036,802.77
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	564,224,240.31	3,141,417,243.40
经营活动现金流入小计	647,198,699.47	3,585,454,046.17
购买商品、接受劳务支付的现金	274,626,648.08	977,135,627.11
支付给职工以及为职工支付的现金	28,087,827.83	58,058,224.64
支付的各项税费	2,674,498.01	24,611,504.50
支付其他与经营活动有关的现金	483,686,025.63	1,942,172,932.97
经营活动现金流出小计	789,074,999.55	3,001,978,289.22
经营活动产生的现金流量净额	-141,876,300.08	583,475,756.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,159,400.00	500,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,466,250.00	11,195,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,625,650.00	511,195,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	604,282.00	94,838.00
投资支付的现金		161,372,830.80
取得子公司及其他营业单位支付的	70,000,000.00	

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	591,922.02	
投资活动现金流出小计	71,196,204.02	161,467,668.80
投资活动产生的现金流量净额	-68,570,554.02	349,727,531.20
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	425,021,761.99	810,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		834,100,000.00
筹资活动现金流入小计	425,021,761.99	1,644,100,000.00
偿还债务支付的现金	132,639,106.54	630,500,001.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	83,426,799.14	181,501,390.25
支付其他与筹资活动有关的现金	1,500,000.00	1,775,567,658.55
筹资活动现金流出小计	217,565,905.68	2,587,569,050.55
筹资活动产生的现金流量净额	207,455,856.31	-943,469,050.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27.34	-9.05
五、现金及现金等价物净增加额	-2,990,970.45	-10,265,771.45
加：期初现金及现金等价物余额	4,466,240.49	49,457,713.83
六、期末现金及现金等价物余额	1,475,270.04	39,191,942.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,829,709,548.95	50,122,210.09	-2,567,747.35		565,781,054.36		-1,677,012,400.99		8,591,867,028.88	2,824,027,285.17	11,415,894,314.05	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,829,709,548.95	50,122,210.09	-2,567,747.35		565,781,054.36		-1,677,012,400.99		8,591,867,028.88	2,824,027,285.17	11,415,894,314.05	

	4.0 0		0.0 0		8.9 5	9	.35		36		,40 0.9 9		8.8 8	5.1 7	14. 05
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					- 8,5 24, 735 .07						- 294 ,47 8,1 07. 62		- 302 ,94 5,3 07. 10	- 40, 605 ,91 2.2 2	- 343 ,55 1,2 19. 32
(一) 综合 收益总额											- 237 ,47 8,1 07. 62		- 237 ,42 0,5 72. 03	71, 089 ,40 0.4 1	- 166 ,33 1,1 71. 62
(二) 所有 者投入和减 少资本					- 8,5 24, 735 .07								- 8,5 24, 735 .07	- 111 ,69 5,3 12. 63	- 120 ,22 0,0 47. 70
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					- 8,5 24, 735 .07								- 8,5 24, 735 .07	- 111 ,69 5,3 12. 63	- 120 ,22 0,0 47. 70
(三) 利润 分配											- 57, 000 ,00 0.0 0		- 57, 000 ,00 0.0 0		- 57, 000 ,00 0.0 0
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											- 57, 000 ,00 0.0 0		- 57, 000 ,00 0.0 0		- 57, 000 ,00 0.0 0
4. 其他															
(四) 所有															

期差错更正											429,888.82		429,888.82		429,888.82
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,430,578.78		1,495,500.00		6,605,231.18	50,122,210.09	-583,881.04		565,781,054.36		2,941,031,975.99		12,987,416,904.62	2,047,581,716.11	15,034,998,620.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					220,846,273.08		-1,109,949.07				-3,547,774,461.63		-3,328,038,132.72	726,540,855.90	2,601,497,281.72
（一）综合收益总额							-1,109,949.07				-3,490,774,461.63		-3,491,884,410.70	-58,047,399.64	3,549,931,810.34
（二）所有者投入和减少资本					220,846,273.08								220,846,273.08	805,600,721.69	1,026,446,994.77
1. 所有者投入的普通股														26,303,593.00	26,303,593.00
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					220,846,273.08								220,846,273.08	779,297,128.69	1,000,143,401.77
（三）利润分配											-57,		-57,	-21,	-78,

											000,000.00		000,000.00	012,465.61	012,465.61
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											-57,000.00		-57,000.00	-21,012,465.61	-78,012,465.61
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,430,578.78	1,495,500.00	6,826,077.45	50,122,210.00	-1,693,830.11		565,781,054.36				-606,742,485.64		9,659,378,767.00	2,774,122,572.01	12,433,501,339.01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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		6,904,331,175.54	50,122,210.09			565,781,054.36	-335,268,307.66		10,010,800,496.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,904,331,175.54	50,122,210.09			565,781,054.36	-335,268,307.66		10,010,800,496.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-35,780,499.00					-284,711,649.54		-320,492,148.54
（一）综合收益总额										-227,711,649.54		-227,711,649.54
（二）所有者投入和减少资本					-35,780,499.00							-35,780,499.00
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					-35,780,499.00							-35,780,499.00
（三）利润分配										57,000,000.00		57,000,000.00
1. 提取盈余公积												

2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 57,00 0,000 .00		- 57,00 0,000 .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	1,430 ,578, 784.0 0		1,495 ,500, 000.0 0		6,868 ,550, 676.5 4	50,12 2,210 .09			565,7 81,05 4.36	- 619,9 79,95 7.20		9,690 ,308, 347.6 1

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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, 784.0 0		1,495 ,500, 000.0 0		6,900 ,850, 575.5 4	50,12 2,210 .09			565,7 81,05 4.36	2,334 ,885, 920.8 9		12,67 7,474 ,124. 70
加：会 计政策变更												
前期 差错更正										- 586,5 84,50		- 586,5 84,50

										3.61		3.61
其他												
二、本年期初余额	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		6,900,850,575.54	50,122,210.09			565,781,054.36	1,748,301,417.28		12,090,889,621.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					863,346,000.00					-1,226,112,821.97		-362,766,821.97
（一）综合收益总额										-1,169,112,821.97		-1,169,112,821.97
（二）所有者投入和减少资本					863,346,000.00							863,346,000.00
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					863,346,000.00							863,346,000.00
（三）利润分配										57,000,000.00		57,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-57,000,000.00		-57,000,000.00
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	1,430,578,784.00		1,495,500,000.00		7,764,196,575.54	50,122,210.09			565,781,054.36	522,188,595.31		11,728,122,799.12

三、公司基本情况

(一) 公司简介

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

2015 年 9 月，公司原股东桑德集团有限公司以 69.90 亿元的价格将其所持公司股份 252,179,937 股转让给天府清源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天府清源控股有限公司。

公司 2017 年度经证监会同意非公开发行股票 167,544,409 股，股份发行成功后，公司的注册资本变更为人民币 1,021,841,989 元。

2018 年度，公司决议以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后公司注册资本变更为人民币 1,430,578,784 元。

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天府清源控股有限公司、北京百骏投资有限公司并列成为启迪控股第一大股东，公司变更为无实际控制人状态。

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：人民币壹拾肆亿叁仟零伍拾柒万捌仟柒佰捌拾肆圆整

经营范围：城市垃圾及工业固体废弃物处置及危险废弃物处置及回收利用相关配套设施设计、建设、投资、运营管理、相关设备的生产与销售、技术咨询及配套服务；环卫项目投资建设、城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理；

电力工程施工与设计；城市基础设施（含市政给排水、污水处理）、城乡环境综合治理（含园林、绿化、水体处理）技术研发、投资、建设、运营；市政工程施工与设计；环境工程设计；道路工程施工与设计；土木工程建筑；房屋工程建设；高科技产品开发；信息技术服务；货物进出口和技术进出口；货物运输（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

（二）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 17 日决议批准报出。

（三）合并财务报表范围

公司 2022 年度合并报表范围变更主要系与城发环境股份有限公司（以下简称“城发环境”）、河南城市发展投资有限公司（以下简称“城发投资”）的股权交易所致，详见财务报表附注“合并范围的变更”及附注“在其他主体中的权益”。

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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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

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、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 半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、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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

(1)合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2)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

(3)合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

(4)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。

(5)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（资本溢价或股本溢价），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。

7、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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

9、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。

10、金融工具

(一) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，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。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

（二）金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（三）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。

（四）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

11、应收票据

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

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）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

本公司根据信用风险特征将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：

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：应收政府部门的家电拆解基金补贴及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

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账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，为应收国家废旧家电拆解基金和生物质发电电费补贴。废旧家电拆解基金按照国家相关政府单位核定的拆解量及补贴政策计算得出，最终由国家按照规定对所有的家电拆解企业统一进行拨付，拨付时间不确定；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，公司认为上述两项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《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

公司根据应收融资租赁款借款人在整个存续期内的还款能力，即最终偿还贷款本金及利息的实际能力，确定应收融资租赁款遭受损失的风险程度，将应收租赁款划分为正常、逾期、呆滞等几大类。根据借款方的现金流量、财务实力、抵押品价值等进行分析，判断应收融资租赁款可能发生损失的风险程度。公司参考中国人民银行制定的贷款五级分类标准以及借款方抵押品价值、现金流状况等还款能力判断，按照预计损失概率对应收融资租赁款按照个别认定法计提减值。

（3）应收票据计量损失准备的方法

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
1.银行承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
2.商业承兑汇票组合	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

（4）其他应收款计量损失准备的方法

本公司其他应收款按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

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

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、与城发投资及关联方往来

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
1-2 年	10.00
2-3 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. 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）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、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、低值易耗品等、在产品（自制半成品）、产成品（库存商品）、发出商品等。

（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）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，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。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）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。

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。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。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。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

14、合同成本

本公司的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。

本公司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：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

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

- （1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- （2）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。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：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。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

16、长期股权投资

（1）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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

（2）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。本公司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，本公司按照《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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

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%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、管网设备、运输设备和其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

19、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。

20、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

②使用寿命不确定的判断依据

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。

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、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。

本公司将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、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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利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。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

27、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。

28、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

29、优先股、永续债等其他金融工具

（一）金融负债和权益工具的划分

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

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

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

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

（二）优先股、永续债的会计处理

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

30、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，与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）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。

（3）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。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

前期会计差错更正

(1) 前期会计差错更正及依据

2022年1月，公司收到中国证券监督管理委员会湖北监管局下发的《关于对启迪环境科技发展股份有限公司采取责令改正监管措施的决定》([2022]1号)(以下简称“《决定书》”)。收到决定书后，公司对公司项目实际情况、公司资产状况和内部管理涉及部分业务相关事项进行内部财务核查，发现公司的工程报量与实际投入存在偏差，现根据公司一贯执行政策及方法进行调整。公司存在的以上相关问题，导致本公司前期报表之营业收入、营业成本、在建工程和应付账款等相关科目会计核算存在会计差错。经本公司第十届董事会第十四次会议审议通过，本公司对该会计差错事项进行更正。

(2) 前期会计差错更正的影响

对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响

单位：元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
其他应收款	315,469,091.75	289,205,365.84	-26,263,725.91
其他流动资产	1,340,097,441.10	1,377,673,163.90	37,575,722.80
流动资产合计	11,075,994,599.66	11,087,306,596.55	11,311,996.89
在建工程	12,725,730,958.31	11,358,805,926.63	-1,366,925,031.68
非流动资产合计	31,296,803,703.41	29,929,878,671.73	-1,366,925,031.68
资产合计	42,372,798,303.07	41,017,185,268.28	-1,355,613,034.79
应付账款	4,050,990,469.13	3,125,265,693.21	-925,724,775.92
流动负债合计	16,166,451,489.11	15,240,726,713.19	-925,724,775.92

