

# 2021 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:2021-129

# 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司董事长王书贵先生、总经理黄新民先生及财务总监万峰先生声明：保证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，提请投资者仔细阅读。

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 .....	3
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	13
第四节 公司治理 .....	30
第五节 环境和社会责任 .....	34
第六节 重要事项 .....	63
第七节 股份变动及股东情况 .....	94
第八节 优先股相关情况 .....	99
第九节 债券相关情况 .....	101
第十节 财务报告 .....	106

## 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) 报告期内公告公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 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
清华控股	指	清华控股有限公司
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	2021 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	王书贵		

### 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 2020 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，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

#### 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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,863,915,589.72	4,253,616,855.90	-9.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-3,897,523,475.47	180,578,504.75	-2,258.35%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,897,598,237.68	155,545,011.27	-2,605.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	288,880,300.41	128,214,343.40	125.31%
基本每股收益（元/股）	-2.724	0.099	-2,851.52%
稀释每股收益（元/股）	-2.724	0.099	-2,851.52%
加权平均净资产收益率	-39.27%	1.04%	-40.31%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	38,479,095,987.33	42,372,798,303.07	-9.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,682,518,012.03	13,417,305,163.49	-27.84%

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。

#### 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）	1,589,370.42	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,419,540.15	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-31,207,665.03	
减：所得税影响额	3,286,799.45	
少数股东权益影响额（税后）	-560,316.12	
合计	74,762.21	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	5,261,567.31	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

启迪环境主营业务包括固废收集处置全产业链及水务生态综合治理领域，致力于为客户提供专业化环境治理整体解决方案。启迪环境下辖有数字环卫、水生态治理、零碳能源、固废与再生资源、环卫车辆及环保设备研发制造五大业务平台，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，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：**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、生态修复与保护、海绵城市建设、景观水体生态综合治理、固体废物处理处置、土壤与地下水修复、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、以及高附加值先进环保产品的引进、消化与研发。

**零碳能源：**以城市生活垃圾焚烧发电项目投资、建设和运营为基础，业务针对能源转型中的主要矛盾，贯通能源生产和转化、存储与输配、应用、回收与再生循环过程，依资源条件因地制宜，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，助力实现能源转型目标。

**固废及再生资源：**核心业务围绕有机固体废弃物处理及资源化利用、危险废弃物及医疗废弃物处理处置、电子废弃物处理处置、报废汽车拆解及再制造、再生资源深加工、循环经济产业园运营、生态基础设施及环境整治，以及再生资源线上交易等领域展开，形成了多业务协同发展的格局。

**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，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，具备独立制造传统环卫车辆和新能源环卫车辆的生产能力。

#### （二）公司主营业务经营模式

报告期内公司持续专注于提供全产业链环境综合治理方案，承接国内重点环保工程投资、建设、运营项目，随着政策的引导和市场化的推进，我公司主要采用EPC、BOT、服务采购等多种形式与客户展开深层次合作。

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、公司再生资源回收与利用业务一方面是根据国家生态环境部和工信部制定的《废弃电器电子产品处理目录》对“四机一脑”即废弃电视机、电冰箱、洗衣机、房间空调器及微型计算机进行拆解处理并申请国家基金补贴，另一方面是对报废汽车进行回收拆解并收取相应费用。公司同时在线上交易平台对拆解过程中可二次利用的塑料、贵金属等副产品进行销售。

5、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，公司业务持续秉持以“零碳无废建设者”为使命，各细分业务领域遵循原有的发展规划进行推进，公司数字

环卫运营服务业务市场规模保持稳定，继续推广无人环卫在实际应用场景下的试点推广；公司水生态治理业务坚持工程实践与技术创新充分结合，在污水处理厂升级改造、生态建设、雨洪管控等细分领域不断实践发展创新；零碳能源业务集中资金推进重点项目建设，终止部分建设进度陷入停滞、后期资金量需求大、预计经济效益差的项目；再生资源业务经营采取规模动态调整机制，向内控潜提质增效。报告期内，公司持续推进与城发环境股份有限公司的换股吸收合并暨重大重组各项工作，同时对公司所属资产进行全面梳理，持续提升项目管理水平。

报告期内，公司在环境产业各细分领域经营概述如下：

#### （一）数字环卫业务处于稳定发展态势，技术推动无人环卫领域拓展

报告期内，公司数字环卫业务持续稳定，新签约环卫运营项目约70项，公司在执行的环卫合同总规模约435.66亿元，年化合同额约37.05亿元。在拓展城乡环卫一体化项目市场的同时，公司持续推进垃圾分类项目落地，重点打造城镇、农村、农贸市场、机关单位等无废城市细胞体系，在前端实现垃圾的减量化。截止目前，垃圾分类在运营项目合同总额总计16,212.96万元，涉及10个地级市。公司继续扩大无人环卫技术应用试点范围，在郑州、合肥等项目推广无人环卫场景应用。

2021年上半年，公司环卫业务将项目的提质增效工作放在首位，着眼于控制采购成本、加大应收账款回收力度、提升人员效率，同时推动信息化平台的建设与完善，提出了“凝心聚力求发展、精耕细作要效益”的发展思路。

#### （二）水生态治理业务稳定运营 坚持技术引领

报告期内，公司水生态治理业务持续稳定运营，同时推动各地项目的技术改造工作。水务业务项目规模共计351.41万吨/日，其中污水249.21万吨/日，中水11.5万吨/日，自来水90.7万吨/日。在运营项目管理方面，持续做好检验防护工作，保证污水出水水质和供水水质稳定达标排放。同时加快推进项目新建、改造收尾工作，目前已竣工验收的31个项目，3个项目已完成通水。FBC工艺包技术在各地得以进一步推广运用，继完成浙江、陕西改造项目之后，该技术在雄安新区及甘肃相关项目得以运用，报告期内，相关改造项目均已开工建设。

#### （三）固废项目梳理整合

报告期内，公司对所属固废项目进行梳理，部分项目由于资金的原因无法完工，基本不具备续建、改建或扩建的能力，公司决定终止对这部分项目的后续投资，集中资金，加快推进重点项目转入运营，实现稳定收益。

截止报告期末，公司在运营的固废项目总处理能力为11,540吨/日，包括垃圾焚烧发电项目处理能力6,840吨/日和垃圾填埋项目处理能力3,210吨/日，医废处置项目在运营项目处理能力为20吨/日；公司下属8个有机固废处置项目在运营的总处理量达1,470吨/日。

#### （四）再生资源利用：寻求项目附加值提升，突破发展困境

报告期内，公司下属10家从事废旧家电拆解业务的公司共拆解“四机一脑”59.68万件；3家从事报废汽车拆解业务的子公司共拆解2.27万吨。

公司再生资源业务平台对于流动资金依赖度较高且应收账款回收进度缓慢，业务受资金影响较大，上半年基本陷入停滞状态。公司各项目公司积极拓展上下游合作渠道，探索资金困境下的运营模式，努力摆脱目前的发展困境，同时积极与相关行业主管机构进行积极沟通，加快应收账款回收。

报告期内，公司着力提升运营管理水平，集中有限的资金推进重点项目建设，加快项目收尾工作，及时退出对收益较差、建设陷入停滞的项目的投入。公司后续将加速继续推进与城发环境股份有限公司的吸收合并暨重大资产重组工作，实现股权融合及产业融合。

## 二、核心竞争力分析

报告期内公司坚持技术引领路线、全产业链综合发展路线，着力增强全产业链的核心竞争力，为打造能源环保一体化提供产业平台支撑。

### 1、坚持技术引领

公司坚持深度挖掘技术，实现高品质发展，以技术孵化为驱动，以技术集成为优势，带动环境产业模式创新和升级，紧密围绕国家战略性新兴产业布局，结合能源环保一体化发展战略开展研发工作。公司设立的环境联合研究院已与近60所高校、近20所研究机构进行科技成果对接。研究院设立的科学技术委员会与多位行业知名教授专家联合开展项目研究工作。

截至报告期末，公司自主申报并取得授权的发明专利及实用新型超过500项，并获得10多项国家或省部级技术奖项和100多项行业荣誉，已完成国家863项目1项、省部级课题1项，参与或申报国家级、省市级课题8项。目前，环境研究院就新型生物质碳源技术、超高温(110℃)堆肥技术、飞灰熔融技术与相关院校密切对接并推广项目实施，移动床内构件热解技术、低能耗生活垃圾高压挤压干湿分离设备等技术亦在加速推进技术成果转化进程。

## 2、产业链协同推进

报告期内，公司五大业务板块持续协同发展。

构建无废城市，实现固废处理资源化是公司构建环保行业产业链的目标所在。公司充分结合自身技术优势，对项目进行智慧化管理，提升环卫服务及垃圾分类业务附加值。同时，通过对已有的垃圾发电项目进行升级改造，实现系统处理、多能输出。凭借公司对废弃物末端处置的丰富经验，协同处置可辐射区域内的餐厨垃圾、工业垃圾、医疗垃圾、污泥以及渗滤液商业处置、填埋场技术输出等其他协同，提高资源化利用效率、真正实现固体废弃物减量化处理。公司作为数字环卫业务在区域联动、产业链延伸、项目管理方面具有较为显著的优势。浙江启迪生态作为公司管理有机固废业务的平台，积极结合区位优势和技术优势，推进项目管理水平进一步提升。

## 三、主营业务分析

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	3,863,915,589.72	4,253,616,855.90	-9.16%	无重大变动
营业成本	3,293,531,411.69	3,175,723,935.83	3.71%	无重大变动
销售费用	52,527,445.08	50,211,997.18	4.61%	无重大变动
管理费用	551,520,883.94	364,176,987.49	51.44%	主要原因系：1、去年同期因疫情影响，相关的社保、公积金减免征收；2、吸收合并过程中辞退福利费用增加；3、部分项目停工损失所致
财务费用	334,709,006.60	264,389,187.63	26.60%	无重大变动
所得税费用	12,910,338.22	89,549,109.48	-85.58%	主要原因系本报告期利润减少所致
研发投入	65,104,890.64	21,216,085.19	206.87%	主要原因系研发项目结构优化，材料消耗、研发人员工资等投入较上年同期增加所致
经营活动产生的现金流量净额	288,880,300.41	128,214,343.40	125.31%	主要原因系本报告期销售收现率增加，经营支出减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-249,937,563.25	-1,189,806,515.15	78.99%	主要原因系本报告期收到股权转让款以及融资租赁款投放减少所致

筹资活动产生的现金流量净额	-76,690,113.17	760,251,241.36	-110.09%	主要原因系收到银行借款减少以及本期票据贴现较上年同期减少所致
现金及现金等价物净增加额	-38,075,747.61	-300,945,256.81	87.35%	主要原因系本报告期销售收现率增加，经营支出减少以及收到股权转让款所致
信用减值损失	-247,068,122.76	-7,882,452.26	3,034.41%	主要原因系本期应收款项减值损失较上年同期增加所致
资产减值损失	-3,195,647,596.18			主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致
资产处置收益	1,589,370.42	5,157,223.44	-69.18%	本报告期出售子公司所致
营业利润	-3,912,389,642.15	360,280,208.88	-1,185.93%	主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致
减：营业外支出	36,842,601.18	13,312,231.53	176.76%	主要原因系本报告期损失增加所致
利润总额	-3,942,660,536.89	355,992,773.76	-1,207.51%	主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致
净利润	-3,955,570,875.11	266,443,664.28	-1,584.58%	主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

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	3,863,915,589.72	100%	4,253,616,855.90	100%	-9.16%
分行业					
污水处理业务	448,522,026.93	11.61%	374,500,876.52	8.80%	19.77%
自来水业务	81,209,721.80	2.10%	76,566,132.11	1.80%	6.06%
固体废物处理业务	604,556,945.14	15.65%	409,889,828.71	9.64%	47.49%
再生资源处理业务	56,202,995.46	1.45%	257,476,340.93	6.05%	-78.17%
环保设备安装及技术咨询业务	452,407,942.68	11.71%	580,355,572.08	13.64%	-22.05%
市政施工	315,198,717.03	8.16%	381,655,426.40	8.97%	-17.41%
环卫服务业务	1,869,042,350.68	48.37%	2,118,052,098.07	49.79%	-11.76%
其他	36,774,890.00	0.95%	55,120,581.08	1.31%	-33.28%
分产品					
污水处理业务	448,522,026.93	11.61%	374,500,876.52	8.80%	19.77%
自来水业务	81,209,721.80	2.10%	76,566,132.11	1.80%	6.06%
固体废物处理业务	604,556,945.14	15.65%	409,889,828.71	9.64%	47.49%
再生资源处理业务	56,202,995.46	1.45%	257,476,340.93	6.05%	-78.17%
环保设备安装及技术咨询业务	452,407,942.68	11.71%	580,355,572.08	13.64%	-22.05%
市政施工	315,198,717.03	8.16%	381,655,426.40	8.97%	-17.41%
环卫服务业务	1,869,042,350.68	48.37%	2,118,052,098.07	49.79%	-11.76%
其他	36,774,890.00	0.95%	55,120,581.08	1.31%	-33.28%
分地区					
东北地区	238,478,176.36	6.17%	299,421,936.20	7.03%	-20.35%
华北地区	432,744,792.62	11.20%	674,558,654.23	15.86%	-35.85%
华东地区	1,093,880,414.79	28.31%	1,019,451,653.72	23.97%	7.30%
华南地区	323,342,163.16	8.37%	276,245,253.75	6.49%	17.05%
华中地区	1,340,170,347.68	34.68%	1,547,339,977.77	36.38%	-13.39%
西北地区	150,866,644.06	3.90%	147,475,946.87	3.47%	2.30%
西南地区	284,433,051.05	7.36%	289,123,433.36	6.80%	-1.62%

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
<b>分行业</b>						
污水处理业务	448,522,026.93	286,159,717.39	36.20%	19.77%	20.60%	-0.44%
固体废物处理业务	604,556,945.14	457,965,805.15	24.25%	47.49%	52.52%	-2.50%
环保设备安装及技术咨询业务	452,407,942.68	405,949,923.50	10.27%	-22.05%	-3.62%	-17.15%
环卫服务业务	1,869,042,350.68	1,661,316,232.83	11.11%	-11.76%	0.25%	-10.65%
<b>分产品</b>						
污水处理业务	448,522,026.93	286,159,717.39	36.20%	19.77%	20.60%	-0.44%
固体废物处理业务	604,556,945.14	457,965,805.15	24.25%	47.49%	52.52%	-2.50%
环保设备安装及技术咨询业务	452,407,942.68	405,949,923.50	10.27%	-22.05%	-3.62%	-17.15%
环卫服务业务	1,869,042,350.68	1,661,316,232.83	11.11%	-11.76%	0.25%	-10.65%
<b>分地区</b>						
华北地区	432,744,792.62	358,070,399.44	17.26%	-35.85%	-29.07%	-7.91%
华东地区	1,093,880,414.79	776,015,236.29	29.06%	7.30%	0.10%	5.10%
华中地区	1,340,170,347.68	1,097,453,536.09	18.11%	-13.39%	-3.87%	-8.11%

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、 固体废弃物处理业务

报告期，固体废弃物处理业务营业收入较上年同期增加47.49%，营业成本较上年同期增加52.52%，主要原因系焚烧发电垃圾处理量增加所致。

2、 再生资源处理业务

报告期内，再生资源业务营业收入较上年同期减少78.17%，主要原因系再生资源板块家电拆解量下降所致。

#### 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	1,741,300,213.78	4.53%	2,480,408,921.02	5.85%	-1.32%	无重大变化
应收账款	5,327,368,414.05	13.84%	5,588,465,561.69	13.19%	0.65%	无重大变化
合同资产	111,661,366.76	0.29%	112,298,220.29	0.27%	0.02%	无重大变化
存货	811,301,924.68	2.11%	738,814,981.62	1.74%	0.37%	无重大变化
投资性房地产	32,180,586.87	0.08%	32,805,559.41	0.08%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	1,115,779,481.50	2.90%	1,140,269,301.13	2.69%	0.21%	无重大变化
固定资产	2,957,227,140.33	7.69%	3,183,301,212.23	7.51%	0.18%	无重大变化
在建工程	542,165,566.77	1.41%	12,725,730,958.31	30.03%	-28.62%	主要原因系公司根据《企业会计准则解释第 14 号》转入无形资产、其他非流动资产所致
短期借款	5,548,792,864.73	14.42%	4,863,816,169.72	11.48%	2.94%	无重大变化
合同负债	478,309,392.75	1.24%	431,473,235.35	1.02%	0.22%	无重大变化
长期借款	5,363,130,319.71	13.94%	7,050,240,590.22	16.64%	-2.70%	无重大变化
应付票据	2,058,416,595.97	5.35%	3,396,849,325.18	8.02%	-2.67%	主要原因系报告期内票据到期偿还所致
持有待售负债	2,640,669,926.06	6.86%	0.00	0.00%	6.86%	主要原因系公司根据股权转让协议，将拟转让子公司持有的相关债务转入持有待售负债所致
其他流动负债	55,136,850.78	0.14%	561,237,086.01	1.32%	-1.18%	主要原因系上期预收股权转让款，本期股权转让变更完成所致
长期应付款	1,249,735,502.15	3.25%	2,119,120,223.03	5.00%	-1.75%	主要原因系将拟转让子公司持有的融资租赁债务转入持有待售负债所致
持有待售资产	4,797,335,802.12	12.47%	0.00	0.00%	12.47%	主要原因系公司根据股权转让协议，将拟转让子公司持有的相关资产转入持有待售资产所致
流动资产合计	14,793,437,273.92	38.45%	11,075,994,599.66	26.14%	12.31%	主要原因系公司根据股权

						转让协议，将拟转让子公司持有的相关资产转入持有待售资产所致
无形资产	15,414,974,162.09	40.06%	11,316,688,944.93	26.71%	13.35%	主要原因系公司根据《企业会计准则解释第14号》由在建工程转入所致
其他非流动资产	1,260,285,268.82	3.28%	503,910,661.08	1.19%	2.09%	主要原因系公司根据《企业会计准则解释第14号》由在建工程转入所致
未分配利润	-583,603,240.61	-1.52%	3,370,920,234.86	7.96%	-9.48%	主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致

## 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-财务报告中“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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
994,362,520.50	1,278,915,149.48	-22.25%

注：报告期投资额主要为公司对子公司注册资金的支付。

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
启迪数字环卫(郑州)有限公司	环卫服务及建设项目的投资建设及运营管理	新设	1,158,400.00	100.00%	自有资金	无	长期	环卫服务及建设项目的投资建设及运营管理	已注册成立完毕		44,300,988.77	否	2021年04月17日	巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2021-064)
西安启航表面处理中心建设运营有限公司	园区项目的投资、建设及运营工作	增资	151,022,290.80	89.90%	自有资金	西安航空城建设发展(集团)有限公司、中机国际工程设计研究院有限责任公司、湖南园艺建筑集团有限公司	长期	园区项目的投资、建设及运营工作	已办理完毕增资的工商变更登记手续		-90,000,000.00	否	2021年04月07日	巨潮资讯网《对外投资事项公告》(公告编号:2021-058)
合计	--	--	1,309,422,290.80	--	--	--	--	--	--	0.00	-45,699,011.23	--	--	--

### 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	是否为固定资产投资	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)
洪湖市生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	固废处置	87,882,460.47	349,642,506.33	自有资金	92.43%		0.00	-	2013年08月22日	巨潮资讯网《日常经营重大合同签署公告》
溱浦生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	固废处置	78,117,968.28	344,167,484.35	自有资金	84.67%		0.00	-	2016年01月27日	巨潮资讯网《关于签署日常经营重大合同的公告》
兴平生态湿地综合项目配套基础设施项目	自建	是	市政	87,380,287.93	809,171,753.99	自有资金	60.07%		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》
句容郭庄镇污水处理厂二期放扩建工程	自建	是	污水处理	3,958,232.21	51,733,387.18	自有资金	31.07%		2,290,019.15	-	2019年06月06日	巨潮资讯网《对外投资事项公告》
阿克苏东区静脉产业园垃圾焚烧发电项目	自建	是	固废处置	11,882,534.98	342,293,004.34	自有资金	98.01%		0.00	-	2017年08月05日	巨潮资讯网《关于PPP项目中标的公告》
迁安垃圾焚烧	自建	是	固废处	14,022,	245,944	自有资	82.54%		0.00	-		

发电项目			置	388.83	,636.85	金						
尉氏垃圾焚烧发电项目	自建	是	固废处置	192,467,115.69	385,610,498.70	自有资金	58.43%		0.00	-		
合计	---	---	---	475,710,988.39	2,528,563,271.74	---	---	0.00	2,290,019.15	---	---	---

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

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					4,095,015.58	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	-	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	-	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	-	北京紫光创捷技术有限公司	500,000.00	公允价值计量								其他权益工具投资	自有资金
其他	-	上海清华紫光环境工程有限责任公司	376,804.11	公允价值计量								其他权益工具投资	自有资金
其他	-	亚洲证券有限公司	2,000,000.00	公允价值计量								其他权益工具投资	自有资金
合计			64,411,615.67	—	61,534,811.56	0.00	0.00	0.00	0.00	4,095,015.58	61,534,811.56	—	—
证券投资审批董事会公告披露日期													
证券投资审批股东大会公告披露日期（如有）													

## (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。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	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	披露日期	披露索引



												措施		
北京中科润宇环保科技股份有限公司	海城市生活垃圾焚烧发电项目	2021年1月22日	4,231.94	0	本次权利义务转让,符合公司实际经营情况,有助于提高公司资金利用效率。	0.00%	协议定价	否	非关联方	是	是	是	2021年01月23日	巨潮资讯网《关于将海城市生活垃圾焚烧发电项目权利义务转让给第三方并清算项目公司的公告》,公告编号:2021-020

## 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
城发环境股份有限公司	郑州启迪零碳科技有限公司100%股权	2021年06月02日	100,800.9	0	本次转让股权完成后,公司将不再持有郑州启	0.00%	评估价格	是	关联法人	是	是	2021年06月03日	巨潮资讯网《关于出售郑州启迪零碳科技有限

					迪零碳股权。本次股权转让不会对公司的业务和独立性造成重大影响。								公司 100%股权暨关联交易的公告》，公告编号：2021-099
城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）	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、通辽蒙东固体废物处置有限公司、通辽蒙康环保科技有限公司 5 家项目公司 95%股权	2021 年 06 月 03 日	28,147.8	0	本次转让股权完成后，五家项目公司将不再纳入公司的合并报表范围。本次股权转让不会对公司的业务和独立性造成重大影响。	0.00%	评估价格	是	关联法人	是	是	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网《关于出售公司控股子公司武汉启迪生态环保科技有限公司所持下属公司 95%股权暨关联交易的公告》，公告编号：2021-100

## 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
启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	子公司	环卫	1,840,003,762	5,614,102,702.64	2,073,543,113.51	1,480,961,897.60	80,769,831.74	46,090,577.45
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	6,794,752,073.49	4,074,393,202.91	854,799,416.14	151,177,100.56	107,981,102.15
浦华环保有限公司	子公司	水务	382,362,459	2,876,794,945.81	1,408,405,607.88	415,448,893.84	26,894,644.15	19,225,392.69
合加新能源汽车有限公司	子公司	环保设备制造	386,000,000	1,815,543,912.00	634,226,572.00	34,258,821.00	-65,290,984.00	-63,746,431.00
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	3,994,877,027.21	987,382,674.07	60,108,712.67	-175,876,533.68	-202,347,720.72
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	1,625,514,245.58	726,613,617.25	77,561,749.90	-246,160,523.19	-245,940,834.31
桑顿新能源科技有限公司	参股公司	锂电	3,228,309,071	7,738,226,283.00	4,328,273,097.00	237,614,625.00	-95,269,716.00	-98,467,890.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

1、启迪数字环卫（合肥）集团有限公司为公司控股子公司，公司持有其57.92%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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、启迪再生资源科技发展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发展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、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。

7、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、债务偿付压力较大

受金融去杠杆、校企改革、环保行业等多重因素的影响，公司融资环境持续处于不利状态。报告期内，公司部分金融债务到期亟待偿付，融资业务推进陷入停滞，公司面临流动性困境。截止2021年6月底，公司到期尚未归还的债务本金合计为57,661.28万元（主要包括银行贷款、融资租赁等债务形式）。

应对措施：与金融机构保持良好沟通，尽快推出一揽子解决方案；同时积极申请控股股东方直接资金资助、加强项目资金回款、加快应收账款回收、退出部分资金投入量大后期效益较差的建设项目、出售部分子公司股权或资产以及积极推进吸并暨重大资产重组等方案，解决公司目前所面临的阶段性资金压力。

## 2、项目建设完工压力大

环保项目的建成投产与当地环境民生息息相关。公司投资建设的固废处置、水环境治理等项目融资工作开展难度较大，项目建设所需资金投入量大、工期紧，部分项目建设推进困难。

应对措施：加强项目前期审批，同时多渠道拓宽融资，盘活存续项目建设资金。通过资产处置的方式回笼资金，投入收尾项目。

## 3、应收账款较大的风险

公司部分细分业务因为其行业特性导致应收账款回收周期长，形成对公司日常经营资金的占用。随着公司应收账款数额的不断增加，使得公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

应对措施：根据公司目前资金情况，对业务布局进行调整，优先推进投资周期短、现金流好的项目转入运营，优化公司整体业务结构；采用多种方式不断加大应收账款的催收力度，防范资金风险。持续提升公司项目运营水平，挖掘项目价值，进一步实现经济效益。

## 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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.44%	2021 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 19 日	巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-010
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.24%	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 10 日	巨潮资讯网《2021 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-027
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.58%	2021 年 04 月 07 日	2021 年 04 月 08 日	巨潮资讯网《2021 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-060
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	44.24%	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 23 日	巨潮资讯网《2021 年第四次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-066
2020 年年度股东大会	年度股东大会	44.22%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	巨潮资讯网《2020 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2021-092
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	44.59%	2021 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 19 日	巨潮资讯网《2021 年第五次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-102

