



城发环境股份有限公司



2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人白洋、主管会计工作负责人苏长久及会计机构负责人(会计主管人员)苏长久声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分。

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	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	19
第五节 环境和社会责任	21
第六节 重要事项	37
第七节 股份变动及股东情况	49
第八节 优先股相关情况	53
第九节 债券相关情况	54
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (三) 载有公司公章的 2023 年半年度报告文本原件。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
河南投资集团或控股股东	指	河南投资集团有限公司
公司、本公司或城发环境	指	城发环境股份有限公司
董事会	指	城发环境股份有限公司董事会
监事会	指	城发环境股份有限公司监事会
许平南公司	指	河南省许平南高速公路有限责任公司
双丰公司	指	河南双丰高速公路开发有限责任公司
宏路广告	指	河南宏路广告有限公司
城发水务公司	指	城发水务有限公司
水务研究院公司	指	河南城发水务生态技术研究院有限公司
展达公路公司	指	郑州航空港展达公路工程有限公司
港区水务公司	指	郑州航空港水务发展有限公司
城发生态公司	指	郑州城发环保科技有限公司
宿州德邦公司	指	宿州德邦医疗废物处置有限公司
淮南康德公司	指	淮南市康德医疗废物处置有限公司
亳州永康公司	指	亳州永康医疗废物处置有限公司
佳德环保公司	指	佳木斯佳德环保科技有限公司
获嘉水务公司	指	城发水务（获嘉）有限公司
滑县城发公司	指	滑县城市发展投资有限公司
滑县环保公司	指	城发环保能源（滑县）有限公司
济源霖林公司	指	济源霖林环保能源有限公司
安阳环保公司	指	城发环保能源（安阳）有限公司
民权天楹公司	指	民权天楹环保能源有限公司
蔡庄公司	指	鹤壁市蔡庄垃圾处理有限责任公司
沃克曼公司	指	河南沃克曼建设工程有限公司
喀什宝润公司	指	喀什宝润环保电力有限公司
郑州零碳公司	指	郑州零碳科技有限公司
双城格瑞公司	指	双城市格瑞电力有限公司
重庆绿能公司	指	重庆绿能新能源有限公司
楚雄东方公司	指	楚雄东方新能源环保有限公司
青州益源公司	指	青州益源环保有限公司
兰陵兰清公司	指	兰陵兰清环保能源有限公司
临朐邑清公司	指	临朐邑清环保能源有限公司
巨鹿聚力公司	指	巨鹿县聚力环保有限公司
亳州洁能公司	指	亳州洁能电力有限公司
魏县德尚公司	指	魏县德尚环保有限公司
湖北迪晟公司	指	湖北迪晟环保科技有限公司

通辽蒙康公司	指	通辽蒙康环保科技有限公司
张掖正清公司	指	张掖正清环保科技有限公司
锦州桑德公司	指	锦州桑德环保科技有限公司
通辽蒙东公司	指	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司
蒙东运输公司	指	通辽蒙东运输有限公司
牟源水务公司	指	郑州牟源水务发展有限公司
牟源工程公司	指	郑州牟源水务工程有限公司
环保能源公司	指	城发环保能源有限公司
汝南环保公司	指	城发环保能源（汝南）有限公司
西平环保公司	指	城发环保能源（西平）有限公司
鹤壁环保公司	指	城发环保能源（鹤壁）有限公司
邓州环保公司	指	城发环保能源（邓州）有限公司
鹤壁科技公司	指	城发环保科技（鹤壁）有限公司
伊川环保公司	指	城发环保能源（伊川）有限公司
新安环保公司	指	城发环保能源（新安）有限公司
辉县环保公司	指	城发环保能源（辉县）有限公司
宜阳环保公司	指	城发环保能源（宜阳）有限公司
商水环保公司	指	城发环保能源（商水）有限公司
漯河环保公司	指	漯河城发环保能源有限公司
息县环保公司	指	城发环保能源（息县）有限公司
内黄环保公司	指	城发环保能源（内黄）有限公司
淮阳环保公司	指	城发环保能源（淮阳）有限公司
濮阳环保公司	指	城发环保能源（濮阳）有限公司
濮阳科技公司	指	城发环保科技（濮阳）有限公司
昌吉环保公司	指	城发环保能源（昌吉）有限公司
黄冈环保公司	指	城发能源（黄冈）有限公司
焦作绿博公司	指	焦作绿博城发环保能源有限公司
周口城发公司	指	周口城发环境投资有限公司
兰考水务公司	指	城发水务（兰考）有限公司
内乡水务公司	指	城发水务（内乡）有限公司
驻马店水务	指	城发水务（驻马店）有限公司
内黄水务公司	指	城发水务（内黄）有限公司
源发水务	指	漯河源发水务有限公司
上街水务	指	城发水务（郑州上街）有限公司
鄢陵水务公司	指	城发水务（鄢陵）有限公司
周口水务公司	指	周口城发水务有限公司
漯河新环卫	指	城发新环卫（漯河）有限公司
城发城服公司	指	城发城市服务科技（河南）有限公司
孟州新环卫	指	城发新环卫（孟州市）有限公司
内黄新环卫	指	城发城市服务科技（内黄）有限公司
商水新环卫	指	城发城市服务科技（商水）有限公司
浚县新环卫	指	城发城市服务科技（浚县）有限公司

城服研究院公司	指	城发智慧城市服务研究院（河南）有限公司
长垣新环卫	指	城发新环卫（长垣市）有限公司
舞阳新环卫	指	城发兴舞（舞阳县）城市运营服务有限公司
北京城发公司	指	北京城发环境科技有限公司
零碳私募基金	指	城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）
香港环境公司	指	城发环境（香港）集团有限公司
零碳研究院公司	指	河南零碳技术研究院有限公司
西维亚公司	指	西维亚新能源（北京）有限公司
城发科技公司	指	城发环境科技（河南）有限公司
中原绿色基金	指	中原绿色产业基金管理有限公司
汇融出行公司	指	河南汇融商务出行服务有限公司
大庆城控公司	指	大庆城控电力有限公司
恒颐商业公司	指	河南恒颐商业管理有限公司
城发城服民权公司	指	城发城市服务科技（民权县）有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	城发环境	股票代码	000885
变更前的股票简称（如有）	春都 A;ST 春都;*ST 春都;S*ST 春都;SST 春都;ST 同力;同力水泥		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	城发环境股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	城发环境		
公司的外文名称（如有）	CEVIA Enviro Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	CEVIA		
公司的法定代表人	白洋		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李飞飞	李飞飞
联系地址	河南省郑州市金水区农业路东 41 号投资大厦 16 层	河南省郑州市金水区农业路东 41 号投资大厦 16 层
电话	0371-69158399	0371-69158399
传真	0371-69158837	0371-69158837
电子信箱	cfhj000885@163.com	cfhj000885@163.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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,236,146,474.97	2,754,167,425.94	17.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	593,649,148.13	581,508,211.46	2.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	585,998,982.59	550,376,614.76	6.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	693,572,009.95	385,813,670.29	79.77%
基本每股收益（元/股）	0.9246	0.9057	2.09%
稀释每股收益（元/股）	0.9246	0.9057	2.09%
加权平均净资产收益率	8.72%	9.87%	-1.15%
	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）	28,870,957,641.56	25,507,391,139.67	13.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,021,747,584.77	6,528,265,256.51	7.56%

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）	5,460.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,773,644.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,629,731.44	
减：所得税影响额	1,392,546.02	
少数股东权益影响额（税后）	366,124.64	
合计	7,650,165.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务

1. 固废处理业务

公司从事的固体废弃物处理业务以生活垃圾焚烧发电的投资、建设与运营为核心，协同开展餐厨垃圾、污泥、供热、填埋场改造等业务。同时，公司还从事危险废弃物处置和医疗废弃物处置业务。

垃圾焚烧发电业务主要以 BOT 等特许经营的模式进行，具体由负责垃圾处理的政府部门通过招标或其他方式选择服务商以 BOT 模式建设及运作垃圾焚烧发电厂。公司中标后与当地政府部门签订特许经营协议并成立项目公司开展业务。根据双方签订的特许经营协议，公司负责为项目筹集资金，建设及运营整个垃圾焚烧发电厂，项目所需用地或由业主方负责取得并提供给公司使用，或由公司自行取得土地使用权。运营的特许经营期通常为 20 至 30 年。除投标模式外，公司也通过收购方式取得项目。垃圾焚烧发电项目在特许经营期间，项目公司通过垃圾焚烧获得垃圾处理收入和发电收入。运营期间，由于国家环保政策、产业政策调整、物价指数、上网电价等变化使公司的生产成本和收入发生变化时，可按照相关协议约定相应调整垃圾处理费。项目运营产生的上网电力由电力部门全额收购，并按相关规定给予电价补贴。生活垃圾焚烧发电业务由环保能源公司负责管理经营。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司生活垃圾焚烧发电领域在手订单合计规模 28,550 吨/日（不含参股公司）。其中，已运营项目 30 个，垃圾处理能力达 26,450 吨/日；在建新项目 2 个（分别是大庆项目和昌吉项目，预计 2023 年年底前投运），规模 2,100 吨/日。

危废处置项目与产废单位签订处置合同，办理相应环保手续进行处置，通过收取产废企业处置费用获取利润。医疗废弃物处置主要包括对医疗废弃物的安全收集、运输、贮存，以及无害化处理处置，一般是以区域性（地市级）特许经营的模式收集及处置所属区域内医院、社区诊所和乡镇卫生院等医疗机构的医疗废弃物，并向产废单位收取处置费用。危废处置和医废业务处置由城发生态公司负责投资经营。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司危废处置项目 5 个，合计年处理规模 27.95 万吨。其中，已运营项目 2 个，合计年处理规模 3.45 万吨；在建项目 3 个，合计年处理规模 24.5 万吨。公司医废处置项目 7 个，合计年处理规模 1.743 万吨，均已投入运营。

2. 环境卫生服务

公司从事的环境卫生服务业务以垃圾分类、清扫保洁、生活垃圾收集转运等城乡环卫业务为基础，运用物联网、5G 技术和大数据管理等技术，向城乡公用事业服务、有机垃圾资源化利用等领域拓展，打造城市综合运营服务商。环境卫生服务业务主要通过投标方式取得，地方政府将一定区域、一定期限的环境服务，通过竞争模式选择专业化的运营（投资）公司，由社会资本承担设计、运营、维护基础设施等相关工作，主要通过“政府付费”等方式获得合理投资回报，政府负责基础设施及公共服务的价格和质量。服务模式主要分为政府购买服务、特许经营模式、PPP 等模式。环境卫生服务业务由城发城服公司负责投资经营。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在环境卫生服务领域已运营项目 20 个，年化合同额 27,342.10 万元。在建项目 2 个，年化合同额 2,122.63 万元。

3. 水处理业务

公司从事的水处理业务包括供水、污水处理业务，同步拓展村镇污水治理、小微水环境治理等细分领域。公司的自来水供应业务主要通过生产制水、并为区域内的居民和企业提供生活和生产用水，直接向用水居民和企业收取水费的方式收回投资，并获得收益。污水处理业务主要通过特许经营权范围内提供污水处理服务并向相关政府收取费用，污水处理服务费结算价格由相关政府部门根据有关协议约定核定。服务模式包括特许经营、PPP、BOT、BOO、TOT 及委托

运营等。水处理业务主要由城发水务有限公司负责投资经营。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司运营的供水项目处理规模 30.5 万吨/日，均为已运营项目。污水项目处理规模 50.68 万吨/日，已运营项目公司 8 个，运营污水处理规模 29.08 万吨/日；在建项目 5 个。

4. 环保方案集成服务业务

公司环保方案集成服务业务主要围绕固废处理、水污染治理、餐厨污泥处置、生态修复、新能源等领域，提供设计咨询、先进环保技术装备、系统集成、建设运营的全生命周期综合解决方案。一般采用工程总承包（EPC）的模式进行。公司一般通过招投标的形式获取环保工程承包业务，与业主方签订总包合同，根据履约进度确认收入。设备销售在设备运抵现场经客户验收后确认收入。环保方案集成服务业务主要由沃克曼公司负责经营发展。

5. 高速公路业务

公司高速公路业务主要是通过对收费高速公路进行综合开发经营、提供高速公路相关配套服务，对运营的高速公路进行养护、维修及交通安全管理以保证高速公路的通行质量，并按照行业监管部门制定的收费标准对过往车辆收取车辆通行费回收投资，并获取收益。高速公路业务由许平南公司负责投资经营。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司管理运营许昌至平顶山至南阳高速公路、安阳至林州高速公路、林州至长治（省界）高速公路，运营里程 255 公里，许平南路段为河南省规划“米”字型高速公路网中重要的一“撇”。

（二）报告期内公司经营情况

2023 年上半年，公司实现营业收入人民币 323,614.65 万元，较去年同期增长 17.50%；归属于上市公司股东的净利润人民币 59,364.91 万元，较去年同期增长 2.09%。

1. 市场开发

固废处理业务方面，昌吉项目主体工程基本完工、主要设备已安装完毕，大庆项目主要设备安装完毕，整体进度超前；依托垃圾发电主业，探索能耗双控向碳排放双控转变的落地路径，通过余热利用提供蒸汽服务、渗滤液处理系统增加协同服务等，实现区域资源循环利用；西平、民权 2 个项目新增年供汽量 20 万吨，内黄、息县等项目积极推进供热业务，协同处理填埋场渗滤液。漯河餐厨项目已建成投运，鹤壁餐厨项目已完成建设，濮阳餐厨项目正在加快建设。