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
负债合计	26,907,911,423.47	25,982,186,647.55	-925,724,775.92
未分配利润	3,370,920,234.86	2,941,031,975.99	-429,888,258.87
归属于母公司股东权益合计	13,417,305,163.49	12,987,416,904.62	-429,888,258.87
所有者权益（或股东权益）合计	15,464,886,879.60	15,034,998,620.73	-429,888,258.87
负债和所有者权益（或股东权益）合计	42,372,798,303.07	41,017,185,268.28	-1,355,613,034.79

对 2020 年 12 月 31 日母公司资产负债表的影响

单位：元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收账款	4,507,106,835.32	3,326,722,705.53	-1,180,384,129.79
其他应收款	7,160,359,736.41	6,899,469,804.65	-260,889,931.76
其他流动资产	45,599,156.49	152,381,438.58	106,782,282.09
流动资产合计	13,611,556,473.59	12,277,064,694.13	-1,334,491,779.46
资产总计	28,403,540,506.74	27,069,048,727.28	-1,334,491,779.46
应付账款	2,383,075,979.33	1,457,351,203.41	-925,724,775.92
其他应付款	4,220,361,905.53	4,398,179,405.60	177,817,500.07
流动负债合计	13,365,773,230.55	12,617,865,954.70	-747,907,275.85
负债合计	15,726,066,382.04	14,978,159,106.19	-747,907,275.85
未分配利润	2,334,885,920.89	1,748,301,417.28	-586,584,503.61
归属于母公司所有者（股东）权益合计	12,677,474,124.70	12,090,889,621.09	-586,584,503.61
所有者权益（或股东权益）合计	12,677,474,124.70	12,090,889,621.09	-586,584,503.61
负债和所有者权益（或股东权益）合计	28,403,540,506.74	27,069,048,727.28	-1,334,491,779.46

对 2020 年度合并利润表的影响

单位：元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
一、营业总收入	8,520,764,618.65	8,647,776,341.84	127,011,723.19
其中：营业收入	8,520,764,618.65	8,647,776,341.84	127,011,723.19
二、营业总成本	8,612,380,006.13	8,916,061,824.30	303,681,818.17
其中：营业成本	6,750,854,228.30	7,054,536,046.47	303,681,818.17
信用减值损失	-1,133,197,333.20	-1,135,721,938.06	-2,524,604.86
资产减值损失	-215,776,347.35	-59,080,102.61	156,696,244.74
三、营业利润	-1,452,374,147.17	-1,474,872,602.27	-22,498,455.10
四、利润总额	-1,474,550,771.28	-1,497,049,226.38	-22,498,455.10
五、净利润	-1,416,889,437.34	-1,439,387,892.44	-22,498,455.10
归属于母公司所有者的净利润	-1,536,530,415.22	-1,559,028,870.32	-22,498,455.10
少数股东损益	119,640,977.88	119,640,977.88	
六、综合收益总额			
（一）归属于母公司股东的综合收益总额	-1,539,109,087.70	-1,561,607,542.80	-22,498,455.10

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	119,640,977.88	119,640,977.88	
七、每股收益			
(一) 基本每股收益	-1.13	-1.15	-0.02
(二) 稀释每股收益	-1.13	-1.15	-0.02

对 2020 年度母公司利润表的影响

单位：元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
一、营业总收入	1,276,913,941.52	1,403,925,664.71	127,011,723.19
其中：营业收入	1,276,913,941.52	1,403,925,664.71	127,011,723.19
二、营业总成本	1,851,680,787.94	2,155,362,606.11	303,681,818.17
其中：营业成本	1,369,629,578.47	1,673,311,396.64	303,681,818.17
信用减值损失	-419,570,530.84	-422,095,135.70	-2,524,604.86
三、营业利润	-1,115,609,426.78	-1,294,804,126.62	-179,194,699.84
四、利润总额	-1,112,006,895.44	-1,291,201,595.28	-179,194,699.84
五、净利润	-1,043,060,704.68	-1,222,255,404.52	-179,194,699.84
六、综合收益总额	-1,043,060,704.68	-1,222,255,404.52	-179,194,699.84

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2、税收优惠

(一) 增值税优惠政策

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

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号)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。

(3) 根据财政部、税务总局和海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)规定,自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%,抵减应纳税额。

(4) 根据财政部、国家税务总局《关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》(财政部、国家税务总局公告 2020 年第 8 号)规定,对纳税人提供生活服务取得的收入,免征增值税。

(5) 根据财政部、税务总局《关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》(财政部、税务总局公告 2022 年第 14 号)以及财政部、税务总局《关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告》(财政部、税务总局公告 2022 年第 21 号)规定,加大“制造业”、“科学研究和技术服务业”、“电力、热力、燃气及水生产和供应业”、“软件和信息技术服务业”、“生态保护和环境治理业”和“交通运输、仓储和邮政业”(以下称制造业等行业)增值税期末留抵退税政策力度,将先进制造业按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围扩大至符合条件的制造业等行业企业(含个体工商户,下同),并一次性退还制造业等行业企业存量留抵税额。扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围,将《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号,以下称 2022 年第 14 号公告)第二条规定的制造业等行业按月全额退还增值税增量留抵税额、一次性退还存量留抵税额的政策范围,扩大至“批发和零售业”、“农、林、牧、渔业”、“住宿和餐饮业”、“居民服务、修理和其他服务业”、“教育”、“卫生和社会工作”和“文化、体育和娱乐业”

(二) 企业所得税优惠政策

(1) 高新技术企业

①公司于 2020 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,2022 年度公司按 15%税率征收企业所得税;

②子公司合加新能源汽车有限公司 2020 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,2022 年度合加新能源汽车有限公司按 15%税率征收企业所得税;

③子公司浦华控股有限公司于 2021 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,2022 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 2020 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,2022 年度按 15%税率征收企业所得税。

(2) 资源综合利用

根据财政部、国家税务总局《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2017〕47 号)规定,对符合条件的企业,自 2017 年 1 月 1 日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录》中所列资源为主要原材料,生产《资源综合利用企业所得税优惠目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入,在计算应纳税所得额时,减按 90%计入当年收入总额。

(3) 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	238,122.34	61,383.80
银行存款	1,351,345,123.24	835,698,347.06
其他货币资金	130,655,917.94	566,922,348.81
合计	1,482,239,163.52	1,402,682,079.67
其中:存放在境外的款项总额	2,099,048.31	33,011,945.01

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
银行承兑汇票保证金	28,981,016.22	366,438,206.91
信用证保证金		41,640,113.17
保函保证金	101,394,777.36	30,156,301.98
贷款保证金		2,000,000.00
存出投资款	81,009.91	80,886.80
平台保证金及其他	199,114.45	97,939.39
诉讼冻结		126,508,900.56
合 计	130,655,917.94	566,922,348.81

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,093,255.00	0.00
合计	1,093,255.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,686,728,411.66	28.16%	364,764,844.00	21.63%	1,321,963,567.66	1,414,087,668.33	19.72%	364,764,844.00	25.80%	1,049,322,824.33
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,302,778,730.08	71.84%	918,872,999.46	21.35%	3,383,905,730.62	5,756,085,002.25	80.28%	928,009,903.66	16.12%	4,828,075,098.59
其中：										
组合 1	842,390,683.48	14.06%	537,868,520.65	63.85%	304,522,162.83	845,761,524.75	11.80%	554,660,334.36	65.58%	291,101,190.39
组合 2	3,244,482,363.	54.17%	381,004,478.81	11.74%	2,863,477,884.	2,956,495,449.	41.23%	373,349,569.30	12.63%	2,583,145,880.

	59				78	62				32
组合 3	215,905,683.01	3.60%		0.00%	215,905,683.01	1,953,828,027.88	27.25%			1,953,828,027.88
合计	5,989,507,141.74	100.00%	1,283,637,843.46	21.43%	4,705,869,298.28	7,170,172,670.58	100.00%	1,292,774,747.66	18.03%	5,877,397,922.92

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	169,586,044.00	169,586,044.00	100.00%	预期无法收回
2	80,000,000.00	80,000,000.00	100.00%	
3	71,946,800.00	71,946,800.00	100.00%	
4	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	
5	62,574,825.50			公司已与客户签订还款协议,相关款项已于报告日前按计划收回,应收账款预计信用损失为零
6	375,223,561.69			应收城发环境及其子公司款项
7	884,165,180.47			应收城发投资及其子公司款项
合计	1,686,728,411.66	364,764,844.00		

按组合计提坏账准备: ①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	185,986,757.41	14,878,940.59	8.00%
1 至 2 年	23,005,900.97	2,760,708.12	12.00%
2 至 3 年	113,248,524.21	52,094,321.14	46.00%
3 年以上	520,149,500.89	468,134,550.80	90.00%
合计	842,390,683.48	537,868,520.65	

按组合计提坏账准备: ②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	2,503,725,644.64	100,098,568.22	4.00%
1 至 2 年	402,089,129.49	52,271,586.83	13.00%
2 至 3 年	200,438,175.67	104,227,851.35	52.00%
3 年以上	138,229,413.79	124,406,472.41	90.00%
合计	3,244,482,363.59	381,004,478.81	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,929,815,726.43
1 至 2 年	1,266,327,349.59
2 至 3 年	539,657,772.17
3 年以上	1,253,706,293.55
3 至 4 年	541,987,424.75
4 至 5 年	203,431,517.32
5 年以上	508,287,351.48
合计	5,989,507,141.74

（2）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	364,764,844.00					364,764,844.00
按组合计提坏账准备的应收账款	928,009,903.66	41,063,009.38	45,285,465.23		4,914,448.35	918,872,999.46
合计	1,292,774,747.66	41,063,009.38	45,285,465.23		4,914,448.35	1,283,637,843.46

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	884,165,180.47	14.76%	
2	375,223,561.69	6.26%	
3	314,856,580.77	5.26%	283,370,922.69
4	169,586,044.00	2.83%	169,586,044.00
5	162,965,651.85	2.72%	24,458,402.79
合计	1,906,797,018.78	31.83%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	877,445.59	100,000.00
合计	877,445.59	100,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

5、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	268,360,626.76	54.53%	230,744,724.88	59.81%
1 至 2 年	98,246,652.00	19.96%	63,531,828.48	16.47%
2 至 3 年	44,121,810.55	8.97%	25,253,397.60	6.55%
3 年以上	81,410,714.35	16.54%	66,279,418.67	17.17%
合计	492,139,803.66		385,809,369.63	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
1	23,700,300.00	4.82%
2	21,314,166.49	4.33%
3	10,953,592.91	2.23%
4	10,907,579.05	2.22%
5	10,560,362.63	2.15%
合计	77,436,001.08	15.75%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,012,619,014.05	1,520,532,759.19
合计	2,012,619,014.05	1,520,532,759.19

(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	34,159,919.78	82,372,198.31
与城发投资及关联方往来	1,665,028,648.98	1,097,678,734.38
往来款及其他	475,893,564.23	652,139,720.47
减：坏账准备	-162,463,118.94	-311,657,893.97
合计	2,012,619,014.05	1,520,532,759.19

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	202,676,359.48		108,981,534.49	311,657,893.97
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	16,463,867.42			16,463,867.42
本期转回	11,338,774.87			11,338,774.87
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动	-45,338,333.09		-108,981,534.49	-154,319,867.58
2022 年 6 月 30 日余额	162,463,118.94			162,463,118.94

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,752,833,444.32
1 至 2 年	86,105,570.46
2 至 3 年	82,547,080.12
3 年以上	253,596,038.09
3 至 4 年	50,385,086.23
4 至 5 年	45,329,537.49
5 年以上	157,881,414.37
合计	2,175,082,132.99