#### 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
王书贵	董事长	被选举	2021 年 01 月 18 日	被选举
谭伟	副董事长	被选举	2021 年 02 月 09 日	被选举
黄新民	总经理	聘任	2021 年 03 月 21 日	聘任
郭萌	董事	被选举	2021 年 04 月 22 日	董事会换届选举
孙旭东	董事	被选举	2021 年 04 月 22 日	董事会换届选举
韩剑刚	独立董事	被选举	2021 年 04 月 22 日	董事会换届选举
陈峥	独立董事	被选举	2021 年 04 月 22 日	董事会换届选举
田梦琳	独立董事	被选举	2021 年 04 月 22 日	董事会换届选举
曹玉枝	监事	被选举	2021 年 04 月 22 日	监事会换届选举
文辉	第九届董事长、董事、战略委员会委员、提名委员会委员	离任	2021 年 02 月 09 日	因工作原因离任
曹帅	第九届董事会副董事长、董事、战略委员会委员、提名委员会委员	离任	2021 年 01 月 18 日	因工作原因离任
李星文	总经理	离任	2021 年 03 月 21 日	因工作原因离任
孙娟	董事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	董事会换届
张传刚	董事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	董事会换届
廖良汉	独立董事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	董事会换届
周琪	独立董事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	董事会换届
刘俊海	独立董事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	董事会换届
刘华蓉	监事	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	监事会换届
万峰	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
卫彬	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
刘群	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
秦玲	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
杨明勋	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
袁琳	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
贺北平	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
郗华	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满
伍子牛	副总经理	任期满离任	2021 年 04 月 22 日	任期届满

### 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

据中国证监会核发的《关于核准启迪桑德环境资源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]752 号），启迪环境第一期员工持股计划于2017年7月以现金方式认购公司非公开发行的新增股份3,261,635股，认购金额为89,336,182.65元。根据《启迪桑德第一期员工持股计划（草案修订稿）》，启迪环境第一期员工持股计划存续期限为48个月，锁定期为36个月（自2017年8月18日起计算），该股份已于2020年8月18日解除限售上市流通。截至报告期末，第一期员工持股计划专用账户持股3,020,589股。



## 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
临清德运环保能源有限公司	二氧化硫;氮氧化物;颗粒物;一氧化碳;氯化氢	固定源连续排放	2	锅炉厂房南	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 <80mg/m; 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	二氧化硫 14.38t; 氮氧化物 76.4t	二氧化硫 50.4t/a; 氮氧化物 186.4t/a	未超标
临朐邑清环保能源有限公司	一氧化碳、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、	固定源连续排放	2	主厂房南侧	颗粒物: 日均值: 20mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物: 日均值: 250mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化硫: 日均值: 80mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢: 日均值: 50mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳: 日均值: 80mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(18485-2014)	颗粒物: 1.617 吨; 二氧化硫: 12.8 吨; 氮氧化物: 57.5 吨; 一氧化碳: 3.023 吨; 氯化氢: 4.83 吨	一氧化碳: 47.3 吨; 颗粒物: 16.8 吨; 氯化氢: 32.4 吨; 二氧化硫: 64.8 吨; 氮氧化物: 130.06 吨	未超标
亳州洁能电力有限公司	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	厂区西北方位	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 <80mg/m; 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-2014	二氧化硫 13.3 吨/年; 氮氧化物 29.7 吨/年; 烟尘 6.83 吨/年	二氧化硫 64 吨/年; 氮氧化物 165 吨/年; 烟尘 10.8 吨/年	未超标

成武德润环保能源有限公司	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳、COD、氨氮	固定源连续排放	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 <sup>3</sup> ；氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup> ； 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 10.8 吨/年； 氮氧化物 55.6 吨/年； 烟尘 2.68 吨/年； 氨氮总量 0.057 吨/年； COD 总量 1.11 吨/年	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/年	未超标
淮安零碳能源环保科技有限公司	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、一氧化碳	固定源连续排放	2	厂区中偏西侧	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-2014	二氧化硫为 14.1 吨； 氮氧化物为 82.2 吨； 烟尘 3.16 吨； 一氧化碳 8.28 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
楚雄东方新能源环保有限公司	一氧化碳、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	固定源连续排放	2	厂区中部	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	生活垃圾焚烧污染控制标准 (CB18485-2014)， 大气污染物综合排放标准	颗粒物 1.68t/a； S02 15.39t/a； NOx 79.146t/a	颗粒物 40.44t/a； S02 67.24t/a； NOx 149.6t/a	未超标
鸡西德普环境资源有限公司	烟尘；氮氧化物； 二氧化硫； 氯化氢； 一氧化碳	固定源连续排放	2	1#锅炉烟道、2#锅炉烟道	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	GB-18485-2014 生活垃圾污染控制标准	烟尘 -5.3t/a； 氮氧化物 -65.7t/a； 二氧化硫 -15.9 t/a； 氯化氢 -17.1； 一氧化碳 -38.1t/a	烟尘 -37.37t/a； 氮氧化物 -352.61t/a； 二氧化硫 -148.95t/a； 氯化氢 -37.37t/a； 一氧化碳 -149.33t/a	未超标
山东桑德德济能环保科技有限公司	烟尘； 氮氧化物； 二氧化硫； 氯化氢	固定源连续排放	2	生产厂房南侧烟囱	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物	GB-18485-2014 生活垃圾污染控制标准	二氧化硫：339； 氮氧化物：181.2；	二氧化硫：216.45； 氮氧化物：	未超标

公司	一氧化碳				<250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ；一 氧化碳 <80mg/m；氯 化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	标准	颗粒物： 0.1704；氯 化氢：27；	541.11 颗 颗粒物:54.11	
巨鹿县聚力环保有限公司	一氧化碳、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、COD、氨氮	固定源连续排放	废气 4 个； 废水 1 个	废气：主 厂房东 侧；废水： 冷却塔东 侧	颗粒物：日均 值：20mg/m <sup>3</sup> ； 氮氧化物：日 均值： 250mg/m <sup>3</sup> ；二 氧化硫：日均 值：80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢：日均 值：50mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳：日 均值： 80mg/m <sup>3</sup> ； COD： 150mg/m <sup>3</sup> ；氨 氮：25mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾 焚烧污染控 制标准》 (18485-20 14)；《污水 综合排放标 准》 (GB8978-1 996)二级标 准	颗粒物： 6.025838 吨；二氧化 硫： 28.425037 吨；氮氧化 物： 99.630374 吨；COD： 2.245621 吨；氨氮： 0.160661 吨	颗粒物： 35.68 吨； 二氧化硫： 215.81 吨； 氮氧化物： 674.41 吨； COD：62.9 吨；氨氮： 10.483 吨	未超标
兰陵兰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	厂区西方 位烟囱处	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ；氮 氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ；一 氧化碳 <80mg/m；氯 化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾 焚烧污染控 制标准》 GB18485-20 14	二氧化硫 18.21 吨； 氮氧化物 84.6 吨	二氧化硫 75 吨/年； 氮氧化物 188 吨/年	未超标
青州益源环保有限公司	一氧化碳、氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	固定源连续排放	2	主厂房西 侧烟囱	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ；氮 氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ；一 氧化碳 <80mg/m；氯 化氢 <60mg/m <sup>3</sup>	废气执行 《生活垃圾 焚烧污染控 制标准》 (GB18485- 2014)	颗粒物： 4.458 吨； 二氧化硫： 31.019 吨； 氮氧化物： 83.842 吨	颗粒物： 32.13 吨； 二氧化硫： 64.08 吨； 氮氧化物： 133.88 吨	未超标
双城市格	氮氧化物、二	固定源连续	2	厂区主厂	氮氧化物	GB18485-20	氮氧化物	氮氧化物	未超标

瑞电力有限公司	二氧化硫、一氧化碳、氯化氢、颗粒物	排放		房北侧	300mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫 100mg/m <sup>3</sup> 、一氧化碳 100mg/m <sup>3</sup> 、氯化氢 60mg/m <sup>3</sup> 、颗粒物 30mg/m <sup>3</sup>	14	32.986t、二氧化硫 5t、一氧化碳 0.831t、氯化氢 3.682t、颗粒物 0.082t	235.602t/a、二氧化硫 73.393t/a、颗粒物 18.848t/a	
魏县德尚环保有限公司	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、HCL、NOX、CO、COD、氨氮	固定源连续排放	烟气 2；废水 1	厂区烟囱；中部污水排放口	颗粒物 4.543mg/m <sup>3</sup> S 0228.97mg/m <sup>3</sup> 、 HCL16.511mg/m <sup>3</sup> 、 NOX189.9074mg/m <sup>3</sup> 、 CO8.917mg/m <sup>3</sup> 、 COD6.91mg/L、 氨氮 0.873mg/L	烟气执行 GB18485-2014、废水执行 GB16889-2008	2.85 吨、SO <sub>2</sub> 17.69 吨、NOX 120.13 吨、COD0.354 吨、氨氮 0.04 吨	COD 52.17 吨/年、氨氮 3.37 吨/年、颗粒物 30.4 吨/年、SO <sub>2</sub> 143.432 吨/年、NOX 448.224 吨/年	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	厂区偏北方位	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ；氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-2014	颗粒物：1.386 吨/年； 二氧化硫：19.177 吨/年； 氮氧化物：88.826 吨/年	颗粒物 17.456 吨/年； 二氧化硫 69.824 吨/年； 氮氧化物 218.2 吨/年	未超标
沂水沂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	厂区西方烟囱	二氧化硫 <80mg/m <sup>3</sup> ；氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ； 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ； 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-2014	二氧化硫 14.77 吨； 氮氧化物 113.8 吨； 颗粒物 2.44 吨	二氧化硫 88.7 吨/年； 氮氧化物 207.26 吨/年	未超标
重庆绿能	一氧化碳、氯	固定源连续	2	厂区西侧	二氧化硫	生活垃圾焚	颗粒物：	颗粒物：	未超标

新能源有限公司	化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、	排放			<80mg/m <sup>3</sup> ; 氮氧化物 <250mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ; 一氧化碳 <80mg/m <sup>3</sup> ; 氯化氢 <50mg/m <sup>3</sup>	烧污染控制标准》 (18485-2014)	2.158 吨; 二氧化硫: 12.135 吨; 氮氧化物: 73.254 吨	20.24 吨; 二氧化硫: 80.96 吨; 氮氧化物: 253.04 吨	
宿州德邦医疗废物处置有限公司	烟尘二氧化硫氮氧化物氯化氢一氧化碳	脱酸过滤吸附除尘后排放	1	焚烧车间总排放口 1 处	烟尘 ≤100mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫 ≤400mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物 ≤500mg/m <sup>3</sup> 氯化氢 ≤100mg/m <sup>3</sup> 一氧化碳 ≤100mg/m <sup>3</sup>	GB18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准	二氧化硫 0.285t; 氮氧化物 0.742t	二氧化硫 5.79t/a; 氮氧化物 12.0t/a	未超标
淮南市康德医疗废物处置有限公司	颗粒物、一氧化碳氮、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢	固定源有组织连续排放	1	生产车间西侧	颗粒物: 100mg/Nm <sup>3</sup> ; 一氧化碳 100mg/Nm <sup>3</sup> ; 氮氧化物 500mg/Nm <sup>3</sup> ; 二氧化硫 400mg/Nm <sup>3</sup> ; 氯化氢 100mg/Nm <sup>3</sup>	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2001	颗粒物: 0.33 t; 二氧化硫: 0.04 t; 氮氧化物: 0.07 t	颗粒物:1 (t/a); 二氧化硫 4.1 (t/a); 氮氧化物 5.1 (t/a)	未超标
亳州永康医疗废物处置有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢	半干法脱酸经布袋除尘后排放	1	焚烧车间总排放口 1 处	颗粒物 100mg/m <sup>3</sup> 二 氧化硫 400mg/m <sup>3</sup> ; 氮 氧化物 500mg/m <sup>3</sup> 氯 化氢 100mg/m <sup>3</sup>	GB18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准	颗粒物 0.02617 吨、二氧化 硫 0.1763 吨、氮氧化 物 0.3124 吨	颗粒物 1.6 吨 二氧化 硫 6.3 吨、 氮氧化物 10.5 吨	未超标
佳木斯佳德环保科技有限公司	污水	污水处理室	1	厂区大门外	PH(无量纲) 7.265; 五日生化需氧量: 21.65 mg/L; 化学需氧量: 111mg/L; 悬	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 中表 2 预处理标	PH(无量纲) 0.0005T; 五日生化需氧量: 0.0015T; 化学需氧量:	PH(无量纲) 6-9; 五日生化需氧量: 100 mg/L; 化学需氧量:	未超标

					浮物: 19.50 mg/L; 粪大肠菌群(个/L): <20; 总余氯: 12.57 mg/L; 氨氮: 7.105mg/L	准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准	0.0075T; 悬浮物: 0.0013 T; 粪大肠菌群(个/L): <20; 总余氯: 0.0009T; 氨氮: 0.0005T	250mg/L; 悬浮物: 20mg/L; 粪大肠菌群(个/L): 5000; 总余氯: 0.5mg/L; 氨氮: 15mg/L	
湖南启恒环保科技有限公司	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、VOCs、COD	有组织排放	3个	裂解车间裂解炉燃烧废气排放口1个、炭黑中间仓废气排放口1个、破碎车间颗粒物排放口1个	颗粒物 120 mg/m <sup>3</sup> 、SO <sub>2</sub> 850 mg/m <sup>3</sup> ；氮氧化物 240 mg/m <sup>3</sup> ；烟尘 200 mg/m <sup>3</sup> ；非甲烷总烃 120 mg/m <sup>3</sup>	石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015、大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、恶臭污染物排放标准 GB14554-93、污水综合排放标准 GB8978-1996	COD 0.4t; NH <sub>3</sub> -N 0.0175t; SO <sub>2</sub> 2.3t; NO <sub>x</sub> 2.42t	COD 1.58t/a; NH <sub>3</sub> -N 0.07t/a; SO <sub>2</sub> 9.19t/a; NO <sub>x</sub> 9.68t/a	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	《生活垃圾填埋污染控制标准》表2	COD:0.96t; 氨氮:0.02t	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、总磷、色度、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅	市政管网	1	渗滤液处理站	色度 25 (度) CODcr(mg/l) 54; BOD5(mg/l) 15.2; 悬浮物(mg/l) 16; 氨氮(mg/l) 0.09; 总磷(mg/l) 0.19; 粪大肠杆菌	GB16889《生活垃圾填埋污染控制标准》表二标准	CODcr: 0.3614t; 氨氮:0.0339t	CODcr: 1.49t; 氨氮: 0.25t	未超标

					(MPN/1)20; 总汞未检出; 总铬 (mg/l) 0.03; 总镉未 检出; 六价铬 (mg/l) 0.009; 总铅 (mg/l)未检 出; 总砷 (mg/l)未检 出; 总氮 (mg/l)38.2				
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	不对外排放	《生活垃圾 填埋场控制 标准》 GB16889-20 08表2标准 限值	不对外排放	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
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 10mg/l 氨氮 8mg/l	《生活垃圾 填埋场污染 控制标准 (GB 16889-2008 )》执行表 2	COD 0.026 吨/年 氨 氮 0.47 吨 /年	COD1.55 吨 /年	未超标
鄱阳县饶 清环保服 务有限公 司	渗滤液	市政管网	1	厂内	COD:25mg/l 氨氮: 1.2mg/l	GB16889-20 08	4.4 吨	9.15 吨	未超标
洪泽洪清 环保有限 公司	COD/NH3-N/S S/BOD5	污水处理厂 深度处置	无排放口	/	/	GB16889-20 08表二标 准	/	/	未超标
淮南市东 部生活垃 圾处置场 BOT 项目	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、色度、 六价铬、总 汞、、总镉总 铬、总砷、总 铅、粪大肠菌	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	cod0.04t, 氨氮 0.01t	/	未超标



	群数)								
张家口恒清环保服务有限公司	硫化氢;氨氮	自然导排	24 个	填埋库区北库区为 15 个, 南库区 9 个	硫化氢 ≤0.06mg/m <sup>3</sup> ; 氨氮 ≤1.5mg/m <sup>3</sup>	《恶臭污染物排放标准》表 1	/	/	未超标
	渗滤液	达标排放	1 个	渗滤液出水排放清水池, 出水场内自用	COD≤60mg/L ; BOD5≤20 mg/L; SS≤30 mg/L; TN≤20 mg/L; N-NH3≤8 mg/L; TP≤1.5 mg/L	《生活垃圾填埋场污染控制标准》表 3 标准	COD:0.25t/a	COD:0.5t/a	未超标
明光康清环保有限公司	COD/NH3-N/S/S/BOD5	管道直排	1	自行检测达标后, 通过截洪沟排入水塘, 经过 3 公里自然水道排入花园湖	COD100 以内, 氨氮 25 以内。	GB16889-2008 表二标准	COD;1.52 吨, 氨氮: 0.21 吨	COD 5.5 吨/年 氨氮 1.4 吨/年	未超标
哈尔滨群勤环保科技有限公司	PH	污水管道	1	生活废水总排口	7.1mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	/	/	未超标
	悬浮物	污水管道	1	生活废水总排口	4mg/L		/	/	未超标
	化学需氧量	污水管道	1	生活废水总排口	27mg/L		/	/	未超标
	五日生化需氧量	污水管道	1	生活废水总排口	6.5mg/L		/	/	未超标
	氨氮	污水管道	1	生活废水总排口	0.79mg/L		/	/	未超标
	总氮	污水管道	1	生活废水总排口	9.8mg/L		/	/	未超标
	总磷	污水管道	1	生活废水总排口	0.29mg/L		/	/	未超标
河北万忠环保技术有限公司	粉尘	有组织排放、无组织排放	6 个	生产车间后	5.0mg/m <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) 表 2,	2021 年上半年的排放总量为 0.034661 吨	2.73 吨/年	未超标

						二级标准			
邢台恒亿再生资源回收有限公司	颗粒物	废气收集后经各自袋式除尘器净化后由 15m 高排气筒排放	8	塑料破碎排放口 2 个、冰箱破碎废气排放口、CRT 与液晶综合拆解线废气排放口、偏转线圈分选废气、除胶切割工序排放口、洗衣机空调拆解废气、电线电缆分选废气	颗粒物排放限值 ≤120mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准	2021 年上半年颗粒物排放量为 0.2616 吨	核定总量无管控	未超标
河南恒昌再生资源有限公司	粉尘	有组织排放	8	生产车间周围	3.53mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.6914 吨/年	无	未超标
河南艾瑞环保科技有限公司	粉尘、汞及其化合物、噪声	有组织	4 个	主拆解车间分布 3 个排放口，冰箱（空调）拆解车间分布 1 个排放口	四个排气筒排放浓度平均值为 11.9 mg/m <sup>3</sup> 、0mg/m <sup>3</sup> 、8mg/m <sup>3</sup> 、5.05 mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级标准限值	2020 年度全年颗粒物排放量为 0.9363 吨；汞及其化合物 0 吨；	/	未超标
南通森蓝环保科技有限公司	COD、氨氮、总磷、PH、五日生化需氧量、悬浮物、氯化物	经南通市通州区益民水处理有限公司二分厂处理后达标排放	1 个	位于厂区西北角	COD 排放浓度为 182mg/L，NH3-N 排放浓度为 20.8mg/L	COD 执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；NH3-N 执行《污水排入城镇下水道水质标	/	/	未超标

						准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准			
	颗粒物、汞及其化合物、铅及其化合物、非甲烷总烃、臭气浓度	经环保设施处理后尾气通过 15 米排气筒排放(1#、2#排气筒);经环保设施处理后尾气通过 23 米排气筒排放(3#、4#排气筒)	4 个	1#、2#分别位于 CRT 电视机电脑、洗衣机拆解车间和冰箱空调、线路板拆解车间东侧, 3#位于办公电器拆解车间南侧, 4#位于液晶电视机电脑拆解车间北侧	1#、3#、4#排气筒颗粒物排放浓度分别为 4.1mg/m <sup>3</sup> 、2.825mg/m <sup>3</sup> 、3.1mg/m <sup>3</sup> ; 2#排气筒颗粒物、非甲烷总烃排放浓度分别为 3.23mg/m <sup>3</sup> 、3.8mg/m <sup>3</sup>	颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准	/	/	未超标
森蓝环保(上海)有限公司	颗粒物	高空排放	4	2 号厂房 1 个, 3 号厂房 3 个	≤120mg/m <sup>3</sup>	上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)海市《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB31/860-2014)《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)	0.154t/a	铅及其化合物 0.0000362t/a, 镉及其化合物 0.00000554t/a, 六价铬 0.0000246t/a, 镍及其化合物 0.0000418t/a, 汞及其化合物 0.0000018t/a	未超标
	汞及其他化合物	高空排放	4	2 号厂房 1 个, 3 号厂房 3 个	≤0.012 mg/m <sup>3</sup>		0.0015t/a	/	未超标
	非甲烷总烃	高空排放	4	2 号厂房 1 个, 3 号厂房 2 个	≤120mg/m <sup>3</sup>		0.653t/a	/	未超标

湖北东江环保有限公司	COD、氨氮、总磷、PH、五日生化需氧量、悬浮物、石油类	经城市管网排至工业废水集中处理后排放	1 个	位于厂区内北侧污水沉淀池总排放口	COD: 23mg/L, 氨氮: 1.41mg/L, 总磷: 0.15mg/L, pH: 7.93 无量纲, 五日生化需氧量: 7.4mg/L,; 悬浮物: 4mg/L,; 石油类: 0.318mg/L	执行标准为《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	/	/	未超标
	VOCs、非甲烷总烃、颗粒物	15 米排气筒高空排放	1 个	冰箱线破碎废气排放口	VOCs: 2.66mg/Nm <sup>3</sup> 、非甲烷总烃: 94.8mg/Nm <sup>3</sup> 、颗粒物: 1.1mg/Nmm <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准	/	/	未超标
	颗粒物	15 米排气筒高空排放	1 个	洗衣机拆解废气排放口	1.1mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
	颗粒物	15 米排气筒高空排放	1 个	电视机前拆解废气排放口	1.2mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
	铅及其化合物、颗粒物	15 米排气筒高空排放	1 个	CRT 切割及塑料破碎废气排放口	铅及其化合物: 0.0258mg/Nm <sup>3</sup> 、颗粒物: 1.0mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
湖南同力环保科技有限公司	PH	污水管道	1	生活废水总排口	6.89 mg/L		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	/	/
	悬浮物	污水管道	1	生活废水总排口	28 mg/L	/		/	未超标
	化学需氧量	污水管道	1	生活废水总排口	66 mg/L	/		/	未超标
	氨氮	污水管道	1	生活废水总排口	1.03 mg/L	/		/	未超标
	石油类	污水管道	1	生活废水总排口	0.98 mg/L	/		/	未超标

动植物油	污水管道	1	生活废水总排口	2.38 mg/L		/	/	未超标
镉	污水管道	1	生活废水总排口	0.05 mg/L		/	/	未超标
铜	污水管道	1	生活废水总排口	0.05 mg/L		/	/	未超标
砷	污水管道	1	生活废水总排口	0.00037 mg/L		/	/	未超标
汞	污水管道	1	生活废水总排口	0.0004 mg/L		/	/	未超标
镍	污水管道	1	生活废水总排口	0.05 mg/L		/	/	未超标
五日生化需氧量	污水管道	1	生活废水总排口	19.7 mg/L		/	/	未超标
铅	污水管道	1	生活废水总排口	0.13 mg/L		/	/	未超标
颗粒物	15 米排气筒	4	电视机电脑拆解线废气排放口	77.60 mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	/	/	未超标
颗粒物	15 米排气筒	2	冰箱拆解线废气排放口	29.10 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
非甲烷总径	15 米排气筒	2	冰箱拆解线废气排放口	9.75 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
颗粒物	15 米排气筒	2	CRT 切割工序废气排放口	77.40 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
铅	15 米排气筒	2	CRT 切割工序废气排放口	0.27 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
非甲烷总径	15 米排气筒	2	CRT 切割工序废气排放口	5.22 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
颗粒物	15 米排气筒	1	锥玻璃破碎处理线废气排放口	32.25 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标
铅	15 米排气	1	锥玻璃破	0.34 mg/m <sup>3</sup>		/	/	未超标

		筒		碎处理线 废气排放 口					
	颗粒物	15 米排气 筒	1	洗衣机塑 料破碎线 排放口	55.57 mg/m <sup>3</sup>	/	/		未超标
	颗粒物	15 米排气 筒	1	电视机塑 料破碎排 放口	68.22 mg/m <sup>3</sup>	/	/		未超标
	颗粒物	15 米排气 筒	1	空调拆解 线废气排 放口	85.14 mg/m <sup>3</sup>	/	/		未超标
	汞及其化合 物	15 米排气 筒	1	液晶电视 机拆解废 弃排放口	0.0000172	/	/		未超标
清远市东 江环保技 术有限公 司	颗粒物	处理后达标 排放	DA001 空调 /洗衣机拆 解二线排 放口 1 个	厂区内, 经度: 113 度 8 分 11.98 秒、 纬度: 23 度 34 分 17.76 秒	<20mg/Nm <sup>3</sup>	/	/		未超标
	颗粒物	处理后达标 排放	DA002 电视 机/电脑线 拆解线废 气排放口 1 个	厂区内, 经度: 113 度 8 分 10.03 秒、 纬度: 23 度 34 分 13.55 秒	<20mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	120mg/Nm <sup>3</sup> , 大气污染物 排放限值	未超标
	铅及其化合 物	处理后达标 排放	DA002 电视 机/电脑线 拆解线废 气排放口 1 个	厂区内, 经度: 113 度 8 分 10.03 秒、 纬度: 23 度 34 分 13.55 秒	0.00159mg/N m <sup>3</sup>	/	/	DB44/ 27-2001	未超标
	颗粒物	处理后达标 排放	DA004 洗衣 机/空调拆 解一线排 放口	厂区内, 经度: 113 度 8 分 9.56 秒 ;、纬 度: 23 度	<20mg/Nm <sup>3</sup>	/	/		未超标