环卫业务方面，相继落地漯河市郾城区城市生活垃圾分类项目、民权县农村生活垃圾清运项目、漯河市召陵区农村环卫项目、潢川县餐厨垃圾处理运营服务项目、舞阳县生活污水污泥运输及无害化处置项目等 5 个项目。

此外，在水处理业务方面，中标兰考镇区污水处理三期项目；高速公路方面，林长路段智慧隧道建设已完工，商务出行、综合能源站等延伸业务有序推进。

2. 生产经营

固废处理业务方面，入场垃圾量同比增长 20%以上，上网电量同比增长 15%以上，综合厂用电率同比下降 0.9 个百分点，济源、亳州、楚雄等多个垃圾发电项目主要生产指标达到国内领先水平。环卫业务方面，搭建智慧环卫平台，以浚县、民权项目为试点投入试运行，上线作业云、维保云、智环行者 APP 等，整合人员、车辆等基础数据信息，实现项目人、车、物、实时监管，向数字化经营转型。水处理业务方面，污水处理量同比增长近 30%，供水量同比增长近 9%；自主开发设备集成业务；加大与高校、高新技术企业的技术交流；港区水务、马沟二期水厂、牟源水务光伏项目已投产，有效降低综合运营成本。

环保方案集成服务业务方面，建筑业施工总承包资质成功升级，搭建统一技术、统一数据、统一业务、统一标准的一体化管控平台，打造集科技、智能、数字、低碳为一体的绿色环保示范工程。完善产学研技术创新体系，累计获得各类科技成果 82 项。高速公路方面，施行精细化养护和对标管理，优化技术方案，推进新材料运用，降低管养费用；采用智能化分析手段，提高收费稽核效率和精准度；制定养护施工作业、预防穿跨越等重点领域安全监察清单，保障安全畅通。

报告期内，公司主要生产情况如下：

	2023 年上半年	同比增长率	重大变动说明
生活垃圾入库量（万吨）	486.33	21.50%	主要原因系新投运项目增加
发电量（万千瓦时）	141,476.12	14.06%	
上网电量（万千瓦时）	120,311.62	15.11%	
外供蒸汽量（万吨）	51.57	-	新增外供蒸汽
医废处理量（吨）	5,958	12.37%	主要原因系新投运项目增加
危废处理量（吨）	12,519	-3.38%	
环卫新增单年合同额（亿元）	0.29	47.7%	主要原因系中标项目增加
污水处理量（万吨）	4,305	29.98%	新项目投运
供水量（万吨）	2,432	8.72%	
通行费收入（含税）（万元）	70,516	3.6%	主要原因出行需求集中释放，客车流量增长
日均交通车流量（辆）	44,527	26.63%	

3. 资金资本运作

公司充分利用多元化金融工具，优化融资结构。成功发行 2023 年第一期超短期融资券，发行规模 4 亿元，发行期限 180 天，票面利率 2.65%。25 亿元短期公司债启动再注册工作。可转换公司债券发行方案通过股东大会审议。新增授信额度 26.98 亿元，同时积极开展存量贷款置换，整体融资成本明显下降。

4. 内部管理

公司进一步夯实内部管理。凝聚顶层智慧，实现战略引导，开展顶层设计研讨会、业务路演及年度工作会等，不断夯实发展共识，助力公司在“二次创业”道路上行稳致远。健全管控体系，有序开展能力建设，围绕企业战略及业务管理要求举办专题培训 5 期。完善绩效管理，强化责任落实，进一步优化综合考评及绩效管理办法。深化拓展打造“政企村 2.0”升级版，新疆项目“军企共建”送温暖，打造地缘相接、民族相融、军民同心的共同体，喀什项目党支部“政企共建示范点”成功揭牌，成为继济源项目、滑县项目之后第三个共建示范点。

二、核心竞争力分析

（一）产业链完备的优势

公司作为全国性综合型的环保平台，产业链协同优势明显。按照“立足河南，辐射全国，走向一带一路”的战略目标，公司积极布局省外市场，在省内外多点开花，持续提升市场开发能力。以静脉产业园为基础，纵向延伸环保产业链，在前端设立新环卫事业部，形成城市环卫综合服务和环保方案集成咨询服务，在末端布局废弃物资源化利用、区域碳交易服务等，横向拓展餐厨污泥、医危废处置、污水处理、清洁能源供能等环保产业业态，使业务范围覆盖全产业链，从而打造一体化、区域化、系统化的高质量环境综合治理服务能力。通过深入分析地市生态场景，并针对性制定“一地一策”环保画像，输出可复制、可推广的全产业链环境综合治理服务。

（二）高效稳定的项目运营管理优势

自成立以来，公司致力于打造以专业化引领、市场化为驱动的全类型环保产业领军企业，拥有丰富的项目投资、建设、运营管理经验。在高质量的环保运营能力支持下，公司旗下垃圾焚烧项目运营稳定，污染物排放控制良好，资产经济效益持续增长。未来随着新技术、新工艺不断运用和运营管理机制的持续改进，公司将逐步成为全产业链环境综合治理服务商，为城市赋予可持续发展的环境服务规划、投资、建设、运营等全方位服务能力。

（三）优质环保及路桥资产

公司在项目融资、企业管理、合规运营等方面具备较强优势。公司主要在垃圾焚烧与高速公路两个主营业务中协同发力，为公司长期持续、稳定和健康发展提供了有力支撑。优质的环保运营资产盈利能力较为突出，为公司利润稳步增

长提供强有力支撑。同时，河南省作为全国重要的交通枢纽，其中核心路桥资产许平南高速总里程 255 公里，占全省高速公路总里程 3.85%，其养护经验、道路保通、收费服务均达到行业前列，为公司持续发展提供动力。

三、主营业务分析

1.概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,236,146,474.97	2,754,167,425.94	17.50%	
营业成本	1,918,202,630.96	1,571,108,624.72	22.09%	
销售费用	11,233,821.69	9,693,186.75	15.89%	
管理费用	170,222,656.36	127,650,884.78	33.35%	主要原因系随公司业务规模增长相应增长
财务费用	266,020,227.28	221,905,386.79	19.88%	
所得税费用	155,942,001.58	159,416,746.06	-2.18%	
研发投入	45,845,705.63	22,116,007.80	107.30%	主要原因系公司持续加大研发投入，研发项目增多，支出较上期增加
经营活动产生的现金流量净额	693,572,009.95	385,813,670.29	79.77%	主要原因系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加，支付其他与经营活动有关的现金较上年同期减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,410,210,162.80	-715,594,412.92	97.07%	主要原因系本报告期收回投资收到的现金较上年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	2,066,566,207.94	763,217,277.83	170.77%	主要原因系本报告期收到的金融机构借款较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	1,349,928,055.09	433,436,535.20	211.45%	主要原因系筹资活动净现金流增加所致。

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。

2.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	3,236,146,474.97	100%	2,754,167,425.94	100%	17.50%
分行业					
环保行业	2,316,120,950.81	71.57%	1,841,964,980.02	66.88%	25.74%
高速公路行业	719,912,938.68	22.25%	679,059,047.06	24.66%	6.02%
其他行业	200,112,585.48	6.18%	233,143,398.86	8.47%	-14.17%
分产品					
固体废弃物处理及环卫业务	1,290,862,030.65	39.89%	927,372,425.22	33.67%	39.20%
环保方案集成服务业务	933,644,119.09	28.85%	838,424,602.86	30.44%	11.36%
水处理业务	140,253,340.10	4.33%	107,664,163.95	3.91%	30.27%
高速公路业务	714,915,906.80	22.09%	674,346,982.71	24.48%	6.02%

其他业务	156,471,078.33	4.84%	206,359,251.20	7.49%	-24.18%
分地区					
华中地区	2,805,342,034.74	86.69%	2,430,474,275.26	88.25%	15.42%
东北地区	29,954,435.83	0.93%	32,050,816.70	1.16%	-6.54%
华北地区	149,510,506.06	4.62%	111,596,724.65	4.05%	33.97%
华东地区	182,915,303.97	5.65%	120,894,542.70	4.39%	51.30%
西南地区	62,400,672.97	1.93%	59,151,066.63	2.15%	5.49%
西北地区	6,023,521.40	0.19%			

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
环保行业	2,316,120,950.81	1,486,934,692.68	35.80%	25.74%	27.71%	-0.99%
高速公路行业	719,912,938.68	317,380,459.69	55.91%	6.02%	9.55%	-1.42%
分产品						
固体废弃物处理及环卫业务	1,290,862,030.65	701,980,624.41	45.62%	39.20%	42.69%	-1.33%
环保方案集成服务业务	933,644,119.09	748,332,297.19	19.85%	11.36%	17.44%	-4.15%
高速公路业务	714,915,906.80	315,629,207.05	55.85%	6.02%	9.32%	-1.33%
分地区						
华中地区	2,805,342,034.74	1,685,696,901.78	39.91%	15.42%	21.71%	-3.10%

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

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	2,792,778,224.45	9.67%	1,433,000,379.02	5.62%	4.05%	
应收账款	2,347,166,030.65	8.13%	1,653,603,777.64	6.48%	1.65%	
合同资产	234,576,253.51	0.81%	222,073,561.92	0.87%	-0.06%	
存货	75,522,080.63	0.26%	63,995,749.04	0.25%	0.01%	
投资性房地产	3,879,380.32	0.01%	4,018,518.07	0.02%	-0.01%	
长期股权投资	589,838,686.49	2.04%	562,429,088.34	2.20%	-0.16%	
固定资产	4,995,160,363.79	17.30%	5,186,396,173.85	20.33%	-3.03%	
在建工程	793,582,413.69	2.75%	459,162,653.20	1.80%	0.95%	
使用权资产	711,078.28	0.00%	948,104.38	0.00%	0.00%	

短期借款	1,545,880,573.32	5.35%	778,172,170.17	3.05%	2.30%	
合同负债	224,746,104.82	0.78%	125,398,711.91	0.49%	0.29%	
长期借款	12,564,515,484.91	43.52%	11,819,347,932.20	46.34%	-2.82%	
租赁负债	-	-	249,890.48	0.00%	0.00%	

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

详见本报告第十节“财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释”相关内容。

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
1,421,636,702.97	1,253,557,509.60	13.41%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	非公开发行公司债券	70,000	70,000	70,000	0	0	0.00%	0	无	0
2023	公开发行超短期融资券	40,000	40,000	40,000	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	110,000	110,000	110,000	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>公司于 2022 年 9 月 6 日面向专业投资者非公开发行公司债券 22 城发 D1，募集资金总额 70,000.00 万元，募集资金用于偿还有息债务。截至 2023 年 6 月 30 日，已使用募集资金 70,000.00 万元，全部用于偿还有息债务，与募集说明书约定用途一致。</p> <p>公司于 2023 年 6 月 12 日面向专业投资者公开发行 23 河南城发 SCP001，募集资金总额 40,000.00 万元，募集资金用于偿还有息债务。截至 2023 年 6 月 30 日，已使用募集资金 40,000.00 万元，全部用于偿还有息债务，与募集说明书约定用途一致。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
河南省许平南高速公路有限责任公司	子公司	高速公路开发、运营	1,357,175,258.00	4,751,465,641.02	2,891,636,634.53	724,356,017.67	344,211,604.09	259,609,562.57
城发水务有限公司	子公司	基础设施投资	512,937,968.79	2,963,218,258.00	980,636,831.69	237,765,378.76	53,335,572.34	37,553,693.78
城发环保能源有限公司	子公司	静脉产业园的投资建设运营管理	100,000,000.00	2,452,418,167.48	390,562,484.20	272,805,773.31	104,774,405.13	78,458,392.36
河南沃克曼建设工程有限公司	子公司	工程总承包	100,000,000.00	1,701,439,699.88	335,699,231.47	788,503,314.83	60,858,047.51	46,711,254.70

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

无

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.政策变动风险

环保行业与国家发展战略、产业调控政策紧密联系。随着国家对环境保护的日益重视和民众环保意识的不断提高，国家政策、法律法规对环保的政策力度不断加大，而“碳达峰、碳中和”战略相关政策的实施，也为环保行业带来新的机遇和挑战。目前市政公用环保行业的市场化程度仍有待提高，相关支持政策能否有效落实并得到有效的执行仍然面临很大的不确定性，公司需要积极地探索模式创新，提升行业的竞争力，以谋求公司业务更好的发展。如果公司所处行业的行业政策发生较大变动，将可能对公司的生产经营发展带来不利影响，使得公司面临政策变动风险。

风险对策：

公司将密切关注相关政策及行业发展趋势，建立跟踪机制，适时制定应对策略与措施，积极应对宏观政策和行业政策的变化。同时，进一步内部挖潜增效、加强技术创新和管理创新，提高运营效率，着力打造运营核心竞争力；加强成本管控，拓展收入来源，提升项目效益，切实维护公司及投资者利益。