3) 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	与城发投资及其子公司往来	1,342,261,521.98	1 年以内	61.71%	
2	与城发环境及其子公司往来	322,767,127.00	1 年以内	14.84%	
3	往来款	179,152,665.86	1 年以内	8.24%	8,957,633.29
4	往来款	36,241,211.00	3 年以上	1.67%	6,555,868.10
5	往来款	14,000,000.00	4 年以上	0.64%	12,600,000.00
合计		1,894,422,525.84		87.10%	28,113,501.39

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	213,579,172.40	1,700,628.88	211,878,543.52	238,760,335.68	1,700,628.88	237,059,706.80
在产品	144,707,975.28		144,707,975.28	145,921,277.62		145,921,277.62
库存商品	118,675,584.17		118,675,584.17	198,538,465.14		198,538,465.14
发出商品	29,221,644.58		29,221,644.58	27,952,204.48		27,952,204.48
低值易耗品等	1,107,672.28		1,107,672.28	3,536,404.75		3,536,404.75
合计	507,292,048.71	1,700,628.88	505,591,419.83	614,708,687.67	1,700,628.88	613,008,058.79

(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	1,700,628.88					1,700,628.88
合计	1,700,628.88					1,700,628.88

8、合同资产

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
已完工未结算工程	118,839,259.82	31,465,709.62	87,373,550.20	119,823,242.79	30,543,928.61	89,279,314.18
合计	118,839,259.82	31,465,709.62	87,373,550.20	119,823,242.79	30,543,928.61	89,279,314.18

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
货币资金	447,763.41		447,763.41	447,763.41	0.00	2022年12月31日
其他应收款	2,100,000.00		2,100,000.00	2,100,000.00	0.00	2022年12月31日
其他流动资产	5,798,613.43		5,798,613.43	5,798,613.43	0.00	2022年12月

						31 日
固定资产	9,574.80		9,574.80	9,574.80	0.00	2022 年 12 月 31 日
在建工程	191,838,490.93	115,397,693.83	76,440,797.10	76,440,797.10	0.00	2022 年 12 月 31 日
其他权益工具投资	31,522,223.10		31,522,223.10	31,522,223.10	0.00	2022 年 12 月 31 日
合计	231,716,665.67	115,397,693.83	116,318,971.84	116,318,971.84	0.00	

10、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	583,053,225.53	900,221,981.60
合计	583,053,225.53	900,221,981.60

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	1,204,240,997.77	845,302,331.53	358,938,666.24	1,207,442,129.23	794,296,931.53	413,145,197.70	
其中：未实现融资收益	175,145,724.63		175,145,724.63	175,145,724.63		175,145,724.63	
分期收款销售商品	100,295,188.59	12,817,051.83	87,478,136.76	111,975,188.59	12,817,051.83	99,158,136.76	
分期收款提供劳务	128,170,518.34		128,170,518.34	128,170,518.34		128,170,518.34	
其他	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	1,434,706,704.70	858,119,383.36	576,587,321.34	1,449,587,836.16	807,113,983.36	642,473,852.80	

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

坏账准备减值情况：本期计提长期应收款减值准备 51,005,400.00 元。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	909,928,640.92			-30,540,000.00						879,388,640.92
保定市发投桑德环境治理有限公司	6,078,239.29									6,078,239.29
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	28,186,110.40			289,100.00						28,475,210.40
中关村青山绿水基金管理有限公司	1,756,693.34			-164,800.00						1,591,893.34
湖北汉江环境投资有限公司	4,502,919.71									4,502,919.71
巴州桑德再生资源回收有限公司	887,947.63									887,947.63
华卓（盐城）水环境科技有限公司	2,185,302.94									2,185,302.94
潜江浦水华清环保有限公司	396,939.22									396,939.22
河南云翼城服科技有限公司										0.00
开封浦华水务有限公司	94,489,653.95									94,489,653.95
启迪浦华水联网（北京）科技有限公司	248,906.26									248,906.26
小计	1,048,661,353.66			-30,415,700.00						1,018,245,653.66

				0							
合计	1,048,661,353.66			30,415,700.00						1,018,245,653.66	

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
武汉中仪物联技术股份有限公司	14,700,000.00	14,700,000.00
浙江富春紫光环保股份有限公司	12,894,208.00	12,894,208.00
乌海市海勃湾城市供水有限公司	32,550,603.56	32,550,603.56
威海紫光环保工程有限公司	190,000.00	190,000.00
城发环保能源（滑县）有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司		4,530,831.39
通辽蒙康环保科技有限公司		149,990.00
锦州桑德环保科技有限公司		714,590.00
湖北迪晟环保科技有限公司		2,354,408.82
张掖正清环保科技有限公司		50.00
合计	61,534,811.56	69,284,681.77

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,392,438,286.08	3,301,436,613.32
合计	2,392,438,286.08	3,301,436,613.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	管网及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,728,525,247.19	580,562,815.43	245,268,302.35	2,641,217,363.54	5,195,573,728.51
2. 本期增加金额	200,011.83	4,496,268.26	5,467,830.47	34,893,746.26	45,057,856.82
(1) 购置	200,011.83	4,345,589.91	5,467,830.47	33,269,893.05	43,283,325.26
(2) 在建工程转入	0.00	150,678.35	0.00	1,623,853.21	1,774,531.56
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	785,215,670.28	216,811,499.89	26,299,224.08	117,273,192.92	1,145,599,587.17
(1) 处置或报废	0.00	9,539.65	9,021,278.31	32,802,728.52	41,833,546.48
(2) 其他减少	785,215,670.28	216,801,960.24	17,277,945.77	84,470,464.40	1,103,766,040.67

					9
4. 期末余额	943,509,588.74	368,247,583.80	224,436,908.74	2,558,837,916.88	4,095,031,998.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	354,526,723.05	191,169,950.27	172,104,138.58	1,158,777,105.74	1,876,577,917.64
2. 本期增加金额	16,907,529.27	14,956,625.39	13,296,611.71	145,185,733.24	190,346,499.61
(1) 计提	16,907,529.27	14,956,625.39	13,296,611.71	145,185,733.24	190,346,499.61
3. 本期减少金额	161,040,034.24	107,649,320.68	19,640,919.37	76,000,430.88	364,330,705.17
(1) 处置或报废		3,401.95	5,364,267.01	17,171,283.33	22,538,952.29
(2) 其他减少	161,040,034.24	107,645,918.73	14,276,652.36	58,829,147.55	341,791,752.88
4. 期末余额	210,394,218.08	98,477,254.98	165,759,830.92	1,227,962,408.10	1,702,593,712.08
三、减值准备					
1. 期初余额		17,559,197.55			17,559,197.55
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		17,559,197.55			17,559,197.55
(1) 处置或报废		17,559,197.55			17,559,197.55
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	733,115,370.66	269,770,328.82	58,677,077.82	1,330,875,508.78	2,392,438,286.08
2. 期初账面价值	1,373,998,524.14	371,833,667.61	73,164,163.77	1,482,440,257.80	3,301,436,613.32

注：账面原值的其他减少 11.04 亿系当期处置公司导致。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	493,901,546.72	600,295,079.56
合计	493,901,546.72	600,295,079.56

(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
固体废弃物处理项目						
再生资源产业园项目	304,576,960.58		304,576,960.58	337,465,130.71		337,465,130.71
环卫投资项目	35,770,089.60		35,770,089.60	37,300,069.49		37,300,069.49
污水处理特许经营项目						
其他综合类项目	153,554,496.54		153,554,496.54	225,529,879.36		225,529,879.36
合计	493,901,546.72		493,901,546.72	600,295,079.56		600,295,079.56

(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
再生资源产业园项目		337,465,130.71	61,372,269.14	150,678.35	94,109,760.92	304,576,960.58						其他
环卫投资项目		37,300,069.49	93,873.32	1,623,853.21		35,770,089.60						其他
其他综合类项目		225,529,879.36	45,452,543.16	21,086,265.74	96,341,660.24	153,554,496.54			18,037,723.37	15,043,054.57		其他
合计		600,295,079.56	106,918,685.62	22,860,797.30	190,451,421.16	493,901,546.72			18,037,723.37	15,043,054.57		

注：本期转入固定资产金额包括由在建工程转入固定资产 177.45 万元，及在建工程转入无形资产 2,108.63 万元。

16、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	508,124,201.94	38,626,544.17		108,521,346.50	15,205,473.26	15,860,745.353.97
2. 本期增加金额		59,332.43		36,982.30	77,664,730.73	77,761,045.46
(1)		59,332.43		36,982.30	1,637,733.14	1,734,047.87

购置						
(2)						
内部研发						
(3)						
企业合并增加						
(4) 在建工程增加、转入					76,026,997.59	76,026,997.59
3. 本期减少金额	149,169,053.96			1,634,498.79	49,569,085.57	200,372,638.32
(1)	149,169,053.96			1,634,498.79	49,569,085.57	200,372,638.32
4. 期末余额	358,955,147.98	38,685,876.60		106,923,830.01	15,233,568,906.52	15,738,133,761.11
二、累计摊销						
1. 期初余额	41,110,353.22	9,794,902.36		38,011,365.30	2,655,528,376.45	2,744,444,997.33
2. 本期增加金额	3,548,048.47	1,742,089.98		9,372,745.97	328,842,006.41	343,504,890.83
(1)	3,548,048.47	1,742,089.98		9,372,745.97	328,842,006.41	343,504,890.83
3. 本期减少金额	27,704,402.88			801,377.17	9,006,166.02	37,511,946.07
(1)	27,704,402.88			801,377.17	9,006,166.02	37,511,946.07
4. 期末余额	16,953,998.81	11,536,992.34		46,582,734.10	2,975,364,216.84	3,050,437,942.09
三、减值准备						
1. 期初余额					1,178,474,388.85	1,178,474,388.85
2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额					1,178,474,388.85	1,178,474,388.85
四、账面价值						
1. 期末账面价值	342,001,149.17	27,148,884.26	0.00	60,341,095.91	11,079,730,300.83	11,509,221,430.17
2. 期初账面价值	467,013,848.72	28,831,641.81	0.00	70,509,981.20	11,371,470,496.06	11,937,825,967.79

注：报告期内，在建工程转无形资产 21,086,265.74 元。

17、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）、成都爱瑞新宝环保科技有限公司	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	105,013.51					105,013.51

公司						
清远市东江环保技术有限公司	133,534,848.94			133,534,848.94		0.00
湖南同力环保科技有限公司	133,242,960.26			133,242,960.26		0.00
森蓝环保(上海)有限公司	88,020,436.90			88,020,436.90		0.00
河南恒昌再生资源有限公司	83,947,124.61			83,947,124.61		0.00
南通森蓝环保科技有限公司	50,906,609.30			50,906,609.30		0.00
哈尔滨群勤环保科技有限公司	36,170,023.02			36,170,023.02		0.00
湖北东江环保有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		0.00
临沂奥凯再生资源利用有限公司	22,624,749.92			22,624,749.92		0.00
佳木斯佳德环保科技有限公司	22,351,826.02			22,351,826.02		0.00
河南艾瑞环保科技有限公司	16,246,504.38			16,246,504.38		0.00
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	7,932,589.25			7,932,589.25		0.00
邢台恒亿再生资源回收有限公司	7,592,179.53			7,592,179.53		0.00
河北万忠环保技术服务有限公司	7,179,663.94			7,179,663.94		0.00
淮南市康德医疗废物处置有限公司	224,382.66			224,382.66		0.00
合计	905,454,714.54			644,973,898.73		260,480,815.81