				34分 16.18秒					
	颗粒物	处理后达标排放	DA006 冰箱处理线废气排放口	厂区内， 经度：113度 8分 11.11秒 纬度：23度 34分 15.17秒	<20mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
	汞及其化合物	处理后达标排放	DA006 冰箱处理线废气排放口	厂区内， 经度：113度 8分 11.11秒 纬度：23度 34分 15.17秒	0.0038mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
	非甲烷总烃	处理后达标排放	DA006 冰箱处理线废气排放口	厂区内， 经度：113度 8分 11.11秒 纬度：23度 34分 15.17秒	32.9mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	未超标
荆门浦华夏家湾水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:9.86mg/L; 总氮:9.08mg/L; 氨氮:0.46mg/L; 总磷:0.35mg/L; PH:7.12	GB18918-2002 一级A标准	COD:242.05吨; 总氮:220.29吨; 氨氮:11.07吨; 总磷:8.84吨	COD:1804.56吨/年; 总氮:541.37吨/年; 氨氮:216.35吨/年; 总磷:18.05吨/年	未超标
荆州浦华荆清水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	2	直接进入江河	城南:COD:16.9mg/L; BOD:5.06mg/L; 氨氮:2.32mg/L; 总氮:6.76mg/L; 总磷:0.22mg/L; 草市:COD:18.53mg/L; BOD:5.59	GB18918-2002 一级A标准	城南:COD:156.87吨; BOD:46.97吨; 氨氮:21.54吨; 总氮:62.75吨; 总磷:2.04吨; 草市:COD:103.18吨; BOD:31.	城南:COD:912.5吨; 氨氮:91.25吨; 总氮:273.75吨; 总磷:9.125吨; 草市:COD:547.5吨; 氨氮:54.8	未超标

					mg/L;氨 氮:2.42mg/L ;总 氮:7.94mg/L ;总 磷:0.34mg/L		13吨;氨 氮:13.48 吨;总 氮:44.21 吨;总 磷:1.89吨	吨;总 氮:164.3 吨;总 磷:5.48吨	
监利浦华 荆源水务 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	COD:17.24mg /L;BOD:5.23 mg/L;总 氮:6.58mg/L ;氨 氮:0.93mg/L ;总 磷:0.30mg/L	GB18918-20 02 一级A标 准	COD:172.21 吨;BOD:52. 28吨;总 氮:66.01 吨;氨 氮:9.28 吨;总 磷:3.05吨	COD:1095 吨/ 年;BOD:219 吨/年;总 氮:328.5 吨/年;氨 氮:109.5 吨/年;总 磷:10.95 吨/年	未超标
宜昌白洋 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	COD:16.982m g/L; 氨 氮:0.383mg/ L; 总 氮:3.56mg/L ; 总 磷:0.303mg/ L	GB18918-20 02 一级A标 准	COD:22.60 吨;氨 氮:0.32 吨;总 氮:5.50 吨;总 磷:0.33吨	COD:456.25 吨/年;氨 氮:45.625 吨/年;总 氮:136.875 吨/年;总 磷:4.5625 吨/年	未超标
枝江浦华 枝清水务 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	COD:23.74mg /L; 氨 氮:0.32mg/L ;总 氮:8.60mg/L ; 总 磷:0.26mg/L	GB18918-20 02 一级A标 准	COD:302.50 吨;氨 氮:4.04 吨;总 氮:109.22 吨;总 磷:3.35吨	COD:1277.5 0吨/年;氨 氮:127.75 吨/年;总 氮:383.25 吨/年;总 磷:12.775 吨/年	未超标
宜都浦华 宜清水务 有限公司	COD、总氮、 氨氮、总磷、 悬浮物、pH、 流量	连续排放	2	直接进入 江河	陆 城:PH:7.371 ; COD:11.696m g/L;氨 氮:0.127mg/ L;总 氮:7.052mg/ L;总 磷:0.097mg/ L;环	GB18918-20 02 一级A标 准	陆城: COD:43.604 吨;氨 氮:0.46 吨;总 氮:26.52 吨;总 磷:0.361 吨;环城: COD:7.793 吨;氨	陆城: COD:456.25 吨/年;氨 氮:45.625 吨/年;总 氮:136.875 吨/年;总 磷:4.562 吨/年;环 城: COD:182.5	未超标



					城:PH:7.325 ;COD:12.96mg/L;氨 氮:0.20mg/L ;总 氮:9.743mg/L;总 磷:0.106mg/L		氮:0.129 吨;总 氮:6.082 吨;总 磷:0.074 吨	吨/年;氮 氮:18.25 吨/年;总 氮:54.75 吨/年;总 磷:1.825 吨/年	
大冶浦华清波水务有限公司	COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、pH、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、六价铬、烷基汞、大肠杆菌数、氨气、硫化氢、甲烷、臭气浓度	连续排放	1	直接进入江河	COD:23.65mg/L;BOD:1.9mg/L;总 氮:9.34mg/L;总 磷:0.20mg/L;氨 氮:1.33mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:131.76 吨;BOD:10. 58吨;总 氮:52.03 吨;总 磷:1.114 吨;氨 氮:7.41吨	COD:548吨 /年;总 氮:164.3 吨/年;总 磷:5.48吨 /年;氨 氮:54.8吨 /年	未超标
鄂州清和环境工程有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:15.9mg/L;总 氮:4.93mg/L ;氨 氮:1.92mg/L ;总 磷:0.23mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:13.44 吨;氨 氮:1.62 吨;总 氮:4.16 吨;总 磷:0.19吨	COD:109.5 吨/年;氨 氮:10.95 吨/年;总 氮:32.85 吨/年;总 磷:1.095 吨/年	未超标
鄂州浦华鄂清水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:14.96 mg/L;BOD:5. 24mg/L;总 氮:7.68 mg/L;氨 氮:0.31 mg/L;总 磷:0.30mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:312.7 吨;氨 氮:6.48 吨;总 氮:160.51 吨;总 磷:6.27吨	COD:2190 吨/年;氨 氮:219吨/ 年;总 氮:657吨/ 年;总 磷:21.9吨 /年	未超标
嘉鱼嘉清水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:14.3mg/L; 氨 氮:0.15mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:91.59 吨;氨 氮:0.96	COD:730吨 /年;氨 氮:73吨/	未超标

					; 总氮:8.99mg/L ; 总磷:0.29mg/L		吨;总氮:57.58 吨;总磷:1.86 吨	年;总氮:219 吨/ 年;总磷:7.3 吨/ 年	
咸宁浦华甘源水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:9.16mg/L;氨氮:0.13mg/L ;总氮:9.8mg/L; 总磷:0.13mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:99.78 吨;氨氮:1.39 吨;总氮:106.71 吨;总磷:1.44 吨	COD:1095 吨/年;氨氮:109.5 吨/年;总氮:328.5 吨/年;总磷:10.5 吨/年	未超标
崇阳天清水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	间接排放	1	直接进入江河	COD:16.79mg/L; 氨氮:1.47mg/L ; 总氮:5.58mg/L ; 总磷:0.3mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:51.34 吨;氨氮:4.50 吨;总氮:17.06 吨;总磷:0.92 吨	COD:547.5 吨/年;氨氮:54.75 吨/年;总氮:164.25 吨/年;总磷:5.475 吨/年	未超标
黄冈浦华禹清水务有限公司	COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、pH、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、六价铬、烷基汞、大肠杆菌数、氨气、硫化氢、甲烷、臭气浓度	连续排放	1	直接进入江河	COD:20.91mg/L;总氮:6.35mg/L ;氨氮:0.74mg/L ;总磷:0.21mg/L ;PH:7.67	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002 一级A标准;恶臭污染物排放标准 GB14554-93	COD:53.11 吨;总氮:16.2 吨;氨氮:1.77 吨;总磷:0.503 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
襄阳浦华汉水水务有限公司	COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、pH、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、	连续排放	1	直接进入江河	COD:18.33mg/L;总氮:7.79mg/L ;氨氮:0.84mg/L ;总磷:0.24mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:408.07 吨;总氮:173.5 吨;氨氮:18.7 吨;总磷:5.35 吨	COD:1825 吨/年;总氮:547.5 吨/年;氨氮:182.5 吨/年;总磷:18.25 吨/年	未超标

	总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、六价铬、烷基汞、大肠杆菌数、氨气、硫化氢、甲烷、臭气浓度				;pH:7.49			吨/年	
襄阳浦华汉清水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:23.17mg/L;总氮:4.77mg/L;氨氮:1.08mg/L;总磷:0.07mg/L;pH:7.40	GB18918-2002 一级B标准	COD:30.92吨;总氮:6.37吨;氨氮:1.44吨;总磷:0.09吨	COD:273.75吨/年;总氮:91.25吨/年;氨氮:36.5吨/年;总磷:4.56吨/年	未超标
老河口浦华清源水务有限公司	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:16.5mg/L;NH3-N:1.06mg/L;TP:0.21mg/L;TN:6mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:99吨;NH3-N:6.4吨;TP:1.3吨;TN:36吨	COD:3425吨/年;NH3-N:342吨/年;TP:34吨/年;TN:1027吨/年	未超标
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:26.8mg/L;氨氮:2.7mg/L;总磷:0.34mg/L;总氮:9.1mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:555.27吨;氨氮:55.82吨	COD:2303.72吨/年;氨氮:230.37吨/年	未超标
南昌桑德象湖水务有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河、湖、库等水环境	COD:18.82mg/L;氨氮:0.57mg/L;总磷:0.06mg/L;总氮:7.49mg/L;SS:5.92mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:455.73吨;氨氮:13.72吨;总磷:1.49吨;总氮:181.39吨;SS:143.39吨	COD:3650吨/年;氨氮:365吨/年;总磷:36.5吨/年;总氮:1095吨/年;SS:730吨/年	未超标
鹤峰华瑞水务有限公司	COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、pH、阴离子表	连续排放	3	直接进入江河、湖、库等水环境	容美 COD:11.76mg/L;BOD5:3.375mg/L;SS:5	容美城区 GB18918-2002 一级B标准; 太平走	容美: COD:88.097吨;BOD5:43.87	容美: COD219吨/年;氨氮54.75吨/	未超标

	面活性剂、色度、动植物油、石油类、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、六价铬、烷基汞、大肠杆菌数、氨气、硫化氢、甲烷、臭气浓度				.66mg/L;氨氮:0.36mg/L;总氮:7.85mg/L;总磷:0.24mg/L;太平:COD:13.216mg/L;氨氮:0.7mg/L;总氮:5.73mg/L;总磷:0.25mg/L;走马:COD:12.375mg/L;氨氮:1.07mg/L;总氮:7.67mg/L;总磷:0.31mg/L	马GB18918-2002一级A标准	吨;SS:78.258吨;氨氮:12.942吨;总氮:9.4369吨;总磷:1.486吨;太平:COD:12.115吨;氨氮:1.438吨;总氮:1.586吨;总磷:0.214吨;走马:COD:6.203吨;氨氮:0.753吨;总氮:0.76吨;总磷:0.114吨	年;总磷3.65吨/年;太平:COD43.8吨/年;氨氮7.008吨/年;总磷0.146吨/年;总氮4.38吨/年;走马:COD45.625吨/年;氨氮7.3吨/年	
宜昌浦华长江水务有限公司	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:15.80mg/L;总氮:2.16mg/L;氨氮:0.64mg/L;总磷:0.12mg/L;PH:7.60	GB18918-2002一级A标准	COD:680.58吨;总氮:93.04吨;氨氮:27.57吨;总磷:5.17吨	COD:5475吨/年;总氮:1642.5吨/年;氨氮:547.5吨/年;总磷:54.75吨/年	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	COD:17.24mg/L;氨氮:1.94mg/L;总氮:4.9mg/L;总磷:0.08mg/L	GB18918-2002一级A标准	COD:25.99吨;氨氮:3.1吨;总氮:7.4吨;总磷:0.11吨	COD:273.75吨/年;氨氮:27.38吨/年	未超标

					;PH:7.67				
咸宁浦华高新水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:19.49mg/L;总氮:6.32mg/L;氨氮:1.68mg/L;总磷:0.12mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:127.97吨;氨氮:11.03吨;总氮:41.50吨;总磷:0.79吨	COD:912.5吨/年;氨氮:91.25吨/年;总氮:273.75吨/年;总磷:9.125吨/年	未超标
泸溪启迪浦华环保有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	间断排放	1	直接进入江河、湖、库等水环境	COD:25.80mg/L;氨氮:3.04mg/L;总氮:6.94mg/L;总磷:0.43mg/L	GB18918-2002 一级B标准	COD:29.03吨;氨氮:3.42吨;总氮:7.81吨;总磷:0.48吨	COD:219吨/年;氨氮:29.2吨/年;总氮:73.0吨/年;总磷:3.65吨/年	未超标
玉溪星源水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	间断排放	2	直接进入江河、湖、库等水环境	南片区: COD:13.96mg/L;氨氮:0.52mg/L;总磷:0.27mg/L;总氮:8.33mg/L;北片区: COD:12.35mg/L;氨氮:0.27mg/L;总磷:0.29mg/L;总氮:10.16mg/L	GB18918-2002 一级A标准	南片区: COD:19.19吨;氨氮:0.72吨;总磷:0.36吨;总氮:11.40吨;北片区: COD:10.69吨;氨氮:0.22吨;总磷:0.26吨;总氮:8.77吨	南片区: COD:109.5吨/年;氨氮:3.65吨/年;总磷:1.82吨/年;总氮:40.15吨/年;北片区: COD:82.13吨/年;氨氮:5.48吨/年;总磷:1.278吨/年;总氮:38.3吨/年	未超标
桦南浦华净源水务有限公司	COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:18.5mg/L;总氮:10.5mg/L;氨氮:0.068mg/L;总磷:0.18mg/L	GB18918-2002 一级A标准	COD:34.55吨;总氮:19.9吨;氨氮:1.32吨;总磷:0.356吨	COD:273.75吨/年;总磷:2.7375吨/年;总氮:82.125吨/年;氨氮:27.375吨/年	未超标

启迪浦华 (句容) 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	COD:26.79mg /L;总 氮:5.94mg/L ;氨 氮:0.25mg/L ;总 磷:0.05mg/L	GB18918-20 02 一级A标 准	COD:36.37 吨;总 磷:0.053 吨;总 氮:7.42 吨;氨 氮:0.31 吨。	COD:91.25 吨/年;总磷 0.9125吨/ 年;总 氮:27.375 吨/年;氨 氮:9.125 吨/年	未超标
枝江浦华 润清水务 有限公司	COD、总氮、 氨氮、总磷、 悬浮物、pH、 流量	连续排放	2	直接进入 江河	七星台 COD:17.81mg /L;总 氮:7.11mg/L ;氨 氮:0.88mg/L ;总 磷:0.28mg/L 顾家店: COD:8.78mg/ L;总 氮:9.22mg/L ;氨 氮:0.43mg/L ;总 磷:0.25mg/L	GB18918-20 02 一级A标 准	七星台: COD:7.187 吨;总 磷:0.114 吨;总 氮:2.893 吨;氨 氮:0.354 吨 顾家店: COD:0.671 吨;总 磷:0.020 吨;总 氮:0.717 吨;氨 氮:0.033 吨	七星台: COD:54.75 吨/年;总磷 0.5475吨/ 年;总 氮:16.425 吨/年;氨 氮:5.475 吨/年;顾家 店: COD:9.125 吨/年;总磷 0.09125吨 /年;总 氮:2.7375 吨/年;氨 氮:0.9125 吨/年	未超标
广水浦华 皓源水务 有限公司	COD、总氮、 氨氮、总磷、 悬浮物、pH、 流量	连续排放	13	直接进入 江河	13个乡镇污 水厂平均排 放浓度 为:COD:23.3 2mg/L;总 磷:0.28mg/L ;总 氮:10.35mg/ L;氨 氮:1.22mg/L	GB18918-20 02 一级A标 准	13个乡镇 污水厂总的 排放量 为:COD:41. 63吨;总 磷:0.5吨; 总氮:18.64 吨;氨 氮:2.13吨	COD:310.25 吨/年;总 磷:3.1吨/ 年;总 氮:93.08 吨/年;氨氮 35.61吨/ 年	未超标
泰州紫光 水业有限 公司	COD、氨氮、 TP、TN、ph 值	连续排放	1	直接进入 江河	COD:16.2 mg/L;氨 氮:0.301 mg/L;TN:11. 2 mg/L ;TP:0. 164	GB18918-20 02 一级A标 准	COD:180 吨;氨 氮:3.34 吨;TN:124 吨;TP:1.82 吨	COD:1460 吨/年;氨 氮:146吨/ 年;TP:14.6 吨/ 年;TN:438 吨/年	未超标

					mg/L ;PH:6.98				
潜江浦水华清环保有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH	连续排放	1	直接进入江河	COD:31.8mg/L;总氮:9.5mg/L;氨氮:0.1701mg/L;总磷:0.15mg/L	GB 18918-2002 一级 A 标准	COD:110.467 吨;总氮:33.0256 吨;氨氮:0.593 吨;总磷:0.5164 吨	COD:365 吨/年;氨氮:36.5 吨/年	未超标
瑞安紫光水业有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、pH、流量	连续排放	1	直接进入江河	COD:11.33mg/L;氨氮:0.06mg/L;TN:8.77mg/L;TP:0.04mg/L	GB 18918-2002 一级 A 标准	COD:401.20 吨;氨氮:2.19 吨;总磷:1.30 吨;总氮:310.48 吨	COD:3832.50 吨/年;氨氮:383.25 吨/年;总磷:38.325 吨/年;总氮:1149.45 吨/年	未超标
昌邑紫光水业有限公司	COD、氨氮、总氮、总磷	连续排放	1	排入堤河	COD:24mg/L;氨氮:0.38mg/L;总氮:9.32mg/L;总磷:0.16mg/L	GB18918-2002 一级 A 标准, 当地主管部门按照准四类排放标准要求出水水质	COD:188 吨;氨氮:3.37 吨;总氮:73.9 吨;总磷:1.21 吨	COD:1460 吨/年;氨氮:146 吨/年;总氮:438 吨/年;总磷:14.6 吨/年	未超标
开封浦华紫光水业有限公司	COD、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、pH、流量	连续排放	2	直接进入江河	东厂: COD:18.2mg/L;氨氮:0.84mg/L;TN:11.02mg/L;TP:0.21mg/L;西厂: COD:15mg/L;氨氮:0.29mg/L;TN:8.94mg/L;TP:0.16mg/L	GB18918-2002 一级 A 标准	东厂: COD:586 吨;氨氮:27.06 吨;总氮:355.01 吨;总磷:6.77 吨;西厂: COD:270 吨;氨氮:5.23 吨;总氮:161.17 吨;总磷:2.88 吨	东厂: COD:3650 吨/年;氨氮:365 吨/年;总氮:1095 吨/年;总磷:36.5 吨/年;西厂: COD:2190 吨/年;氨氮:219 吨/年;总氮:657 吨/年;总磷:21.9 吨/年	未超标

保山启宁城市服务有限公司	渗滤液和填埋场气体	填埋气连续排放和渗滤液处理后排放	填埋气排放口分布：填埋库区间距50米1个，渗滤液排放口厂区内	填埋气排放口分布：填埋库区间距50米1个，渗滤液排放口厂区内	组织废气：臭气浓度：1-19；硫化氢；0.001-0.004mg/Nm3；氨；0.15-0.2mg/Nm3；渗滤液；色度(倍)32；COD：34mg/L；BOD：10.3mg/L；悬浮物28mg/L；氨氮3.94mg/L；总磷：0.04mg/L；粪大肠杆菌：9200MPN/L；总氮；10.9mg/L	填埋气；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级；《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）	20立方米/天	80吨/天	未超标
廊坊启城城市环境服务有限公司	渗滤液和填埋气	填埋气连续排放。填埋场无外排水管网接口。渗滤液处理后合格出水排入储水池，用于填埋库区消杀、除臭、绿化浇灌和喷洒场区道路降尘后内部排放。	填埋气排放口26个，渗滤液处理后出水排放口1个	填埋气排放口分布：填埋库区间距50米1个。渗滤液出水排放口分布：场区地下储水池	无组织废气：臭气浓度(无量纲)：11--19；硫化氢；0.001--0.003mg/m³；氨；0.1521--0.188mg/m³；渗滤液；色度(倍)4；COD：68mg/L；BOD：28.1mg/L；悬浮物27mg/L；氨氮24.4mg/L；总磷：0.03mg/L；粪大肠杆菌：7000MPN/L；总氮；36.8mg/L	填埋气；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级；渗滤液处理后出水；《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）	渗滤液：20吨/天	SO2：3.94吨/年；NOX：1.72吨/年；COD：0.268吨/年；NH3-N：0.027吨/年	未超标
合加新能源汽车有	颗粒物	有组织	8	涂装、喷砂	/	大气污染物综合排放标	/	/	未超标



限公司	甲苯	有组织	7	涂装、烘干	/	准》 (GB16297-1996)	/	/	未超标
	二甲苯	有组织	7	涂装、烘干	/		/	/	未超标
	挥发性有机物	有组织	7	涂装、烘干	/		/	/	未超标
	二氧化硫	有组织	2	涂装、烘干	/		/	/	未超标
	氮氧化物	有组织	2	涂装、烘干	/		/	/	未超标
	颗粒物	无组织	/	厂界	/		/	/	未超标
	挥发性有机物	无组织	/	厂界	/		/	/	未超标
	化学需氧量	集中排放	2	生产车间、办公区域等	/		/	/	未超标
	氨氮	集中排放	2	生产车间、办公区域等	/		/	/	未超标
	总磷	集中排放	2	生产车间、办公区域等	/	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	/	未超标
	五日化需氧量	集中排放	2	生产车间、办公区域等	/		/	/	未超标
	悬浮物	集中排放	2	生产车间、办公区域等	/		/	/	未超标
	化学需氧量	雨水排放	/	厂区	/	《地标水环境质量标准》 (GB3838-2002)	/	/	未超标
	噪声	/	/	厂界	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	/	未超标
长治市晋	废气、废水	废气：有组	共 6 个，大	车间顶部	废气：氨：	大气污染物	废气：氨：	/	未超标

清科技有 限公司		织、无组织。 废水：间接 排放，排放 期间流量不 稳定且无规 律，但不属 于冲击型排 放。	气 4 个，污 水 2 个。	除臭系统 排放口、 污水收集 池	0.29mg/Nm <sup>3</sup> ， 硫化氢 0.003mg/Nm <sup>3</sup> ；废水：PH 值 6.92COD： 148mg/L 氨 氮： 0.036mg/l 悬浮物： 82mg/L	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 GB8978-199 6	0.8544t； 硫化氢 0.1544t；废 水：PH 值 7；COD： 2.684 氨 氮：1.62t 悬浮物： 0.212t		
咸阳逸清 生物科技 有限公司	COD、氨氮、 二氧化硫、氮 氧化物、噪声	污水经过厂 区污水处理 系统处理后 达标排放至 市政污水管 网，废气经 过除臭系统 处理后达标 排放	废气排放口 3 处，废水 排放口 1 处	废气：除 臭车间烟 囱、锅炉 烟囱，综 合楼烟 道；废水： 市政污水 井口	COD： 251mg/l、氨 氮： 3.45mg/l；pH ：6-9	废水： DB61/224-2 011《黄河流 域(陕西段) 污水综合排 放标准》二 级标准该标 准未涉及的 污染物种类 执行 GB8978-199 6《污水综合 排放标准》 二级标准； 恶臭气体：	COD：8.94 吨/年、氨 氮：0.12 吨 /年	/	未超标
芜湖桑青 生物科技 有限公司	pH；COD、 BOD5、SS、氨 氮	排入市政污 水管网，进 入芜湖朱家 桥污水处理 厂	1	厂区内污 水总排口	pH 6-9； COD<500mg/L ； BOD5<300mg/ L； SS<400mg/L； 氨氮<50mg/L	污水综合排 放标准 GB8978-199 6 三级标准	200t/d	240t/d	未超标
	有组织废气 -NH3； 有组 织废气-H2S； 有组织废气- 臭气	15m 烟筒	2	预处理车 间平台	NH3 <1.5mg/m <sup>3</sup> ； H2S <0.06mg/m <sup>3</sup> ； 臭气 <2000mg/m <sup>3</sup> 无量纲	恶臭污染物 排放标准 GB14554-93 新改扩建二 级标准	NH3 年排放 量 0.00116887 6 吨；H2S 年排放量 0.0007008 吨	/	未超标
	有组织废气- 锅炉-烟尘； 有组织废气- 锅炉-SO2 ；	8m 烟筒	2	锅炉房	烟尘 <20mg/m <sup>3</sup> ； SO2<50mg/m <sup>3</sup> ； NOx	锅炉大气污 染物排放标 准 -GB13271-2	烟尘年排放 量 0.0368 吨；SO2 年 排放量	/	未超标

	有组织废气-锅炉-NOx				<200mg/m <sup>3</sup>	014	0.092 吨; NOx 年排放量 0.91221 吨		
拉萨圣清环保科技有限公司	恶臭气体(有机酸、胺化物、芳香烃以及 H2S、NH3), 餐厨垃圾自身含有的渗沥液、厂区废水, 塑料袋、塑料瓶、骨类、纸质杂物, 以及水果类纤维杂质, 收集车、设备运行产生的噪声	除臭采用“负压收集+等离子体+活性炭吸附+正压输送天然植物液”, 污水采用“预处理+厌氧系统+生化处理+膜过滤处理”进行达标排放, 固渣送至填埋场填埋处理, 噪声通过减震、隔声、吸声等措施控制。	2 处臭气排放口及 1 处污水排放口。	两处臭气排放口分别在预处理和污水处理站 15 米高空排放, 污水排放口在厂区污水排放处, 排至市政污水管网。	臭气浓度 2000 (无量纲); 污水水质指标: COD≤500、BOD5≤300、NH3-N≤25、动植物油 ≤100、SS≤400、PH 6~9, 噪声施工期昼间 70dB、夜间 55dB, 运营期昼间 60dB、夜间 50dB。	臭气为《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中的二级排放标准, 污水为《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级排放标准, 噪声为《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	废水 1.92×10 <sup>4</sup> t/a, 废气: 2370.39 万 Nm <sup>3</sup> /a, 固废: 0	废气: 常规总量控制污染物 SO <sub>2</sub> : 0.57t/a, NOX: 3.6t/a, 烟尘: 0.31t/a; 特征污染物 NH <sub>3</sub> : 0.074t/a, H <sub>2</sub> S: 0.045t/a; 废水: COD: 3.9t/a, NH <sub>3</sub> -N: 0.6t/a	未超标
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	氨氮、总磷	污水排放	1 个	厂区	≤2000	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 三级标准	32100 吨	32100 吨	未超标
淮南国新生物科技有限公司	COD; 氨氮; 悬浮物; BOD5	排污口	1	污水排口	COD500mg/L; 氨氮 8mg/L; 悬浮物 400mg/L; BOD 5300mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	/	/	未超标
	硫化氢; 氨气; 臭气浓度	15m 烟囱	1	除臭系统排放口	硫化氢 0.33kg/h; 氨气 4.9kg/h; 臭气浓度 2000	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	/	/	未超标
	二氧化硫; 林格曼黑度; 氮氧化物; 颗粒物	8m 烟筒	1	锅炉房烟囱	二氧化硫 <50mg/m <sup>3</sup> ; 林格曼黑度 <1mg/m <sup>3</sup> ; 氮	锅炉大气污染物排放标准 -GB13271-2	/	/	未超标