2.行业竞争加剧风险

随着国内环保投资逐年增加，环保行业在污染治理设施运行费用、环保产业、GDP 增长、就业等方面具有显著的拉动作用。在国家对市政公用环保行业大力扶持的政策驱动下，央企、地方国有企业和民间资本纷纷进军固废领域，固体废物处置市场竞争日益激烈，公司未来市场拓展、业务扩张的难度将持续加大。同时国内水务市场已经进入以服务为主的成熟期，可能会有大量的潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求合作联营等途径进入此领域。若未来行业竞争进一步增强，可能使公司获取新项目的难度加大，进而对公司经营造成不利影响。

风险对策：

公司将主动研究行业政策、新兴业态，加大对人才的投入力度，推进行业前瞻性研究和技术储备。进一步整合、理顺内部资源，全面提升公司的运营管理能力、成本控制能力、市场管理能力，以提高公司运营效率。充分利用上市公司的融资优势，发挥资本市场的作用，积极谨慎谋划上下游产业链并购重组，积极拓展省外市场特别是海外市场，打开天花板，寻求并把握新的市场机遇，争取实现进一步对外扩张。

3.业务扩张带来的管理风险

公司在环保领域的投资项目不断增加，业务范围逐步扩展，以垃圾焚烧发电为原点，逐步延伸至水务、城市综合服务、医危废等多个业务领域，业务链条实现了多元拓展，产业结构和质量得到持续提升。公司的资产规模和经营规模快速扩大，运营管理项目数量进一步增长，从而对公司的管理能力、人才资源、组织架构等提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。若公司管理层的业务素质及管理水平未能与公司经营规模的快速扩大保持一致，或者公司组织模式和管理制度未能随着公司经营规模的扩大而及时调整与完善，将给公司带来一定的管理风险。

风险对策：

公司将建立更为规范的管理体系，健全公司治理结构，完善决策机制和运营流程，持续提升公司治理水平和经营管理能力、加强人才培养和职业化团队打造，优化人才结构配置、加强内部控制建设、增强资源配置能力、加强对各业务板块的赋能和监管，逐步构筑起各业务板块间的组合力，实现内部产业链间的协同效应，确保公司可持续发展。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.13%	2023 年 02 月 03 日	2023 年 02 月 04 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.82%	2023 年 02 月 20 日	2023 年 02 月 21 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-017）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	67.10%	2023 年 03 月 22 日	2023 年 03 月 23 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-023）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年度股东大会	年度股东大会	66.81%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-042）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	66.91%	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 30 日	《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-061）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
李卓英	副总经理	聘任	2023 年 02 月 03 日	经公司总经理提名，董事会同意聘任李卓英先生为公司副总经理
梁丽	副总经理	离任	2023 年 02 月 10 日	到龄退休
陈宇	副总经理	离任	2023 年 06 月 30 日	工作变动

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

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

环境保护相关政策和行业标准

在生产经营和建设工程项目建设过程中，公司及控股子公司均严格遵守包括但不限于以下与环境保护相关的法律法规和行业标准：

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
2. 《中华人民共和国环境保护税法》；
3. 《中华人民共和国环境影响评价法》；
4. 《中华人民共和国水污染防治法》；
5. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
6. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
7. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
8. 《中华人民共和国清洁生产促进法》；
9. 《中华人民共和国循环经济促进法》；
10. 《中华人民共和国可再生能源法》；
11. 《中华人民共和国安全生产法》；
12. 《中华人民共和国特种设备安全法》；
13. 《建设项目环境保护管理条例》；
14. 《环境保护违法违纪行为处分暂行规定》；
15. 《环境行政处罚办法》；
16. 《排污费征收标准管理办法》；
17. 《排污许可管理办法（试行）》；

18. 项目建设、运营所需的环保行业相关国家及行业标准，以及所在各省市大气污染防治条例、固体废物污染环境防治条例、减少污染物排放条例、建设项目环境保护条例、水污染防治条例、土壤污染防治条例等相关规定。

环境保护行政许可情况

公司所有重点排污项目合法合规运行，建设期均已按照《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的要求，进行了环境影响评价，环境影响评价文件均取得环保部门批准，试生产前取得环保部门批准，试生产期间组织建设项目竣工环境保护验收，配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
济源霖林环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮	有组织	5	2台焚烧炉2个80m烟囱；1个外排废水的企业总排口，2个雨水排口	颗粒物30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _X 300mg/m ³ 、COD500mg/L、氨氮45mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准GB18485-2014；污水综合排放标准GB8978-1996	颗粒物1.4吨、SO ₂ 9.04吨、氮氧化物30.85吨、COD1.23吨、氨氮0.11吨	颗粒物6.64吨/年；SO ₂ 40.2吨/年；NO _X 168.09吨/年；COD34.65吨/年；氨氮3.9吨/年	无
城发环保能源（滑县）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮、总磷	有组织	4	2台焚烧炉2个80m烟囱，1个外排废水的企业总排口，1个雨水总排口	颗粒物10mg/m ³ 、SO ₂ 35mg/m ³ 、NO _X 150mg/m ³ 、COD50mg/L、氨氮5mg/L、TP0.5mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准GB18485-2014同时满足河南省攻坚办要求；河南省黄河流域污染物排放标准	SO ₂ 16.453吨/上半年、NO _X 50.004吨/上半年、COD0.584吨/上半年、NH ₃ -N0.001吨/上半年	SO ₂ 262.34吨/年；NO _X 267.16吨/年；COD2.486吨/年；NH ₃ -N0.331吨/年，TP0.06214吨/年	无
城发环保能源（汝南）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮	有组织	4	2台焚烧炉1个80m集束烟囱，1个外排废水的企业总排口，1个雨水总排口	颗粒物30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _X 300mg/m ³ 、COD500mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准GB18485-2014、污水综合排放标准GB8978-1996	颗粒物1.075吨/年、SO ₂ 5.009吨/年、NO _X 32.286吨/年、COD3.01吨/年、氨氮0.17吨/年	颗粒物12.5吨/年；SO ₂ 37.49吨/年；NO _X 187.245吨/年	无
城发环保能源（鹤壁）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮、	有组织	3	2个80米集束烟囱，1个外排废水的企业总	颗粒物30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _X 300	生活垃圾焚烧污染控制标准GB18485-	SO ₂ 16.39吨/半年、NO _X 50.86吨/半年、	SO ₂ 59.69吨/年；NO _X 169.6吨/年；	无

					排口	mg/m ³ 、COD500 mg/L	2014、污水综合排放标准 GB8978-1996	COD 0.20 吨/半年、氨氮 0.04 吨/半年	COD 5.72 吨/年、氨氮 0.93 吨/年	
城发环保能源（辉县）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、总磷	有组织	4	2 台焚烧炉 1 个 80m 集束烟囱，1 个外排废水的企业总排口，1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/m ³ 、NO _x 300 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	颗粒物 0.762 吨/年、二氧化硫 12.996 吨/年、NO _x 56.083 吨/年、COD1.420238 吨/年、AD0.020412 吨/年	SO ₂ 40.9 吨/年；NO _x 140.45 吨/年；COD5.6642 吨/年、氨氮 0.2832 吨/年，	无
城发环保能源（安阳）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	5	3 个 80m 集束烟囱，1 个外排废水的企业总排口，1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/m ³ 、NO _x 300 mg/m ³ 、COD500 mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014、污水综合排放标准 GB8978-1996	颗粒物 3.349 吨/年、二氧化硫 35.666 吨/年、氮氧化物 95.625 吨/年	颗粒物 37.92 吨/年，二氧化硫 105.6 吨/年，氮氧化物 304.89 吨/年	无
漯河城发环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	4	#1 焚烧炉废气排放口 1 个，#2 焚烧炉废气排放口 1 个，废水总排口 1 个，雨水排放口 1 个	颗粒物 10mg/m ³ 、SO ₂ 35mg/m ³ 、NO _x 100mg/m ³ 、化学需氧量 150mg/L、氨氮 25mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014 及河南省污染防治攻坚战方案要求；污水出厂纳管标准	颗粒物 0.567 吨/年、SO ₂ 15.021 吨/年、NO _x 56.904 吨/年	颗粒物 24.76 吨/年；SO ₂ 87.68 吨/年；NO _x 252.72 吨/年	无
民权天楹环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	3	2 台焚烧炉 1 个 80m 集束烟囱，1 个外排废水	颗粒物 10mg/m ³ 、SO ₂ 35mg/m ³ 、NO _x 100 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014、执行《河南省 2020 年大气	SO ₂ 10.83 吨/年、NO _x 38.19 吨/年、颗粒物 0.787 吨/年、COD0.823 吨/	SO ₂ 36.96 吨/年；NO _x 113.19 吨/年；颗粒物 8.36 吨/年	无

							污染防治攻坚战实施方案》垃圾焚烧发电特殊限值要求	年、氨氮 0.01 吨/年		
城发环保能源（伊川）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮、	有组织	4	2 个 80 米烟囱，1 个外排废水的企业总排口，1 个雨水总排口	颗粒物 10mg/m ³ 、二氧化硫 35mg/m ³ 、氮氧化物 100mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014，同时满足（洛环攻坚办 202014）排放限值要求	颗粒物 0.566 吨、SO ₂ : 12.331 吨、NO _X 40.908 吨、COD: 2.768 吨、氨氮: 0.0381 吨	颗粒物 19.5278 吨/年；二氧化硫 68.3474 吨/年；氮氧化物 195.2784 吨/年；COD16.137 吨/年；氨氮 0.9617 吨/年	无
城发环保能源（新安）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X	有组织	2	2 台焚烧炉 1 个 80m 集束烟囱	颗粒物 10mg/m ³ 、SO ₂ 35mg/m ³ 、NO _X 100mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014，同时满足（洛环攻坚办 202014）排放限值要求	颗粒物: 1.956 吨/年、SO ₂ 11.069 吨/年、NO _X 26.273 吨/年	颗粒物 14.016 吨/年、SO ₂ 49.056 吨/年、NO _X 140.16 吨/年	无
城发环保能源（宜阳）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _X 、COD、氨氮、	有组织	4	1#、2# 焚烧炉排气筒，1 个外排废水的企业总排口，1 个雨水总排口	颗粒物 10mg/m ³ 、SO ₂ 35mg/m ³ 、NO _X 100 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014，同时满足（洛环攻坚办 202014）排放限值要求，污水综合排放标	颗粒物 1.64 吨/年、SO ₂ 19.998 吨/年、NO _X 51 吨/年、COD1.6 365 吨/年、氨氮 0.0481 吨/年	SO ₂ 43.6905 吨/年；NO _X : 124.83 吨/年；COD9.0 853 吨/年；氨氮 0.9788 吨/年	无

							准 GB8978 -1996			
城发环保能源（商水）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	4	2 台焚烧炉 2 个 80m 烟囱, 1 个外排废水的企业总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物:1.948 mg/m ³ 、SO ₂ :20.7mg/m ³ 、NO _x :118.31mg/m ³ 、CO:3.595mg/m ³ 、HCL:11.7mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	颗粒物: 1.5073 吨、二氧化硫: 16.4008 4 吨、氮氧化物: 91.2847 6 吨、COD:1.726843 吨、氨氮: 0.05771 吨	颗粒物: 35.459 吨/年; 二氧化硫: 75.3984 吨/年; 氮氧化物: 219.542 4 吨/年; COD 排放总量: 10.0375 吨/年; 氨氮排放总量: 1.0038 吨/年	无
城发环保能源（邓州）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	4	2 台焚烧炉 1 个 80m 集束烟囱, 1 个外排废水的企业总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100 mg/m ³ 、NO _x 300 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014; 污水综合排放标准 GB8978-1996	颗粒物 0.463 吨/年、SO ₂ 15.364 吨/年、NO _x 49.445 吨/年、COD 1.113 吨/年、氨氮 0.09 吨/年	颗粒物 20.08 吨/年, SO ₂ 70.2727 吨/年; NO _x 200.7782 吨/年; COD16.1951 吨/年氨氮 2.0305 吨/年	无
城发环保能源（濮阳）有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、COD、氨氮、	有组织	3	1 个 80m 集束烟囱, 1 个外排废水的总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 10mg/m ³ 、NO _x 100 mg/m ³ 、二氧化硫 35mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014, 及河南省 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案; 污水综合排放标准 GB8978	颗粒物 0.3576 吨/年、SO ₂ 10.6215 76 吨/年、NO _x 33.8025 9 吨/年	SO ₂ 38.81 吨/年; NO _x 109.76 吨/年	无