(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	17,482,121.29					17,482,121.29
长阳浦华水务有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00
湖南同力环保科技有限公司	28,500,000.00			28,500,000.00		0.00
南通森蓝环保科技有限公司	26,500,000.00			26,500,000.00		0.00
哈尔滨群勤环	14,000,000.00			14,000,000.00		0.00

保科技有限公司	0			0	
临沂奥凯再生资源利用有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	0.00
湖北东江环保有限公司	1,600,000.00			1,600,000.00	0.00
森蓝环保(上海)有限公司	29,386,200.00			29,386,200.00	0.00
合计	124,968,321.29			101,986,200.00	22,982,121.29

18、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
富春水资源使用权及管网用地权	937,789.00	0.00	41,979.06		895,809.94
沭源土地使用费	966,051.10	0.00	63,695.64		902,355.46
环卫服务	129,986,055.93	9,064,246.97	34,303,363.02		104,746,939.88
其他	24,900,745.28	-7,565,558.73	2,757,845.26		14,577,341.29
合计	156,790,641.31	1,498,688.24	37,166,882.98	0.00	121,122,446.57

19、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	2,196,118,474.31	435,974,935.65	2,317,589,332.64	453,716,682.55
递延收益	257,357,475.75	47,346,761.28	214,859,933.72	51,378,983.44
预计负债	57,713,807.67	9,365,626.15	62,765,653.87	14,849,410.59
合计	2,511,189,757.73	492,687,323.08	2,595,214,920.23	519,945,076.58

(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	299,365,804.98	62,563,332.57	310,327,662.88	64,861,569.39
一次性税前扣除的固定资产	10,446,536.87	2,611,634.22	10,887,772.28	2,721,943.07
合计	309,812,341.85	65,174,966.79	321,215,435.16	67,583,512.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产		492,687,323.08		519,945,076.58
递延所得税负债		65,174,966.79		67,583,512.46

(4) 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	1,295,529,882.95	1,347,647,153.06
可抵扣亏损	2,217,185,757.62	3,584,224,566.92
合计	3,512,715,640.57	4,931,871,719.98

20、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	327,169,775.36		327,169,775.36	404,379,329.92		404,379,329.92
股权回购意向金	154,099,946.30		154,099,946.30	154,099,946.30		154,099,946.30
特许权资产	1,407,673,106.67		1,407,673,106.67	1,238,099,956.91		1,238,099,956.91
合计	1,888,942,828.33		1,888,942,828.33	1,796,579,233.13		1,796,579,233.13

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	352,000,000.00	1,161,995,470.92
抵押借款	243,200,000.00	514,163,463.83
保证借款	1,454,949,511.91	1,691,082,991.82
信用借款	1,489,821,760.24	1,197,780,903.49
借款利息	9,320,114.40	16,238,514.92
合计	3,549,291,386.55	4,581,261,344.98

短期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 35,200.00 万元：其中以子公司股权设立质押取得借款 18,000.00 万元；以子公司项目收费权设立质押取得借款 13,300.00 万元；以子公司股权设立质押，同时由公司提供担保取得借款 2,700.00 万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由个人股东提供担保 1,200.00 万元。

（2）抵押借款 24,320.00 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金额为 24,320.00 万元；

(3) 保证借款 145,494.95 万元：其中由子公司为公司提供担保取得借款金额为 19,700.00 万元；由子公司为子公司提供担保取得借款金额为 650.00 万元；由公司子公司提供担保取得借款金额为 48,194.95 万元；由启迪控股有限公司提供担保取得借款金额为 76,500.00 万元；由担保公司提供担保取得借款金额 450.00 万元。

(4) 信用借款 148,982.18 万元；其中公司信用借款金额为 146,757.18 万元；子公司信用借款金额 2,225.00 万元。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	267,072,096.40	948,541,100.68
合计	267,072,096.40	948,541,100.68

23、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）	960,985,497.92	2,223,103,841.56
1 年以上	2,811,710,819.14	1,964,532,504.55
合计	3,772,696,317.06	4,187,636,346.11

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）	485,392.20	419,607.21
1 年以上		
合计	485,392.20	419,607.21

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	114,638,735.33	118,525,984.85
工程款	185,210,188.19	203,482,159.62
服务费	63,924,129.35	65,476,733.33
合计	363,773,052.87	387,484,877.80

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	200,994,204.80	825,257,499.06	848,796,898.45	177,454,805.41
二、离职后福利-设定提存计划	6,237,993.02	73,563,723.82	71,528,746.90	8,272,969.94
三、辞退福利	19,882,078.06	-210,961.52	19,347,237.94	323,878.60
合计	227,114,275.88	898,610,261.36	939,672,883.29	186,051,653.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	190,093,781.83	738,160,217.01	756,399,818.43	171,854,180.41
2、职工福利费	1,052,124.81	18,115,842.88	19,061,601.17	106,366.52
3、社会保险费	6,777,537.01	44,992,735.61	49,396,557.96	2,373,714.66
其中：医疗保险费	6,303,689.31	40,828,767.33	45,234,605.25	1,897,851.39
工伤保险费	327,048.49	3,091,216.68	3,033,108.63	385,156.54
生育保险费	146,799.21	1,072,751.60	1,128,844.08	90,706.73
4、住房公积金	504,749.55	19,571,329.72	18,965,476.11	1,110,603.16
5、工会经费和职工教育经费	2,566,011.60	4,417,373.84	4,973,444.78	2,009,940.66
合计	200,994,204.80	825,257,499.06	848,796,898.45	177,454,805.41

(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	6,013,752.40	71,093,905.63	69,041,388.16	8,066,269.87
2、失业保险费	224,240.62	2,468,698.33	2,487,358.74	205,580.21
3、企业年金缴费		1,119.86		1,119.86
合计	6,237,993.02	73,563,723.82	71,528,746.90	8,272,969.94

其他说明

注：其他减少系处置子公司导致。

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,078,639.98	31,224,134.22
企业所得税	121,224,908.17	162,565,810.13
城市维护建设税	3,556,537.23	3,710,171.37
教育费附加	1,471,813.38	1,628,127.42
房产税	3,236,398.25	3,877,767.69
土地使用税	4,067,616.73	4,517,947.56

印花税	2,035,791.44	2,797,678.01
其他税费	5,597,286.88	778,653.14
合计	174,268,992.06	211,100,289.54

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	39,483,818.32	11,149,917.64
其他应付款	1,381,639,226.66	2,038,866,061.02
合计	1,421,123,044.98	2,050,015,978.66

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	39,483,818.32	11,149,917.64
合计	39,483,818.32	11,149,917.64

(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	76,308,498.41	100,209,712.96
往来款及其他	1,305,330,728.25	1,938,656,348.06
合计	1,381,639,226.66	2,038,866,061.02

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1	421,018,700.00	股权收购款
2	212,240,000.00	往来款
3	127,838,506.67	借款
4	43,851,500.00	股权收购款
5	34,029,600.00	股权收购款
合计	838,978,306.67	

29、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款		
应付账款	670,200.00	36,117,792.56
合同负债		
应付职工薪酬		1,031,287.92

应交税费		3,869,079.38
其他应付款		1,032,039.65
长期借款		358,000,000.00
长期应付款		
递延收益		3,206,858.34
合计	670,200.00	403,257,057.85

其他说明

注：2021 年 6 月，公司与讷河市人民政府、芜湖海螺投资有限公司签订关于讷河桑迪环保有限公司(以下简称“讷河桑迪”)之 100%股权收购协议，约定股权转让价款为人民币 2,650.00 万元，其他转让价款为人民币 5,850 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，公司尚未收到股权转让对价款，也尚未完成讷河桑迪股权转让的工商变更登记手续。本集团在编制报告期财务报表时，已将讷河桑迪的全部资产剔除应收公司及其子公司的债权 23.33 万元后的净额划分为持有待售资产，将其全部负债剔除应付公司及其子公司的债务 17,410.79 万元后的净额划分为持有待售负债。

30、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	232,058,625.32	415,449,961.42
一年内到期的长期应付款	155,520,835.78	149,595,377.97
合计	387,579,461.10	565,045,339.39

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	124,947,007.00	137,418,885.00
抵押借款		46,500,000.00
保证借款	97,112,659.26	226,315,023.65
信用借款		
应付利息	9,998,959.06	5,216,052.77
合计	232,058,625.32	415,449,961.42

(2) 一年内到期的长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	160,635,088.50	158,256,910.69
减：未确认融资费用	5,114,252.72	8,661,532.72
合计	155,520,835.78	149,595,377.97

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期融资租赁应付款	868,883.61	9,345,201.82
待转销项税	34,813,110.42	40,235,572.14
合计	35,681,994.03	49,580,773.96

32、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	3,341,624,498.29	3,466,188,554.00
抵押借款	146,905,715.32	248,468,215.32
保证借款	1,263,198,398.50	1,132,661,388.97
信用借款	9,200,000.00	2,900,000.00
应付利息	3,177,056.03	11,336,041.66
合计	4,764,105,668.14	4,861,554,199.95

长期借款分类的说明：

注：（1）质押借款 334,162.45 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金额 109,783.95 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 20,800.00 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 97,074.72 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 106,504.48 万元。

（2）抵押借款 14,690.57 万元：其中以子公司的房产、土地、在建工程及设备作为抵押，同时由公司提供担保取得借款 14,690.57 万元。

（3）保证借款 126,319.84 万元：其中由公司提供担保取得借款 115,619.08 万元；由子公司提供担保取得借款 10,700.76 万元。

33、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	508,636,986.36	508,636,986.36
合计	508,636,986.36	508,636,986.36

(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	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
绿色公司债	500,000,000.00	2019/9/26	3+2	500,000,000.00	508,636,986.36					508,636,986.36
合计		---		500,000,000.00	508,636,986.36					508,636,986.36

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	311,909,870.13	386,443,316.65
合计	311,909,870.13	386,443,316.65

(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	331,117,115.46	414,590,549.54
未确认融资费用	-19,207,245.33	-28,147,232.89

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计大修理费	57,713,807.67	54,345,625.11	
逾期罚息	8,420,028.76	8,420,028.76	
合计	66,133,836.43	62,765,653.87	

36、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	292,490,331.21	4,592,046.30	39,724,901.76	257,357,475.75	与资产/收益相关
合计	292,490,331.21	4,592,046.30	39,724,901.76	257,357,475.75	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
家电拆解项目补助	14,182,500.00			1,645,003.58		-12,537,496.42		与资产相关
固体废弃物处理项目补助	171,345,349.87	3,417,000.00		6,427,471.28		-8,305,418.22	160,029,460.37	与资产相关
水处理基础设施补助	94,575,161.76			6,257,710.00			88,317,451.76	与资产相关
产业基地及设备改造补助	10,414,748.25			847,583.22		-3,682,165.20	5,884,999.83	与资产相关
其他综合类项目补助	1,972,571.33	1,175,046.30		22,053.84			3,125,563.79	与资产相关
合计	292,490,331.21	4,592,046.30		15,199,821.92		-24,525,079.84	257,357,475.75	

其他说明：

- (1) 政府补助本期增加 459.20 万元系子公司收到的项目建设补助款。
- (2) 其他变动减少 2,452.51 万元，其中：本期出售子公司减少 1,642.38 万元。

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信达资产管理的债务	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
融资工具	575,000,000.00	575,000,000.00
合计	1,575,000,000.00	1,575,000,000.00

38、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	1,430,578,784.00						1,430,578,784.00