					氧化物 <200mg/m <sup>3</sup> ; 颗粒物 <20mg/m <sup>3</sup>	014			
淮北国瑞 生物科技 有限公司	化学需氧量; 氨氮	纳管排放	1	厂内	480 (mg/L); 35 (mg/L)	《污水综合 排放标准》 (GB8978-1 996)	0.7 T/年; 0.081 T/年	1.52T/年; 0.15T /年	未超标
	NOX(Mg/m3); SO2(Mg/m3); 烟尘(Mg/m3)	/	2	厂内	NOX (Mg/m <sup>3</sup> ) 45; SO2 (Mg/m <sup>3</sup> ) 4; 烟尘(Mg/m <sup>3</sup> ) 20	《锅炉大气 污染物排放 标准》 (GB13271- 2014)	/	NOX 0.076 T/年; SO20.016 T/年; 烟尘 0.1 T/年	未超标

#### 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）土壤（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
无	无	无	无	无	无

#### 其他应当公开的环境信息

无

#### 其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

2021年初，为深化国有企业改革，响应并购重组政策，同时为积极响应国家生态文明建设号召，推动黄河流域生态保护和高质量发展，河南投资集团控股的专业环保板块公司城发环境股份有限公司（以下简称“城发环境”）拟以发行股份方式换股吸收合并启迪环境，本次合并将有利于双方资源整合，利用城发环境的区位优势和资源优势，和启迪环境的全产业链技术优势与研发驱动力，实现股权融合及产业融合。

### 1、社会公益

报告期内，公司在专注主业的同时积极参与环保公益事业。公司下属子公司新野水务参加了由新野县水利局主办的新野县2021年第二十九届“世界水日”暨第三十四届“中国水周”公益宣传系列活动，向与会人员展示了水环境治理相关技术发展及处理工艺；宜昌浦华三峡水务自主举办“水厂开放日”、“供水服务进社区”等公益活动，为孩子们讲授节水知识，为居民解决用水问题；南通森蓝环保举办“美丽中国 我是先行者”公益活动，向参与人员详细讲解如何回收电子垃圾，如何杜绝白色垃圾等知识；淮安零碳受邀参加县政府举办的世界环境日活动，现场宣传与固体废弃物处置相关的环保知识。

### 2、巩固产业扶贫成果

进入2021年，公司始终坚持贯彻国家的战略部署，积极履行环境企业的社会责任，让企业的发展和社会共生共长，赓续伟大的脱贫攻坚精神，将其融入到生产经营活动中。公司结合自身优势，在地区开展产业、技术、文化和教育等相关的职业培训，提高当地人口的综合素质，提高就业和脱贫能力。公司各项目公司在积极生产的同时不忘人文关怀，探访项目所在地的独居老人，为他们送去生活所需。

### 3、投入抗汛一线工作

2021年7月，河南省郑州市、新乡市等地先后遭遇特大暴雨汛情。根据项目所在地防汛指挥部门的指示，公司下属郑州环卫项目公司近千名一线环卫工人一直在忙碌，冒雨在积水路段排积水、查险情，在暴雨中进行清洁消杀工作，帮助故障车辆脱离险情。

### 4、企业荣誉

- (1) 公司申报的“城市混合垃圾流态化高压压榨分离分质技术”获得湖北省人民政府“科技进步奖三等奖”；
- (2) 公司荣获2021年绿英奖；
- (3) 浦华环保有限公司入围2020年度(第十八届)水业企业10大影响力企业，并荣膺“最具成长性投资运营企业”奖；
- (4) 德惠市德佳环保能源有限公司挂牌德惠市科普工作示范基地。

## 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

### 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
桑顿新能源科技有限公司与民生金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同纠纷，其他被告提供担保，后因桑顿新能源未如期支付租金，民生金融租赁起诉至法院。	20,749.85	根据民事调解书内容：公司对桑顿新能源截至 2020 年 10 月 15 日欠付民生金租的共计 720,125,218.27 元的款项，按照 28.82% 的比例承担连带保证责任。如桑顿新能源任何一期款项或费用未按照约定按时足额支付的，民生金租有权立即就剩余全部未付款项申请强制执行，要求桑顿新能源立即一次性支付剩余全部未付款项，要求各担保人对剩余全部未付款项承担相应的担保责任。	经各方协商一致，公司为参股子公司担保引致相关诉讼事项已于近日达成调解，同时天津市第三中级人民法院于近日下发民事调解书（（2020）津 03 民初 1207 号）。	公司参股公司桑顿新能源已与民生金租达成和解，且桑德集团向公司就本次融资租赁合同纠纷及相关调解书所承担的相关担保责任提供反担保，并与公司签署反担保协议。本次调解进展及反担保措施是基于降低公司诉讼风险，保障公司资产安全，尽快解决前期协议纠纷的诉求所发生的，且公司要求相关反担保措施及风险控制。	天津市第三中级人民法院下发民事调解书（（2020）津 03 民初 1207 号）。	2021 年 07 月 10 日	巨潮资讯网《关于诉讼事项的公告》，公告编号：2021-107

其他诉讼事项

√ 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
平安银行股份有限公司天津分行要求启迪再生资源科技发展有限公司立即偿还金融借款及利息；要求启迪环境科技发展股份有限公司担保连带责任。	20,864.75	案件尚未审结，最终以审计确认结果为准。	案件尚在审理中	目前该案件暂未有最终结果，最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。	无	2021 年 07 月 10 日	巨潮资讯网《关于诉讼事项的公告》，公告编号：2021-107



<p>明阳智慧能源集团股份公司就公司及全资子公司合加新能源汽车有限公司拒付预验收款、质保金事宜提起诉讼,要求公司和合加新能源汽车有限公司向其支付货款 73,426,400 元、违约金 11,856,129 元。</p>	<p>8,528.25</p>	<p>案件尚未审结,最终以审计确认结果为准。</p>	<p>案件尚在审理中</p>	<p>目前该案件暂未有最终结果,最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p>	<p>无</p>	<p>2021 年 07 月 10 日</p>	<p>巨潮资讯网《关于诉讼事项的公告》,公告编号:2021-107</p>
<p>宜昌市城市建设投资开发有限公司向宜昌浦华三峡水务有限公司、启迪浦华水务有限公司提起诉讼,要求按照已签订的《资金使用协议》偿还宜昌建设投资使用本金和使用费。</p>	<p>20,082.41</p>	<p>案件尚未审结,最终以审计确认结果为准。</p>	<p>案件尚在审理中</p>	<p>目前该案件暂未有最终结果,最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p>	<p>无</p>	<p>2021 年 07 月 10 日</p>	<p>巨潮资讯网《关于诉讼事项的公告》,公告编号:2021-107</p>
<p>招商银行股份有限公司济南分行向济南铁路运输中级人民法院提起诉讼,要求公司控股子公司山东桑德济能环保科技有限公司提前偿还招行济南分行贷款本金 642,295,473.30 元以及截至实际偿还之日的全部利息,并要求公司对上述债务承担连带担保责任。</p>	<p>64,776.18</p>	<p>案件尚未审结,最终以审计确认结果为准。</p>	<p>案件尚在审理中</p>	<p>目前该案件暂未有最终结果,最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p>	<p>无</p>		
<p>中国民生银行股份有限公司宜昌分行因与公司及</p>	<p>37,714.73</p>	<p>案件尚未审结,最终以审计确认结果为准。</p>	<p>案件尚在审理中</p>	<p>目前该案件暂未有最终结果,最终结果对公司本</p>	<p>无</p>		

公司控股子公司 乌海启洁城市服 务有限公司、通辽 市启城城市服务 有限公司、合加新 能源汽车有限公 司的金融借款合同 纠纷，申请冻结 公司及相关子公 司名下 377,147,265.63 元银行存款或其 他等值财产。				期利润或后期利 润的影响存在不 确定性。			
--	--	--	--	----------------------------	--	--	--

## 九、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处 罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
启迪环境科技发 展股份有限公司	其他	违反了《上市公司信息披露管理办 法》（2007 年）第三十二条、《上 市公司监管指引第 4 号——上市 公司实际控制人、股东、关联方、 收购人以及上市公司承诺及履行》 （证监会公告[2013]55 号）第三 条第三款、第五条第二款的规定。	其他	湖北证监局下发《关于对 启迪环境科技发展股份 有限公司采取出具警示 函措施的决定》 （[2021]19 号）	2021 年 07 月 13 日	巨潮资讯网《关 于收到中国证监 会湖北监管局警 示函的公告》，公 告编号： 2021-108
启迪环境科技发 展股份有限公司	其他	违反了《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条和深交所《上 市公司回购股份实施细则》第四 条、第三十三条的规定。	其他	深交所下发《关于对启迪 环境科技发展股份有 限公司及相关当事人给予 通报批评处分的决定》	2021 年 05 月 21 日	-

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司将充分吸取教训，严格遵守相关法律法规的要求，不断提高规范运作意识，持续加强董事、监事、高级管理人员及  
相关工作人员对证券法律法规的学习，强化风险责任意识，更好的维护公司及全体股东利益。

## 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
安徽启迪大街科技服务有限公司	关联法人	销售商品提供劳务	电费		-	0.2	0.01%	0.4	否		-		
安徽启迪科技城投资发展有限公司	关联法人	购买商品接受劳务	房屋租赁费	公允市场价格	-	4.34	0.01%	4.4	否	电汇	-		
北京华清物业管理有限公司	关联法人		房屋租赁、物业、电费		-	440.41	0.16%	593.76	否		-		
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人		咨询服务费		-	14.89	0.01%	16	否		-		
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人		房租、电费		-	42.31	0.01%	67.97	否		-		
北京亚都环保科技有限公司	关联法人		购买商品		-	15	0.01%	15	否		-		
河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	关联法人		房屋租赁、电费等		-	11.05	0.01%	23.9	否		-		
启迪亚都(滕州)科技有限公司	关联法人		房屋租赁、电费等		-	10	0.01%	10	否		-		
安徽启迪科技城投资发展有限公司	关联法人		房屋租赁费		-	4.34	0.01%	4.4	否		-		
启迪控股集团有限公司	关联法人		房屋租赁费		-	159.37	0.07%	326.07	否		-		
文津国际酒	关联		房屋租赁		-	1.4	0.01%	2.88	否		-		

巨潮资讯网《关于预计2021年度日常关联交易的公告》，公告编号：2021-084

2021年04月29日

店管理（北京）有限公司	法人		费										
合计						703.31		1,064.78					
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）				公司及控股子公司预计在 2021 年度与公司间接控股股东启迪控股有限公司及其下属子公司发生日常关联交易总金额为人民币 1,506.46 万元；公司及控股子公司预计在 2021 年度与关联方清华控股有限公司及其控制的下属子公司发生日常关联交易总金额为人民币 411 万元。截至报告期末，共计发生金额为 703.31 万元。									
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
城发环境股份有限公司	关联法人	出售子公司股权	公司出售郑州启迪零碳科技有限公司 100% 股权	评估价格	95,770.59	100,800.9	100,800.9	现金	0	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网《关于出售郑州启迪零碳科技有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》，公告编号：2021-099
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	出售子公司股权	公司出售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	评估价格	19,759.42	28,147.8	28,147.8	现金	0	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网《关于出售公司控股子公司武汉启迪生态环保科技有限公司所持下属公司 95% 股权暨关联

			保科技 有限公司、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 5 家项 目公司 95%股权								交易的公 告》，公告 编号： 2021-100
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）			不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情况			出售子公司所得款项将用于补充公司日常经营所需资金及偿还公司相关到期金融债务。双方以平等互利为基础，遵循市场化原则，按照评估机构确定的公允价格交易，不会对公司的财务状况和经营结果造成重大不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。								
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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
河南城市发展投资有限公司	关联法人	财务资助	0	29,000	0	6.00%	674.84	29,000
城发环境股份有限公司	关联法人	财务资助	0	68,097.67	0	7.00%	673.29	68,097.67

启迪科技服务有限公司	关联法人	财务资助	53,519	42,163.37	72,610	6.50%	772.53	23,072.37
------------	------	------	--------	-----------	--------	-------	--------	-----------

## 5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

√ 适用 □ 不适用

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度(万元)	贷款利率范围	期初余额(万元)	发生额(万元)	期末余额(万元)
清华控股集团财务有限公司	关联法人	80,000.00	不低于中国人民银行公布同类存款的存款基准利率	80,000.00	3,056.46	80,000.00

## 6、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、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符合相关法律法规规定的议案》、《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预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，具体情况详见公司于2021年1月23日在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)发布的相关公告。公司于2021年2月22日披露了《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》(公告编号:2021-032)，于2021年3月24日披露了《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》(公告编号:2021-045)，于2021年4月23日披露了《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》(公告编号:2021-071)，于2021年5月24日披露了《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》(公告编号:2021-093)，于2021年6月23日披露了《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》(公告编号:2021-104)。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，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》。

2、为满足公司及子公司在换股吸收合并暨重大资产重组过渡期的资金需求，保持生产经营稳定性，经公司第九届董事会第四十二次会议及2021年第三次临时股东大会审议通过《关于城发环境股份有限公司向公司提供财务资助及公司控股子公司提供担保的议案》，城发环境股份有限公司拟通过委托贷款等符合法律法规规定的方式向公司全资子公司启迪数字环卫(郑州)有限公司提供不超过130,000万元的财务资助。本次财务资助由公司提供保证担保，并以公司所持有的郑州启迪环卫100%的股权及郑州启迪环卫所持有的启迪数字环卫(合肥)集团有限公司(以下简称“合肥数字环卫”)57.92%的股权为本次财务资助提供质押担保(详见2021年3月22日刊登于《中国证券报》、《证券时报》以及刊载于巨潮资讯网的《关于接受城发环境股份有限公司财务资助并提供担保措施的公告》(公告编号:2021-042))。截至报告期末，公司累计收到城发环境提供的财务资助金额97,097.67万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与公司控股股东签署《借款合同》暨关联交易事项的公告	2021年01月23日	巨潮资讯网
关于预计2021年度日常关联交易的公告	2021年04月29日	巨潮资讯网

关于出售郑州启迪零碳科技有限公司 100% 股权暨关联交易的公告	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网
关于出售公司控股子公司武汉启迪生态环保科技有限公司所持下属公司 95% 股权暨关联交易的公告	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网

## 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露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
桑顿新能源科技有限公司	2017 年 08 月 30 日	26,116.51	2018 年 03 月 15 日	26,116.51	连带责任担保	无	全部资产及未来期间营业收入	是	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					0
报告期末已审批的对外				0	报告期末实际对外担保					20,754.01

担保额度合计 (A3)				余额合计 (A4)						
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
老河口浦华清源水务有限公司	2014 年 03 月 25 日	2,100	2014 年 05 月 27 日	2,100	连带责任担保	无	无	9 年期	否	否
包头鹿城水务有限公司	2014 年 03 月 25 日	20,000	2014 年 12 月 25 日	10,000	连带责任担保	无	无	119 个月	否	否
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
亳州洁能电力有限公司	2016 年 02 月 03 日	20,000	2016 年 03 月 07 日	19,000	连带责任担保	无	无	15 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
双城市格瑞电力有限公司	2016年04月05日	14,000	2016年09月30日	12,000	连带责任担保	无	无	15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
枝江浦华枝清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年03月17日	4,000	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年01月19日	9,000	连带责任担保	无	无	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年02月28日	8,680	连带责任担保	无	无	10年期	否	否
宜昌白洋水务有限公司	2016年04月05日	5,000	2016年12月09日	4,500	连带责任担保	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
魏县德尚环保有限	2017年04月19日	27,000	2017年05月15日	24,000	连带责任担保	启迪环境持有魏县德尚90%股	无	12年期	否	否

公司						权				
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
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	45,000	连带责任担保	无	无	15年期	否	否
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	24,500	连带责任担保	无	无	12年期	否	否
鄱阳县饶清环保服务有限公司	2017年12月01日	2,800	2018年01月02日	2,800	连带责任担保	无	无	10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
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年08月30日	50,000	2018年04月26日	5,200	连带责任担保	无	无	34个月	否	否
启迪桑德融资租赁有限公司	2017年08月30日	50,000	2018年05月10日	1,400	连带责任担保	无	无	3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	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	以未来运营收	13年期	否	否

科技有限 公司						爱瑞 90.17%股 权	入提供 反担保			
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
毕节市碧 清生物科 技有限公 司	2018年04 月10日	4,700	2018年09 月28日	3,100	连带责任 担保	无	否	3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
青州益源 环保有限 公司	2018年11 月19日	31,000	2018年12 月06日	31,000	连带责任 担保	无	无	14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
泸溪启迪浦华环保有限公司	2018年04月10日	20,000	2019年01月07日	20,000	连带责任担保	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
浦华环保有限公司	2018年09月08日	60,000	2018年12月19日	20,000	连带责任担保	无	无	3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
沈阳启洁凯利城市环境工程有限公司	2019年04月23日	1,000	2019年06月20日	900	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	保证额度有效期自2019年5月29日至2022	否	否

								年 3 月 12 日		
清远市东江环保技术有限公司	2019 年 04 月 23 日	25,000	2019 年 05 月 29 日	24,000	连带责任担保	无	无	2019 年 5 月 23 日至 2025 年 12 月 31 日	否	否
海南启洁城市环境服务有限公司	2019 年 04 月 23 日	3,000	2019 年 06 月 28 日	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	2 年期	否	否
重庆绿能新能源有限公司	2019 年 04 月 23 日	17,500	2019 年 06 月 25 日	17,500	连带责任担保	无	无	10 年期	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
监利浦华荆源水务有限公司	2019 年 04 月 23 日	6,000	2019 年 07 月 17 日	2,000	连带责任担保	无	无	10 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
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	4,900	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 日形成的债权	否	否

启迪桑德融资租赁有限公司	2019年04月23日	20,000	2019年07月10日	4,770	连带责任担保	无	无	2019年7月10日至2022年6月14日	否	否
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	20,000	连带责任担保	启迪环境持有迁安德清90%股权	无	4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
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	23,000	连带责任担保	启迪环境持有白城东嘉100%股权	无	8年期	否	否
通辽华通环保有限责任公司	2019年04月23日	33,000	2019年12月04日	27,000	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	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日内形成的债权	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26日	20,000	连带责任担保	无	无	3年期	否	否
辛集冀清环保能源有限公司	2019年04月23日	40,000	2019年01月19日	10,000	连带责任担保	无	无	3年期	否	否
溆浦鹏程环保有限	2019年04月23日	28,500	2020年01月14日	25,000	连带责任担保	溆浦鹏程5%股权	无	8年期	否	否

公司										
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
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	27,000	连带责任担保	启迪环境持有洪湖林清100%股权	无	8年期	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
森蓝环保(上海)有限公司	2019年04月23日	3,000	2020年04月28日	1,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
湖北东江环保有限公司	2019年04月23日	12,000	2020年04月26日	2,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
湖南同力环保科技有限公司	2020年03月23日	10,000	2019年10月22日	1,800	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	5年期	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
湖北迪晟环保科技有限公司	2020年03月23日	2,000	2020年04月16日	1,000	连带责任担保	无	无	1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
湖北迪晟环保科技有限公司	2020年03月23日	2,000	2020年05月25日	1,000	连带责任担保	无	无	1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
湖北东江环保有限公司	2020年04月30日	12,000	2020年06月23日	4,400	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
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	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
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	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
荆门浦华夏家湾水	2020年03月23日	600	2020年04月13日	400	连带责任担保	无	以未来运营收	18个月	否	否



务有限公司							入提供反担保			
扬州智慧瑞禾环境服务有限公司	2020年03月23日	4,000	2020年06月09日	2,300	连带责任担保	无	无	23个月	否	否
库车景胜新能源环保有限公司	2020年03月23日	24,600	2020年06月23日	24,600	连带责任担保	无	无	17年期	否	否
蚌埠致洁环境服务有限公司	2020年04月30日	8,000	2020年07月21日	2,600	连带责任担保	无	无	2020年7月3日至2021年7月3日签订的综合授信协议、借款合同	否	否
怀仁智昂环保工程有限责任公司	2020年06月20日	8,000	2020年07月16日	5,800	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	11年期	否	否
鸡西德普环境资源有限公司	2020年04月30日	4,500	2020年06月29日	1,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
合加新能源汽车有限公司	2020年03月23日	25,000	2020年08月04日	13,200	连带责任担保	无	无	在从2020年6月1日起至2021年6月1日止的期间内申请的流动资金借款提供担保	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2020年04月30日	8,000	2020年07月09日	3,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	-	否	否
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	9,500	连带责任担保	无	无	10年期	否	否

哈尔滨群勤环保科技有限公司	2020年04月30日	3,000	2020年07月30日	600	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
邢台恒亿再生资源回收有限公司	2020年07月27日	8,000	2020年08月10日	850	连带责任担保	无	无	1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
淄博启洁城市服务有限公司	2020年04月30日	1,000	2020年09月24日	500	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
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27日	1,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
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	否
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	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
南昌桑德象湖水务有限公司	2020年04月30日	15,000	2020年07月31日	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
宜都浦华夏清水务有限公司	2020年04月30日	500	2020年09月29日	500	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
枝江浦华夏清水务有限公司	2020年01月23日	500	2020年09月29日	500	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否

南昌桑德象湖水务有限公司	2020年04月30日	15,000	2020年09月28日	1,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年期	否	否
德惠市德佳环保能源有限公司	2020年04月30日	1,000	2020年09月23日	800	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2020年10月29日	500	2020年10月27日	900	连带责任担保	无	无	借款额度有效期自2020年10月27日起至2021年10月10日止	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
启迪城市环境服务集团有限公司	2020年04月30日	120,000	2020年10月29日	1,003.12	连带责任担保	无	无	-	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
溆浦桑德悦民环卫工程有限公司	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
淮南淮清环保有限公司	2020年06月20日	1,000	2020年11月16日	1,000	连带责任担保	无	无	1年期	否	否
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	3,200	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	否	否

								形成的债 权		
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
启迪城市 环境服务 集团有限 公司	2020年04 月30日	120,000	2020年11 月30日	623.25	连带责任 担保	无	无	-	否	否
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	900	连带责任 担保	无	无	1年期	否	否
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	2,000	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	否
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	200	连带责任 担保	无	无	1年期	否	否
宿州德邦 医疗废物 处置有限 公司	2020年04 月30日	900	2020年11 月24日	700	连带责任 担保	无	无	3年期	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12 月18日	12,000	连带责任 担保	无	无	2020年 12月17 日至 2021年 12月17 日期间签 订的全部 主合同	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12 月29日	1,524.7	连带责任 担保	无	无	-	否	否
荆州浦华 荆清水务	2020年03	500	2020年11	500	连带责任	无	以未来 运营收	2020年3 月4日至	否	否

有限公司	月 23 日		月 03 日		担保		入提供 反担保	2021 年 9 月 4 日期 间签订的 全部主合 同		
浦华环保 有限公司	2020 年 04 月 30 日	30,000	2020 年 05 月 09 日	9,000	连带责任 担保	无	以未来 运营收 入提供 反担保	1 年期	否	否
南昌桑德 象湖水务 有限公司	2020 年 10 月 29 日	400	2020 年 11 月 24 日	400	连带责任 担保	无	以未来 运营收 入提供 反担保	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
启迪城市 环境服务 集团有限 公司	2020 年 04 月 30 日	120,000	2021 年 01 月 28 日	1,313.18	连带责任 担保	无	无	-	否	否
启迪城市 环境服务 集团有限 公司	2020 年 04 月 30 日	120,000	2021 年 01 月 28 日	391.61	连带责任 担保	无	无	-	否	否
启迪城服 (苏州)环 境管理有 限公司	2020 年 10 月 29 日	2,000	2020 年 12 月 15 日	800	连带责任 担保	无	以未来 运营收 入提供 反担保	6 个月	否	否
森蓝环保 (上海)有 限公司	2020 年 04 月 30 日	3,000	2021 年 01 月 13 日	2,500	连带责任 担保	无	无	1 年期	否	否
重庆绿能 新能源有 限公司	2020 年 12 月 31 日	1,000	2021 年 02 月 08 日	300	连带责任 担保	无	无	1 年期	否	否
襄阳浦华 汉清水务 有限公司	2020 年 03 月 23 日	1,100	2021 年 02 月 24 日	300	连带责任 担保	无	以未来 运营收 入提供 反担保	1 年期	否	否
昌邑紫光 水业有限	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	2021/3/2 5-2028/1	否	否

公司							入提供 反担保	2/16		
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
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	否
启迪数字环卫(郑州)有限公司	2021年03月22日	130,000	2021年04月13日	41,736.68	连带责任担保	启迪环境持有启迪数字郑州100%股权	无	-	否	否
南昌桑德象湖水务有限公司	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
河南艾瑞环保科技有限公司	2020年04月30日	8,000	2021年04月28日	3,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年	否	否
启迪城服(苏州)环境管理有限公司	2020年10月29日	2,000	2021年05月13日	300	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年	否	否
溱浦桑德悦民环卫工程有限公司	2021年04月29日	2,000	2021年05月31日	2,000	连带责任担保	无	以未来运营收入提供反担保	1年	否	否
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		70,000	连带责任担保	无	无	10年	否	否
合加新能源汽车有	2020年12月31日	13,200	2021年06月28日	2,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否