							-1996			
巨鹿县聚力环保有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、COD、氨氮、	有组织	5	4 台焚烧炉 4 个 80m 集束烟囱, 1 个外排废水总排口	颗粒物: 30mg/m ³ 、SO ₂ : 100mg/m ³ 、NOX: 300mg/m ³ 、COD: 150mg/L、氨氮: 25mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014; 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 二级标准	颗粒物: 3.243 吨、SO ₂ : 27.3131.214 吨、NOX: 76.484 吨、COD: 1.014 吨、氨氮: 0.68809 2 吨	颗粒物: 56.65 吨/年; SO ₂ : 215.29 吨/年; NOX: 674.41 吨/年; COD: 62.9 吨/年; 氨氮: 10.483 吨/年	无
双城市格瑞电力有限公司	/	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢、重金属及其化合物、二噁英、COD、氨氮	有组织	3	2 个 80m 集束烟囱, 1 个外排废水的总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、氮氧化物 300mg/m ³ 、二氧化硫 100mg/m ³ 、一氧化碳 100mg/m ³ 、氯化氢 60mg/m ³ 、COD500 mg/L、氨氮 45mg/L	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014; 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准	颗粒物 2.37 吨、二氧化硫 13.81 吨、氮氧化物 106.17 吨、COD7.23 吨、氨氮 0.02 吨	颗粒物 28.44 吨/年; 二氧化硫 134.26 吨/年; 氮氧化物 459.78 吨/年; COD15.4 吨/年; 氨氮 0.086 吨/年	无
兰陵兰清环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、	有组织	2	1 个 80m 集束烟囱	颗粒物 30 (20) mg/m ³ 、二氧化硫 100 (80) mg/m ³ 、氮氧化物 300 (250) mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014;	颗粒物 2.51 吨、二氧化硫 22.87 吨、氮氧化物 82.9 吨	颗粒物 19.36 吨/年; 二氧化硫 75 吨/年; 氮氧化物 188 吨/年	无
青州益源环保有限公司	/	废气:SO ₂ 、NOX、颗粒物、废水:	废气 (有组织)、废水 (间接排放)	4	2 个 80m 钢筋混凝土烟囱, 1 个外排废水总排	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NOX 300mg/	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014;	SO ₂ 31.5 吨、NOX 76 吨、颗粒物 1.818 吨	SO ₂ 64.08 吨/年; NOX 133.88 吨/年; 颗粒物	无

		COD、 氨氮			口,1个 雨水总 排口	m3COD 500 mg/L、 NH3 45 mg/L	污水综 合排放 标准 GB8978 -1996		32.13 吨 /年	
临朐邑 清环保 能源有 限公司	/	SO2、 NOX、 颗粒物	有组织	2	2个 80m 烟 囱	颗粒物 30mg/m 3、 SO100m g/m3、 NOX300 mg/m3	生活垃 圾焚烧 污染控 制标准 GB1848 5-2014	SO2 19.61 吨 /半年、 NOX60. 53 吨/半 年、颗 粒物： 1.644 吨 /半年、 COD:1.4 05 吨/半 年	SO2 /60.42 吨/年； NOX188 .82 吨/ 年；颗 粒物： 15.1 吨/ 年； COD:5.0 8 吨/年	无
重庆绿 能新能 源有限 公司	/	SO2、 NOX、 颗粒物	有组织	3	1个 80m 集 束烟囱 和餐厨 渗沥液 除臭装 置排放 烟囱	颗粒物 30mg/m 3、 SO100m g/m3、 NOX300 mg/m3	生活垃 圾焚烧 污染控 制标准 GB1848 5- 2014； 恶臭污 染物排 放标准 GB1455 4-93	颗粒物 2.48 吨/ 年、 SO2 17.04 吨 /年、 NOX 55.49 吨 /年	颗粒物 20.24； SO2 80.96 吨 /年； NOX 253.04 吨/年	无
楚雄东 方新能 源环保 能源有 限公司	/	SO2、 NOX、 颗粒物	有组织	8	2台焚 烧炉分 别设有 80m 独 立烟囱 排口,1 个活性 炭仓排 放口, 1 个石灰 仓排放 口, 1 个飞灰 仓排放 口, 1 个水泥 仓排放 口, 1 个活性 炭除臭 装置排 放口, 1 个雨水 总排口	颗粒物 30mg/m 3、 SO100m g/m3、 NOX300 mg/m3	生活垃 圾焚烧 污染控 制标准 GB1848 5-2014	颗粒物 1.805 吨 /年、 SO2 15.95 吨 /年、 NOX54. 85 吨/年	颗粒物 32.74 吨 /年 SO2 67.20 吨 /年； NOX149 .60 吨/ 年	无
魏县德 尚环保 有限公 司	/	颗粒 物、 SO2、 NOX、	有组织	2	2台焚 烧炉 2 个 80m 烟囱排 口	颗粒物 30mg/m ³ SO2 100mg/ m ³ 、	烟气执 行 GB1848 5-2014	颗粒物 1.343 吨、 SO2 21.986	颗粒物 30.4 吨/ 年； SO2 143.432	无

						NOX300 mg/m ³ 、		吨、 NOX45. 722 吨	吨/年; NOX 448.224 吨/年	
亳州洁能电力有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、COD、氨氮	有组织	5	3 台焚烧炉 3 个 80m 排气口, 1 个外排废水的企业总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NOX300 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	颗粒物 7.11 吨、NOX118.455 吨、二氧化硫 32.03 吨	颗粒物 28.35 吨; NOX338.84 吨; 二氧化硫 138.47 吨	无
城发环保能源(西平)有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、COD、氨氮	有组织	3	2 台焚烧炉 2 个 80m 烟囱, 1 个外排废水的企业总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NOX300 mg/m ³ COD500 mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014 污水综合排放标准 GB8978-1996	颗粒物 2.932 吨、SO ₂ :21.425 吨、NOX:42.705 吨、COD: 0.49 吨、氨氮: 0.082 吨	颗粒物 11.97 吨 SO ₂ 41.895 吨 NOX119.7 吨 COD5.778 吨 氨氮 0.5778 吨	无
焦作绿博城发环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、COD、氨氮、总磷	有组织	4	2 台焚烧炉 2 个 80m 烟囱, 1 个外排废水的企业总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NOX300 mg/m ³ COD150 mg/L 氨氮 25mg/L TP1mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014、污水综合排放标准 GB8978-1996	颗粒物 0.15 吨/年、SO ₂ 25.078 吨/年、NOX16.18 吨/年	颗粒物 12.85 吨/年; SO ₂ 256.96 吨/年; NOX121.05 吨/年;	无
焦作市绿鑫城发有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NOX、COD、氨氮、	有组织	2	2 台焚烧炉 2 个 80m 排气口, 1 个废水总排口, 1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NOX300 mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014; 污水综合排放标准 GB8978-1996	颗粒物 1.7 吨、NOX92 吨、二氧化硫 31 吨	颗粒物 22.4 吨; NOX224.45 吨; 二氧化硫 102.56 吨	无
城发环保能源(息县)有	/	颗粒物、SO ₂ 、NOXco	有组织	1	1 台焚烧炉 1 个 80m 烟囱,1	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100m	生活垃圾焚烧污染控制标准	颗粒物 0.535 吨/年、SO ₂	颗粒物 9.25 吨/年; SO ₂	无

限公司		、HCL			个外排废水的企业总排口, 1个雨水总排口	g/m3、NOX300mg/m3SO2100mg/m3、HCL60mg/m3、	GB18485-2014	15.551吨/年、NOX41.529吨/年	32.35吨/年; NOX92.45吨/年	
城发水务(获嘉)有限公司	/	COD、氨氮、总磷、总氮	直接排放	3	污水总排口1个, 除臭装置排放口2个	COD: 15.47mg/L, 氨氮: 0.43mg/L, 总磷: 0.08mg/L, 总氮: 4.59mg/L	总氮、SS执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准, 其余指标执行《地表水环境质量标准》中的四类水标准	COD141.01吨、氨氮3.91吨、总磷0.67吨、总氮65.55吨	COD: 657吨/年 氨氮: 32.85吨/年 总磷: 6.57吨/年 总氮: 328.5吨/年	无
城发水务(内黄)有限公司	/	COD、氨氮、总磷、总氮	直接排放	3	污水总排口2个, 除臭装置排放口1个	COD: 17.16mg/L, 氨氮: 0.24mg/L, 总磷: 0.28mg/L, 总氮: 9.79mg/L	废水中常规污染物(除COD、氨氮外)执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	COD127.86吨、氨氮1.81吨、总磷2.06吨、总氮72.93吨	COD: 700.8吨/年; 氨氮: 52.56吨/年; 总磷: 8.76吨/年; 总氮: 262.8吨/年	无
漯河源发水务有限公司	/	COD、氨氮、总磷、总氮	直接排放	1	污水总排口1个	COD: 11.83mg/L, 氨氮: 0.30mg/L, 总磷: 0.20mg/L, 总氮: 6.60mg/L	出水指标执行地表水IV类标准(其中总氮≤10mg/L)	COD71.73吨、氨氮1.82吨、总磷1.21吨、总氮40.02吨	COD: 547吨/年 氨氮: 27.735吨/年 总磷: 5.475吨/年 总氮: 182.5吨/年	无
城发水务(内	/	COD、氨氮、	连续排放	1	污水总排口1	COD: 24.27mg	执行《城镇	COD: 109.75	COD: 547.5吨	无

乡)有限公司(湍东污水处理厂)		总磷、总氮			个	/L,氨氮: 0.58mg/L, 总磷: 0.21mg/L, 总氮: 8.67mg/L	污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	吨/年氨氮: 2.64 吨/年 总磷: 0.97 吨/年、总氮 39.18 吨/年	/年氨氮: 54.75 吨/年 总磷: 5.475 吨/年, 总氮 164.3 吨/年	
城发水务(内乡)有限公司(湍西污水处理厂)	/	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	污水总排口 1 个	COD: 17.72mg/L, 氨氮: 0.70mg/L, 总磷: 0.16mg/L, 总氮: 6.59mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD: 80.15 吨/年 氨氮: 3.16 吨/年 总磷: 0.70 吨/年、总氮 29.79 吨/年	COD: 547.5 吨/年 氨氮: 54.75 吨/年 总磷: 5.475 吨/年, 总氮 164.25 吨/年	无
城发水务(内乡)有限公司(湍西第二污水处理厂)	/	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	污水总排口 1 个	COD: 15.88mg/L, 氨氮: 0.69mg/L, 总磷: 0.24mg/L, 总氮: 9.67mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD33.10 吨、氨氮 1.44 吨、总磷 0.50 吨、总氮 20.15 吨	COD: 182.5 吨/年 氨氮: 18.2 吨/年 总磷: 1.825 吨/年, 总氮 54.75 吨/年	无
城发水务(鄢陵)有限公司(鄢陵县环保污水处理厂)	/	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	污水总排口 1 个	COD: 21.06mg/L, 氨氮: 0.85mg/L, 总磷: 0.2mg/L, 总氮: 6.48mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD74.133 吨、氨氮 2.985 吨、总磷 0.708 吨、总氮 22.811 吨	COD: 547.5 吨/年 氨氮: 54.75 吨/年 总磷: 5.48 吨/年, 总氮 164.25 吨/年	无
城发水务(鄢陵)有限公司(鄢陵县环保污水处理厂第二污水处理厂)	/	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	1	污水总排口 1 个	COD: 14.87mg/L, 氨氮: 0.48mg/L, 总磷: 0.23mg/L, 总氮: 5.17mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD21.872 吨、氨氮 0.705 吨、总磷 0.332 吨、总氮 7.60 吨	COD: 365 吨/年 氨氮: 36.5 吨/年 总磷: 3.65 吨/年, 总氮 109.5 吨/年	无

通辽蒙 东固体 废弃物 处置有 限公司	/	烟尘； 二氧化 硫；氮 氧化物；	有组织	1	1 个 35m 集 束烟囱	颗粒物 20mg/m 3 二氧化 硫 80mg/m 3 氮氧化 物 250mg/ m3	危险废 物焚烧 污染控 制标准 GB1848 4-2020	颗粒物 0.0818 吨/半 年、二 氧化硫 0.1186 吨/半 年、氮 氧化物 1.5872 吨/半年	颗粒 物： 3.456 吨 /年；二 氧化硫 13.33 吨 /年；氮 氧化物 43.2 吨/ 年	无
湖北迪 晟环保 科技有 限公司	/	烟尘、 二氧化 硫、氮 氧化物	有组织	1	焚烧废 气排放 口 (70m)	二氧化 硫：1 小时均 值 100mg/ m3, 24 小时均 值或日 均值 80mg/m 3、颗粒 物：1 小时均 值 30mg/m 3, 24 小时均 值或日 均值 20mg/m 3、氮氧 化物：1 小时均 值 300mg/ m3, 24 小时均 值或日 均值 250mg/ m3	危险废 物焚烧 污染控 制标准 GB 18484- 2020	颗粒 物： 0.09657 吨/年、 二氧化 硫： 0.07463 吨/年、 氮氧化 物： 3.88649 吨/年	颗粒 物： 1.28185 2 吨/ 年；二 氧化 硫： 4.27284 吨/年； 氮氧化 物： 12.8185 2 吨/年	无
宿州德 邦医疗 废弃物 处置有 限公司	/	颗粒 物、二 氧化 硫、氮 氧化物 一氧化 碳、氯 化氢	有组织	1	DA001 排气筒 高度 35m；	颗粒 物：1 小时均 值 30mg/m 3, 24 小时均 值或日 均值 20mg/m 3。二氧 化硫：1 小时均 值 100mg/ m3, 24	医疗废 物处理 处置污 染控制 标准 GB 39707- 2020	颗粒 物： 0.0456 吨/半 年、二 氧化 硫： 0.2925 吨/半 年、氮 氧化 物： 1.7797 吨/半年	颗粒 物： 1.092 吨 /年；二 氧化 硫： 3.391 吨 /年；氮 氧化 物： 7.426 吨 /年	无