39、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	4.23	100 元	5,000,000	500,000,000.00			
2017 年度中期票据	2017 年 1 月	权益工具	5.7	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。于该中期票据在约定的付息日和其后每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回该中期票据（“赎回权”），该中期票据的投资者无回售权。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件，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，且不受到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	498,500,000.00					5,000,000	498,500,000.00
2017 年度中期票据	10,000,000	997,000,000.00					10,000,000	997,000,000.00
合计	15,000,000	1,495,500,000.00					15,000,000	1,495,500,000.00

40、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,829,612,020.33		8,524,735.07	6,821,087,285.26
其他资本公积	97,528.62			97,528.62
其中：长期股权投资	97,528.62			97,528.62
合计	6,829,709,548.95	0.00	8,524,735.07	6,821,184,813.88

41、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	50,122,210.09			50,122,210.09
合计	50,122,210.09			50,122,210.09

42、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 2,567,747.35	57,535.59				57,535.59	- 2,510,211.76
外币财务报表折算差额	- 2,567,747.35	57,535.59				57,535.59	- 2,510,211.76
其他综合收益合计	- 2,567,747.35	57,535.59				57,535.59	- 2,510,211.76

43、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

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整后期初未分配利润	-1,677,012,400.99	
期末未分配利润	-1,971,490,508.61	

45、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	3,557,593,220.18	2,784,053,017.64	3,828,748,462.76	4,187,088,345.35
其他业务	20,972,525.15	8,194,199.37	35,167,126.96	27,902,592.44
合计	3,578,565,745.33	2,792,247,217.01	3,863,915,589.72	4,214,990,937.79

46、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	3,262,638.59	2,732,481.17
教育费附加	1,504,268.55	1,356,470.08
房产税	11,331,250.21	10,493,862.54
土地使用税	11,450,243.88	13,025,816.53
车船使用税	1,211,041.90	1,363,001.39
印花税	1,792,945.11	1,441,720.63
地方教育费附加	1,003,344.10	955,274.98
水利基金	261,209.34	538,778.39
其他	853,940.24	819,273.72
合计	32,670,881.92	32,726,679.43

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	27,382,087.59	52,527,445.08
合计	27,382,087.59	52,527,445.08

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	354,775,711.65	551,520,883.94
合计	354,775,711.65	551,520,883.94

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

研发费用	37,427,745.54	65,104,890.64
合计	37,427,745.54	65,104,890.64

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	306,355,262.54	356,436,210.63
减：利息收入	6,328,624.03	29,847,598.80
汇兑损失	-30.37	8,418.72
减：汇兑收益		
手续费支出及其他	1,448,101.38	8,111,976.05
合计	301,474,709.52	334,709,006.60

51、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	15,199,821.92	19,359,167.60
增值税返还	1,803,221.12	5,261,567.31
其他税收返还	9,987,292.70	6,196,734.87
财政扶持资金	5,836,566.18	5,195,481.92
稳岗补贴及其他	4,106,780.71	731,385.47
合计	36,933,682.63	36,744,337.17

52、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	-30,415,700.00	-23,427,348.26
处置长期股权投资产生的投资收益	-48,853,504.65	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		4,095,015.58
票据贴现息		-22,470,570.46
合计	-79,269,204.65	-41,802,903.14

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-6,396,945.15	-141,677,003.00
长期应收款坏账损失	-51,005,400.00	-78,325,410.73
应收账款信用减值损失	4,222,455.85	-59,223,867.07
应收票据信用减值损失		8,791.20
合计	-53,179,889.30	-279,217,489.60

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-2,068,243.47
十、无形资产减值损失		-1,271,690,549.08
十二、合同资产减值损失	-921,781.01	-2,009,143.85
十三、其他		-559,521,753.00
合计	-921,781.01	-1,835,289,689.40

55、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	-3,651,284.71	3,691,907.63
在建工程处置损益		-1,660,832.43
无形资产处置损益		-441,704.78
合计	-3,651,284.71	1,589,370.42

56、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
政府补助	6,655,705.32	936,770.29	6,655,705.32
其他	2,397,976.12	5,634,936.15	2,397,976.12
合计	9,053,681.44	6,571,706.44	9,053,681.44

57、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
赔偿损失	16,797,620.43	25,486,168.20	16,797,620.43
报废损失	267,390.41	5,752,070.13	267,390.41
其他	1,633,173.87	5,604,362.85	1,633,173.87
合计	18,698,184.71	36,842,601.18	18,698,184.71

58、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	101,480,933.89	98,028,732.12
递延所得税费用	-12,237,814.89	-85,118,393.90
合计	89,243,119.00	12,910,338.22

(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	-77,145,588.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,571,838.23
子公司适用不同税率的影响	2,617,498.17
调整以前期间所得税的影响	6,684,744.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,775,976.00
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	63,587,161.35
其他	4,149,577.48
所得税费用	89,243,119.00

59、其他综合收益

详见附注其他综合收益。

60、现金流量表项目

(1) 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	20,659,056.66	29,847,598.80
收到的政府补助	34,972,442.96	25,071,939.86
收到的往来及其他款项	417,990,862.21	361,426,871.23
合计	473,622,361.83	416,346,409.89

(2) 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	130,689,450.69	236,104,302.10
支付的往来款及其他款项	455,881,726.41	291,238,810.99
合计	586,571,177.10	527,343,113.09

(3) 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		7,543,000.00
收回融资租赁款		10,604,054.25
合计		18,147,054.25

(4) 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	0.00	1,032,656.40
融资租赁款		
合计		1,032,656.40

(5) 收到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
收到融资租赁款项	1,100,000.00	198,000,000.00
收到票据贴现款	465,918.51	834,764,529.19
收到财务资助款	1,447,881,521.09	1,066,800,000.00
收到其他融资款	37,796,683.96	
合计	1,487,244,123.56	2,099,564,529.19

(6) 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	52,184,683.80	283,432,244.39
财务咨询及融资手续费		4,404,880.37
银行承兑汇票及其他保证金	697,119,316.20	1,099,100,184.57
偿还财务资助款	402,314,841.74	785,580,000.00
票据到期解付	681,469,004.28	126,126,611.76
合计	1,833,087,846.02	2,298,643,921.09

61、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	-166,388,707.21	-3,548,821,861.27
加：资产减值准备	54,101,670.31	2,114,507,179.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	190,346,499.61	202,401,552.70
使用权资产折旧		
无形资产摊销	343,504,890.83	577,095,499.80
长期待摊费用摊销	37,166,882.98	68,323,261.55
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）	3,651,284.71	-1,589,370.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	98,535.68	5,585,027.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	306,355,262.54	351,564,478.35
投资损失（收益以“-”号填列）	79,269,204.65	41,802,903.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	27,257,753.50	-82,732,308.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,408,545.67	-2,386,085.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	107,416,638.96	-72,486,943.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	678,349,114.78	257,087,551.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,022,956,069.04	378,529,416.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	635,764,416.63	288,880,300.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,351,863,369.94	512,437,141.49
减：现金的期初余额	843,925,898.28	550,512,889.10
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	507,937,471.66	-38,075,747.61

（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	70,000,000.00
其中：	
浦华环保有限公司	70,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	70,000,000.00

（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	461,623,660.00
其中：	

北京新易资源科技有限公司及控股公司	450,000,000.00
襄阳楚德再生资源科技有限公司	11,623,660.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	45,906,383.51
其中：	
北京新易资源科技有限公司及控股公司	45,225,643.09
襄阳楚德再生资源科技有限公司	680,740.42
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	334,322,319.80
其中：	
郑州启迪零碳科技有限公司及控股公司	292,309,948.22
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司、通辽蒙康环保科技有限公司、湖北迪晟环保科技有限公司、锦州桑德环保科技有限公司、张掖正清环保科技有限公司	42,012,371.58
处置子公司收到的现金净额	750,039,596.29

(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	1,351,863,369.94	843,925,898.28
其中：库存现金	238,122.34	61,383.80
可随时用于支付的银行存款	1,351,345,123.24	843,685,688.29
可随时用于支付的其他货币资金	280,124.36	178,826.19
三、期末现金及现金等价物余额	1,351,863,369.94	843,925,898.28

其他说明：

注：本期现金的期末余额包含持有待售资产中的货币资金 447,763.41 元。

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	130,375,793.58	票据及保函保证金
固定资产	622,007,225.45	抵押借款
无形资产	708,143,365.82	抵押借款
子公司股权-借款质押受限	2,039,790,000.00	质押借款
子公司股权-法院冻结受限	2,842,263,413.74	
合计	6,342,579,798.59	

63、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			2,147,710.29
其中：美元	180,484.15	6.7114	1,211,301.35

欧元			
港币			
日元	19,071,465.00	0.0491	936,408.93
应收账款			698,812.42
其中：美元			
欧元			
港币			
其中：日元	14,232,432.24	0.0491	698,812.42
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			232,561.49
其中：美元	34,651.71	6.7114	232,561.49
其他应收款			1,765,000.74
其中：美元	16,929.63	6.7114	113,621.52
日元	33,632,978.09	0.0491	1,651,379.22
合同负债：			1,720.33
其中：美元	256.33	6.7114	1,720.33
其他应付款			164,702.84
其中：日元	3,354,436.66	0.0491	164,702.84

(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、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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的金额

						差额						
北京新易资源科技有限公司	1,504,000.00	100.00%	非同一控制下出售	2022年06月30日	满足股权处置条件	9,420,003.94						
襄阳楚德再生资源科技有限公司	16,575,000.00	51.00%	非同一控制下出售	2022年06月30日	满足股权处置条件	56,758.96						

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：

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（%）
启迪循环科技产业有限公司	废弃资源综合利用		100
武汉合加新能源汽车有限公司	汽车制造		100

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏尼特右旗启城城市服务有限公司	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	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	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	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	江苏徐州	江苏徐州	环卫服务	55.00%		直接投资
启迪城服咸宁城市服务有限公司	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	河北邢台	河北邢台	环卫服务	90.00%		直接投资
兴平桑迪环卫	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务	70.00%		直接投资

工程有限公司						
德州启洁城市服务有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务	100.00%		直接投资
深圳启城丰采城市服务有限公司	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	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	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	河南新乡	河南新乡	环卫服务	100.00%		直接投资
廊坊启洁城市服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	100.00%		直接投资
忠县桑德环境工程有限公司	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	湖南宜章	湖南宜章	环卫服务	88.13%		直接投资
乌兰察布市启城城市服务有限公司	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	重庆市开州区	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	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	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	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	山东青岛	山东青岛	环卫服务	70.00%		直接投资
海南启洁城市环境服务有限公司	海南东方	海南东方	环卫服务	70.00%		直接投资
聊城启洁城市服务有限公司	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	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	江西萍乡	江西萍乡	环卫服务	80.00%		直接投资
大庆肇清环保科技有限公司	黑龙江肇州经济开发区	黑龙江肇州经济开发区	环保设备技术研发	100.00%		直接投资
齐齐哈尔嘉润科技有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	污泥处置	100.00%		直接投资
湖南桑德污泥处置有限公司	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	污泥处理技术	70.00%		直接投资