限公司										
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		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		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		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	2,500	2020年10月29日	2,500		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	1,500		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		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		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		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		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			890,225	报告期内对子公司担保						226,456.39

担保额度合计 (B1)				实际发生额合计 (B2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		1,242,630		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						1,374,394.66	
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	
临朐邑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	否	
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	
开封浦华紫光水业有限公司	2018年09月08日	10,000	2014年09月29日	3,500	连带责任担保	质押借款, 质押物: 污水处理收费权	无	7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	
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	
重庆绿能新能源有限公司	2020年06月20日	600	2020年07月06日	600	连带责任担保	无	无	3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)		53,850		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						650	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		53,850		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						27,987	



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）	944,075	报告期内担保实际发生 额合计（A2+B2+C2）	227,106.39
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）	1,296,480	报告期末实际担保余额 合计（A4+B4+C4）	1,423,135.67
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占净资产的 比例	146.98%		
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余 额（D）	20,754.01		
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对 象提供的债务担保余额（E）	532,423.36		
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	939,009.77		
上述三项担保金额合计（D+E+F）	1,492,187.14		
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任 或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况 说明（如有）	<p>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融资租赁合同纠纷事项，公司于 2020 年 11 月就该事项进行了披露（详见公司于 2020 年 11 月 16 日披露于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于涉及诉讼及股东告知函相关事项公告》，公告编号：2020-162）。为确保公司资产安全、严控对外担保风险，公司与桑德集团依照调解书及担保责任，确认了反担保协议内容，桑德集团以自身全部资产及未来期间营业收入向公司提供连带反担保。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。</p> <p>2、平安银行股份有限公司天津分行要求启迪再生资源科技发展有限公司立即偿还金融借款及利息；要求公司担保连带责任，该诉讼涉及金额为 20,864.75 万元。目前该案件暂未有最终结果，最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p> <p>3、招商银行股份有限公司济南分行向济南铁路运输中级人民法院提起诉讼，要求公司控股子公司山东桑德济能环保科技有限公司提前偿还招行济南分行贷款本金 642,295,473.30 元以及截至实际偿还之日的全部利息，并要求公司对上述债务承担连带担保责任。目前该案件暂未有最终结果，最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p> <p>4、中国民生银行股份有限公司宜昌分行因与公司及公司控股子公司乌海启洁城市服务有限公司、通辽市启城城市服务有限公司、合加新能源汽车有限公司的金融借款合同纠纷，申请冻结公司及相关子公司名下 377,147,265.63 元银行存款或其他等值财产。目前该案件暂未有最终结果，最终结果对公司本期利润或后期利润的影响存在不确定性。</p>		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无		

### 3、委托理财

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### 4、日常经营重大合同

适用  不适用

#### 5、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

日期	公告编号	公告名称	披露索引
2021年1月5日	2021-002	关于控股股东部分股权质押的公告	巨潮资讯网
2021年1月6日	2021-003	关于公司及全资子公司再次通过高新技术企业认定的公告	巨潮资讯网
2021年1月11日	2021-006	关于筹划重大资产重组的停牌公告	巨潮资讯网
2021年1月11日	2021-007	关于公司债券停牌的公告	巨潮资讯网
2021年1月16日	2021-009	关于变更签字会计师的公告	巨潮资讯网
2021年1月19日	2021-011	关于董事变更的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-012	2020年年度业绩预告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-015	关于重组预案的一般风险提示暨股票复牌公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-016	关于筹划本次重大资产重组停牌前一个交易日前十大股东持股情况的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-017	关于接受财务资助及公司控股子公司提供担保的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-018	关于公司与公司控股股东签署《借款合同》暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-019	关于公司董事长辞职及选举新任董事长的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-020	关于将海城市生活垃圾焚烧发电项目权利义务转让给第三方并清算项目公司的公告	巨潮资讯网
2021年1月23日	2021-021	关于公司控股子公司南宁桑德环境治理有限公司计提在建工程减值准备的公告	巨潮资讯网
2021年1月25日	2021-023	董事会关于披露重组预案的一般风险提示暨债券复牌公告	巨潮资讯网
2021年1月29日	2021-024	关于延期回复深圳证券交易所关注函的公告	巨潮资讯网
2021年1月30日	2021-025	关于深圳证券交易所关注函回复的公告	巨潮资讯网
2021年2月5日	2021-026	关于控股股东部分股权质押的公告	巨潮资讯网
2021年2月10日	2021-028	关于选举董事、副董事长的公告	巨潮资讯网
2021年2月10日	2021-030	关于退出S354道县至湘源温泉公路PPP项目并拟签署解除协议的公告	巨潮资讯网
2021年2月10日	2021-031	关于完成法定代表人工商变更登记暨换发营业执照的公告	巨潮资讯网
2021年2月22日	2021-032	关于披露重大资产重组预案后的进展公告	巨潮资讯网
2021年3月15日	2021-033	关于PPP项目签署解除协议的进展公告	巨潮资讯网

2021年3月15日	2021-036	关于接受财务资助并提供质押担保的公告	巨潮资讯网
2021年3月18日	2021-038	关于控股股东部分股权解除质押的公告	巨潮资讯网
2021年3月22日	2021-041	对外投资事项公告	巨潮资讯网
2021年3月22日	2021-042	关于接受城发环境股份有限公司财务资助并提供担保措施的公告	巨潮资讯网
2021年3月22日	2021-043	关于公司总经理辞职及聘任新任总经理的公告	巨潮资讯网
2021年3月24日	2021-045	关于披露重大资产重组预案后的进展公告	巨潮资讯网
2021年3月27日	2021-046	关于非公开发行股票募集资金账户销户的公告	巨潮资讯网
2021年4月1日	2021-047	关于间接控股股东《关于启迪科技服务（河南）有限公司之合作协议》履行完毕的公告	巨潮资讯网
2021年4月7日	2021-056	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币320,650万元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2021年4月7日	2021-057	关于公司及控股子公司对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2021年4月7日	2021-058	对外投资事项公告	巨潮资讯网
2021年4月8日	2021-060	2021年第三次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2021年4月14日	2021-061	2020年度业绩快报	巨潮资讯网
2021年4月14日	2021-062	2021年第一季度业绩预告	巨潮资讯网
2021年4月23日	2021-069	关于董事会、监事会完成换届选举及聘任公司高级管理人员相关事项的公告	巨潮资讯网
2021年4月23日	2021-070	关于调整公司组织架构的公告	巨潮资讯网
2021年4月23日	2021-071	关于披露重大资产重组预案后的进展公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-079	关于公司2020年度拟不进行利润分配专项说明的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-080	关于续聘2021年度审计机构的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-081	2020年度募集资金实际存放与使用情况的专项报告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-082	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币100.81亿元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-083	关于2021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
2021年4月29日	2021-084	关于预计2021年度日常关联交易的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-086	关于2020年度计提资产减值准备的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-087	关于会计政策变更的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-088	关于终止非公开发行A股股票的公告	巨潮资讯网
2021年4月29日	2021-090	关于浦华环保有限公司业绩承诺实现情况的公告	巨潮资讯网
2021年5月10日	2021-091	关于控股股东部分股权解除质押的公告	巨潮资讯网
2021年5月24日	2021-093	关于披露重大资产重组预案后的进展公告	巨潮资讯网
2021年5月27日	2021-095	关于向全资子公司郑州启迪零碳科技有限公司划转子公司股权及债务的公告	巨潮资讯网
2021年6月3日	2021-098	关于公司全资子公司之间股权转让事项的公告	巨潮资讯网
2021年6月3日	2021-099	关于出售郑州启迪零碳科技有限公司100%股权暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2021年6月3日	2021-100	关于出售公司控股子公司武汉启迪生态环保科技有限公司所持下属公司95%股权暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2021年6月19日	2021-103	关于参加投资者网上集体接待日活动的公告	巨潮资讯网

2021年6月23日	2021-104	关于披露重大资产重组预案后的进展公告	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	4,323,916	0.30%				-619,611	-619,611	3,704,305	0.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,323,916	0.30%				-619,611	-619,611	3,704,305	0.26%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,323,916	0.30%				-619,611	-619,611	3,704,305	0.26%
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	1,426,254,868	99.70%				619,611	619,611	1,426,874,479	99.74%
1、人民币普通股	1,426,254,868	99.70%				619,611	619,611	1,426,874,479	99.74%
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%				0	0	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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
境内自然人	4,323,916	619,611	0	3,704,305	高管锁定股	按法律法规规定解除限售
合计	4,323,916	619,611	0	3,704,305	--	--

## 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		52,632	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	国有法人	16.56%	236,947,592			236,947,592		
桑德集团有限公司	境内非国有法人	11.17%	159,734,340			159,734,340	质押	159,734,340
珠海启迪投资管理有限公司	国有法人	5.79%	82,818,938			82,818,938		
清华控股有限	国有法人	4.97%	71,084,2			71,084,27		

公司			78			8		
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.44%	49,200,773			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			35,542,139		
珠海启迪绿源资本管理有限公司	国有法人	1.69%	24,189,197			24,189,197		
南通金信灏海投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.55%	22,147,437			22,147,437		
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	其他	0.88%	12,619,320			12,619,320		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.68%	9,701,922	-1,810,482		9,701,922		
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、南通金信灏海投资中心(有限合伙)因认购公司 2017 年非公开发行股份成为公司前十大股东。							
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) 清华控股有限公司与清控资产管理有限公司为一致行动人；(3) 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					
桑德集团有限公司	159,734,340	人民币普通股	159,734,340					
珠海启迪投资管理有限公司	82,818,938	人民币普通股	82,818,938					
清华控股有限公司	71,084,278	人民币普通股	71,084,278					



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
南通金信灏海投资中心（有限合伙）	22,147,437	人民币普通股	22,147,437
易方达基金—中央汇金资产管理 有限责任公司—易方达基金—汇 金资管单一资产管理计划	12,619,320	人民币普通股	12,619,320
香港中央结算有限公司	9,701,922	人民币普通股	9,701,922
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）清华控股有限公司与清控资产管理有限公司为一致行动人；（3）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 业务股东情况说明（如有）（参见 注 4）	无		

注：公司控股股东启迪科技服务有限公司及其一致行动人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于 2021 年 7 月股东性质变更为境内非国有法人。

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 2020 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：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
启迪环境科技发展股份有限公司 2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）	19 启迪 G2	112978	2019 年 09 月 26 日	2019 年 09 月 26 日	2024 年 09 月 26 日	50,000.00	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

### 3、报告期内信用评级结果调整情况

适用  不适用

### 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：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年度第三期中期票据	16 桑德 MTN003	101669034	2016 年 11 月 10 日	2016 年 11 月 14 日	-	50,000.00	4.23%	无明确本金偿付日，发行人在赎回日偿付本金及应付未付之利息	银行间市场
启迪桑德环境资源股份有限公司 2017 年度第一期中期票据	17 桑德 MTN001	101769001	2017 年 01 月 09 日	2017 年 01 月 11 日	-	100,000.00	5.70%	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	无								

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

因发行人实控人变更触发投资人保护条款，16 桑德 MTN003 及 17 桑德 MTN001 的主承销商北京银行股份有限公司召集了启迪桑德环境资源股份有限公司 2016 年度第三期中期票据和 2017 年度第一期中期票据 2021 年第一次债券持有人会

议，会议于 2021 年 6 月 21 日 10:00 采取非现场方式召开。

经会议见证律师北京市通商律师事务所核查，出席本次会议人员的资格符合《2016募集说明书》、《2017募集说明书》及《会议规程》的有关规定，根据本次会议收到的参会文件及参会情况，以非现场方式出席本次会议的16 桑德MTN003持有人或委托代理人共计4家，合计持有16桑德MTN003的表决权数额为人民币2.59亿元，占发行人16桑德MTN003总表决权的51.8%，未达到该期债务融资工具总表决权的三分之二以上；以非现场方式出席本次会议的17桑德 MTN001持有人或委托代理人共计17家，合计持有17桑德MTN001的表决权数额为人民币6亿元，占发行人17桑德MTN001总表决权的60%，未达到该期债务融资工具总表决权的三分之二以上，本次会议无效。《关于启迪桑德环境资源股份有限公司2016年度第三期中期票据和启迪桑德环境资源股份有限公司2017年度第一期中期票据2021年第一次债券持有人会议决议答复的公告》已于2021年6月30日披露于中国货币网（http://www.chinamoney.com.cn/）。

### 3、报告期内信用评级结果调整情况

适用  不适用

### 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

主要原因系公司对现有资产、项目进行全面梳理，部分项目拟战略性退出，公司根据《企业会计准则》规定对相关资产计提减值所致。

### 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	82.72%	68.51%	14.21%
资产负债率	67.63%	63.50%	4.13%
速动比率	68.05%	51.90%	16.15%
	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	-389,759.82	15,554.5	-2,605.77%
EBITDA 全部债务比	2.44%	3.97%	-1.53%
利息保障倍数	-7.41	1.63	-554.60%
现金利息保障倍数	2.1	1.84	14.13%

EBITDA 利息保障倍数	1.31	3.05	-57.05%
贷款偿还率	96.68%	100.00%	-3.32%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%



# 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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,741,300,213.78	2,480,408,921.02
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	100,000.00	210,988.80
应收账款	5,327,368,414.05	5,588,465,561.69
应收款项融资	2,573,409.17	6,001,263.40
预付款项	521,134,586.71	494,228,129.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	300,748,404.01	315,469,091.75
其中：应收利息		
应收股利	560,000.00	
买入返售金融资产		
存货	811,301,924.68	738,814,981.62
合同资产	111,661,366.76	112,298,220.29

持有待售资产	4,797,335,802.12	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,179,913,152.64	1,340,097,441.10
流动资产合计	14,793,437,273.92	11,075,994,599.66
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	838,179,672.08	881,630,028.59
长期股权投资	1,115,779,481.50	1,140,269,301.13
其他权益工具投资	61,534,811.56	60,334,811.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产	32,180,586.87	32,805,559.41
固定资产	2,957,227,140.33	3,183,301,212.23
在建工程	542,165,566.77	12,725,730,958.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,414,974,162.09	11,316,688,944.93
开发支出		
商誉	801,673,734.67	801,673,734.67
长期待摊费用	197,591,430.19	219,489,854.02
递延所得税资产	464,066,858.53	430,968,637.48
其他非流动资产	1,260,285,268.82	503,910,661.08
非流动资产合计	23,685,658,713.41	31,296,803,703.41
资产总计	38,479,095,987.33	42,372,798,303.07
流动负债：		
短期借款	5,548,792,864.73	4,863,816,169.72
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	2,058,416,595.97	3,396,849,325.18
应付账款	3,968,020,185.32	4,050,990,469.13

预收款项	682,436.20	308,909.40
合同负债	478,309,392.75	431,473,235.35
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	220,266,954.64	216,678,598.81
应交税费	200,380,741.50	270,798,161.44
其他应付款	2,179,914,190.25	1,949,898,357.36
其中：应付利息		
应付股利	15,840,526.02	19,618,156.49
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	2,640,669,926.06	
一年内到期的非流动负债	533,366,281.46	424,401,176.71
其他流动负债	55,136,850.78	561,237,086.01
流动负债合计	17,883,956,419.66	16,166,451,489.11
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,363,130,319.71	7,050,240,590.22
应付债券	524,842,465.81	508,726,027.39
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,249,735,502.15	2,119,120,223.03
长期应付职工薪酬		
预计负债	51,229,131.15	47,945,449.77
递延收益	306,606,044.53	370,086,037.82
递延所得税负债	67,955,520.28	70,341,606.13
其他非流动负债	575,000,000.00	575,000,000.00
非流动负债合计	8,138,498,983.63	10,741,459,934.36
负债合计	26,022,455,403.29	26,907,911,423.47
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	6,826,077,454.48	6,605,231,181.40
减：库存股	50,122,210.09	50,122,210.09
其他综合收益	-1,693,830.11	-583,881.04
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	-583,603,240.61	3,370,920,234.86
归属于母公司所有者权益合计	9,682,518,012.03	13,417,305,163.49
少数股东权益	2,774,122,572.01	2,047,581,716.11
所有者权益合计	12,456,640,584.04	15,464,886,879.60
负债和所有者权益总计	38,479,095,987.33	42,372,798,303.07

法定代表人：王书贵

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	905,292,124.44	1,386,027,346.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,402,214,340.83	4,507,106,835.32
应收款项融资		
预付款项	440,040,968.27	347,609,766.41
其他应收款	6,848,928,357.33	7,160,359,736.41
其中：应收利息		
应收股利	1,420,300.00	6,345,000.00
存货	81,586,432.62	81,586,432.62
合同资产	79,887,200.00	83,267,200.00
持有待售资产	1,899,926,520.24	
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	69,732,368.25	45,599,156.49
流动资产合计	14,727,608,311.98	13,611,556,473.59
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	11,834,086,681.92	14,430,448,074.23
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	15,680,500.10	16,882,625.76
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,245,397.71	30,023,886.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	579,235.28	778,431.55
递延所得税资产	144,299,369.62	131,068,372.86
其他非流动资产	175,156,358.69	182,782,642.09
非流动资产合计	12,198,047,543.32	14,791,984,033.15
资产总计	26,925,655,855.30	28,403,540,506.74
流动负债：		
短期借款	3,581,632,437.97	3,146,200,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,569,416,595.97	2,473,040,000.00
应付账款	2,467,012,204.64	2,383,075,979.33
预收款项		
合同负债	410,305,931.06	323,264,973.37
应付职工薪酬	3,827,998.88	3,895,635.56
应交税费	27,219,955.09	75,847,499.93
其他应付款	4,031,023,130.44	4,220,361,905.53

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	111,827,010.48	204,123,561.71
其他流动负债	41,801,875.01	535,963,675.12
流动负债合计	12,244,067,139.54	13,365,773,230.55
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	524,842,465.81	508,726,027.39
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	319,223,494.99	1,351,567,124.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	500,000,000.00	500,000,000.00
非流动负债合计	1,344,065,960.80	2,360,293,151.49
负债合计	13,588,133,100.34	15,726,066,382.04
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	7,764,196,575.54	6,900,850,575.54
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	2,131,588,551.15	2,334,885,920.89
所有者权益合计	13,337,522,754.96	12,677,474,124.70
负债和所有者权益总计	26,925,655,855.30	28,403,540,506.74

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	3,863,915,589.72	4,253,616,855.90
其中：营业收入	3,863,915,589.72	4,253,616,855.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,330,120,317.38	3,904,111,126.61
其中：营业成本	3,293,531,411.69	3,175,723,935.83
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	32,726,679.43	28,392,933.29
销售费用	52,527,445.08	50,211,997.18
管理费用	551,520,883.94	364,176,987.49
研发费用	65,104,890.64	21,216,085.19
财务费用	334,709,006.60	264,389,187.63
其中：利息费用	356,436,210.63	278,746,051.32
利息收入	29,847,598.80	25,101,732.59
加：其他收益	36,744,337.17	50,427,883.53
投资收益（损失以“-”号填列）	-41,802,903.14	-36,928,175.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,427,348.25	-2,284,451.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-37,981,779.27
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）	-247,068,122.76	-7,882,452.26
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-3,195,647,596.18	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,589,370.42	5,157,223.44
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-3,912,389,642.15	360,280,208.88
加：营业外收入	6,571,706.44	9,024,796.41
减：营业外支出	36,842,601.18	13,312,231.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-3,942,660,536.89	355,992,773.76
减：所得税费用	12,910,338.22	89,549,109.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,955,570,875.11	266,443,664.28
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,706,938,832.90	266,443,664.28
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-248,632,042.21	
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-3,897,523,475.47	180,578,504.75
2. 少数股东损益	-58,047,399.64	85,865,159.53
六、其他综合收益的税后净额	-1,109,949.07	399,421.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,109,949.07	399,421.37
（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	-1,109,949.07	399,421.37
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	-1,109,949.07	399,421.37
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	-3,956,680,824.18	266,843,085.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,898,633,424.54	180,977,926.12
归属于少数股东的综合收益总额	-58,047,399.64	85,865,159.53
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-2.724	0.099
(二) 稀释每股收益	-2.724	0.099

法定代表人：王书贵

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	455,017,637.45	826,012,171.02
减：营业成本	459,719,919.10	733,537,153.47
税金及附加	322,642.89	3,116,411.07
销售费用	17,972,116.48	11,716,040.39
管理费用	109,485,193.43	69,490,585.66
研发费用	23,469,631.21	2,024,831.00
财务费用	104,785,608.77	77,318,757.15
其中：利息费用	176,416,962.93	152,292,498.80

利息收入	78,572,560.28	82,930,904.28
加：其他收益	1,049,181.12	85,849.43
投资收益（损失以“-”号填列）	188,596,869.14	-10,762,595.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,320,152.81	-2,284,451.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-16,368,143.87
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）	-26,214,751.94	42,352,577.46
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）	-158,900,143.28	-39,515,776.51
加：营业外收入	0.52	3,218,625.13
减：营业外支出	1,198.42	2,000,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-158,901,341.18	-38,297,151.38
减：所得税费用	-12,603,971.44	6,904,185.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-146,297,369.74	-45,201,337.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-146,297,369.74	-45,201,337.03
（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	-146,297,369.74	-45,201,337.03
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	2021 年半年度	2020 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	3,470,697,648.18	3,689,044,446.36
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	11,458,302.18	35,142,399.13
收到其他与经营活动有关的现金	416,346,409.89	98,472,571.41
经营活动现金流入小计	3,898,502,360.25	3,822,659,416.90
购买商品、接受劳务支付的现金	1,847,561,633.74	2,049,142,353.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,028,201,348.44	926,589,509.21
支付的各项税费	206,515,964.57	236,150,050.82
支付其他与经营活动有关的现金	527,343,113.09	482,563,160.08
经营活动现金流出小计	3,609,622,059.84	3,694,445,073.50
经营活动产生的现金流量净额	288,880,300.41	128,214,343.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000,000.00	117,095.72
取得投资收益收到的现金	4,695,015.58	3,338,055.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	51,459,818.45	7,686,963.99
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	18,147,054.25	34,020,465.20
投资活动现金流入小计	574,301,888.28	45,162,580.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	821,306,795.13	844,125,256.02
投资支付的现金	1,200,000.00	4,600,000.00
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	700,000.00	44,521,840.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,032,656.40	341,722,000.00

投资活动现金流出小计	824,239,451.53	1,234,969,096.02
投资活动产生的现金流量净额	-249,937,563.25	-1,189,806,515.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,470,000.00	145,859,761.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,470,000.00	
取得借款收到的现金	2,038,304,888.20	3,228,534,201.70
收到其他与筹资活动有关的现金	2,099,564,529.19	4,073,333,017.21
筹资活动现金流入小计	4,142,339,417.39	7,447,726,980.71
偿还债务支付的现金	1,447,673,398.00	3,049,495,137.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	472,712,211.47	442,255,265.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	24,790,096.63	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,298,643,921.09	3,195,725,336.40
筹资活动现金流出小计	4,219,029,530.56	6,687,475,739.35
筹资活动产生的现金流量净额	-76,690,113.17	760,251,241.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-328,371.60	395,673.58
五、现金及现金等价物净增加额	-38,075,747.61	-300,945,256.81
加：期初现金及现金等价物余额	550,512,889.10	2,142,966,343.73
六、期末现金及现金等价物余额	512,437,141.49	1,842,021,086.92

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	444,036,802.77	1,175,994,086.37
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,141,417,243.40	9,731,651,176.26
经营活动现金流入小计	3,585,454,046.17	10,907,645,262.63
购买商品、接受劳务支付的现金	977,135,627.11	3,177,368,809.84
支付给职工以及为职工支付的现金	58,058,224.64	51,137,749.95
支付的各项税费	24,611,504.50	48,190,094.72

支付其他与经营活动有关的现金	1,942,172,932.97	7,016,805,234.93
经营活动现金流出小计	3,001,978,289.22	10,293,501,889.44
经营活动产生的现金流量净额	583,475,756.95	614,143,373.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	11,195,200.00	7,540,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	511,195,200.00	7,540,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	94,838.00	41,498.90
投资支付的现金	161,372,830.80	945,721,809.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		44,521,840.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	161,467,668.80	990,285,148.10
投资活动产生的现金流量净额	349,727,531.20	-982,745,148.10
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	810,000,000.00	1,549,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	834,100,000.00	1,993,295,542.62
筹资活动现金流入小计	1,644,100,000.00	3,542,495,542.62
偿还债务支付的现金	630,500,001.75	2,040,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	181,501,390.25	192,737,290.77
支付其他与筹资活动有关的现金	1,775,567,658.55	2,283,051,036.28
筹资活动现金流出小计	2,587,569,050.55	4,516,288,327.05
筹资活动产生的现金流量净额	-943,469,050.55	-973,792,784.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9.05	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-10,265,771.45	-1,342,394,559.34
加：期初现金及现金等价物余额	49,457,713.83	2,237,061,803.12
六、期末现金及现金等价物余额	39,191,942.38	894,667,243.78

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,430,578.78		1,495,500.00		6,605,231.18	50,122,210.09	-583,881.04		565,781.05		3,370,920.234.86		13,417,305.163.49	2,047,581.716.11	15,464,886,879.60
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	1,430,578.78		1,495,500.00		6,605,231.18	50,122,210.09	-583,881.04		565,781.05		3,370,920.234.86		13,417,305.163.49	2,047,581.716.11	15,464,886,879.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					220,846,273.08		-1,109,949.07				-3,954,523,475.47		-3,734,787,151.46	726,540,855.90	-3,008,246,295.56
（一）综合收益总额							-1,109,949.07				-3,897,523,475.47		-3,898,633,424.54	-58,047,399.64	-3,956,680,824.18
（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





1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,430,578.40	1,495,500.00	1,495,500.00	6,826,077,454.48	50,122,210.09	-1,693,830.11		565,781.05	4.36		-583,603.20	40.61	9,682,518,012.03	2,774,122,572.01	12,456,640,584.04