						小时均值或日均值 80mg/m ³ 氮氧化物：1 小时均值 300mg/m ³ ，24 小时均值或日均值 250mg/m ³ 一氧化碳：1 小时均值 100mg/m ³ ，24 小时均值或日均值 80mg/m ³ 氯化氢 1 小时均值 60mg/m ³ ，24 小时均值或日均值 50mg/m ³				
亳州永康医疗废物处置有限公司	/	颗粒物、二氧化硫、一氧化碳、氮氧化物、氯化氢	有组织	2	DA001 排气筒高度 25m；DA002 排气筒高度 35m	二氧化硫：1 小时均值 100mg/m ³ ，24 小时均值或日均值 80mg/m ³ 颗粒物：1 小时均值 30mg/m ³ ，24 小时均值或日均值 20mg/m ³ 。氮氧化物：1 小时均值	医疗废物处理处置污染控制标准 GB 39707-2020	颗粒物： 0.02 吨/年、二氧化硫： 0.719 吨/年、氮氧化物： 1.859 吨/年	颗粒物： 1.008 吨/年；二氧化硫： 5.04 吨/年；氮氧化物： 15.12 吨/年	无

						300mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 250mg/m ³ 一氧化碳: 1 小时均值 100mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 80mg/m ³				
淮南市康德医疗废物处置有限公司	/	烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢	有组织	1	焚烧废气排放口 25 米	二氧化硫: 1 小时均值 100mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 80mg/m ³ 颗粒物: 1 小时均值 30mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 20mg/m ³ 。氮氧化物: 1 小时均值 300mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 250mg/m ³ 氯化氢 1 小时均值 60mg/m ³ , 24 小时均值或日均值 50mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	颗粒物: 0.029 吨/年、二氧化硫: 0.687 吨/年、氮氧化物: 2.26 吨/年	颗粒物: 1.090 吨/年; 二氧化硫: 3.63 吨/年; 氮氧化物: 6.34 吨/年	无
佳木斯	/	废气:	有组	2	生产车	有组	大气污	废气上	有组	无

佳德环保科技有限公司		硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度、非甲烷总烃、颗粒物	织、无组织		间上方、厂界	织：硫化氢：0.04mg/Nm3、非甲烷总烃：26.6mg/Nm3、臭气浓度：82mg/Nm3、氨（氨气）：0.38mg/Nm3、颗粒物：7.3mg/Nm3、无组织：硫化氢：0.001mg/Nm3、非甲烷总烃：1.72mg/Nm3、甲烷：0.0002mg/Nm3、氨（氨气）：0.11mg/Nm3、氯：0.03mg/Nm3、臭气浓度：<10mg/Nm3	染物综合排放标准 GB 16297-1996/恶臭污染物排放标准 GB 14554-93/	半年合计：硫化氢：0.002吨、非甲烷总烃：0.24吨、臭气浓度：0.72吨、氨（氨气）：0.024吨、颗粒物：0.48吨、氯：0.0013吨、甲烷：0.00004吨	织：硫化氢：0.33mg/Nm3；非甲烷总烃：120mg/Nm3；臭气浓度：2000；氨（氨气）：/；颗粒物：120mg/Nm3；无组织：硫化氢：0.06mg/Nm3；非甲烷总烃：4mg/Nm3；甲烷：/mg/Nm3；氨（氨气）：1.5mg/Nm3；氯：/；臭气浓度（无量纲）：20	
通辽蒙康环保科技有限公司	/	硫化氢、颗粒物、氨气、非甲烷总烃、臭气浓度、化学需氧量、氨氮	有组织	2	1 个烟气（15m）排放口；1 个废水排放口	硫化氢 /、颗粒物 120mg/Nm3、氨气 /、非甲烷总烃 120mg/Nm3、臭气浓度 /。化学需氧量	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）；《医疗废物处理处置污染控制标准》	/	无总量控制要求	无

						60mg/L 、氨氮 15mg/L 、	GB3970 7- 2020) ；3、 臭气浓 度有组 织和无 组织排 放执行 《恶臭 污染物 综合排 放标 准》 (GB14 554- 93)； 4、《医 疗机构 水污染 排放标 准》 (GB18 466- 2005)			
--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--

对污染物的处理

上述公司均已完成环保设施建设并已进入运营阶段。自投入运营以来，上述项目管理机构健全、管理制度和运行操作规程完善，排污设施运行正常，已发挥了减少污染物排放和生态环境保护作用。上述项目的污染物排放满足国家标准限制要求，且运行稳定。

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，并已完成突发环境应急预案备案工作。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司环保投入主要包括：环保设施的建设投入，即购买、安装环保设施、设备等固定资产的投入，以及环保设施运维费用等。报告期公司按有关法律法规规定缴纳环境保护税。

环境自行监测方案

自行监测方案已在全国污染源监测信息管理与共享平台或当地主管部门要求对应平台审核通过，数据上传公示。

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
/	/	/	/	/	/

其他应当公开的环境信息

- 1、自行监测信息公开平台名称：全国污染源监测信息管理与共享平台。
- 2、自行监测信息公开平台网站：<http://123.127.175.61:6375>。
- 3、厂门口有对外公示牌。

4、废水废气基站已完成“装树联”，并在生态环境部污染源监控中心实现信息公开；环境竣工验收已在建设项目环境影响评价管理信息平台实现信息公开；环境日常管理根据第三批环境信用评价要求，在环境影响信用评价平台实现信息公开。

5、其他环保相关信息：大气污染物提标改造计划 SCR 已申报河南省“十四五”生态环境保护规划重点工程项目-蓝天工程 NO_x 治理，按照《河南省 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》要求，即“焚烧烟气颗粒物、二氧化碳、氮氧化物排放浓度（1 小时均值）在基准含氧量 11%的条件下分别不高于 10、35、100 毫克/立方米”的标准排放。

6. 医危废项目按照行业和地方要求，装设在线检测设备，并在生态环境部污染源监控中心实现信息公开；环境竣工验收已在建设项目环境影响评价管理信息平台实现信息公开；环境日常管理根据第三批环境信用评价要求，在环境影响信用评价平台实现信息公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

（一）股东和债权人权益保护

公司严格按照《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，2023 年上半年，公司组织业绩说明会 1 次，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，回复投资者问题 200 余条，提高了公司的透明度和诚信度。

公司不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，不断提升公司法人治理水平。形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东权益。公司严格执行中国证监会、深圳证券交易所的要求，按照公司章程相关规定，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

（二）职工权益保护

公司倡导并遵循“以人为本”的价值理念，高度重视员工的权益保障，实行市场化的薪酬管理机制，逐步提升一线员工的收入，同时以更公平、科学的薪酬福利体系设计、激励、留住为公司发展做出贡献的优秀员工，整体薪酬水平保持平稳增长。2023 年上半年，城发学院组织专题培训 5 期，现场参训人数 465 人次，线上分会场 200 余个。组织职工运动会、节日文化活动、青年员工交流分享会等 50 余场。公司零碳学院正式揭牌，作为城发环境和环保能源专业化人才培养中心，与城发学院共同形成了“本部-专业化公司”的立体化人才建设架构，构筑了城发人才建设的“护城河”。

（三）环境保护与可持续发展

河南环境能源服务中心联合北京绿色交易所圆满举办首期“碳资产管理”培训。沃克曼公司与华北水利水电大学合作的产学研课题《钢渣固废在安林高速公路沥青面层的应用研究》试验段铺筑成功，为钢渣大规模用于高速公路铺设取得重要的现场实验依据，是实现低环境负荷和低资源消耗道路工程建养的重要手段，对促进交通绿色发展，推动碳达峰、碳中和具有重要意义。许平南公司所辖路段高速沿线目前已建成分布式光伏项目 3 处，分别位于许平南管理处、许昌南服务区和林州服务区，光伏装机规模约 2 兆瓦，年均发电量约 200 万度，折合节约标准煤约 700 吨/年，减少二氧化碳排放约 1,717.4 吨/年。沿线 5 对服务区引进合作单位充电桩已全部建成投用，制定“零碳”服务区建设方案加以应用推广。此外，积极推进安林高速沿线分布式边坡光伏建设，探索符合国际惯例的 EATNS 碳管理体系建设，申报河南省碳达峰碳中和示范企业试点已获省发改委批复。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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
G312线西峡内乡界至丁河段公路新建工程PPP项目施工单位河南天成路桥建设有限公司向西峡县人民法院申请诉前财产保全,请求冻结河南省许平南高速公路有限责任公司、河南城发交通建设开发有限公司银行存款,并向法院提起诉讼	11,700.03	否	原告已对被告许平南公司撤诉	二审调解结案	不适用	2023年08月17日	2023-068 (巨潮资讯网)

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联方	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
河南豫煤数字港科技有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购产品、商品	办公用品、低值易耗等	市场定价	市场定价	151.52	62.98%	220	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
中原招采信息科技有限公司(河南)有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购产品、商品	劳保用品等	市场定价	市场定价	69.52	28.89%	137	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南省立安实业有	受同一母公司控制	向关联人采购产	采购福利、劳保	市场定价	市场定价	19.56	8.13%	220	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028

限公司		品、商品											
河南天地酒店有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购产品、商品	物资采购	市场定价	市场定价	0	0.00%	25	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南豫能新能源有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购产品、商品	用电服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	18	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南艾瑞环保科技有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	固定资产处置	市场定价	市场定价	0	0.00%	80	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南豫煤数字港科技有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	办公用品、低值易耗等	市场定价	市场定价	22.63	14.11%	120	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南投资集团有限公司及其下属公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	桶装水销售、物资采购	市场定价	市场定价	92.06	57.38%	150	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
漯河城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司	向关联人销售产品、商品	电力销售	市场定价	市场定价	26.46	16.49%	35	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
漯河马沟城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司	向关联人销售产品、商品	电力销售	市场定价	市场定价	19.28	12.02%	30	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
洛阳市建设勘察设计院有限公司郑州工程分	母公司联营企业	向关联人销售产品、商品	采购福利、劳保	市场定价	市场定价	0	0.00%	6	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028

公司													
洛阳市建设勘察设计院有限公司	母公司联营企业	接受关联人提供的劳务	工程地质勘察、施工图设计、管网和报装设计费、支付工程尾款等	市场定价	市场定价	552.81	5.12%	700	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
漯河马沟城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司	接受关联人提供的劳务	中水供水服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	100	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南投资集团汇融共享服务有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	财务共享服务	市场定价	市场定价	123.38	1.14%	160	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南天地酒店有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	物业服务、招待住宿等	市场定价	市场定价	294.74	2.73%	300	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司第二分公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	厨房出品服务委托管理	市场定价	市场定价	265.47	2.46%	241	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
天津新易贸易有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	劳务服务	市场定价	市场定价	0	3.01%	400	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南中原生态发展	受同一母公司控制	接受关联人提供的	主线绿化养护、	市场定价	市场定价	297.71	2.76%	565	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028

有限公司		劳务	省界绿化改造										
郑州高屋置业有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	省界站改造	市场定价	市场定价	110.38	1.02%	150	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
郑州高屋物业服务林州分公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	物业委托服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	80	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南省人才集团有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	劳务费、代缴社保费用及业务外包	市场定价	市场定价	5,795.14	53.78%	9,500	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
新乡市人才集团有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	劳务费及代缴社保费用	市场定价	市场定价	1,278.83	11.84%	1,564.2	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南汇融国际猎头有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	RPO服务协议：推荐人才服务	市场定价	市场定价	2.3	0.02%	10	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南汇融科技服务有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	系统开发及服务	市场定价	市场定价	1,112.21	10.30%	1,986.64	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南汇融皇甲保安服务有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	保安服务	市场定价	市场定价	287.71	2.66%	697.87	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南汇融人力资源管理	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	接受其他人力资源服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	37	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028

有限公司													
河南汇融融资担保有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	担保服务费	市场定价	市场定价	7.69	0.07%	8	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
启迪环境科技发展股份有限公司及其子公司	启迪环境科技发展股份有限公司及其子公司	接受关联人提供的劳务	车辆租赁费用等	市场定价	市场定价	332.06	3.08%	300	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
立安卓越保险经纪有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	车辆保险费	市场定价	市场定价	0	0.00%	7	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南城市发展投资有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	大型智能化展示数据监控中心	市场定价	市场定价	0	0.00%	128	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南颐城康养产业集团有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	项目工程建设及维修改造	市场定价	市场定价	0	0.00%	116.7	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
洪湖林清环保能源有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程服务	市场定价	市场定价	184.42	10.69%	120.2	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
白城市东嘉环保有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程服务	市场定价	市场定价	512.45	29.69%	632	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
通辽华通环保有限责任公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程服务	市场定价	市场定价	538.75	31.22%	1,000	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南	受同	向关	工程	市场	市场	147.86	8.57%	160	否	现金	市价	2023	2023-

汇融油气技术有限公司	一母公司控制	联人提供劳务	服务	定价	定价							年 04 月 21 日	028
河南投资集团有限公司及其下属子公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	汽车租赁服务	市场定价	市场定价	244.33	14.36%	1,023.33	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
北京新易资源科技有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供基本运维、技术支持和专项服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	17.5	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
河南中石化鑫通高速石油有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	物业服务	市场定价	市场定价	3.54	0.00%	12	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
林州豫能抽水蓄能有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	物业服务	市场定价	市场定价	13	0.75%	24.38	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
魏县绿循环经济产业园有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	物业服务	市场定价	市场定价	39.17	2.27%	83.04	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
河南省人才集团有限公司及其下属子公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供餐饮服务	市场定价	市场定价	42.4	2.46%	115	否	现金	市价	2023 年 04 月 21 日	2023-028
漯河城发	本公司合	向关联人	提供垃圾	市场定价	市场定价	0	0.00%	5	否	现金	市价	2023 年 04	2023-028