湖南桑德静脉产业发展有限公司	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	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
洪泽洪清环保有限公司	江苏淮安	江苏淮安	垃圾填埋业务	100.00%		直接投资
明光康清环保有限公司	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	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	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	湖南衡阳	湖南衡阳	餐厨垃圾处理	65.00%		直接投资
富裕桑迪环保科技有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	垃圾填埋、渗滤液处理	100.00%		直接投资
富裕顺富能源有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	湖南新邵	湖南新邵	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
辛集冀清环保能源有限公司	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	山东省临沂市	山东省临沂市	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
荆州陵清生物科技公司	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	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	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	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	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	山东省聊城市	山东省聊城市	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
鸡西德普环境资源有限公司	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	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	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	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	山东省济南市	山东省济南市	固体废物处置	100.00%		直接投资
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	浙江金华	浙江金华	餐厨垃圾处理	60.00%		直接投资
鄱阳县饶清环保服务有限公司	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	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	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有限公司	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	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
宜昌启迪环境科技有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	房地产开发及销售、房屋租赁、物业管理	100.00%		直接投资
北京合加环保有限责任公司	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	湖南省吉首市	湖南省吉首市	市政基础设施	90.00%		直接投资
赣州虔清生物科技有限公司	赣州市章贡区	赣州市章贡区	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
上海桑德倍威环境技术有限公司	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	西藏拉萨	西藏拉萨	创业投资管理	100.00%		直接投资
启迪桑德融资租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务	70.00%	30.00%	直接投资
启迪桑德(美国)洛杉矶绿色能源有限公司	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
长阳浦华水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理	100.00%		非同一控制下收购

合加新能源汽车有限公司	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	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公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务	90.00%		直接投资
咸宁浦华高新水务有限公司	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	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	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	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	天津	天津	投资管理	100.00%		直接投资
枝江浦华润清水务有限公司	湖北枝江	湖北枝江	污水处理	80.00%		直接投资
鹤峰浦华水务有限公司	湖北鹤峰	湖北鹤峰	污水处理	99.00%		直接投资
富裕浦华佳源水务有限公司	黑龙江富裕	黑龙江富裕	污水处理业务	100.00%		直接投资
广水浦华皓源水务有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	浙江省宁波市	浙江省宁波市	城市垃圾处置	85.00%		直接投资
山东桑德济能环保科技有限公司	山东济南	山东济南	垃圾发电	70.00%		直接投资
铜川桑迪绿色	陕西省铜川市	陕西省铜川市	电力、热力生	100.00%		直接投资

能源有限公司			产和供应业			
哈密桑迪环保能源有限公司	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	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	云南楚雄	云南楚雄	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
沂水众洁环保有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	河北辛集	河北辛集	环卫服务	51.00%		直接投资
启迪腾笙（济南）环境工程有限公司	山东济南	山东济南	环卫服务	51.00%		直接投资
雄安浦华水务科技有限公司	河北保定	河北保定	水污染治理等环保业务	60.00%		直接投资
崇阳源清水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务	100.00%		直接投资
启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	安徽合肥	安徽合肥	环卫服务	57.92%		直接投资
河南启迪环境能源发展有限公司	河南郑州	河南郑州	科技推广和应用服务业	51.00%		直接投资
启迪数字环卫（郑州）有限公司	河南郑州	河南郑州	环卫服务	100.00%		直接投资
合肥启数城市环境服务有限	安徽合肥	安徽合肥	环卫服务		100.00%	直接投资

公司						
启迪环境（香港）有限公司	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	陕西西安	陕西西安	环卫服务	99.00%		直接投资

十、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	--	--	--	--
应收款项融资			877,445.59	877,445.59
其他权益工具投资			61,534,811.56	61,534,811.56
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

(1) 持续第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，其公允价值采用账面价值来确定。

(2) 持续第三层次公允价值计量的其他权益工具考虑到该股权不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得，对该股权公允价值采用账面价值来确定。

十一、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
启迪科技服务有限公司	北京市	资产管理	103,690.0905 万元	16.56%	16.56%

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长期股权投资。

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
安徽宝龙环保科技有限公司	关联法人

安徽汇融人力资源管理有限公司	关联法人
安徽启迪科技城投资发展有限公司	关联法人
安徽启迪物业服务有限公司	关联法人
白城市东嘉环保有限公司	关联法人
北京诚志利华科技发展有限公司	关联法人
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人
北京海斯顿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
北京同方物业管理有限公司	关联法人
北京新易资源科技有限公司	关联法人
北京伊普国际水务有限公司	关联法人
亳州洁能电力有限公司	关联法人
城发环保能源（滑县）有限公司	关联法人
城发环境股份有限公司	关联法人
城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）	关联法人
城发水务有限公司	关联法人
城发新环卫（浚县）有限公司	关联法人
城发新环卫（孟州市）有限公司	关联法人
城发新环卫（商水县）有限公司	关联法人
城发新环卫（长垣市）有限公司	关联法人
城发新环卫有限公司	关联法人
楚雄东方新能源环保有限公司	关联法人
广西桑德水务有限公司	关联法人
河北雄安启迪零碳科技有限公司	关联法人
河南城市发展投资有限公司	关联法人
河南启迪零碳能源环保科技有限公司	关联法人
河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	关联法人
河南兴豫电子商务有限公司	关联法人
洪湖林清环保能源有限公司	关联法人
湖北迪晟环保科技有限公司	关联法人
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人
湖北慧智环境科学研究有限公司	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
滑县城市发展投资有限公司	关联法人
淮安同方水务有限公司薛行分公司	关联法人
江苏稻源科技集团有限公司	关联法人
锦州桑德环保科技有限公司	关联法人
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人
巨鹿县北零能源技术有限公司	关联法人
巨鹿县聚力环保有限公司	关联法人
开封市豫清环保有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
库车景胜新能源环保有限公司	关联法人
兰陵兰清环保能源有限公司	关联法人
临朐邑清环保能源有限公司	关联法人
洛宁中天利新材料有限公司	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
诺德基金管理有限公司	关联法人
启迪科技服务有限公司	控股股东
启迪控股股份有限公司	间接控股股东
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）科技有限公司	关联法人
启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	关联法人
迁安德清环保能源有限公司	关联法人
青州益源环保有限公司	关联法人
清华大学	关联法人
清华控股集团财务有限公司	关联法人
桑德生态科技有限公司	关联法人
桑顿新能源科技有限公司	关联法人
山东启迪军创科技服务有限公司	关联法人
双城市格瑞电力有限公司	关联法人
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人
通辽华通环保有限责任公司	关联法人
通辽蒙东固体废物处置有限公司	关联法人
魏县德尚环保有限公司	关联法人
文津国际酒店管理（北京）有限公司	关联法人
武汉启迪生态环保科技有限公司	关联法人
武义桑德水务有限公司	关联法人
新疆国清环境科技发展有限公司	关联法人
兴平金源环保有限公司	关联法人
溲浦鹏程环保有限公司	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
张掖正清环保科技有限公司	关联法人
郑州启迪零碳科技有限公司	关联法人
郑州中原科技成果转化有限公司	关联法人
重庆绿能新能源有限公司	关联法人
紫光股份有限公司	关联法人
紫光集团有限公司	关联法人
紫光软件系统有限公司	关联法人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
启迪科技服务有限公司	利息支出	7,563,143.61		否	7,533,734.72
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	培训服务			否	70,754.72
北京华清物业管理有限责任公司	物业费			否	837,939.04
华卓（盐城）水环境科技有限公司	采购设备			否	52,132.74
清华控股集团财务有限公司	利息支出	29,004,617.36		否	30,564,560.76

启迪亚都（滕州）科技有限公司	购货款			否	7,433.63
淮安同方水务有限公司薛行分公司	污水处理			否	21,517.47
北京华业阳光新能源有限公司	咨询费			否	148,870.40
江苏稻源科技集团有限公司	采购款			否	188,000.00
启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	采购款			否	38,936.00
文津国际酒店管理（北京）有限公司	会议费	3,018.87		否	14,044.61
河南城市发展投资有限公司	利息支出			否	191,583.33
城发环境股份有限公司	利息支出			否	13,481,364.61
北京启迪清洁能源科技有限公司	电费	42,996.89		否	

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		210,805.95
武义桑德水务有限公司	垃圾清理费		3,000.00
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	设备销售		141,592.92
滑县城市发展投资有限公司	提供劳务		2,922,369.59

（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
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	车辆租赁费		4,701.77

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
北京华清物业管理有限责任公司	物业费						218,219.83				

启迪控股股份有限公司	房屋租赁费						1,593,744.87				
河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	房租、电费						110,453.88				
安徽启迪物业服务服务有限公司	物业费						1,980.00				
安徽启迪科技城投资发展有限公司	房屋租赁费						43,424.34				
北京华清物业管理有限责任公司	房屋租赁费						3,207,581.34				
北京华清物业管理有限责任公司	物业费/水电费						140,310.93				
北京启迪清洁能源科技有限公司	房屋租赁费						416,785.56				
北京启迪清洁能源科技有限公司	电费						6,311.15				
启迪控股股份有限公司	房租租赁费						591,088.23				
北京诚志利华科技发展有限公司	房租租赁费						591,088.26				
北京同方物业管理有限公司	物业费、电费						210,384.48				
北京华业阳光新能源有限公司	车辆租赁费						57,831.88				

北京同方物业管理有限公司	物业费、电费						80,125.43				
郑州中原科技成果转化有限公司	场地租赁费						209,667.67				
山东启迪军创科技服务有限公司	房租租赁费						268,087.63				

(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	207,540,087.90	2018年03月15日	2022年03月15日	否
亳州洁能电力有限公司	142,000,000.00	2016年03月25日	2031年03月14日	否
临朐邑清环保能源有限公司	29,000,000.00	2017年01月19日	2027年01月19日	否
临朐邑清环保能源有限公司	10,000,000.00	2017年05月18日	2027年05月18日	否
临朐邑清环保能源有限公司	58,015,000.00	2017年02月28日	2027年02月28日	否
魏县德尚环保有限公司	204,000,000.00	2017年05月18日	2029年05月18日	否
巨鹿县聚力环保有限公司	379,790,500.00	2017年07月01日	2034年07月01日	否
楚雄东方新能源环保有限公司	180,000,000.00	2017年08月23日	2031年08月10日	否
青州益源环保有限公司	263,900,000.00	2018年12月06日	2032年12月06日	否
迁安德清环保能源有限公司	157,869,597.83	2019年09月19日	2023年09月18日	否
南通森蓝环保科技有限公司	46,000,000.00	2019年10月15日	2022年08月22日	否
白城市东嘉环保有限公司	197,391,304.35	2019年12月04日	2027年12月03日	否
通辽华通环保有限责任公司	263,437,037.04	2019年12月04日	2027年12月03日	否
溆浦鹏程环保有限公司	242,496,000.00	2020年01月14日	2028年01月13日	否
洪湖林清环保能源有限公司	263,507,274.07	2020年03月21日	2028年03月20日	否
湖北东江环保有限公司	19,980,000.00	2020年04月26日	2023年04月26日	否
森蓝环保(上海)有限公司	9,217,157.51	2020年04月28日	2021年04月27日	否

南通森蓝环保科技有限公司	900,000.00	2020年05月26日	2021年05月19日	否
南通森蓝环保科技有限公司	8,000,000.00	2020年06月10日	2021年05月14日	否
湖北东江环保有限公司	29,900,000.00	2020年06月23日	2023年06月23日	否
重庆绿能新能源有限公司	5,100,000.00	2020年07月14日	2023年06月07日	否
湖南启恒环保科技有限公司	92,000,000.00	2020年07月30日	2029年10月01日	否
哈尔滨群勤环保科技有限公司	6,742,583.43	2020年09月14日	2021年09月13日	否
南通森蓝环保科技有限公司	6,500,000.00	2020年09月14日	2022年08月25日	否
南通森蓝环保科技有限公司	26,552,488.65	2020年11月16日	2021年11月15日	否
淮南市康德医疗废物处置有限公司	1,750,000.00	2020年11月27日	2022年10月27日	否
森蓝环保(上海)有限公司	19,100,000.00	2020年12月15日	2021年12月14日	否
河北万忠环保技术服务有限公司	6,600,000.00	2021年12月18日	2022年12月18日	否
河南恒昌再生资源有限公司	60,000,000.00	2022年02月23日	2023年02月23日	否
河南艾瑞环保科技有限公司	26,430,000.00	2022年04月27日	2023年04月25日	否
清远市东江环保技术有限公司	30,000,000.00	2019年09月06日	2023年12月31日	否
清远市东江环保技术有限公司	9,000,000.00	2021年09月28日	2022年09月27日	否
清远市东江环保技术有限公司	36,000,000.00	2021年07月16日	2022年07月16日	否
重庆绿能新能源有限公司	5,100,000.00	2020年07月14日	2025年07月13日	否