上期金额

单位：元

项目	2020 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															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,430,578.40	1,495,500.00	1,495,500.00		6,605,140,827.61	39,915,924.09	1,994,791.44		565,781.05	4.36		4,987,326,255.05	15,046,405,788.37	1,789,278,709.55	16,835,684,497.92	
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	1,430,578.40	1,495,500.00	1,495,500.00		6,605,140,827.61	39,915,924.09	1,994,791.44		565,781.05	4.36		4,987,326,255.05	15,046,405,788.37	1,789,278,709.55	16,835,684,497.92	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,206,286.00	399,421.37					123,578,504.75	113,771,640.12	212,687,888.13	326,459,528.25	
（一）综合收益总额							399,421.37					180,578,504.75	180,977,926.12	85,865,159.53	266,843,085.65	
（二）所有者投入和减少资						10,206,286.00							-10,206,286.28	145,859,761.13	135,653,475.85	

本						.00							6.00	80	80
1. 所有者投入的普通股														145,859,761.80	145,859,761.80
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						10,206,286.00							-10,206,286.00		-10,206,286.00
(三) 利润分配															
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															
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 4.00	1,495,500.00 0.00	6,605,140,827.61	50,122,210.09	2,394,212.81	565,781,054.36		5,110,904,759.80		15,160,177,428.49	2,001,966,597.68	17,162,144,026.17			

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,430,578.78 4.00		1,495,500.00 0.00		6,900,850,575.54	50,122,210.09			565,781,054.36	2,334,885,920.89		12,677,474,124.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,430,578.78 4.00		1,495,500.00 0.00		6,900,850,575.54	50,122,210.09			565,781,054.36	2,334,885,920.89		12,677,474,124.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					863,346,000.00					-203,297,369.74		660,048,630.26
（一）综合收益总额										-146,297,369.74		-146,297,369.74
（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	1,430,		1,495,		7,764,150,122,					565,781,2,131,		13,337,5

额	578,784.00	500,000.00	96,575.54	210.09				,054.36	588,551.15	22,754.96
---	------------	------------	-----------	--------	--	--	--	---------	------------	-----------

上期金额

单位：元

项目	2020 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		6,422,166,210.88	39,915,924.09			565,781,054.36	3,456,096,625.57		13,330,206,750.72
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		6,422,166,210.88	39,915,924.09			565,781,054.36	3,456,096,625.57		13,330,206,750.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						10,206,286.00				-102,201,337.03		-112,407,623.03
(一)综合收益总额										-45,201,337.03		-45,201,337.03
(二)所有者投入和减少资本						10,206,286.00						-10,206,286.00
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						10,206,286.00						-10,206,286.00
(三)利润分配										-57,000,		-57,000,000.00

										000.00		00.00
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		6,422,166,210.88	50,122,210.09				565,781,054.36	3,353,895,288.54	13,217,799,127.69

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司简介

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

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

司及其一致行动人，转让股份占公司全部股份比例为29.80%。本次股份过户手续完成后，公司实际控制人变更为清华控股有限公司。

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”。

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：王书贵

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；房屋工程建筑；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）本年度合并财务报表范围

公司的合并范围情况详见财务报表附注“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

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

具体会计政策和会计估计提示：

具体详见本附注“重要会计政策和会计估计变更”。

### 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2021年6月30日的财务状况以及2020年1-6月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

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

#### (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；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后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。

### 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

#### （一）预期信用损失的确定方法

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。公司根据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

(二) 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）。

## 11、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。

## 12、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

合同资产组合1：建设业务

合同资产组合2：运营业务

对于划分为组合的合同资产，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，编制合同资产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，对该合同资产坏账准备的计提比例进行估计如下：

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

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。

### 13、合同成本

本合同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该资产在转回日的账面价值。

### 14、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。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 15、长期应收款

#### （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。

## 16、长期股权投资

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。

## 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

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、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。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	25-30	5	3.17-3.80
机器设备	10-12	5	7.92-9.50
管网设备	20-25	5	3.80-4.75
运输设备	5	3	19.40
其他设备	3-15	5	6.33-32.00

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 19、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 20、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

## 21、无形资产

### （1）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。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### ①短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

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

## (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 26、预计负债

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

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

## 27、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。

## 28、优先股、永续债等其他金融工具

### (一) 金融负债和权益工具的划分

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

债或权益工具：

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

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

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

## (二) 优先股、永续债的会计处理

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

## 29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### (一) 收入

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

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

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

### (1) 销售商品

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

### (2) 废弃电器电子产品处理基金补贴收入

公司的废弃电器电子产品处理基金补贴收入是国家相关部门根据其审核认定的拆解量向公司拨付的相关款项，是公司拆解劳务的相应对价，本公司依据相关部门审核确定的拆解量确认为拆解劳务收入，如果在会计报表报出日尚未取得相关部门审核确定的拆解量，本公司以该季度实际拆解量扣除依据历史不合格拆解率确定的不合格拆解台数确认收入。

### (3) 提供服务

公司与客户之间的提供服务合同主要为工程设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到

补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(4) 让渡资产使用权

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

(5) 建造合同收入

建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

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

(6) 提供环卫产业保洁服务

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

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

提供建造服务的，应参照企业会计准则对 BOT 业务的相关会计处理规定进行核算；项目公司同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；项目公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。其中，长期应收款应采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

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

(1) 社会资本方提供建造服务（含建设和改扩建，下同）或发包给其他方等，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确定其身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

(2) 社会资本方根据 PPP 项目合同约定，提供多项服务（如既提供 PPP 项目资产建造服务又提供建成后的运营服务、维护服务）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

(3) 在 PPP 项目资产的建造过程中发生的借款费用，社会资本方应当按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定进行会计处理。

(4) 社会资本方根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，应当在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定进行会计处理。

(5) 社会资本方根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，应当在社会资本方拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。社会资本方应当在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。

(6) 对于社会资本方将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产应当在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，应当根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

### 31、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该资产在转回日的账面价值。

## 32、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，计入营业外收支。

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。

### 33、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。

### 34、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。

### 35、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 资产证券化

本公司将部分家电拆解企业在特定期间内特定数量的应收政府家电拆解基金补贴款项证券化，将资产信托给特定目的实体，由该实体向投资者发行优先级资产支持证券，本公司持有次级资产支持证券，次级资产支持证券在优先级资产支持证券本息偿付完毕前不得转让。本公司作为资产服务商，提供资产维护和日常管理、年度资产处置计划制定、制定和实施资产处置方案、签署相关资产处置协议和定期编制资产服务报告等服务；同时本公司作为流动性支持机构，在优先级资产支持证券的本金未能得到足额偿付时提供流动性支持，以补足利息或本金的差额。信托财产在支付信托税负和相关费用之后，优先用于偿付优先级资产支持证券的本息，全部本息偿付之后剩余的信托财产作为次级资产支持证券的收益，归本公司所有。本公司实际上保留了信托财产几乎所有的风险和报酬，故未对信托财产终止确认。

### 36、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2021 年 2 月发布了《企业会计准则解释第 14 号》【财会（2021）1 号】自公布之日起实施。	经第十届董事会第八次会议及第十届监事会第七次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》	

<p>财政部于 2021 年 8 月发布了《社会资本方执行《企业会计准则解释第 14 号》时，社会资本方在 PPP 项目建造期间形成的合同资产应当如何列报？》（以下简称“问答”）。</p> <p>本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行问答的解释，对会计政策相关内容进行调整。</p> <p>问答说明根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）和《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）的相关规定，对于社会资本方将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产应当在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，应当根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。</p> <p>本公司根据首次执行本问答的累计影响数，调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。</p>		
--	--	--

(2) 会计政策变更的影响

单位：元

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	新准则影响	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余额
资产：			
在建工程	12,725,730,958.31	-12,181,101,483.73	544,629,474.58
无形资产	11,316,688,944.93	11,173,697,619.55	22,490,386,564.48
其他非流动资产	503,910,661.08	1,007,403,864.18	1,511,314,525.26

(3) 租赁准则

①会计政策变更及依据

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

②会计政策变更的影响

执行修订后租赁准则对本公司无影响。



## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

不适用

## (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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。

#### (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,2021年半年报公司按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，2021年半年报合加新能源汽车有限公司按15%税率征收企业所得税；

③子公司南通森蓝环保科技有限公司2019年度被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

④子公司清远市东江环保技术有限公司2018年度被广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

⑤子公司森蓝环保（上海）有限公司2020年度被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

⑥子公司湖南同力环保科技有限公司2018年度被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

⑦子公司湖北东江环保有限公司于2019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，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

⑧子公司浦华控股有限公司于2018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，2021年半年报按15%税率征收企业所得税；

⑨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，2021年半年报按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	98,907.68	139,156.18
银行存款	483,030,479.74	549,866,871.29
其他货币资金	1,258,170,826.36	1,930,402,893.55
合计	1,741,300,213.78	2,480,408,921.02
其中：存放在境外的款项总额	33,497,503.15	34,281,241.50

其他说明

其他货币资金按明细列示如下

单位：元

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	955,318,489.77	1,738,763,966.56

信用证保证金	111,862,955.91	112,856,249.94
保函保证金	51,200,021.98	54,035,815.42
支付平台保证金	49,218.54	426,221.15
存出投资款	80,773.18	80,640.48
贷款保证金	2,000,000.00	24,240,000.00
诉讼冻结	137,659,366.98	
合计	1,258,170,826.36	1,930,402,893.55

## 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	100,000.00	219,780.00
减：坏账准备		-8,791.20
合计	100,000.00	210,988.80

## 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	382,502,858.59	5.91%	364,764,844.00	95.36%	17,738,014.59	364,764,844.00	5.46%	364,764,844.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,094,660,203.30	94.09%	785,029,803.84	12.88%	5,309,630,399.46	6,319,783,297.99	94.54%	731,317,736.30	11.57%	5,588,465,561.69
其中：										
组合 1	774,835,891.41	11.96%	472,813,120.97	61.02%	302,022,770.44	862,443,091.74	12.90%	454,194,430.41	52.66%	408,248,661.33
组合 2	3,027,962,910.78	46.75%	312,216,682.87	10.31%	2,715,746,227.91	2,681,036,007.69	40.11%	277,123,305.89	10.34%	2,403,912,701.80

组合 3	2,291,861,401.11	35.38%			2,291,861,401.11	2,776,304,198.56	41.53%			2,776,304,198.56
合计	6,477,163,061.89	100.00%	1,149,794,647.84	17.75%	5,327,368,414.05	6,684,548,141.99	100.00%	1,096,082,580.30	16.40%	5,588,465,561.69

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%	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	15,571,075.80			应收城发环境款项
6	2,166,938.79			应收城发环境款项
合计	382,502,858.59	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	76,460,641.49	6,116,851.32	8.00%
1 至 2 年	139,723,860.18	16,766,863.22	12.00%
2 至 3 年	120,129,191.68	55,259,428.17	46.00%
3 年以上	438,522,198.06	394,669,978.26	90.00%
合计	774,835,891.41	472,813,120.97	---

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合 2: 运营业务

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,317,255,821.20	92,690,232.83	4.00%
1 至 2 年	441,519,911.94	57,397,588.55	13.00%
2 至 3 年	210,893,680.05	109,664,713.64	52.00%
3 年以上	58,293,497.59	52,464,147.85	90.00%
合计	3,027,962,910.78	312,216,682.87	---

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,669,120,096.67
1 至 2 年	925,857,718.62
2 至 3 年	1,200,398,585.24
3 年以上	1,681,786,661.36
3 至 4 年	1,009,416,335.76
4 至 5 年	527,674,732.19
5 年以上	144,695,593.41
合计	6,477,163,061.89

(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	2,122,201,964.48	32.76%	
2	314,856,580.77	4.86%	283,370,922.69
3	183,663,908.49	2.84%	35,028,342.16
4	169,586,044.00	2.62%	169,586,044.00
5	80,000,000.00	1.24%	80,000,000.00
合计	2,870,308,497.74	44.32%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,573,409.17	6,001,263.40
合计	2,573,409.17	6,001,263.40

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

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

类别	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	456,709,210.33	
合计	456,709,210.33	

## 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	303,807,132.42	58.30%	298,117,213.72	60.32%
1至2年	85,423,655.98	16.39%	85,382,764.26	17.28%
2至3年	45,381,777.43	8.71%	50,111,377.58	10.14%
3年以上	86,522,020.88	16.60%	60,616,774.43	12.26%
合计	521,134,586.71	--	494,228,129.99	--

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止2021年6月30日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
1	17,476,947.99	3.35
2	15,250,000.00	2.93
3	13,047,661.97	2.50
4	12,157,122.85	2.33
5	11,978,513.58	2.30
合计	69,910,246.39	13.41

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	560,000.00	
其他应收款	300,188,404.01	315,469,091.75
合计	300,748,404.01	315,469,091.75

(1) 应收利息

(2) 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
潜江浦水华清环保有限公司	560,000.00	
合计	560,000.00	

(3) 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	71,856,659.51	101,219,539.44
往来款及其他	612,874,633.18	492,768,299.71
减：坏账准备	-384,542,888.68	-278,518,747.40
合计	300,188,404.01	315,469,091.75

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	159,570,218.15		118,948,529.25	278,518,747.40
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	19,527,636.16		90,000,000.00	109,527,636.16
本期核销	1,337,024.29			1,337,024.29
其他变动	-2,166,470.59			-2,166,470.59
2021 年 6 月 30 日余额	175,594,359.43		208,948,529.25	384,542,888.68

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）	243,694,334.50
1 至 2 年	173,390,659.30
2 至 3 年	61,781,849.03
3 年以上	205,864,449.86
3 至 4 年	52,224,808.66
4 至 5 年	33,249,626.93
5 年以上	120,390,014.27
合计	684,731,292.69

### 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	往来款	101,233,687.55	1 年以内、3 年以上	14.78%	90,609,668.80
2	往来款	98,250,637.71	1 年以内	14.35%	36,645,257.71
3	往来款	60,986,941.10	3 年以上	8.91%	50,000,000.00
4	往来款	28,548,807.21	1-2 年、3 年以上	4.17%	25,533,926.49
5	理赔款	21,046,600.00	1 年以内	3.07%	1,052,330.00
合计	--	310,066,673.57	--	45.28%	203,841,183.00

## 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	241,933,749.90	1,700,628.88	240,233,121.02	255,697,335.88	1,700,628.88	253,996,707.00
在产品	266,583,557.02		266,583,557.02	231,475,701.41		231,475,701.41
库存商品	266,080,750.98		266,080,750.98	181,830,817.02		181,830,817.02
发出商品	34,432,587.85		34,432,587.85	67,850,688.85		67,850,688.85



低值易耗品等	3,971,907.81		3,971,907.81	3,661,067.34		3,661,067.34
合计	813,002,553.56	1,700,628.88	811,301,924.68	740,515,610.50	1,700,628.88	738,814,981.62

(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	2,068,243.47		2,068,243.47		1,700,628.88
合计	1,700,628.88	2,068,243.47		2,068,243.47		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	145,394,536.72	33,733,169.96	111,661,366.76	144,022,246.40	31,724,026.11	112,298,220.29
合计	145,394,536.72	33,733,169.96	111,661,366.76	144,022,246.40	31,724,026.11	112,298,220.29

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	29,226,980.89					2021 年
应收账款	465,871,576.42					2021 年
应收款项融资	907,188.76					2021 年
预付款项	6,133,421.51					2021 年
其他应收款	7,650,856.40					2021 年
存货	14,314,696.35					2021 年
其他流动资产	137,413,251.48					2021 年
固定资产	24,930,576.66					2021 年
在建工程	34,083,480.58					2021 年
无形资产	4,396,283,162.26					2021 年
长期待摊费用	324,176.81					2021 年

递延所得税资产	49,634,087.00					2021 年
减：持有待售资产减值准备	-369,437,653.00					2021 年
合计	4,797,335,802.12					---

其他说明：

(1) 2021 年 6 月，公司与城发环境股份有限公司签订协议，拟将公司子公司郑州启迪零碳科技有限公司（以下简称“郑州零碳”）100%的股权转让协议，约定股权交易价格为人民币 100,800.90 万元。截止 2021 年 6 月 30 日，公司尚未收到股权转让款，郑州零碳的工商变更尚未完成。本集团在编制本年度财务报表时，已将郑州零碳的全部资产剔除应收启迪环境及其子公司的债权 10,011.22 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启迪环境及其子公司的债务 90,674.71 万元后的净额划分为持有待售负债。

经公司与郑州零碳签订协议，拟由公司划转 86,334.60 万元债务给郑州零碳，截至 2021 年 6 月公司长期应付款净额 76,769.60 万元，其中 14,381.25 万元获得了债权人信达金融租赁有限公司的同意，58,500.00 万元获得债权人方兴业金融租赁有限责任公司的同意，3,888.35 万元的债务划转尚未取得债权人北京亦庄国际融资租赁有限公司的同意。同时，公司将转让的长期应付款与协议中约定负债的差异金额 9,565.00 万元作为公司与郑州零碳的内部往来挂账处理。

(2) 2021 年 5 月，武汉启迪生态环保科技有限公司（以下简称“武汉启迪生态”）与城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）签订关于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、通辽蒙东固体废物处置有限公司、通辽蒙康环保科技有限公司（以下简称“标的公司”）之 95% 股权收购协议，约定股权交易价格为人民币 28,147.80 万元。截止 2021 年 6 月 30 日，公司尚未收到股权转让对价款，五家标的公司于 2021 年 6 月股权变更至城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙），本集团在编制本年度财务报表时，已将武汉启迪生态的全部资产剔除应收启迪环境及其子公司的债权 13,957.68 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启迪环境及其子公司的债务 5,491.29 万元后的净额划分为持有待售负债。因期末持有待售资产及负债的净额低于合同约定的转让价格，故以账面价值列示。

(3) 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 5,850 万元。截止 2021 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。本集团在编制本年度财务报表时，已将讷河桑迪的全部资产剔除应收启迪环境及其子公司的债权 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启迪环境及其子公司的债务 17,390.36 万元后的净额划分为持有待售负债。

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代垫政府项目款	2,200,000.00	2,400,000.00
应交税费借方余额	1,177,713,152.64	1,337,697,441.10
合计	1,179,913,152.64	1,340,097,441.10

其他说明：

## 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	1,208,742,129.23	625,909,590.29	582,832,538.94	1,219,346,183.48	547,584,179.56	671,762,003.92	
其中：未实现融资收益	175,145,724.63		175,145,724.63	176,870,430.70		176,870,430.70	
分期收款提供劳务	118,975,188.59		118,975,188.59	20,024,188.59		20,024,188.59	
PPP 特许经营权	134,371,944.55		134,371,944.55	187,843,836.08		187,843,836.08	
其他	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	1,464,089,262.37	625,909,590.29	838,179,672.08	1,429,214,208.15	547,584,179.56	881,630,028.59	--

## 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	1,001,450,728.95			-22,421,138.53						979,029,590.42	
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	27,095,412.91			-597,914.32						26,497,498.59	

中关村青山绿水基金管理有限公司	2,579,998.49			-266,419.17						2,313,579.32	
湖北汉江环境投资有限公司	4,552,787.08			-34,680.79						4,518,106.29	
巴州桑德再生物资回收有限公司	904,328.86			-9,046.39						895,282.47	
华卓(盐城)水环境科技有限公司	1,430,656.77			240,333.54						1,670,990.31	
潜江浦水华清环保有限公司	1,151,373.76			295,407.72			-1,160,000.00			286,781.48	
开封浦华水务有限公司	94,336,083.19			55,801.52	97,528.62					94,489,413.33	
启迪浦华水联网(北京)科技有限公司	230,374.81			-230,374.81							
河南云翼城服科技有限公司	459,317.02			-459,317.02							
小计	1,140,269,301.13			-23,427,348.25	97,528.62		-1,160,000.00			1,115,779,481.50	
合计	1,140,269,301.13			-23,427,348.25	97,528.62		-1,160,000.00			1,115,779,481.50	

### 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
城发环保能源（滑县）有限公司	1,200,000.00	
威海紫光环保工程有限公司	190,000.00	190,000.00
北京紫光创捷技术有限公司		
上海清华紫光环境工程有限责任公司		
亚洲证券有限公司		
合计	61,534,811.56	60,334,811.56

#### 14、投资性房地产

##### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	39,471,933.17			39,471,933.17
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	39,471,933.17			39,471,933.17
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,666,373.76			6,666,373.76
2. 本期增加金额	624,972.54			624,972.54
(1) 计提或摊销	624,972.54			624,972.54
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,291,346.30			7,291,346.30
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	32,180,586.87			32,180,586.87
2. 期初账面价值	32,805,559.41			32,805,559.41

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,957,227,140.33	3,183,301,212.23
合计	2,957,227,140.33	3,183,301,212.23

(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	1,451,405,363.63	413,246,197.51	270,734,573.84	2,619,891,945.01	4,755,278,079.99
2. 本期增加金额	6,137,780.14	12,853,911.74	7,636,662.00	48,727,452.01	75,355,805.89
(1) 购置	6,121,800.14	6,208,403.51	7,280,723.19	42,530,919.28	62,141,846.12
(2) 在建工程转入	15,980.00	6,645,508.23	355,938.81	6,196,532.73	13,213,959.77
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	5,861,737.15	54,611,421.91	18,919,967.22	89,267,555.94	168,660,682.22
(1) 处置或报	831,100.48	41,226,963.41	6,364,682.76	71,878,460.41	120,301,207.06

废					
(2)其他减少	5,030,636.67	13,384,458.50	12,555,284.46	17,389,095.53	48,359,475.16
4. 期末余额	1,451,681,406.62	371,488,687.34	259,451,268.62	2,579,351,841.08	4,661,973,203.66
二、累计折旧					
1. 期初余额	269,283,953.76	177,084,932.45	170,233,113.63	937,815,670.37	1,554,417,670.21
2. 本期增加金额	26,864,699.75	17,356,284.81	16,623,943.40	142,453,100.56	203,298,028.52
(1) 计提	26,864,699.75	17,356,284.81	16,623,943.40	142,453,100.56	203,298,028.52
3. 本期减少金额	928,345.15	11,677,257.83	12,177,132.61	45,746,097.36	70,528,832.95
(1) 处置或报废	222,819.18	8,625,872.67	2,904,674.19	35,346,568.41	47,099,934.45
(2)其他减少	705,525.97	3,051,385.16	9,272,458.42	10,399,528.95	23,428,898.50
4. 期末余额	295,220,308.36	182,763,959.43	174,679,924.42	1,034,522,673.57	1,687,186,865.78
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					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		17,559,197.55			17,559,197.55
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,156,461,098.26	171,165,530.36	84,771,344.20	1,544,829,167.51	2,957,227,140.33
2. 期初账面价值	1,182,121,409.87	218,602,067.51	100,501,460.21	1,682,076,274.64	3,183,301,212.23

注：其他减少主要系武汉启迪生态 5 家、郑州零碳 9 家转入持有待售资产导致。

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	542,165,566.77	12,725,730,958.31
合计	542,165,566.77	12,725,730,958.31

## (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				9,420,607,885.91	8,000,000.00	9,412,607,885.91
再生资源产业园项目	242,876,105.23		242,876,105.23	251,031,355.88		251,031,355.88
环卫投资项目	34,892,746.43		34,892,746.43	269,444,864.46		269,444,864.46
水处理特许经营项目				2,635,421,270.86	156,696,244.74	2,478,725,026.12
其他综合类项目	264,396,715.11		264,396,715.11	313,921,825.94		313,921,825.94
合计	542,165,566.77		542,165,566.77	12,890,427,203.05	164,696,244.74	12,725,730,958.31

## (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
固体废弃物处理项目		9,420,607,885.91	537,470,339.00	8,541,553,619.24	1,416,524,605.67							自有资金及借款
再生资源产业园项目		251,031,355.88	16,974,030.27	325,309.65	24,803,971.27	242,876,105.23						自有资金
环卫投资项目		269,444,864.46	16,350,258.12	250,902,376.15		34,892,746.43						自有资金及借款
污水处理特许经营项目		2,635,421,270.86	127,349,611.11	2,477,158,483.85	285,612,398.12							自有资金及借款
其他综合类项目		313,921,825.94	41,633,507.29	84,093,649.95	7,064,968.17	264,396,715.11			6,367,133.98	3,153,863.96		自有资金及借款
合计		12,890,427,203.05	739,777,339.00	11,354,113,354.00	1,734,068,171.27	542,165,566.77	--	--	6,367,133.98	3,153,863.96		--



	427,203,745.79	033,438,059.43	566.77			33.98	63.96		
	.05	.84	23						

其他说明

注：其他减少金额173,400.60万元，其中7,785.32万元系在建工程项目处置减少，56,136.86万元系转为持有待售资产所致，109,478.42万元系转为其他非流动资产所致。

## 17、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	495,774,841.69	38,626,544.17		100,304,483.83	13,232,547,431.77	13,867,253,301.46
2. 本期增加金额	386,826.42			8,566,858.52	11,341,479,997.26	11,350,433,682.20
(1) 购置	386,826.42			178,055.93	9,049,320.78	9,614,203.13
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				8,388,802.59	11,332,430,676.48	11,340,819,479.07
3. 本期减少金额	41,781,615.37			557,028.43	4,419,571,367.50	4,461,910,011.30
(1) 处置				21,303.42	24,720,449.42	24,741,752.84
(2) 其他减少	41,781,615.37			535,725.01	4,394,850,918.08	4,437,168,258.46
4. 期末余额	454,380,052.74	38,626,544.17		108,314,313.92	20,154,456,061.53	20,755,776,972.36
二、累计摊销						
1. 期初余额	39,042,349.58	6,304,598.35		27,563,639.69	2,477,601,141.85	2,550,511,729.47
2. 本期增加金额	3,875,687.82	1,745,151.76		4,903,348.57	566,571,311.65	577,095,499.80
(1) 计提	3,875,687.82	1,745,151.76		4,903,348.57	566,571,311.65	577,095,499.80
3. 本期减少	5,150,665.15			285,462.86	578,165,618.65	583,601,746.66