水务有限公司	营企业的子公司	提供劳务	清运服务									月 21 日	
漯河马沟城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司	向关联人提供劳务	提供垃圾清运服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	2	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
许昌城发公路开发建设有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供劳务	市场定价	市场定价	0	0.00%	18	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
清远市东江环保技术服务有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供劳务	市场定价	市场定价	0	0.00%	16	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南天地酒店有限公司	受同一母公司控制	向关联人承租资产	房屋租赁	市场定价	市场定价	25.32	14.00%	120	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南投资集团有限公司	受同一母公司控制	向关联人承租资产	房屋租赁	市场定价	市场定价	152.77	84.48%	600	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
漯河市城市发展投资有限公司	受同一母公司控制	向关联人承租资产	房屋租赁	市场定价	市场定价	2.75	1.52%	6	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
林州市太行大峡谷旅行社有限公司	受同一母公司控制	向关联人出租资产	房屋租赁收入	市场定价	市场定价	1.49	2.91%	3.12	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
叶县豫能新能源有限公司	受同一母公司控制	向关联人出租资产	房屋租赁收入	市场定价	市场定价	3.85	7.52%	10.07	否	现金	市价	2023年04月21日	2023-028
河南省发	受同一母	向关联人	加气站场	市场定价	市场定价	45.87	89.57%	100	否	现金	市价	2023年04	2023-028

展燃气有限公司	公司控制	出租资产	地租收入									月 21 日	
合计				--	--	12,819.43	--	22,160.05	--	--	--	--	--
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）				无									
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额 (万元)	本期归还 金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
河南城市发展投资有限公司	关联法人	关联方借款	7,700	0	0	1.72%	66.59	7,700
中富数字科技有限公司	关联法人	关联方借款	1,300	500	1,800	6.00%	27.28	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		有利于公司的发展，无损害上市公司和中小股东利益的情形。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	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
洛阳巨龙通信设备有限公司	2001年09月30日	1,700	2001年10月01日	1,700		无	无	2年	否	否
河南投资集团有限公司	2017年08月18日	150,000	2009年06月19日	150,000		无	河南投资集团有限公司提供反担保	18年	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			151,700	报告期末实际对						151,700

对外担保额度合计 (A3)			外担保余额合计 (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
环保能源	2021年07月10日	60,000	2021年08月16日	16,902.3		无	无	28年	否	是
大庆城控公司	2022年12月14日	30,000		0		无	无	无	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		3,821.7				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		90,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		16,902.3				
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
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)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		3,821.7				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		241,700		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		168,602.3				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				24.01%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				150,000						
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)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				150,000						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.董事、监事及高级管理人员变动事项

2023年2月3日，公司召开第七届董事会第五次会议，聘任李卓英先生为公司副总经理，任期与公司第七届董事会任期一致，可连聘连任。

2023年2月10日，公司董事会收到副总经理梁丽女士的书面辞职报告。梁丽女士因到龄退休，不再担任公司任何职务。辞职报告送达公司董事会之日起生效，梁丽女士辞职不会影响公司相关工作的正常运行。

2023年6月29日，公司董事会收到副总经理陈宇先生的书面辞职报告。陈宇先生因工作变动，不再担任公司任何职务。辞职报告送达公司董事会之日起生效，陈宇先生辞职不会影响公司相关工作的正常运行。

2.发行超短期融资券事项

2023年6月，公司收到中国银行间市场交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注〔2023〕SCP236号），交易商协会决定接受公司超短期融资券注册，注册金额为人民币20亿元，注册额度自《接受注册通知书》落款之日起2年内有效。6月12日，公司成功发行了2023年度第一期超短期融资券，发行总额为人民币4亿元。

3.发行可转换公司债券事项

2022年12月21日，公司召开第七届董事会第三次会议，审议通过可转债发行方案。2023年1月16日，河南省财政厅出具《关于城发环境股份有限公司发行可转换公司债券有关事项的批复》，原则同意公司可转债发行方案。2023年2月3日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过可转债发行方案，并同意授权董事会、董事长或董事长授权人士全权办理公司本次发行相关事宜。

鉴于《上市公司证券发行注册管理办法》等注册制相关法律法规已于2023年2月17日正式实施，公司董事会对发行方案进行了修订，并编制了《城发环境股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告》。2023年3月7日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议通过修订后的发行方案。2023年3月22日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过修订后的可转债发行方案。

4.发行公司债券事项

公司分别于2023年6月13日召开第七届董事会第九次会议，于6月29日召开2023年第四次临时股东大会，审议通过非公开发行短期公司债券发行方案。公司拟面向专业投资者发行公司债券，面值总额不超过25亿元，并同意授权董事会、董事长或董事长授权人士全权办理公司本次发行相关事宜。

5.终止收购北京新易事项

2023年6月13日，公司召开第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于收购北京新易资源科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》，拟推进收购北京新易资源科技有限公司100%股权暨关联交易事项。由于相关事项需要进一步论证和完善，经公司审慎考虑并经各方协商一致，2023年6月25日，公司召开第七届董事会第十次会议，审议并通过了《关于终止收购北京新易资源科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》，决议终止本次收购。本次收购的终止不会损害公司和全体股东利益特别是中小股东利益。

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

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									
1、国家持 股									
2、国有法 人持股									
3、其他内 资持股									
其中： 境内法人持 股									
境内自 然人持股									
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	642,078,255	100.00%						642,078,255	100.00%
1、人民币 普通股	642,078,255	100.00%						642,078,255	100.00%
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	642,078,255	100.00%						642,078,255	100.00%

股份变动的的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,587	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
河南投资集团有限公司	国有法人	56.47%	362,579,146			362,579,146	质押	120,000,000
中国联合水泥集团有限公司	国有法人	9.72%	62,400,000			62,400,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.09%	13,403,232	6,889,532		13,403,232		
#陈忠灵	境内自然人	0.90%	5,766,533	587,233		5,766,533		
新乡市经济投资有限责任公司	国有法人	0.81%	5,217,099			5,217,099		
#谭澍坚	境内自然人	0.76%	4,895,000			4,895,000		
姜凤伶	境内自然人	0.43%	2,753,304			2,753,304		
申万宏源证券有限公司	国有法人	0.29%	1,847,231	-140,000		1,847,231		
中国工商银行股份有限公司—南方稳健成长证	国有法人	0.26%	1,643,580	新增		1,643,580		

券投资基金								
交通银行股份有限公司—南方产业升级混合型证券投资基金	国有法人	0.24%	1,567,900	512,900		1,567,900		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	河南投资集团有限公司与上述其他股东不存在关联关系或一致行动。未知上述除该公司外其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
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					
河南投资集团有限公司	362,579,146	人民币普通股	362,579,146					
中国联合水泥集团有限公司	62,400,000	人民币普通股	62,400,000					
香港中央结算有限公司	13,403,232	人民币普通股	13,403,232					
#陈忠灵	5,766,533	人民币普通股	5,766,533					
新乡市经济投资有限责任公司	5,217,099	人民币普通股	5,217,099					
#谭澍坚	4,895,000	人民币普通股	4,895,000					
姜凤伶	2,753,304	人民币普通股	2,753,304					
申万宏源证券有限公司	1,847,231	人民币普通股	1,847,231					
中国工商银行股份有限公司—南方稳健成长证券投资基金	1,643,580	人民币普通股	1,643,580					
交通银行股份有限公司—南方产业升级混合型证券投资基金	1,567,900	人民币普通股	1,567,900					
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	未知无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东陈忠灵通过普通证券账户持有 241,700.00 股，通过投资者信用证券账户持有 5,524,833.00 股，实际合计持有 5,766,533.00 股，占比 0.90%。 股东谭澍坚通过普通证券账户持有 65,000.00 股，通过投资者信用证券账户持有 4,830,000.00 股，实际合计持有 4,895,000.00 股，占比 0.76%。							

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 2022 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

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

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

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
城发环境股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行绿色短期公司债券（第一期）	22 城发 D1	133305.SZ	2022 年 09 月 06 日	2022 年 09 月 07 日	2023 年 09 月 07 日	70,000	2.5%	到期时一次性还本付息	深交所
投资者适当性安排（如有）	专业机构投资者								
适用的交易机制	点击成交、询价成交、竞买成交、协商成交								
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
城发环境股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券	23 河南城发 SCP001	012382175.IB	2023 年 06 月 12 日	2023 年 06 月 13 日	2023 年 12 月 10 日	40,000	2.65%	到期一次性还本付息	银行间交易商协会
投资者适当性安排（如有）			专业机构投资者						
适用的交易机制			公开交易						
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

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.87	0.75	16.00%
资产负债率	72.43%	70.92%	1.51%
速动比率	0.85	0.73	16.44%
	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	65,993.04	64,586.11	2.18%
EBITDA 全部债务比	11.14%	9.46%	1.68%
利息保障倍数	3.88	4.19	-7.40%

现金利息保障倍数	3	2.16	38.89%
EBITDA 利息保障倍数	5.55	4.73	17.34%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

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：城发环境股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,792,778,224.45	1,433,000,379.02
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	1,620,000.00	7,579,336.16
应收账款	2,347,166,030.65	1,653,603,777.64
应收款项融资	808,992.00	905,950.81
预付款项	72,361,203.63	32,876,723.02
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,430,922.54	96,668,654.62
其中：应收利息		
应收股利		7,426,540.17
买入返售金融资产		
存货	75,522,080.63	63,995,749.04
合同资产	234,576,253.51	222,073,561.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	56,000,000.00	60,000,000.00
其他流动资产	905,744,967.12	820,146,671.53
流动资产合计	6,539,008,674.53	4,390,850,803.76
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	319,314,352.72	318,398,184.95
长期股权投资	589,838,686.49	562,429,088.34
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,879,380.32	4,018,518.07
固定资产	4,995,160,363.79	5,186,396,173.85
在建工程	793,582,413.69	459,162,653.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	711,078.28	948,104.38
无形资产	15,358,968,506.30	14,152,845,816.66
开发支出		
商誉	7,321,813.48	7,321,813.48
长期待摊费用	103,762,386.27	101,591,247.10
递延所得税资产	40,861,145.30	63,932,305.90
其他非流动资产	118,548,840.39	259,496,429.98
非流动资产合计	22,331,948,967.03	21,116,540,335.91
资产总计	28,870,957,641.56	25,507,391,139.67
流动负债：		
短期借款	1,545,880,573.32	778,172,170.17
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	112,485,248.79	101,472,893.41
应付账款	3,102,689,245.92	2,753,617,436.18
预收款项	6,017,011.85	4,049,232.69
合同负债	224,746,104.82	125,398,711.91
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	139,150,459.30	161,151,676.95
应交税费	115,116,392.72	170,086,694.04
其他应付款	466,294,036.87	381,058,139.38
其中：应付利息		
应付股利	122,351,961.14	16,753,349.07
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	590,267,340.38	666,545,696.32
其他流动负债	1,177,072,749.61	750,980,164.37
流动负债合计	7,479,719,163.58	5,892,532,815.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,564,515,484.91	11,819,347,932.20
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		249,890.48
长期应付款	592,842,098.08	102,077,416.23
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	164,404,673.47	165,676,553.18
递延所得税负债	30,752,609.26	31,703,909.58
其他非流动负债	77,706,345.71	77,040,466.80
非流动负债合计	13,430,221,211.43	12,196,096,168.47
负债合计	20,909,940,375.01	18,088,628,983.89
所有者权益：		
股本	642,078,255.00	642,078,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,021,595,419.86	1,021,595,419.86
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,739,377.97	1,963,285.77
盈余公积	652,400,815.62	652,400,815.62
一般风险准备		
未分配利润	4,697,933,716.32	4,210,227,480.26
归属于母公司所有者权益合计	7,021,747,584.77	6,528,265,256.51
少数股东权益	939,269,681.78	890,496,899.27
所有者权益合计	7,961,017,266.55	7,418,762,155.78
负债和所有者权益总计	28,870,957,641.56	25,507,391,139.67

法定代表人：白洋 主管会计工作负责人：苏长久 会计机构负责人：苏长久

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,116,077,020.29	698,427,585.31
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	4,031,976.11	4,913,032.35
应收款项融资		
预付款项	555,091.36	515,231.36
其他应收款	113,072,500.09	320,158,033.82
其中：应收利息		
应收股利	111,548,425.64	293,166,570.26
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,224,430,399.55	1,139,971,074.21
流动资产合计	3,458,166,987.40	2,163,984,957.05
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	7,635,253,906.38	7,495,192,457.62
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	1,337,646.83	1,465,070.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	782,481.20	263,407.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	286,424.34	630,133.38
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	7,637,660,458.75	7,497,551,069.09
资产总计	11,095,827,446.15	9,661,536,026.14
流动负债：		
短期借款	1,257,626,337.19	551,736,212.27
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	364,411.10	1,299,411.10
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	15,065,490.32	15,076,369.89