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	2,922,424.44		3,140,515.90	
应收账款	溱浦鹏程环保有限公司	37,938,958.45		37,938,958.45	
应收账款	兴平金源环保有限公司	202,899,627.20		202,899,627.20	
应收账款	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	19,374,230.00		19,374,230.00	
应收账款	通辽华通环保有限责任公司	30,076,571.89		30,076,571.89	
应收账款	双城市格瑞电力有限公司			123,893.81	

应收账款	青州益源环保有限公司	302,820.00		478,940.00	
应收账款	迁安德清环保能源有限公司	66,126,584.62		66,126,584.62	
应收账款	临朐县清环保能源有限公司	1,337,600.00		1,337,600.00	
应收账款	兰陵兰清环保能源有限公司	1,168,894.73		1,168,894.73	
应收账款	库车景胜新能源环保有限公司	69,838,807.00		73,278,807.00	
应收账款	开封市豫清环保有限公司	398,667,500.00		398,667,500.00	
应收账款	巨鹿县聚力环保有限公司	38,067,691.00		38,107,691.00	
应收账款	滑县城市发展投资有限公司	18,504,049.80		18,504,049.80	
应收账款	洪湖林清环保能源有限公司	44,608,842.07		44,608,842.07	
应收账款	楚雄东方新能源环保有限公司	1,003,240.82		1,003,240.82	
应收账款	城发新环卫有限公司	367,869.91		343,869.91	
应收账款	城发新环卫（长垣市）有限公司	243,119.80		237,119.80	
应收账款	城发环保能源（滑县）有限公司	2,086,360.09		2,086,360.09	
应收账款	白城市东嘉环保有限公司	34,008,289.24		34,008,289.24	
应收账款	亳州洁能电力有限公司	266,551,473.71			
应收账款	魏县德尚环保有限公司	23,161,243.39			
应收账款	城发新环卫（浚县）有限公司	114,544.00			
应收账款	城发新环卫（孟州市）有限公司	6,000.00			
应收账款	城发新环卫（商水县）有限公司	12,000.00			
其他应收款	郑州启迪零碳科技有限公司	8,800,000.00		74,042,497.64	
其他应收款	张掖正清环保科技有限公司			123,546.15	
其他应收款	溱浦鹏程环保有限公司	31,014,737.12		60,652,542.00	
其他应收款	兴平金源环保有限公司	23,772,192.00		98,842,885.27	
其他应收款	通辽华通环保有限责任公司	80,100.00		82,804,890.16	
其他应收款	双城市格瑞电力有限公司			960,785.03	
其他应收款	迁安德清环保能源有限公司	41,274,102.25		142,015,437.71	
其他应收款	库车景胜新能源环保有限公司	2,355,159.19		20,066,274.73	
其他应收款	开封市豫清环保有限公司	131,729,471.75		160,774,715.78	

其他应收款	巨鹿县聚力环保有限公司	927,218.03		799,999.95	
其他应收款	巨鹿县北零能源技术有限公司	13,239,775.63		13,194,021.27	
其他应收款	锦州桑德环保科技有限公司	12,362.00		245,593.40	
其他应收款	湖北迪晟环保科技有限公司			86,933.45	
其他应收款	洪湖林清环保能源有限公司	42,426,772.19		61,054,993.21	
其他应收款	河南启迪零碳能源环保科技有限公司	2,323,761.85		2,323,761.85	
其他应收款	河南城市发展投资有限公司	1,054,000,000.00		328,939,730.33	
其他应收款	河北雄安启迪零碳科技有限公司	45,450.00		45,450.00	
其他应收款	楚雄东方新能源环保有限公司	7,158.70		41,709.14	
其他应收款	城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）			47,723,039.22	
其他应收款	城发环境股份有限公司	275,582,080.45		515,324.37	
其他应收款	白城市东嘉环保有限公司			2,424,603.72	
其他应收款	魏县德尚环保有限公司	35,136,761.01			
其他应收款	北京新易资源科技有限公司	1,989,366.37			
其他应收款	兰陵兰清环保能源有限公司	6,774.00			
其他应收款	青州益源环保有限公司	194,981.12			
其他应收款	临朐吕清环保能源有限公司	110,425.32			
应收账款	北京国中生物科技有限公司	600,000.00	540,000.00	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	13,027,176.00	14,474,640.00	12,090,856.00
应收账款	北京桑德环境工程有限公司	18,132.00	16,318.80	18,132.00	16,318.80
应收账款	湖北济楚水务有限公司	420,000.00	378,000.00	420,000.00	378,000.00
应收账款	桑顿新能源科技有限公司	58,568,487.50	14,652,497.00	68,804,900.00	10,939,410.00
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	11,274,000.00	10,021,800.00	12,900,000.00	11,472,400.00
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	桑德生态科技有限公司	193,500.00	89,010.00	193,500.00	89,010.00
应收账款	洛宁中天利新材料有限公司	43,000.00	1,720.00		
预付账款	北京桑德水技术发展有限公司	502,052.87		502,052.87	

预付账款	北京华清物业管理有限责任公司	45,617.03		45,617.03	
预付账款	北京华业阳光新能源有限公司	247,336.11		312,686.13	
预付账款	郑州中原科技成果转化有限公司	140,211.15		379,245.28	
预付账款	文津国际酒店管理（北京）有限公司	317,527.00		285,127.00	
预付账款	启迪商学（北京）教育科技有限公司研究院有限公司	25,000.00		25,000.00	
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	北京启迪清洁能源科技有限公司	184,047.01		184,047.01	
预付账款	启迪控股股份有限公司	536,009.40			
预付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	2,502,409.31			
其他应收款	北京桑德环境工程有限公司	2,763,915.15	1,013,191.52	2,763,915.15	967,095.76
其他应收款	湖北慧智环境科学研究所有限公司	386,701.48	227,977.19	386,701.48	227,977.19
其他应收款	北京华清物业管理有限责任公司	1,016,745.26	371,825.42	428,489.31	342,412.63
其他应收款	宁波启迪科技园发展有限公司	8,653.00	3,265.30	8,653.00	1,782.65
其他应收款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司			58,345.20	2,917.26
其他应收款	北京启迪清洁能源科技有限公司	87,695.52	43,847.76	87,695.52	43,847.76
其他应收款	河南兴豫电子商务有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00
其他应收款	苏州中启盛银装饰科技有限公司	524,303.67	455,567.30	576,900.00	254,638.08
其他应收款	文津国际酒店管理（北京）有限公司	67,100.00	3,355.00	20,000.00	1,000.00
其他应收款	山东启迪军创科技服务有限公司	23,927.18	1,196.36	20,612.11	1,030.61
其他应收款	桑顿新能源科技有限公司			6,000,907.00	300,045.35
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	200.00	2,000.00	100.00
长期应收款	广西桑德水务有限公司	21,600,000.00	15,120,000.00	21,600,000.00	15,120,000.00
长期应收款	晋州市桑德水务科技有限公司	88,807,000.00	8,880,700.00	88,807,000.00	8,880,700.00

（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
其他应付款	洪湖林清环保能源有限公司	2,184,700.00	2,184,700.00

其他应付款	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司		32,645.89
其他应付款	河南城市发展投资有限公司		269,330,340.65
其他应付款	城发环境股份有限公司		220,590,211.00
其他应付款	亳州洁能电力有限公司	23,065,898.20	
其他应付款	北京新易资源科技有限公司	54,216.31	
其他应付款	双城市格瑞电力有限公司	2,611,941.97	
其他应付款	通辽华通环保有限责任公司	947,896.41	
其他应付款	武汉启迪生态环保科技有限公司	6,686,881.43	
其他应付款	郑州启迪零碳科技有限公司	815,432.53	
其他应付款	白城市东嘉环保有限公司	14,268,837.69	
短期借款	招商银行郑州分行		290,531,666.65
短期借款	交通银行河南省分行		100,213,888.89
短期借款	招商银行郑州分行		320,684,444.46
短期借款	中原银行农业路支行		40,944,687.46
应付账款	魏县德尚环保有限公司	1,061,582.20	
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	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	19,607,836.55	27,838,086.58
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	湖北慧测检测技术有限公司		31,100.00
应付账款	湖南意谱电动系统有限公司	855,220.00	855,220.00
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	桑顿新能源科技有限公司	82,417.36	514,451.80
应付账款	华卓（盐城）水环境科技有限公司	4,259,059.50	5,424,369.50
应付账款	启迪控股股份有限公司	1,366,823.97	2,188,705.05
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	4,898,800.00	7,048,800.00
应付账款	重庆绿能新能源有限公司	150,000.00	50,000.00
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	山东启迪军创科技服务有限公司		8,910.70
应付账款	安徽汇融人力资源管理有限公司	3,942,939.63	
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	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）	421,018,700.00	471,018,700.00
其他应付款	启迪控股股份有限公司	43,851,500.00	43,851,500.00
其他应付款	桑顿新能源科技有限公司	68,040.00	68,040.00
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	54,029,600.00
其他应付款	启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	450,000.00	450,000.00
其他应付款	启迪科技服务有限公司	249,232,904.72	273,529,761.11

其他应付款	清华大学	5,125,159.28	14,998,177.19
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	北京华业阳光新能源有限公司	278,000.00	278,000.00
其他应付款	北京启迪清洁能源科技有限公司	50,140.00	50,140.00
其他应付款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	10,543.68	
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	安徽汇融人力资源管理有限公司	4,876.30	
其他应付款	诺德基金管理有限公司		398,379.00
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	安徽宝龙环保科技有限公司	1,105.00	1,105.00

7、其他

关联方合同资产和合同负债

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	1,688,158.00	1,688,158.00
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
城发水务有限公司	2,760,000.00	
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	2,323,584.92	1,823,584.92

十二、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

①未决诉讼

截止本报告期末，公司及控股子公司累计诉讼、仲裁事项金额合计 32.90 亿元，占本公司最近一期经审计净资产的 38.29%，相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中（本公司及控股公司主要诉讼、仲裁情况详见附表）。

我方当事人名称	我方地位	对方当事人名称	案号	案由	与我方当事人相关的诉讼标的额（万
---------	------	---------	----	----	------------------

					元)
公司及相 关子公司	被告	乌海市三星威视安防监控电子工程有限 责任公司、陕西省三和建设工程有限公司、 上海环境工程技术有限公司等	(2022)内 0302 民初 1860 号、(2022)苏 0813 民初 1573 号等	建设工 程合 同纠 纷	46,180.31
公司及相 关子公司		中策橡胶集团股份有限公司、宁夏天工科 技有限公司等	(2022)京民初 6264 号、 2022 鄂 1202 民初 399 号等	其他事 项 纠 纷	26,626.90
公司及相 关子公司		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)、 兴业银行股份有限公司济南分行、招商银 行股份有限公司武汉分行等	(2022)鲁 01 民初 63 号、 2022 鄂 0103 民初 6992 号等	债权债 务 纠 纷	135,499.2 1
公司及相 关子公司	原告	通城住房和城乡建设局等	(2021)鄂 12 民初 27 号等	建设工 程合 同纠 纷	11,577.47
公司及相 关子公司		咸安区人民政府、广州迪斯环保设备有 限公司等	(2022)京 0112 民初 2722 号等	其他经 营 事 项 纠 纷	6,305.30
公司及相 关子公司		魏县市场监督管理局、讷河市人民政府等	(2020)冀 0434 行初 40 号、(2020)黑 02 行初 25 号等	行政诉 讼	102,823.7 2