金额						
(1) 处置				21,303.42	22,909,636.42	22,930,939.84
(2) 其他减少	5,150,665.15			264,159.44	555,255,982.23	560,670,806.82
4. 期末余额	37,767,372.25	8,049,750.11		32,181,525.40	2,466,006,834.85	2,544,005,482.61
三、减值准备						
1. 期初余额					52,627.06	52,627.06
2. 本期增加金额					2,796,744,700.60	2,796,744,700.60
(1) 计提					2,632,048,455.86	2,632,048,455.86
(2) 其他增加					164,696,244.74	164,696,244.74
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额					2,796,797,327.66	2,796,797,327.66
四、账面价值						
1. 期末账面价值	416,612,680.49	30,576,794.06		76,132,788.52	14,891,651,899.02	15,414,974,162.09
2. 期初账面价值	456,732,492.11	32,321,945.82		72,740,844.14	10,754,893,662.86	11,316,688,944.93

注：（1）特许权资产中原值 941,757.55 万元的资产尚在建设中，并未进入特许经营期；原值 1,073,688.05 万元资产已进入特许经营期并开始摊销；

（2）2021 年 1-6 月其他减少主要系子公司污水特许权解约，武汉启迪生态 5 家、郑州零碳 9 家转为持有待售资产；减值准备的其他增加系期初根据企业会计解释 14 号的相关规定对特许权资产调整所致。

## 18、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

清远市东江环保技术有限公司	133,534,848.94					133,534,848.94
湖南同力环保科技有限公司	133,242,960.26					133,242,960.26
森蓝环保(上海)有限公司	88,020,436.90					88,020,436.90
河南恒昌再生资源有限公司	83,947,124.61					83,947,124.61
南通森蓝环保科技有限公司	50,906,609.30					50,906,609.30
哈尔滨群勤环保科技有限公司	36,170,023.02					36,170,023.02
湖北东江环保有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00
临沂奥凯再生资源利用有限公司	22,624,749.92					22,624,749.92
佳木斯佳德环保科技有限公司	22,351,826.02					22,351,826.02
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
河南艾瑞环保科技有限公司	16,246,504.38					16,246,504.38
长阳浦华水务有限公司	11,061,107.52					11,061,107.52
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	7,932,589.25					7,932,589.25
深圳青和城市服务有限公司	7,793,132.44					7,793,132.44
邢台恒亿再生资源回收有限公司	7,592,179.53					7,592,179.53
河北万忠环保技术服务有限公司	7,179,663.94					7,179,663.94
金华市利民环卫	6,581,443.37					6,581,443.37

清洁服务有限公司						
淮南淮清环保有限公司	6,175,453.97					6,175,453.97
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
通辽华通环保有限责任公司	3,705,220.13					3,705,220.13
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
淮南市康德医疗废物处置有限公司	224,382.66					224,382.66
泰安市云泰物业管理有限公司	211,311.72					211,311.72
河南城发桑德环保发展有限公司	105,013.51					105,013.51
河南瑞云建设开发有限公司	5,219,756.69					5,219,756.69
合计	909,159,934.67					909,159,934.67

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		计提		处置		
湖南同力环保科技有限公司	28,500,000.00					28,500,000.00
南通森蓝环保科技有限公司	26,500,000.00					26,500,000.00
哈尔滨群勤环保科技有限公司	14,000,000.00					14,000,000.00
长阳浦华水务有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00
临沂奥凯再生资源利用有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00
湖北东江环保有限公司	1,600,000.00					1,600,000.00
森蓝环保(上海)有限公司	29,386,200.00					29,386,200.00
合计	107,486,200.00					107,486,200.00

## 19、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	1,021,747.12		41,979.06		979,768.06
沭源土地使用费	1,093,442.38		63,695.64		1,029,746.74
环卫服务	201,116,850.79	25,953,030.14	62,917,673.31		164,152,207.62
其他	16,257,813.73	20,471,807.58	5,299,913.54		31,429,707.77
合计	219,489,854.02	46,424,837.72	68,323,261.55		197,591,430.19

## 20、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	2,238,896,743.44	394,147,420.61	1,850,294,533.54	357,045,651.24
递延收益	261,780,580.82	62,235,068.25	281,157,017.58	66,731,168.77

预计负债	51,229,131.15	7,684,369.67	47,945,449.77	7,191,817.47
合计	2,551,906,455.41	464,066,858.53	2,179,397,000.89	430,968,637.48

(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	321,289,892.87	67,159,899.20	332,252,140.33	69,458,233.39
一次性税前扣除的固定资产	3,182,484.32	795,621.08	3,533,490.95	883,372.74
合计	324,472,377.19	67,955,520.28	335,785,631.28	70,341,606.13

(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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		464,066,858.53		430,968,637.48
递延所得税负债		67,955,520.28		70,341,606.13

(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	3,322,090,843.41	281,589,291.14
可抵扣亏损	2,867,192,708.25	2,479,138,560.62
合计	6,189,283,551.66	2,760,727,851.76

21、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
预付购买长期资产款项及保证金	355,585,216.71		355,585,216.71	503,910,661.08		503,910,661.08
特许权资产	1,094,784,152.11		1,094,784,152.11			

减：减值准备	-190,084.10 0.00		-190,084.10 0.00			
合计	1,260,285.2 68.82		1,260,285.2 68.82	503,910,661 .08		503,910,661 .08

## 22、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	1,829,445,470.92	1,097,288,172.72
抵押借款	490,925,836.88	372,000,000.00
保证借款	2,053,738,175.92	2,568,319,906.85
信用借款	1,172,968,533.39	825,914,285.75
应付利息	1,714,847.62	293,804.40
合计	5,548,792,864.73	4,863,816,169.72

短期借款分类的说明：

注：（1）质押借款182,944.55万元：其中以子公司股权设立质押，同时由清华控股有限公司提供担保取得借款金额为100,000.00万元；以子公司股权设立质押取得借款29,000.00万元；以定期存单设立质押取得借款1,998.82万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保4,960.00万元；以子公司项目收费权设立质押取得借款150.00万元；以子公司股权设立质押，同时由公司提供担保取得借款46,085.73万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由个人股东提供担保750.00万元；

（2）抵押借款49,092.58万元：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36,600.00万元；以子公司房产、土地作为抵押取得借款金额为12,492.58万元；

（3）保证借款205,373.82万元：其中由子公司为公司提供担保取得借款金额为33,200.00万元，由子公司为子公司提供担保取得借款金额为1,640.78万元，由公司子公司提供担保取得借款金额为89,760.96万元，由启迪控股有限公司提供担保取得借款金额为80,000.00万元；由担保公司提供担保取得借款金额772.08万元；

（4）信用借款117,296.85万元；其中公司信用借款金额为115,914.91万元；子公司信用借款金额1,381.94万元。

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 413,536,078.13 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
汉口银行宜昌分行	188,000,000.00	2.05%	2021年03月19日	5.50%
汉口银行（应付票据逾期）	99,994,962.61		2021年06月16日	
汉口银行孝感分行	19,998,548.30	5.05%	2021年06月23日	5.05%
湖北孝昌农村商业银行	19,988,172.72	3.98%	2021年04月26日	3.98%

分行				
上海农村商业银行股份有限公司南汇支行	9,907,757.62	5.25%	2021年04月27日	5.25%
江苏银行南通跃龙科技支行	5,000,000.00	5.00%	2021年06月08日	5.00%
江苏银行南通跃龙科技支行	5,000,000.00	5.00%	2021年06月08日	5.00%
兴业银行南通通州支行	5,000,000.00	5.22%	2021年03月07日	5.22%
兴业银行南通通州支行	5,000,000.00	5.22%	2021年03月07日	5.22%
中国农业银行鸡东县支行	3,860,400.00	4.90%	2021年06月28日	4.90%
中国农业银行鸡东县支行	3,860,400.00	4.90%	2021年06月28日	4.90%
汉口银行咸宁分行（应付票据逾期）	47,925,836.88		2021年06月13日	
合计	413,536,078.13	--	--	--

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,058,416,595.97	3,396,849,325.18
合计	2,058,416,595.97	3,396,849,325.18

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,892,276,817.33	2,111,097,044.15
1年以上	2,075,743,367.99	1,939,893,424.98
合计	3,968,020,185.32	4,050,990,469.13

### (2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1	519,531,942.00	未到偿付期



2	154,503,929.00	未到偿付期
3	65,256,974.50	未到偿付期
4	61,048,205.12	未到偿付期
5	47,829,340.00	未到偿付期
合计	848,170,390.62	--

## 25、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）	676,931.80	305,436.70
1年以上	5,504.40	3,472.70
合计	682,436.20	308,909.40

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	184,259,030.00	151,879,005.66
工程款	246,240,927.98	239,623,777.65
服务费	47,809,434.77	39,970,452.04
合计	478,309,392.75	431,473,235.35

## 27、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	212,413,516.59	1,008,006,334.48	1,012,115,883.10	208,303,967.97
二、离职后福利-设定提存计划	4,265,082.22	82,973,219.40	78,807,760.03	8,430,541.59
三、辞退福利		8,379,054.16	4,846,609.08	3,532,445.08
合计	216,678,598.81	1,099,358,608.04	1,095,770,252.21	220,266,954.64

(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	205,816,332.79	907,448,692.51	911,034,621.81	202,230,403.49
2、职工福利费		18,160,724.66	18,160,724.66	
3、社会保险费	3,407,216.94	50,257,535.11	49,930,695.93	3,734,056.12
4、住房公积金	780,896.34	26,749,400.86	26,894,800.43	635,496.77
5、工会经费和职工教育经费	2,409,070.52	5,389,981.34	6,095,040.27	1,704,011.59
合计	212,413,516.59	1,008,006,334.48	1,012,115,883.10	208,303,967.97

(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	4,173,022.17	79,919,031.84	75,890,414.93	8,201,639.08
2、失业保险费	92,060.05	3,054,187.56	2,917,345.10	228,902.51
合计	4,265,082.22	82,973,219.40	78,807,760.03	8,430,541.59

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,594,584.42	23,786,620.76
企业所得税	160,981,280.73	227,497,759.34
城市维护建设税	3,259,138.80	3,280,907.95
教育费附加	1,357,597.96	1,374,307.61
房产税	4,125,324.97	4,655,941.82
土地使用税	5,576,023.98	5,314,707.47
印花税	2,315,955.63	2,531,018.96
其他税费	2,170,835.01	2,356,897.53
合计	200,380,741.50	270,798,161.44

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	15,840,526.02	19,618,156.49
其他应付款	2,164,073,664.23	1,930,280,200.87
合计	2,179,914,190.25	1,949,898,357.36

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	15,840,526.02	19,618,156.49
合计	15,840,526.02	19,618,156.49

### (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
备用金及保证金	106,494,845.13	107,061,414.22
往来款及其他	2,057,578,819.10	1,823,218,786.65
合计	2,164,073,664.23	1,930,280,200.87

#### 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	471,018,700.00	股权收购款
2	54,029,600.00	股权收购款
3	44,451,500.00	股权收购款
4	36,231,041.67	借款
5	19,500,000.00	股权收购款
合计	625,230,841.67	--

### 30、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款	34,357,199.89	

应付账款	153,485,465.15	
合同负债	1,842,360.10	
应付职工薪酬	8,313,526.47	
应交税费	7,375,519.67	
其他应付款	8,177,696.27	
长期借款	1,608,673,024.68	
长期应付款	767,695,970.13	
递延收益	50,749,163.70	
合计	2,640,669,926.06	

### 31、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	380,293,565.92	281,087,739.07
一年内到期的应付债券		105,623,561.71
一年内到期的长期应付款	153,072,715.54	37,689,875.93
合计	533,366,281.46	424,401,176.71

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
质押借款	60,366,489.00	76,580,000.00
抵押借款	95,140,044.05	95,700,000.00
保证借款	224,332,485.87	9,853,192.07
信用借款	454,547.00	98,954,547.00
合计	380,293,565.92	281,087,739.07

(2) 一年内到期的长期应付款

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
融资租赁应付款	160,933,054.33	41,597,033.26
减：未确认融资费用	7,860,338.79	3,907,157.33
合计	153,072,715.54	37,689,875.93

### 32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收股权转让款		500,000,000.00
短期融资租赁应付款	24,675,162.78	35,643,280.14
待转销项税	30,461,688.00	25,593,805.87
合计	55,136,850.78	561,237,086.01

其他说明：

融资租赁应付款

单位：元

款项性质	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	25,024,022.00	36,424,374.55
减：未确认融资费用	348,859.22	781,094.41
合计	24,675,162.78	35,643,280.14

### 33、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	3,985,064,928.54	5,527,792,339.13
抵押借款	296,565,000.00	208,046,250.00
保证借款	1,077,041,196.51	1,310,435,223.80
应付利息	4,459,194.66	3,966,777.29
合计	5,363,130,319.71	7,050,240,590.22

长期借款分类的说明：

注：（1）质押借款398,506.49万元：其中以子公司股权设立质押，同时由公司和子公司提供担保取得借款12,200.00万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得借款323,784.45万元；以子公司项目收费权设立质押，同时由公司和子公司提供担保取得借款金额23,125.00万元；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19,618.96万元；以子公司特许经营权设立质押，同时由公司提供担保取得借款19,778.08万元。

（2）抵押借款29,656.50万元：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29,656.50万元。

（3）保证借款107,704.12万元：其中由公司提供担保取得借款106,801.09万元；由子公司提供担保取得借款770.00万元；由个人担保取得借款133.03万元。

### 34、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	524,842,465.81	508,726,027.39
合计	524,842,465.81	508,726,027.39

(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	100.00	2019年9月26日	3+2年	500,000,000.00	508,726,027.39		16,116,438.42			524,842,465.81
合计	---	---	---	500,000,000.00	508,726,027.39		16,116,438.42			524,842,465.81

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,203,335,502.15	2,082,353,223.03
专项应付款	46,400,000.00	36,767,000.00
合计	1,249,735,502.15	2,119,120,223.03

(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	1,445,877,953.26	2,424,628,520.08
减：未确认融资费用	242,542,451.11	342,275,297.05

(2) 专项应付款

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
辽市生活垃圾无害化处理项目	19,000,000.00			19,000,000.00	
淮南市生活垃圾卫生填埋场工程	8,600,000.00			8,600,000.00	
赣州市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理	9,167,000.00	9,633,000.00		18,800,000.00	

合计	36,767,000.00	9,633,000.00		46,400,000.00	--
----	---------------	--------------	--	---------------	----

### 36、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	51,229,131.15	47,945,449.77	按照合同规定，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，根据《企业会计准则第 13 号—或有事项》的规定确认预计负债。
合计	51,229,131.15	47,945,449.77	--

### 37、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	370,086,037.82	6,750,000.00	70,229,993.29	306,606,044.53	与资产/收益相关
合计	370,086,037.82	6,750,000.00	70,229,993.29	306,606,044.53	--

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	17,472,500.00			1,644,999.02			15,827,500.98	与资产相关
固体废弃物处理项目补助	226,515,335.03	6,000,000.00		8,105,526.28		50,749,163.70	173,660,645.05	与资产相关
水处理基础设施补助	111,117,880.62			7,283,859.22			103,834,021.40	与资产相关
产业基地及设备改造补助	12,751,164.69	750,000.00		2,238,833.22			11,262,331.47	与资产相关
其他综合类项目补助	2,107,495.49			85,949.86			2,021,545.63	与资产相关
财政贴息	121,661.99			121,661.99				与收益相关

其他说明：

- (1) 2021年1-6月政府补助增加675.00万元系子公司收到的项目建设补助款；  
 (2) 其他减少5,074.92万元系转入持有待售负债。

### 38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资工具	575,000,000.00	575,000,000.00
合计	575,000,000.00	575,000,000.00

### 39、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

### 40、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	5.70	100元	10,000,000	1,000,000,000.00			

#### (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



#### 41、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）	6,605,231,181.40	220,846,273.08		6,826,077,454.48
合计	6,605,231,181.40	220,846,273.08		6,826,077,454.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本溢价增加220,846,273.08元，系子公司少数股权变动所致。

#### 42、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

#### 43、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	-583,881.04	-1,109,949.07				-1,109,949.07	-1,693,830.11
外币财务报表折算差额	-583,881.04	-1,109,949.07				-1,109,949.07	-1,693,830.11
其他综合收益合计	-583,881.04	-1,109,949.07				-1,109,949.07	-1,693,830.11

#### 44、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

#### 45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,370,920,234.86	4,987,326,255.05
调整后期初未分配利润	3,370,920,234.86	4,985,600,650.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,897,523,475.47	180,578,504.75
应付普通股股利	57,000,000.00	
永续债利息		57,000,000.00
期末未分配利润	-583,603,240.61	5,110,904,759.80

#### 46、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	3,828,748,462.76	3,265,628,819.25	4,222,626,252.94	3,157,100,651.65
其他业务	35,167,126.96	27,902,592.44	30,990,602.96	18,623,284.18
合计	3,863,915,589.72	3,293,531,411.69	4,253,616,855.90	3,175,723,935.83

#### 47、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	2,732,481.17	4,234,000.34
教育费附加	1,356,470.08	2,000,642.01
资源税		335,270.30
房产税	10,493,862.54	7,173,972.81
土地使用税	13,025,816.53	9,071,559.24
车船使用税	1,363,001.39	1,242,007.40
印花税	1,441,720.63	2,519,450.67
地方教育费附加	955,274.98	
水利基金	538,778.39	
其他	819,273.72	1,816,030.52
合计	32,726,679.43	28,392,933.29

#### 48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	52,527,445.08	50,211,997.18
合计	52,527,445.08	50,211,997.18

#### 49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	551,520,883.94	364,176,987.49
合计	551,520,883.94	364,176,987.49

#### 50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	65,104,890.64	21,216,085.19
合计	65,104,890.64	21,216,085.19

#### 51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	356,436,210.63	278,746,051.32
减：利息收入	29,847,598.80	25,101,732.59
汇兑损失	8,418.72	
减：汇兑收益		1,762.13
手续费支出及其他	8,111,976.05	10,746,631.03
合计	334,709,006.60	264,389,187.63

#### 52、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	19,359,167.60	8,985,908.66
增值税返还	5,261,567.31	19,630,315.42

其他税收返还	6,196,734.87	1,524,538.48
财政扶持资金	5,195,481.92	20,287,120.97
稳岗补贴及其他	731,385.47	

### 53、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	-23,427,348.26	-2,284,451.81
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,095,015.58	3,071,261.68
债权投资在持有期间取得的利息收入		263,787.20
票据贴现息	-22,470,570.46	
银行理财		3,007.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-37,981,779.27
合计	-41,802,903.14	-36,928,175.12

### 54、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	-109,527,636.16	-6,038,515.60
长期应收款坏账损失	-78,325,410.73	
应收账款信用减值损失	-59,223,867.07	3,033,854.47
应收票据信用减值损失	8,791.20	-4,877,791.13
合同资产减值损失		
合计	-247,068,122.76	-7,882,452.26

### 55、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	-2,632,048,455.86	
十二、合同资产减值损失	-2,009,143.85	
十三、其他	-559,521,753.00	

合计	-3,195,647,596.18
----	-------------------

## 56、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	3,691,907.63	5,348,808.68
在建工程处置损益	-1,660,832.43	
无形资产处置损益	-441,704.78	-191,585.24
合计	1,589,370.42	5,157,223.44

## 57、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	936,770.29	3,118,594.38	936,770.29
其他	5,634,936.15	5,906,202.03	5,634,936.15
合计	6,571,706.44	9,024,796.41	6,571,706.44

## 58、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
对外捐赠		3,266,721.00	
赔偿损失	25,486,168.20	8,908,350.85	25,486,168.20
报废损失	5,752,070.13		5,752,070.13
其他	5,604,362.85	1,137,159.68	5,604,362.85
合计	36,842,601.18	13,312,231.53	36,842,601.18

## 59、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	98,028,732.12	88,822,474.81

递延所得税费用	-85,118,393.90	726,634.67
合计	12,910,338.22	89,549,109.48

(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	-3,942,660,536.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-591,399,080.53
子公司适用不同税率的影响	25,199,957.05
调整以前期间所得税的影响	-2,482,711.02
非应税收入的影响	-540,995.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,787,526.81
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	589,447,104.68
其他	-9,101,463.51
所得税费用	12,910,338.22

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	29,847,598.80	25,101,732.59
收到的政府补助	25,071,939.86	37,182,422.35
收到的往来及其他款项	361,426,871.23	36,188,416.47
合计	416,346,409.89	98,472,571.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	236,104,302.10	135,136,783.14
支付的往来款及其他款项	291,238,810.99	347,426,376.94
合计	527,343,113.09	482,563,160.08

(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	34,020,465.20
合计	18,147,054.25	34,020,465.20

(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	1,032,656.40	
融资租赁款		341,722,000.00
合计	1,032,656.40	341,722,000.00

(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	198,000,000.00	180,917,584.32
收到票据贴现款	834,764,529.19	
收到财务资助款	1,066,800,000.00	1,030,100,000.00
收到其他融资款		2,862,315,432.89
合计	2,099,564,529.19	4,073,333,017.21

(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	283,432,244.39	479,863,860.48
财务咨询及融资手续费	4,404,880.37	4,700,000.00
银行承兑汇票及其他保证金	1,099,100,184.57	1,230,072,782.10
偿还财务资助款	785,580,000.00	
票据到期解付	126,126,611.76	94,347,132.37
库存股（回购股份）		10,206,286.00
信托公司归集资金		108,395,538.80

偿还股东财务资助款		1,268,139,736.65
合计	2,298,643,921.09	3,195,725,336.40

## 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	-3,955,570,875.11	266,443,664.28
加：资产减值准备	3,442,715,718.94	7,882,452.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	202,401,552.70	198,364,566.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	577,095,499.80	266,380,930.90
长期待摊费用摊销	68,323,261.55	69,397,351.25
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）	-1,589,370.42	-5,157,223.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,585,027.00	937,916.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	351,564,478.35	278,746,051.32
投资损失（收益以“-”号填列）	19,332,332.67	36,928,175.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-82,732,308.05	726,634.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,386,085.85	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-72,486,943.06	-53,353,169.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	257,087,551.24	33,061,799.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-520,459,539.35	-972,144,806.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	288,880,300.41	128,214,343.40
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	512,437,141.49	1,842,021,086.92
减：现金的期初余额	550,512,889.10	2,142,966,343.73
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	-38,075,747.61	-300,945,256.81

## (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	700,000.00
其中：	--
临沂奥凯再生资源利用有限公司	700,000.00
取得子公司支付的现金净额	700,000.00

## (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	512,437,141.49	550,512,889.10
其中：库存现金	98,907.68	139,156.18
可随时用于支付的银行存款	512,257,460.63	549,866,871.29
可随时用于支付的其他货币资金	80,773.18	506,861.63
三、期末现金及现金等价物余额	512,437,141.49	550,512,889.10

其他说明：

注：2021年1-6月现金的期末余额包含持有待售资产中的货币资金29,226,980.89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	1,258,090,053.18	保证金及涉诉冻结
固定资产	560,945,872.79	抵押借款
无形资产	173,186,093.56	抵押借款
在建工程	298,907,598.04	抵押借款
子公司股权	3,198,020,000.00	质押借款
合计	5,489,149,617.57	--

其他说明：

注：子公司股权受限中质押持有待售公司的股权金额12,600万元；因城发环境股份有限公司提供财务资助，质押给城发环境的股权金额898,400万元。

### 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	--	--	33,498,107.04
其中：美元	5,182,753.01	6.4601	33,481,102.74
欧元			
港币			
日元	291,030.00	0.0584	17,004.30
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			4,058,265.21
其中：美元	167,476.06	6.4601	1,081,912.10
日元	50,940,527.00	0.0584	2,976,353.11
其他应付款			146,326.03
其中：日元	2,504,381.97	0.0584	146,326.03

预付款项			232,561.49
其中：美元	35,999.67	6.4601	232,561.49

## 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

## 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
兴平桑迪环卫工程有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	环卫服务	70.00%		直接投资
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	河南汝州	河南汝州	环卫服务	100.00%		直接投资

服务有限公司						
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	重庆忠县	重庆忠县	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	重庆开州区	重庆市开州区	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
库车景胜新能源环保有限公司	新疆库车	新疆库车	垃圾发电	100.00%		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	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	污泥处置	100.00%		直接投资

技有限公司						
湖南桑德污泥处置有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	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	湖南湘潭	湖南湘潭	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	湖南湘潭	湖南湘潭	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	安徽明光	安徽明光	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
吉林吉清环保有限公司	吉林吉林	吉林吉林	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
淮南淮清环保有限公司	安徽淮南	安徽淮南	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	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	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	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	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	河南新野	河南新野	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	河北保定	河北保定	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
宿州德邦医疗废物处置有限公司	安徽宿州	安徽宿州	医疗废弃物处理	90.00%	10.00%	直接投资
陕西零碳能源环保科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生物质发电	80.00%	20.00%	直接投资
安达安华环境有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	垃圾填埋业务	80.00%	20.00%	直接投资
德惠市德佳环保能源有限公司	吉林德惠	吉林德惠	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
营口德美环保能源有限公司	辽宁营口	辽宁营口	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
洪湖林清环保能源有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生活垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
迁安德清环保能	河北迁安	河北迁安	垃圾清运、发电	90.00%	10.00%	直接投资

源有限公司						
魏县德尚环保有限公司	河北邯郸	河北邯郸	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
昆明滇清生物科技发展有限公司	云南昆明	云南昆明	废菜处理	100.00%		直接投资
亳州洁能电力有限公司	安徽亳州	安徽亳州	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电	96.69%	3.31%	直接投资
成武德润环保能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	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	河南南阳	河南南阳	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
溆浦鹏程环保有限公司	湖南怀化	湖南怀化	生活垃圾处理	99.50%	0.50%	直接投资
运城德加环保治理有限公司	山西运城	山西运城	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	山东临沂	山东临沂	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
荆州陵清生物科技有限公司	湖北荆州	湖北荆州	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	湖南永州	湖南永州	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	辽宁鞍山	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	山东聊城	山东聊城	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
白城市东嘉环保	吉林白城	吉林白城	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资