应交税费	87,050.14	690,374.66
其他应付款	2,245,267,492.12	1,754,879,921.50
其中：应付利息		
应付股利	105,942,912.07	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	140,848,294.98	114,025,973.25
其他流动负债	1,114,776,497.90	707,722,055.99
流动负债合计	4,774,035,573.75	3,145,430,318.66
非流动负债：		
长期借款	1,038,900,000.00	1,091,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
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		
非流动负债合计	1,038,900,000.00	1,091,000,000.00
负债合计	5,812,935,573.75	4,236,430,318.66
所有者权益：		
股本	642,078,255.00	642,078,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,715,630,191.77	1,715,630,191.77
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	321,039,127.50	321,039,127.50
未分配利润	2,604,144,298.13	2,746,358,133.21
所有者权益合计	5,282,891,872.40	5,425,105,707.48
负债和所有者权益总计	11,095,827,446.15	9,661,536,026.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	3,236,146,474.97	2,754,167,425.94
其中：营业收入	3,236,146,474.97	2,754,167,425.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,449,477,472.57	1,977,326,538.84

其中：营业成本	1,918,202,630.96	1,571,108,624.72
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	37,952,430.65	24,852,448.00
销售费用	11,233,821.69	9,693,186.75
管理费用	170,222,656.36	127,650,884.78
研发费用	45,845,705.63	22,116,007.80
财务费用	266,020,227.28	221,905,386.79
其中：利息费用	279,355,055.92	252,125,204.95
利息收入	13,860,799.98	30,674,955.88
加：其他收益	13,300,022.41	10,806,957.18
投资收益（损失以“－”号填列）	23,239,309.43	23,282,728.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,239,309.43	3,255,561.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,336,136.16	-9,992,090.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	365,006.02	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	814,237,204.10	800,938,482.42
加：营业外收入	2,143,489.37	4,497,838.12
减：营业外支出	508,297.93	158,482.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	815,872,395.54	805,277,837.60
减：所得税费用	155,942,001.58	159,416,746.06
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	659,930,393.96	645,861,091.54
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	659,930,393.96	645,861,091.54
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	593,649,148.13	581,508,211.46
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填	66,281,245.83	64,352,880.08

列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	659,930,393.96	645,861,091.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	593,649,148.13	581,508,211.46
归属于少数股东的综合收益总额	66,281,245.83	64,352,880.08
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.9246	0.9057
(二) 稀释每股收益	0.9246	0.9057

法定代表人：白洋 主管会计工作负责人：苏长久 会计机构负责人：苏长久

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		5,557,721.00
减：营业成本		
税金及附加	494,176.71	219,634.10
销售费用		
管理费用	24,771,060.02	16,427,019.38
研发费用		
财务费用	30,579,017.51	10,323,841.86
其中：利息费用	54,136,619.20	40,540,200.30
利息收入	23,595,014.69	30,230,556.97
加：其他收益	313,347.06	41,446.80
投资收益（损失以“－”号填列）	19,395,407.96	19,049,809.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,887,507.96	-977,357.07

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-135,424.29	-4,846,026.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-36,270,923.51	-7,167,544.03
加：营业外收入	0.50	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-36,270,923.01	-7,167,544.03
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-36,270,923.01	-7,167,544.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-36,270,923.01	-7,167,544.03
（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	-36,270,923.01	-7,167,544.03
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	2023 年半年度	2022 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	1,975,374,474.70	1,776,996,164.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,386,226.30	29,818,208.60
收到其他与经营活动有关的现金	300,018,357.21	396,298,584.52
经营活动现金流入小计	2,281,779,058.21	2,203,112,957.94
购买商品、接受劳务支付的现金	536,859,564.37	625,193,898.22
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	351,066,753.48	294,894,693.95
支付的各项税费	335,376,192.92	236,245,228.20
支付其他与经营活动有关的现金	364,904,537.49	660,965,467.28
经营活动现金流出小计	1,588,207,048.26	1,817,299,287.65
经营活动产生的现金流量净额	693,572,009.95	385,813,670.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,000,000.00	521,954,197.64
取得投资收益收到的现金	7,426,540.17	14,249,703.36
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		1,759,195.68
投资活动现金流入小计	11,426,540.17	537,963,096.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,391,189,371.03	1,087,593,891.84
投资支付的现金	22,136,712.03	158,648,671.09
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	3,000,000.00	7,314,946.67
支付其他与投资活动有关的现金	5,310,619.91	
投资活动现金流出小计	1,421,636,702.97	1,253,557,509.60
投资活动产生的现金流量净额	-1,410,210,162.80	-715,594,412.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	32,902,716.00
其中：子公司吸收少数股东投资收	1,000,000.00	32,902,716.00

到的现金		
取得借款收到的现金	3,268,317,835.25	2,655,399,180.93
收到其他与筹资活动有关的现金	394,000,000.00	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,663,317,835.25	2,788,301,896.93
偿还债务支付的现金	1,248,039,955.58	1,360,855,396.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	274,474,032.85	359,768,590.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	353,200.00	4,494,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	74,237,638.88	304,460,632.32
筹资活动现金流出小计	1,596,751,627.31	2,025,084,619.10
筹资活动产生的现金流量净额	2,066,566,207.94	763,217,277.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,349,928,055.09	433,436,535.20
加：期初现金及现金等价物余额	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35
六、期末现金及现金等价物余额	2,683,401,749.24	1,667,755,200.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	761,850.00	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	5,374,331.37	24,622,488.50
经营活动现金流入小计	6,136,181.37	24,622,488.50
购买商品、接受劳务支付的现金		99,120.00
支付给职工以及为职工支付的现金	17,723,639.76	21,296,435.00
支付的各项税费	5,369,018.73	2,921,594.62
支付其他与经营活动有关的现金	10,619,976.58	19,985,587.37
经营活动现金流出小计	33,712,635.07	44,302,736.99
经营活动产生的现金流量净额	-27,576,453.70	-19,680,248.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	255,000,000.00	496,954,197.64
取得投资收益收到的现金	182,126,044.62	14,249,703.36
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	971,614,749.12	466,603,482.79
投资活动现金流入小计	1,408,740,793.74	977,807,383.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	390,000.00	330,510.00
投资支付的现金	376,173,940.80	296,136,997.49
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,038,873,749.91	229,261,302.12
投资活动现金流出小计	1,415,437,690.71	525,728,809.61
投资活动产生的现金流量净额	-6,696,896.97	452,078,574.18
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	1,745,000,000.00	975,320,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,012,778,654.48	1,019,446,436.07
筹资活动现金流入小计	3,757,778,654.48	1,994,766,436.07

偿还债务支付的现金	664,520,000.00	622,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,125,567.62	129,396,662.99
支付其他与筹资活动有关的现金	1,603,404,531.27	1,452,695,837.46
筹资活动现金流出小计	2,305,050,098.89	2,204,292,500.45
筹资活动产生的现金流量净额	1,452,728,555.59	-209,526,064.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,418,455,204.92	222,872,261.31
加：期初现金及现金等价物余额	697,621,815.37	823,137,900.81
六、期末现金及现金等价物余额	2,116,077,020.29	1,046,010,162.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	642,078,255.00				1,021,595,419.86			1,963,285.77	652,400,815.62		4,210,227,480.26		6,528,265,256.51	890,496,899.27	7,418,762,155.78
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	642,078,255.00				1,021,595,419.86			1,963,285.77	652,400,815.62		4,210,227,480.26		6,528,265,256.51	890,496,899.27	7,418,762,155.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,776,092.20			487,706,236.06		493,482,282.61	48,772,782.51	542,255,107.77
（一）综合收益总额											593,649.1		593,649.1	66,281,24	659,930.3

											48. 13		48. 13	5.8 3	93. 96
(二) 所有者投入和减少资本														-	-
1. 所有者投入的普通股														19, 266 ,27 7.5 6	19, 266 ,27 7.5 6
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														20, 000 ,00 0.0 0	20, 000 ,00 0.0 0
4. 其他														733 ,72 2.4 4	733 ,72 2.4 4
(三) 利润分配											- 105 ,94 2,9 12. 07		- 105 ,94 2,9 12. 07	- 8,9 00. 00	- 105 ,95 1,8 12. 07
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											- 105 ,94 2,9 12. 07		- 105 ,94 2,9 12. 07	- 8,9 00. 00	- 105 ,95 1,8 12. 07
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								5,776,092.20					5,776,092.20	1,766,714.24	7,542,806.44
1. 本期提取								21,943,275.11					21,943,275.11	1,766,714.24	23,709,989.35
2. 本期使用								16,167,182.91					16,167,182.91		16,167,182.91
(六) 其他															
四、本期期末余额	642,078,255.00				1,021,595,419.86			7,739,377.97	652,400,815.62		4,697,933,716.32		7,021,747,584.77	939,269,681.78	7,961,017,266.55

上年金额

单位：元

项目	2022 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	642,078,255.00				1,060,444,796.27			2,465,035.96	603,347,111.29		3,293,915,965.83		5,602,251,164.35	744,452,729.79	6,346,703,894.14
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	642,				1,06			2,46	603,		3,29		5,60	744,	6,34

初余额	078, 255. 00				0,44 4,79 6.27			5,03 5.96	347, 111. 29		3,91 5,96 5.83		2,25 1,16 4.35	452, 729. 79	6,70 3,89 4.14
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)								- 1,44 4,04 6.43			485, 196, 473. 21		483, 752, 426. 78	113, 534, 957. 03	597, 287, 383. 81
(一) 综合 收益总额											581, 508, 211. 46		581, 508, 211. 46	64,3 52,8 80.0 8	645, 861, 091. 54
(二) 所有 者投入和减 少资本													49,1 82,0 76.9 5	49,1 82,0 76.9 5	
1. 所有者 投入的普通 股													32,9 02,7 16.0 0	32,9 02,7 16.0 0	
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													16,2 79,3 60.9 5	16,2 79,3 60.9 5	
(三) 利润 分配											- 96,3 11,7 38.2 5		- 96,3 11,7 38.2 5		- 96,3 11,7 38.2 5
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											- 96,3 11,7 38.2 5		- 96,3 11,7 38.2 5		- 96,3 11,7 38.2 5
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															

列)												
(一) 综合收益总额											- 36,27 0,923. 01	- 36,27 0,923. 01
(二) 所有者投入和减少资本												
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												
(三) 利润分配											- 105,9 42,91 2.07	- 105,9 42,91 2.07
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											- 105,9 42,91 2.07	- 105,9 42,91 2.07
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	642,078,255.00				1,715,630,191.77				321,039,127.50	2,604,144,298.13		5,282,891,872.40

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	642,078,255.00				1,743,293,156.27				271,985,423.17	2,057,098,600.55		4,714,455,434.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	642,078,255.00				1,743,293,156.27				271,985,423.17	2,057,098,600.55		4,714,455,434.99
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-103,479,282.28		-103,479,282.28
（一）综合收益总额										7,167,544.03		7,167,544.03
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配										-96,313.00		-96,313.00

									1,738.25		1,738.25
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-96,311,738.25		-96,311,738.25
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、本期末余额	642,078.25				1,743,293.15			271,985.42	1,953,619.3		4,610,976.15
	5.00				56.27			3.17	18.27		52.71

三、公司基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

城发环境股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），注册地址为郑州市农业路41号投资大厦9层；注册资本为64,207.8255万元，统一社会信用代码为：91410000711291895J。公司总部办公地址为郑州市农业路41号投资大厦16层。

公司原名洛阳春都食品股份有限公司，于1999年3月19日在深圳证券交易所挂牌交易。经中国证券监督管理委员会《关于同意洛阳春都食品股份有限公司重大资产置换方案的意见》（证监公司字[2007]44号）批准，公司2007年与河南投资集团有限公司（原名河南省建设投资总公司，以下简称“河南投资集团”）进行资产置换，公司主营业务由食品加工工业转变为水泥制造业，公司名称变更为河南同力水泥股份有限公司。

经 2017 年第三次临时股东大会批准，本公司以水泥制造业务相关资产与控股股东河南投资集团的高速公路资产进行置换。本次重大资产置换于 2017 年 9 月完成后，公司主营业务由水泥制造业转变为高速公路开发运营和基础设施投资。

2018 年 9 月，公司名称由河南同力水泥股份有限公司变为河南城发环境股份有限公司。

2020 年 11 月，公司名称由河南城发环境股份有限公司变为城发环境股份有限公司。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司主要经营活动为固废、环保工程总承包业务、医危废、污水处理、基础设施及环卫、高速公路开发运营业务投资。

经依法登记，公司的经营范围为：环境及公用事业项目的投资、建设、运营及管理；城市给排水、污水综合处理、中水利用、污泥处理；热力生产和供应；垃圾发电；水污染治理、大气环境治理、土壤治理、固体废弃物治理、餐厨垃圾处理、资源综合利用、生态工程和生态修复领域的技术与科技开发、设备制造与销售、工程设计与总承包建设、项目管理、工程咨询、技术服务；高速公路及市政基础设施投资、建设、运营；生态工程和生态修复；苗木种植；园林设计；园林绿化工程和园林维护；国内贸易。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 23 日批准报出。