②逾期金融负债

债务类型	债务本金(万元)	债务利息(万元)	逾期金额(万元)	逾期原因	处置进展
长期借款	11,188.32		11,188.32	资金紧张	部分已达成一 致,正在签署 相关协议
应付票据	4,895.00		4,895.00	资金紧张	已达成一 致,正在签署 相关 协议
融资租赁	1,894.50	21.72	1,916.22	资金紧张	正在沟通中
合计	17,977.82	21.72	17,999.54		

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影 响数	无法估计影响数的原因
吸收合并事项终止	公司于 2022 年 7 月 21 日召 开第十届董事会第十九次 会议、第十届监事会第十五 次会议审议通过了《关于终 止重大资产重组的议案》,决 定终止本次重大资产重组, 同时与交易对方城发环境签 署书面终止协议,终止已签		

	署的附条件生效的《城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议》及附条件生效的《〈城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议〉之补充协议》。根据公司与城发环境签署的附条件生效的吸收合并协议及补充协议，由于尚未满足协议约定的生效条件，相关协议未生效，双方终止协议并终止本次重大资产重组均不承担任何违约责任。本次重大资产重组的终止，不会损害公司和全体股东利益特别是中小股东利益。		
中国证监会立案调查	2022 年 2 月 28 日，中国证券监督管理委员会因公司涉嫌存在信息披露违法违规向公司发出《立案告知书》(编号:证监立案字 0052022001 号)。截止本公告出具日，立案调查尚未结束。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司对项目实际情况、公司资产状况和内部管理涉及部分业务相关事项进行内部核查，发现公司的工程报量与实际投入按照完工百分比确认存在偏差，公司根据一贯执行政策及方法进行了调整。	公司于 2022 年 4 月 30 日召开第十届董事会第十四次会议，审议通过《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》		

2、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
讷河桑迪环保有限公司		127,290.36	-127,290.36		-127,290.36	-127,290.36
北京新易资源科技有限公司	649,145,926.90	115,536,546.20	19,345,744.90	3,087,644.97	22,433,389.87	22,433,389.87
合计	649,145,926.90	115,663,836.56	19,473,035.26	3,087,644.97	22,560,680.23	22,560,680.23

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,587,448,483.86	40.51%	364,764,844.00	22.98%	1,222,683,639.86	1,308,154,514.83	32.03%	364,764,844.00	27.88%	943,389,670.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,331,609,317.69	59.49%	451,386,121.79	19.36%	1,880,223,195.90	2,776,395,916.25	67.97%	472,296,590.15	17.01%	2,304,099,326.10
其中：										
组合 1	570,086,650.15	14.55%	451,386,121.79	79.18%	118,700,528.36	590,493,172.91	14.46%	472,296,590.15	79.98%	118,196,582.76
组合 4	1,761,522,667.54	44.95%			1,761,522,667.54	2,185,902,743.34	53.51%			2,185,902,743.34
合计	3,919,057,801.55	100.00%	816,150,965.79	20.83%	3,102,906,835.76	4,084,550,431.08	100.00%	837,061,434.15	20.49%	3,247,488,996.93

按单项计提坏账准备：期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	169,586,044.00	169,586,044.00	100.00%	预期无法收回
2	80,000,000.00	80,000,000.00	100.00%	预期无法收回
3	71,946,800.00	71,946,800.00	100.00%	预期无法收回
4	43,232,000.00	43,232,000.00	100.00%	预期无法收回
5	1,222,683,639.86			应收城发环境及其子公司款项
合计	1,587,448,483.86	364,764,844.00		

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	25,890,718.03	2,071,257.44	8.00%
1 至 2 年	14,402,497.74	1,728,299.73	12.00%
2 至 3 年	66,412,710.00	30,549,846.60	46.00%
3 年以上	463,380,724.38	417,036,718.02	90.00%
合计	570,086,650.15	451,386,121.79	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	491,369,189.02
1 至 2 年	1,044,666,744.39
2 至 3 年	435,385,014.82
3 年以上	1,947,636,853.32
3 至 4 年	819,803,694.76
4 至 5 年	403,320,360.94
5 年以上	724,512,797.62
合计	3,919,057,801.55

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	1,222,683,639.86	31.20%	
2	314,856,580.77	8.03%	283,370,922.69
3	208,000,000.00	5.31%	
4	169,586,044.00	4.33%	
5	100,293,500.00	2.56%	
合计	2,015,419,764.63	51.43%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,083,750.00	
其他应收款	6,203,193,658.25	6,189,357,583.71
合计	6,204,277,408.25	6,189,357,583.71

(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
应收子公司股利	1,083,750.00	
合计	1,083,750.00	

(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	41,289,330.51	41,649,233.00
应收城发环境及其子公司款项	599,118,839.60	719,616,475.82
往来款及其他	5,679,737,455.19	5,539,894,249.65
减：坏账准备	-116,951,967.05	-111,802,374.76
合计	6,203,193,658.25	6,189,357,583.71

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	111,802,374.76			111,802,374.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,149,592.29			5,149,592.29
2022 年 6 月 30 日余额	116,951,967.05			116,951,967.05

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,827,414,459.48
1 至 2 年	1,004,425,495.60
2 至 3 年	706,858,661.69
3 年以上	1,781,447,008.53
3 至 4 年	575,116,494.09
4 至 5 年	340,950,874.12
5 年以上	865,379,640.32
合计	6,320,145,625.30

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	
其他应收款的 坏账准备	111,802,374. 76	5,149,592.29				116,951,967. 05
合计	111,802,374. 76	5,149,592.29				116,951,967. 05

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	599,118,839.60	1 年以内	9.48%	
2	往来款	534,471,705.55	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	8.46%	
3	往来款	497,000,000.00	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	7.86%	
4	往来款	318,506,772.21	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	5.04%	
5	往来款	314,702,128.20	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 年以上	4.98%	
合计		2,263,799,445.5 6		35.82%	

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	10,686,899.7	17,482,121.2	10,669,417.6	10,801,180.2	45,982,121.2	10,755,198.1

	68.01	9	46.72	68.01	9	46.72
对联营、合营企业投资	920,036,903.66		920,036,903.66	950,452,603.66		950,452,603.66
合计	11,606,936,671.67	17,482,121.29	11,589,454,550.38	11,751,632,871.67	45,982,121.29	11,705,650,750.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	341,370,000.00					341,370,000.00	
东源县启环环保有限责任公司	54,380,000.00					54,380,000.00	
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	

宿州德邦医疗废物处置有限公司	9,000,000.00		9,000,000.00				
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					40,879,000.00	
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00					7,638,800.00	
武汉启迪生态环保科技有限公司	46,100,000.00		46,100,000.00			0.00	
启迪再生资源科技发展有限公司	1,000,000,000.00	295,133,116.00				1,295,133,116.00	
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	
启迪浦华(句容)水务有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			0.00	
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	10,000,000.00					10,000,000.00	

武汉合加环保工程有限公司	9,500,000.00					9,500,000.00	
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	9,548,000.00		9,548,000.00				
邢台恒亿再生资源回收有限公司	44,765,616.00		44,765,616.00				
启迪桑德融资租赁有限公司	458,720,000.00					458,720,000.00	
启迪环境（香港）有限公司	363,627,204.27					363,627,204.27	
湖南同力环保科技有限公司	181,500,000.00		181,500,000.00			0.00	
合加新能源汽车有限公司	386,000,000.00					386,000,000.00	
西藏启迪桑德创业投资有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
启迪桑德（美国）洛杉矶绿色能源有限公司	37,051,850.00					37,051,850.00	
绿融商业保理（天津）有限公司	101,913,000.00					101,913,000.00	
雄安浦华水务科技有限公司	1,375,800,000.00					1,375,800,000.00	
宜昌启迪环境科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳启城丰采城市服务有限公司	9,755,378.71					9,755,378.71	17,482,121.29
正定和德环境工程有限公司	1,650,000.00					1,650,000.00	
乌兰察布市启城城市服务有限公司	4,631,500.00					4,631,500.00	
广南恒洁环境工程有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
运城运洁丽环保科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
廊坊启洁城市服务有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
汝州市启洁城市服务有	5,000,000.00					5,000,000.00	

限公司							
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	
启迪城服咸 宁城市服务 有限公司	12,000,000 .00					12,000,000 .00	
郴州启环城 市环境服务 有限公司	52,880,000 .00					52,880,000 .00	
重庆市开州 区桑德环境 工程有限公 司	4,000,000. 00					4,000,000. 00	
茶陵县洁丽 环卫工程有 限公司	5,000,000. 00					5,000,000. 00	
忠县桑德环 境工程有限 公司	8,000,000. 00					8,000,000. 00	
聊城启洁城 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	7,000,000. 00					7,000,000. 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	
启迪腾笙（济南）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（合肥）集团有限公司	239,200,489.02		239,200,489.02				
启迪数字环卫（郑州）有限公司	826,529,689.72	239,200,489.02				1,065,730,178.74	
淮安零碳能源环保科技有限公司	36,400,000.00					36,400,000.00	
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	
山东桑德济能环保科技有限公司	196,000,000.00					196,000,000.00	
辛集冀清环保能源有限公司	363,000,000.00					363,000,000.00	
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00					70,200,000.00	
成武德润环保能源有限公司	99,000,000.00					99,000,000.00	
鸡西德普环境资源有限公司	310,000,000.00					310,000,000.00	
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00					297,000,000.00	
嘉荫桑迪新能源有限公司	1,330,000.00					1,330,000.00	
陕西零碳能源环保科技有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
运城德加环保治理有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
重庆开城环保科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	

齐齐哈尔嘉润科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00						
昆明滇清生物科技发展有限公司	100,000,000.00							100,000,000.00	
浙江启迪生态科技有限公司	934,190,000.00							934,190,000.00	
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00							22,750,000.00	
赣州虔清生物科技发展有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00					
合计	10,755,198,146.72	534,333,605.02		620,114,105.02				10,669,417,646.72	17,482,121.29

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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	909,928,640.92			-30,540,000.00						879,388,640.92	
保定市发投桑德环境治理有限公司	6,078,239.29									6,078,239.29	
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	28,186,110.40			289,100.00						28,475,210.40	
中关村青山绿水基金管理有限公司	1,756,693.34			-164,800.00						1,591,893.34	
湖北汉江环境投资有限公司	4,502,919.71									4,502,919.71	
小计	950,452,603.66			-30,415,700.00						920,036,903.66	

				0						
合计	950,452,603.66			-30,415,700.00						920,036,903.66

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	37,625,207.72	36,630,816.42	453,936,166.35	1,449,304,533.39
其他业务	464,491.17	464,491.17	1,081,471.10	1,081,471.10
合计	38,089,698.89	37,095,307.59	455,017,637.45	1,450,386,004.49

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	-63,938,158.54	231,996,917.11
权益法核算的长期股权投资收益	-30,415,700.00	-23,320,152.81
票据贴现息		-20,079,895.16
合计	-94,353,858.54	188,596,869.14

十六、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
非流动资产处置损益	-52,121,177.57	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	41,786,166.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,194,202.86	
减：所得税影响额	1,088,002.77	
少数股东权益影响额	5,546,953.69	
合计	-33,164,170.06	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	1,803,221.12	根据财政部（财税【2015】78号）文件返还的增值税

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	-3.99%	-0.194	-0.194
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.51%	-0.171	-0.171

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