有限公司						
兴平金源环保有限公司	陕西兴平	陕西兴平	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
兴平鸿远发展建设有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	市政基础设施	99.00%		直接投资
安达桑迪环保热电有限公司	黑龙江安达	黑龙江安达	对热力和生产项目的建设投资	100.00%		直接投资
通辽华通环保有限责任公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	垃圾填埋、垃圾发电	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	山东济南	山东济南	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
开封市豫清环保有限公司	河南开封	河南开封	垃圾发电	100.00%		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	内蒙古乌海	内蒙古乌海	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	吉林和龙	吉林和龙	市政基础设施	79.00%		直接投资
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	湖南吉首	湖南吉首	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	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	生物质发电	100.00%		直接投资
宜昌启迪环境科技有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	城乡环境综合治理、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	北京通州	北京通州	环保设备制造	100.00%		直接投资
吉首桑德建设有限责任公司	湖南吉首	湖南吉首	市政基础设施	90.00%		直接投资
赣州虔清生物科技有限公司	赣州章贡	赣州章贡	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
上海桑德倍威环	上海宝山	上海宝山	清洁气化	60.00%		直接投资

境技术有限公司						
桑德环境（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
邢台恒亿再生资源回收有限公司	河北邢台	河北邢台	废旧家电拆解再加工	60.00%		非同一控制下收购
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	报废汽车拆解	80.00%		非同一控制下收购
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	浙江宁波	浙江宁波	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
铜川桑迪绿色能源有限公司	陕西铜川	陕西铜川	电力、热力生产和供应业	100.00%		直接投资
哈密桑迪环保能源有限公司	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	安徽淮南	安徽淮南	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	山东临沂	山东临沂	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	吉林榆树	吉林榆树	生物质发电	100.00%		直接投资
南宁桑德环境治理有限公司	广西南宁	广西南宁	污水处理	87.98%		直接投资
西安桑德桑清建设有限公司	陕西西安	陕西西安	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	广东河源	广东河源	污水处理	98.00%		直接投资
铜川桑德山水环境工程有限公司	陕西铜川	陕西铜川	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	陕西西安	陕西西安	市政工程	84.90%		直接投资
讷河桑迪环保有限公司	黑龙江讷河	黑龙江讷河	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
浙江启迪生态科技有限公司	浙江诸暨	浙江诸暨	研究和试验发展	93.42%		直接投资
北京启迪零碳科技有限公司	北京海淀	北京海淀	零碳	51.00%		直接投资
济南腾笙环保科技有限公司	山东济南	山东济南	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
启迪浦华(句容)水务有限公司	江苏句容	江苏句容	污水处理业务	100.00%		直接投资
启迪数字环卫	安徽合肥	安徽合肥	环卫服务	57.92%		直接投资

(合肥)集团有限公司						
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
郑州启迪零碳科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生活垃圾处理	100.00%		直接投资

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2021年1-6月,公司以人民币10亿元的价格出售子公司启迪数字环卫(合肥)集团有限公司(以下简称“数字合肥”)42.08%的股权,出售后公司持有数字合肥57.92%的股权。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位:元

	数字合肥
购买成本/处置对价	1,000,000,000.00
--现金	1,000,000,000.00
购买成本/处置对价合计	1,000,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	779,153,726.92
其中:调整资本公积	220,846,273.08

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位:元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业:	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业:	--	--
投资账面价值合计	1,115,779,481.50	1,140,269,301.13
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-23,427,348.25	-2,284,451.81

—综合收益总额	-23,427,348.25	-2,284,451.81
---------	----------------	---------------

其他说明

## 十、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	技术开发、资产管理	103690.0905 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
清华大学	关联法人
清华控股有限公司	关联法人
紫光软件系统有限公司	关联法人
紫光集团有限公司	关联法人
紫光股份有限公司	关联法人
长沙启迪科技孵化器有限公司	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
新疆国清环境科技发展有限公司	关联法人
西藏浦华景裕创业投资管理有限公司	关联法人
西藏富元创业投资管理有限公司	关联法人
无量山启迪大健康科技有限公司	关联法人
文津国际酒店管理（北京）有限公司	关联法人
同方股份有限公司	关联法人
天津启迪简石清洁能源投资管理中心（有限合伙）	关联法人
深圳启迪深龙科技园运营管理有限公司	关联法人
上海启迪创业孵化器有限公司	关联法人

桑顿新能源科技有限公司	关联法人
桑德生态科技有限公司	关联法人
清华控股集团财务有限公司	关联法人
启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	关联法人
启迪亚都（滕州）科技有限公司	关联法人
启迪水务（上海）有限公司	关联法人
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	关联法人
启迪控股合肥有限公司	关联法人
启迪控股股份有限公司	关联法人
宁波启迪科技园发展有限公司	关联法人
宁波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
南翔启迪之星（上海）孵化器管理有限公司	关联法人
南涧启迪农业科技有限公司	关联法人
昆明云大启迪爱地创业服务有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
晋州市桑德水务科技有限公司	关联法人
淮安同方水务有限公司薛行分公司	关联法人
湖南意谱电动系统有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
湖北慧智环境科学研究所有限公司	关联法人
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人
湖北汇楚危险废物处置有限公司	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
广西桑德水务有限公司	关联法人
北京伊普国际水务有限公司	关联法人
北京亚都环保科技有限公司	关联法人
北京同方物业管理有限公司	关联法人
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
北京启迪清洁能源科技有限公司	关联法人
北京启迪和谐投资发展有限公司	关联法人
北京启迪餐饮管理有限公司	关联法人
北京华业阳光新能源有限公司	关联法人
北京华清物业管理有限责任公司	关联法人

北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	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
北京诚志利华科技发展有限公司	关联法人
安徽启迪物业服务集团有限公司	关联法人
安徽启迪科技城投资发展有限公司	关联法人
安徽启迪大街科技服务有限公司	关联法人
苏州中启盛银装饰科技有限公司	关联法人
北京珀丽酒店有限责任公司	关联法人
北京启迪智中能源科技有限公司	关联法人
江苏稻源科技集团有限公司	关联法人
武义桑德水务有限公司	关联法人
河南城市发展投资有限公司	关联法人
城发环境股份有限公司	关联法人
城发零碳私募股权基金（河南）合伙企业（有限合伙）	关联法人
滑县城市发展投资有限公司	关联法人
城发环保能源（滑县）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	7,533,734.72		否	3,248,672.22
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	培训服务	70,754.72		否	
北京华清物业管理有限责任公司	物业费	837,939.04		否	465,600.35
华卓（盐城）水环境科技有限公司	采购设备	52,132.74		否	
清华控股集团财务有限公司	利息支出	30,564,560.76		否	26,316,108.05
启迪亚都（滕州）	购货款	7,433.63		否	

科技有限公司					
淮安同方水务有限公司薛行分公司	污水处理	21,517.47		否	
北京华业阳光新能源有限公司	咨询费	148,870.40		否	
江苏稻源科技集团有限公司	采购款	188,000.00		否	
启迪亚都(滕州)智能设备制造有限公司	采购款	38,936.00		否	
天津国际酒店管理(北京)有限公司	会议费	14,044.61		否	
河南城市发展投资有限公司	利息支出	191,583.33		否	
城发环境股份有限公司	利息支出	13,481,364.61		否	
北京华清物业管理有限责任公司	技术服务			否	105,467.71
北京华清物业管理有限责任公司	工程结算			否	245,464.06
清华控股有限公司	利息支出			否	32,500.00
湖北慧测检测技术有限公司	技术服务			否	43,396.23
北京亚都环保科技有限公司	采购材料			否	48,049.56

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	
清华大学	技术服务收入		114,614.10
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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
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	906,205.92
河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	房租、电费	110,453.88	64,626.58
安徽启迪物业服务有限公司	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	1,273,158.47
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	531,438.73
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	
长沙启迪科技孵化器有限公司	房屋		212,797.63
深圳启迪深龙科技园运营管理有限公司	房屋		61,627.50

### (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

#### (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
城发环境股份有限公司	290,000,000.00	2021年02月03日	2022年02月03日	财务资助
城发环境股份有限公司	320,000,000.00	2021年04月16日	2022年04月16日	财务资助
城发环境股份有限公司	100,000,000.00	2021年04月28日	2022年04月27日	财务资助
城发环境股份有限公司	32,000,000.00	2021年05月25日	2022年05月24日	财务资助
城发环境股份有限公司	8,857,298.20	2021年06月17日	2022年06月16日	财务资助
城发环境股份有限公司	11,400,000.00	2021年05月19日	2022年05月18日	财务资助
城发环境股份有限公司	53,966,800.00	2021年05月21日	2022年05月21日	财务资助
城发环境股份有限公司	5,500,000.00	2021年06月25日	2022年06月24日	财务资助
城发环境股份有限公司	149,252,600.00	2021年06月18日	2022年06月17日	财务资助

#### (6) 其他关联交易

(1) 2021年6月3日，公司发布公告，公司拟将所持郑州启迪零碳科技有限公司100%股权以截止2021年5月14日的评估值为定价依据转让给城发环境股份有限公司。上述事项已经公司第十届董事会第四次会议、第十届监事会第三次会议审议通过，并于2021年6月19日已经第五次临时股东大会批准。

(2) 2021年6月3日，公司发布公告，公司控股子公司武汉启迪生态环保科技有限公司拟以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、通辽蒙东固体废物处置有限公司、通辽蒙康环保科技有限公司5家项目公司截止2020年12月31日的评估值为定价依据，将标的项目公司95%股权转让给城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）。本次转让完成后，武汉启迪生态仍持有标的项目公司5%的股权。上述事项已经公司第十届董事会第四次会议、第十届监事会第三次会议审议通过，并于2021年6月19日已经第五次临时股东大会批准。

### 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	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	12,090,856.00	14,474,640.00	6,556,024.00
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	9,428.64
应收账款	湖北济楚水务有限公司	420,000.00	378,000.00	420,000.00	325,200.00
应收账款	桑顿新能源科技有限公司	12,154,900.00	6,320,548.00	12,154,900.00	6,320,548.00
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	16,986,700.00	15,156,830.00	20,178,076.00	18,160,268.40
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	23,220.00	193,500.00	23,220.00
应收账款	滑县城市发展投资有限公司	15,571,075.80			
应收账款	城发环保能源（滑县）有限公司	2,166,938.79			
预付账款	北京桑德环境工程有限公司	1,590,263.68		3,445,997.55	
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	河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	49,969.67		57,571.61	
预付账款	北京启迪清洁能源科技有限公司	346,482.45			
预付账款	安徽启迪大街科技服务有限公司	1,980.00			
预付账款	安徽启迪物业服务服务有限公司	1,980.00			
预付账款	北京华清物业管理有限责任公司	31,415.01		4,500.00	
预付账款	启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司			11,680.80	
预付账款	北京同方物业管理有限公司	25,473.94		105,329.95	
预付账款	北京华业阳光新能源有限公司	527,369.43		654,941.67	
预付账款	北京珀丽酒店有限责任公司	61,920.00		61,920.00	
预付账款	文津国际酒店管理（北京）	31,370.00			

	有限公司				
预付账款	江苏稻源科技集团有限公司	118,500.00			
预付账款	安徽启迪科技城投资发展有限公司	7,288.25			
其他应收款	北京桑德环境工程有限公司	2,763,915.15	445,195.76	1,842,000.00	399,100.00
其他应收款	湖北慧智环境科学研究有限公司	436,701.48	98,296.60	736,701.48	248,296.60
其他应收款	北京华清物业管理有限责任公司	505,640.91	247,547.72	505,640.91	182,162.41
其他应收款	安徽启迪大街科技服务有限公司	11,220.00	561.00	11,220.00	561.00
其他应收款	河南启迪之星科技企业孵化器有限公司	33,750.00	16,875.00	33,750.00	11,475.00
其他应收款	宁波启迪科技园发展有限公司	3,000.00	1,500.00	3,000.00	300.00
其他应收款	北京同方物业管理有限公司	136,441.50	13,644.15	179,522.37	15,798.19
其他应收款	北京启迪清洁能源科技有限公司	87,695.52	8,769.55	87,695.52	8,769.55
长期应收款	广西桑德水务有限公司	21,600,000.00	10,800,000.00	21,600,000.00	10,800,000.00
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	97,827,692.69	9,782,769.27

(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
短期借款	城发环境股份有限公司	752,236,742.94	
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	102,033.96
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	2,534,684.43	2,534,684.43
应付账款	北京桑德环境工程有限公司	27,838,086.58	28,573,196.58
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	514,451.80	514,451.80

应付账款	华卓（盐城）水环境科技有限公司	5,371,106.00	6,339,255.70
应付账款	北京华清物业管理有限责任公司		33,000.00
应付账款	北京启迪清洁能源科技有限公司	244,440.00	661,744.00
应付账款	启迪控股股份有限公司	4,299,390.74	2,549,340.14
应付账款	同方股份有限公司	5,520,000.00	6,020,000.00
应付账款	北京诚志利华科技发展有限公司	1,669,906.00	1,049,263.32
应付账款	启迪亚都（滕州）智能设备制造有限公司	46,156.20	18,901.00
应付账款	启迪亚都（滕州）科技有限公司		5,880.00
应付账款	北京同方物业管理有限公司	105,329.95	105,712.27
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	7,079,000.00	7,169,000.00
应付账款	北京华业阳光新能源有限公司	20,400.00	
应付账款	江苏稻源科技集团有限公司	4,480.00	
合同负债	紫光股份有限公司	500,000.00	500,000.00
合同负债	紫光集团有限公司	443,740.62	443,740.62
合同负债	北京国中生物科技有限公司	1,688,158.00	1,688,158.00
合同负债	广西桑德水务有限公司	111,600.00	111,600.00
合同负债	晋州市桑德水务科技有限公司	1,036,800.00	1,036,800.00
其他流动负债	启迪控股合肥有限公司		500,000,000.00
合同负债	华卓（盐城）水环境科技有限公司	42,092.39	42,092.39
合同负债	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	1,839,622.65	1,839,622.65
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）	471,018,700.00	471,018,700.00
其他应付款	启迪控股股份有限公司	44,451,500.00	44,451,500.00
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）	54,029,600.00	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	510,326.70
其他应付款	启迪科技服务有限公司	230,723,712.50	535,189,977.78
其他应付款	清华大学	32,825,661.58	32,854,474.29
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	121,214.58
其他应付款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	1,237,573.45	16,305.39
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	河南城市发展投资有限公司	322,944,071.57	
其他应付款	城发环境股份有限公司	220,669,240.83	

## 十一、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

本公司无需要披露的重大或有事项。

#### (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。

## 十二、其他重要事项

### 1、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
郑州零碳	305,616,118.39	234,748,564.91	-183,172,495.69	-50,246,169.66	-132,926,236.03	-132,926,236.03
武汉启迪生态	16,686,177.54	16,642,088.64	44,088.90	352,201.25	-308,112.35	-308,112.35
讷河桑迪					-115,397,693.83	-115,397,693.83

### 2、其他

2021年1月，公司公布了城发环境换股吸收合并启迪环境并募集配套资金预案，即城发环境拟向启迪环境的所有换股股东发行股份，交换股东所持有的启迪环境股份。公司与城发环境的换股价格分别为7.59元/股与11.63元/股，城发环境为本次合并拟发行的股份总额933,595,715股。同时城发环境拟募集不超过27亿元的配套资金。本次换股吸收合并预计构成公司

的重大资产重组。2021年7月城发环境调整了换股吸收合并启迪环境股份暨关联交易方案的议案，公司与城发环境的换股价格分别为5.35元/股与8.8元/股。

### 十三、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	364,764,844.00	7.04%	364,764,844.00	100.00%	0.00	364,764,844.00	6.92%	364,764,844.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,814,955,390.39	92.96%	412,741,049.56	8.57%	4,402,214,340.83	4,906,017,517.87	93.08%	398,910,682.55	8.13%	4,507,106,835.32
其中：										
组合 1	614,498,107.50	11.86%	412,741,049.56	67.17%	201,757,057.94	619,418,879.16	11.75%	398,910,682.55	64.40%	220,508,196.61
组合 4	4,200,457,282.89	81.10%			4,200,457,282.89	4,286,598,638.71	81.33%			4,286,598,638.71
合计	5,179,720,234.39	100.00%	777,505,893.56	15.01%	4,402,214,340.83	5,270,782,361.87	100.00%	763,675,526.55	14.49%	4,507,106,835.32

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%	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
合计	364,764,844.00	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	43,959,315.10	3,516,745.21	8.00%
1 至 2 年	81,018,068.00	9,722,168.16	12.00%
2 至 3 年	93,332,990.39	42,933,175.58	46.00%
3 年以上	396,187,734.01	356,568,960.61	90.00%
合计	614,498,107.50	412,741,049.56	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,169,306,464.94
1 至 2 年	683,932,084.98
2 至 3 年	1,441,408,252.71
3 年以上	1,885,073,431.76
3 至 4 年	1,049,849,780.88
4 至 5 年	710,997,646.47
5 年以上	124,226,004.41
合计	5,179,720,234.39

(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	333,761,025.30	6.44%	
2	331,287,104.49	6.40%	
3	316,029,500.00	6.10%	
4	314,856,580.77	6.08%	283,370,922.69
5	224,229,434.25	4.33%	
合计	1,520,163,644.81	29.35%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	1,420,300.00	6,345,000.00
其他应收款	6,847,508,057.33	7,154,014,736.41
合计	6,848,928,357.33	7,160,359,736.41

(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	1,420,300.00	6,345,000.00
合计	1,420,300.00	6,345,000.00

(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	27,774,511.52	46,237,714.65
往来款及其他	6,911,692,867.94	7,187,351,958.94
减：坏账准备	-91,959,322.13	-79,574,937.18
合计	6,847,508,057.33	7,154,014,736.41

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	79,574,937.18			79,574,937.18
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	12,384,384.95			12,384,384.95
2021 年 6 月 30 日余额	91,959,322.13			91,959,322.13

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）	6,669,760,691.71
1 至 2 年	43,927,784.00
2 至 3 年	153,461,702.38
3 年以上	72,317,201.37
3 至 4 年	34,924,217.40
4 至 5 年	24,341,759.82
5 年以上	13,051,224.15
合计	6,939,467,379.46

### 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	往来款	407,106,995.84	1-3 年	5.87%	
2	往来款	323,895,019.12	1-5 年	4.67%	
3	往来款	239,708,490.06	1-3 年	3.45%	
4	往来款	211,234,519.18	1-3 年	3.04%	
5	往来款	206,425,188.53	1 年以内	2.97%	
合计	--	1,388,370,212.73	--	20.00%	

### 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	10,849,649,668.01	34,000,000.00	10,815,649,668.01	13,422,690,907.51	34,000,000.00	13,388,690,907.51
对联营、合营企业投资	1,018,437,013.91		1,018,437,013.91	1,041,757,166.72		1,041,757,166.72
合计	11,868,086,681.92	34,000,000.00	11,834,086,681.92	14,464,448,074.23	34,000,000.00	14,430,448,074.23

注：其中郑州零碳长期股权投资减少系转入持有待售资产。

#### (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		
安达安华环境有限公司	18,400,000.00					18,400,000.00	
鄱阳县饶清环保服务有限公司	17,600,000.00					17,600,000.00	
讷河启润环保有限公司	36,000,000.00					36,000,000.00	
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00					12,600,000.00	
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00					7,638,800.00	
宿州德邦医疗废物处置有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00					6,000,000.00	
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00					22,750,000.00	
富裕桑迪环保科技有限公司	550,000.00					550,000.00	
昆明滇清生物科技发展有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
和龙龙德市政设施管理有限公司	56,090,000.00					56,090,000.00	
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00					40,879,000.00	
乌海启环市政工程有限公司	8,720,000.00					8,720,000.00	
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	18,000,000.00					18,000,000.00	
湘潭桑德医疗废物处理有限	2,400,000.00					2,400,000.00	

公司							
赣州虔清生物 科技有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00	
明光康清环保 有限公司	7,200,000.00					7,200,000.00	
齐齐哈尔嘉润 科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
吉首桑德建设 有限责任公司	27,000,000.00					27,000,000.00	
兴平鸿远发展 建设有限公司	348,000,000.00					348,000,000.00	
道县桑德建设 有限公司	68,706,000.00					68,706,000.00	
西安启航表面 处理中心建设 运营有限公司	179,997,169.20	161,372,830.80				341,370,000.00	
南宁桑德环境 治理有限公司	4,399,000.00					4,399,000.00	
西安桑德桑清 建设有限公司	490,000.00					490,000.00	
浙江启迪生态 科技有限公司	934,190,000.00					934,190,000.00	
东源县启环环 保有限责任公 司	54,380,000.00					54,380,000.00	
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	
枝江浦华润清 水务有限公司	36,000,000.00					36,000,000.00	
鹤峰浦华水务 有限公司	50,812,300.00					50,812,300.00	
广水浦华皓源	15,004,100.00					15,004,100.00	

水务有限公司	0					0	
长阳浦华水务有限公司	14,019,400.00					14,019,400.00	5,500,000.00
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	
崇阳源清水务有限公司	4,900,000.00					4,900,000.00	
启迪浦华（句容）水务有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
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	
启迪再生资源科技发展有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
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	
桑德环境（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	28,500,000.00
合加新能源汽	386,000,000.00					386,000,000.00	

车有限公司	00					00	
西藏启迪桑德创业投资有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
Tus-Sound (U.S.) Los Angeles Green Energy Inc.	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	1,375,800.00					1,375,800.00	
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	27,237,500.00					27,237,500.00	
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限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
苏尼特右旗启城城市服务有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
通辽市启城城市服务有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
隆尧清德环卫	9,000,000.00					9,000,000.00	

工程有限公司							
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	

司							
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	
启迪滕笙（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	
新疆华美德昌环保科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
淮安零碳能源环保科技有限公司	36,400,000.00					36,400,000.00	
通辽华通环保有限责任公司	131,711,600.00					131,711,600.00	
陕西零碳能源环保科技有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	
沂水沂清环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	

洪湖林清环保能源有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
辛集冀清环保能源有限公司	363,000,000.00					363,000,000.00	
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	
迁安德清环保能源有限公司	63,000,000.00					63,000,000.00	
营口德美环保能源有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
成武德润环保能源有限公司	99,000,000.00					99,000,000.00	
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00					70,200,000.00	
鸡西德普环境资源有限公司	310,000,000.00					310,000,000.00	
开封市豫清环保有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
天门景清环保能源有限公司	81,000,000.00					81,000,000.00	
海城海德环保有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
溆浦鹏程环保有限公司	99,500,000.00					99,500,000.00	
运城德加环保治理有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
安新县安清环保科技有限公司	36,000,000.00					36,000,000.00	
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00					297,000,000.00	
兴平金源环保有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
白城市东嘉环保有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
富裕顺富能源	5,000,000.00					5,000,000.00	



有限公司							
讷河桑迪环保 有限公司	23,400,000.0 0		23,400,000.0 0				
山东桑德济能 环保科技有限公司	196,000,000. 00					196,000,000. 00	
哈密桑迪环保 能源有限公司	1,200,000.00					1,200,000.00	
铜川桑迪绿色 能源有限公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
呼伦贝尔桑迪 绿色能源有限 公司	100,000.00					100,000.00	
嘉荫桑迪新能 源有限公司	1,330,000.00					1,330,000.00	
榆树桑迪生物 能源有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
济南腾笙环保 科技有限公司	26,400,000.0 0					26,400,000.0 0	
武汉启迪生态 环保科技有限公司	46,100,000.0 0					46,100,000.0 0	
启迪数字环卫 (合肥)集团有 限公司	1,840,003,76 1.63		1,600,803,27 2.61			239,200,489. 02	
库车景胜新能 源环保有限公 司	105,000,000. 00					105,000,000. 00	
北京启迪零碳 科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
重庆开城环保 科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
启迪数字环卫 (郑州)有限公 司		826,529,689. 72				826,529,689. 72	
临朐邑清环保 能源有限公司	149,590,487. 41		149,590,487. 41				
青州益源环保 有限公司	153,000,000. 00		153,000,000. 00				

重庆绿能新能源有限公司	268,000,000.00		268,000,000.00				
双城市格瑞电力有限公司	172,000,000.00		172,000,000.00				
巨鹿县聚力环保有限公司	320,000,000.00		320,000,000.00				
魏县德尚环保有限公司	126,000,000.00		126,000,000.00				
亳州洁能电力有限公司	304,400,000.00		304,400,000.00				
楚雄东方新能源环保有限公司	101,250,000.00		101,250,000.00				
兰陵兰清环保能源有限公司	342,500,000.00		342,500,000.00				
郑州启迪零碳科技有限公司		1,936,740.48	1,936,740.48				
		7.41	7.41				
合计	13,388,690,907.51	2,924,643,007.93	5,497,684,247.43			10,815,649,668.01	34,000,000.00

## (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	1,001,450,728.95			-22,421,138.53						979,029,590.42	
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	27,095,412.91			-597,914.32						26,497,498.59	

中关村青山绿水基金管理有限公司	2,579,998.49			-266,419.17						2,313,579.32	
湖北汉江环境投资有限公司	4,552,787.08			-34,680.79						4,518,106.29	
小计	1,041,757,166.72			-23,320,152.81						1,018,437,013.91	
合计	1,041,757,166.72			-23,320,152.81						1,018,437,013.91	

#### 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	453,936,166.35	458,638,448.00	826,000,001.16	733,537,153.47
其他业务	1,081,471.10	1,081,471.10	12,169.86	
合计	455,017,637.45	459,719,919.10	826,012,171.02	733,537,153.47

#### 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	231,996,917.11	7,890,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-23,320,152.81	-2,284,451.81
票据贴现息	-20,079,895.16	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-16,368,143.87
合计	188,596,869.14	-10,762,595.68

### 十四、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	1,589,370.42	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,419,540.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-31,207,665.03	
减：所得税影响额	3,286,799.45	
少数股东权益影响额	-560,316.12	
合计	74,762.21	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	5,261,567.31	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	-39.27%	-2.724	-2.724
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-39.27%	-2.724	-2.724

## 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