（四）本期合并财务报表范围

本年度纳入合并财务报表范围的子公司共 88 家，具体包括：

子公司名称	子公司简称（本附注）	注册地
河南省许平南高速公路有限责任公司	许平南公司	郑州市
河南双丰高速公路开发有限责任公司	双丰公司	郑州市
河南宏路广告有限公司	宏路广告	郑州市
城发水务有限公司	城发水务公司	郑州航空港区
河南城发水务生态技术研究院有限公司	水务研究院公司	郑州航空港区
郑州航空港展达公路工程有限公司	展达公路公司	郑州航空港区
郑州航空港水务发展有限公司	港区水务公司	郑州航空港区
郑州城发生态环保科技有限公司	城发生态公司	郑州市
宿州德邦医疗废物处置有限公司	宿州德邦公司	宿州市
淮南市康德医疗废物处置有限公司	淮南康德公司	淮南市
亳州永康医疗废物处置有限公司	亳州永康公司	亳州市
佳木斯佳德环保科技有限公司	佳德环保公司	佳木斯市
城发水务（获嘉）有限公司	获嘉水务公司	焦作市
滑县城市发展投资有限公司	滑县城发公司	滑县
城发环保能源（滑县）有限公司	滑县环保公司	滑县
济源霖林环保能源有限公司	济源霖林公司	济源市
城发环保能源（安阳）有限公司	安阳环保公司	安阳市
民权天楹环保能源有限公司	民权天楹公司	民权县
鹤壁市蔡庄垃圾处理有限责任公司	蔡庄公司	鹤壁市
河南沃克曼建设工程有限公司	沃克曼公司	郑州市
喀什宝润环保电力有限公司	喀什宝润公司	新疆喀什
郑州零碳科技有限公司	郑州零碳公司	郑州市
双城市格瑞电力有限公司	双城格瑞公司	双城市
重庆绿能新能源有限公司	重庆绿能公司	重庆市
楚雄东方新能源环保有限公司	楚雄东方公司	楚雄市

青州益源环保有限公司	青州益源公司	青州市
兰陵兰清环保能源有限公司	兰陵兰清公司	兰陵县
临朐邑清环保能源有限公司	临朐邑清公司	临朐县
巨鹿县聚力环保有限公司	巨鹿聚力公司	巨鹿县
亳州洁能电力有限公司	亳州洁能公司	亳州市
魏县德尚环保有限公司	魏县德尚公司	邯郸市
湖北迪晟环保科技有限公司	湖北迪晟公司	宜昌市
通辽蒙康环保科技有限公司	通辽蒙康公司	通辽市
张掖正清环保科技有限公司	张掖正清公司	张掖市
锦州桑德环保科技有限公司	锦州桑德公司	锦州市
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	通辽蒙东公司	通辽市
通辽蒙东运输有限公司	蒙东运输公司	通辽市
郑州牟源水务发展有限公司	牟源水务公司	中牟县
郑州牟源水务工程有限公司	牟源工程公司	中牟县
城发环保能源有限公司	环保能源公司	郑州市
城发环保能源（汝南）有限公司	汝南环保公司	汝南县
城发环保能源（西平）有限公司	西平环保公司	西平县
城发环保能源（鹤壁）有限公司	鹤壁环保公司	鹤壁市
城发环保能源（邓州）有限公司	邓州环保公司	邓州市
城发环保科技（鹤壁）有限公司	鹤壁科技公司	鹤壁市
城发环保能源（伊川）有限公司	伊川环保公司	伊川县
城发环保能源（新安）有限公司	新安环保公司	新安县
城发环保能源（辉县）有限公司	辉县环保公司	辉县
城发环保能源（宜阳）有限公司	宜阳环保公司	宜阳县
城发环保能源（商水）有限公司	商水环保公司	商水县
漯河城发环保能源有限公司	漯河环保公司	漯河市
城发环保能源（息县）有限公司	息县环保公司	息县
城发环保能源（内黄）有限公司	内黄环保公司	内黄县
城发环保能源（淮阳）有限公司	淮阳环保公司	淮阳县
城发环保能源（濮阳）有限公司	濮阳环保公司	濮阳县
城发环保科技（濮阳）有限公司	濮阳科技公司	濮阳县
城发环保能源（昌吉）有限公司	昌吉环保公司	昌吉市
城发能源（黄冈）有限公司	黄冈环保公司	黄冈市
焦作绿博城发环保能源有限公司	焦作绿博公司	焦作市
周口城发环境投资有限公司	周口城发公司	周口市
城发水务（兰考）有限公司	兰考水务公司	兰考县
城发水务（内乡）有限公司	内乡水务公司	内乡县
城发水务（驻马店）有限公司	驻马店水务	驻马店市
城发水务（内黄）有限公司	内黄水务公司	内黄县
漯河源发水务有限公司	源发水务	漯河市
城发水务（郑州上街）有限公司	上街水务	郑州市
城发水务（鄢陵）有限公司	鄢陵水务公司	许昌市
周口城发水务有限公司	周口水务公司	周口市
城发新环卫（漯河）有限公司	漯河新环卫	漯河市
城发城市服务科技（河南）有限公司	城发新环卫	郑州市

城发新环卫（孟州市）有限公司	孟州新环卫	孟州市
城发城市服务科技（内黄）有限公司	内黄新环卫	内黄县
城发城市服务科技（商水）有限公司	商水新环卫	商水县
城发城市服务科技（浚县）有限公司	浚县新环卫	浚县
城发智慧城市服务研究院（河南）有限公司	城服研究院公司	郑州市
城发新环卫（长垣市）有限公司	长垣新环卫	长垣市
城发兴舞（舞阳县）城市运营服务有限公司	舞阳新环卫	舞阳县
北京城发环境科技有限公司	北京城发公司	北京市
城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）	零碳私募基金	郑州市
城发城市服务科技（民权县）有限责任公司	城发城服民权公司	民权县
城发环境（香港）集团有限公司	香港环境公司	香港
河南零碳技术研究院有限公司	零碳研究院公司	郑州市
西维亚新能源（北京）有限公司	西维亚公司	北京市
城发环境科技（河南）有限公司	城发科技公司	郑州市
中原绿色产业基金管理有限公司	中原绿色基金	郑州市
河南汇融商务出行服务有限公司	汇融出行公司	郑州市
大庆城控电力有限公司	大庆城控公司	大庆市
河南恒颐商业管理有限公司	恒颐商业公司	郑州市

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起至少 12 个月内的持续经营能力假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

无

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 2023 年 6 月 30 日的财务状况，2023 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，报告期为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

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所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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

纳入合并范围的母子公司采用统一会计政策及会计期间。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

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

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

共同经营参与方应当确认其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，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当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

合营企业参与方应当按照《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，不享有共同控制的参与方应当根据其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，是指持有的三个月内到期、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

无

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；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。

2.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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

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。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得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。

4.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。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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，计入留存收益。

(2) 金融负债

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

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

11、应收票据

12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分）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。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：应收生物质发电电费补贴组合

应收票据组合 1：银行承兑汇票组合

应收票据组合 2：商业承兑汇票组合

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。对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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、周转材料（包装物、低值易耗品等）、产成品（库存商品）、合同履行成本等。

2. 存货取得和发出的计价方法

取得存货按照实际成本计量：包括采购成本、加工成本和其他成本。采购成本包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用；加工成本包括人工成本、制造费用；投资者投入存货成本按投资合同或协议约定的价值确定，约定价值不公允的按公允价值入账；非货币性资产交换取得的存货按其交换是否具有商业实质分别采用公允价值计量和账面价值计量；债务重组取得的存货按公允价值入账；盘盈的存货成本按其重置成本入账，并通过“待处理财产损益”科目进行会计处理，按管理权限经批准后冲减当期管理费用。

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。存货可变现净值确定方式如下：

（1）产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额，确定其可变现净值。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。公司每半年对存货进行盘点，并于年度终了前进行一次全面的盘点清查。对于盘盈、盘亏以及报废的存货应当及时查明原因，分情况及时处理。盘亏、毁损和报废的存货，扣除过失人或者保险公司赔款和残料价值后，经公司批准后计入管理费用。存货毁损属于非正常损失的部分，扣除过失人或者保险公司赔款和残料价值后，按审批权限批准后计入营业外支出。

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。

16、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。

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。

17、合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

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

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

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

18、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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照合并日所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；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，其初始投资成本应当按照《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，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方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，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。

23、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。

24、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，单位价值在 3000 元以上的、能够单独发挥效用的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
公路及构筑物	年限平均法	5-30		3.33%-20.00%
房屋建筑物	年限平均法	10-45	5%	2.11%-9.50%
安全设施	年限平均法	3-15	5%	6.33%-31.67%
监控设施	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
收费设施	年限平均法	8-10	5%	9.50%-11.88%
通讯设施	年限平均法	5-15	5%	6.33%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
机器设备	年限平均法	12-28	5%	3.39%-7.92%
其他设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、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。

对达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的工程，自达到预定可使用状态之日起，按照工程预算、造价或工程成本等资料，估价转入固定资产，并计提折旧。待办理竣工决算后再按照实际成本调整原估价，不调整原已计提的折旧金额。

期末，对在建工程进行全面检查，若在建工程长期停建并预计未来3年内不会重新开工，所建项目在性能上、技术上已经落后且所带来的经济利益具有很大的不确定性，则对其可收回金额（据其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现值孰高者确定）进行估计，如可收回金额低于其账面价值，将资产账面价值减计至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，并在以后会计期间不予转回。

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、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、无形资产、商誉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。

32、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。

33、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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他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。企业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

企业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：企业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；企业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。

35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

36、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。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、一般原则

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

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

2、公司主要业务收入确认具体方法

(1) 环保方案集成服务业务收入确认

公司与政府部门签订特许经营协议，采用建设经营移交方式（BOT）参与固废焚烧发电、固体废弃物处理及污水处理等公共基础设施建设业务或提供项目成套设备系统集成。环保方案集成服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，公司根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在设备运抵现场经客户验收后确认收入。

(2) 环卫固废污水处理业务收入确认

①垃圾处置收入

公司按实际垃圾处理量及 BOT 协议约定的单价确认垃圾处置收入。

②供电收入

公司按垃圾发电上网电量及购售电合同约定的单价确认供电收入。

③其他收入

其他收入主要系环卫服务收入、污水处理收入等。

环卫服务收入：公司每月根据合同约定的服务费金额或服务费确认方式和实际服务情况暂估确认当月收入。

污水处理收入：根据与被服务方签署的协议约定，主要以与被服务方共同确认的处理量及协议单价按期计算确认收入。

（3）收费高速公路营业收入确认

本公司收费高速公路车辆通行收入具体确认方法如下：

2020年1月1日起，全国高速公路取消省界收费站，实现联网收费。根据交通运输部发布的《收费公路联网收费运营和服务规则（2020）》：通行费收费按各省级人民政府批准的标准执行，对所有通行车辆分段计费。通行费应以车辆实际通行路段为依据，根据实际通行路径以省为单位累加计算。

本公司以河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司提供的实收月结算报表确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

1.政府补助类型

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），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类型。

2.政府补助会计处理

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。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

3.区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、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，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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

4.政府补助的确认时点

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。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 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，本公司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。

(2) 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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1.租入资产的会计处理

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

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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

2、税收优惠

1. 高速公路业务

根据财政部国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号），自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点。公路经营企业中的一般纳税人收取试点前开工的高速公路的车辆通行费，可以选择适用简易计税方法，减按3%的征收率计算应纳税额。许平南公司经营、管理的高速公路符合简易计税条件，2023年1-6月继续减按3%的征收率缴纳增值税。

2. 固废、污水处理业务

《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：利用垃圾发电产生的电力收入在符合条件时享受100%比例增值税退税优惠政策，垃圾处理、污泥处置收入享受70%比例增值税退税优惠政策，污水处理劳务收入享受70%比例增值税退税优惠政策。焦作绿博公司、息县环保公司、淮阳环保公司、宜阳环保公司、伊川环保公司、新安环保公司、安阳环保公司、济源霖林公司、滑县环保公司、滑县城发公司、鹤壁环保公司、漯河环保公司、西平环保公司、汝南环保公司、辉县环保公司、濮阳环保公司、邓州环保公司、民权天楹公司、商水环保公司、兰陵兰清公司、临朐邑清公司、巨鹿聚力公司、重庆绿能公司、青州益源公司、双城格瑞公司、楚雄东方公司、魏县德尚公司、亳州洁能公司2023年1-6月利用垃圾发电产生的电力收入符合相关条件，享受100%比例增值税退税优惠政策，提供垃圾处理劳务收入享受70%比例增值税退税优惠政策；湖北迪晟公司、通辽蒙东公司提供垃圾处理、污泥处置收入享受70%比例增值税退税优惠政策；获嘉水务公司、源发水务公司、内乡水务公司、鄢陵水务公司提供污水处理劳务收入享受70%比例增值税退税优惠政策。

根据财政部、税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第40号）规定，从2022年3月1日起，对垃圾处理、污水处理劳务所缴纳的增值税既可适用增值税即征即退政策，也可以选择适用免征增值税政策。一经选定，36个月内不得变更。兰考水务公司、内黄水务公司提供污水处理劳务收入选择享受免征增值税政策。

《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定：企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，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。宜阳环保公司、伊川环保公司、新安环保公司、安阳环保公司、济源霖林公司、滑县环保公司、滑县城发公司、鹤壁环保公司、漯河环保公司、西平环保公司、汝南环保公司、辉县环保公司、鹤壁环保公司、濮阳环保公司、邓州环保公司、民权天楹公司、商水环保公司、兰陵兰清公司、重庆绿能公司、巨鹿聚力公司、双城格瑞公司、楚雄东方公司、魏县德尚公司、亳州洁能公司、湖北迪晟公司、通辽蒙东公司、获嘉水务公司、源发水务公司、内黄水务公司、内乡水务公司、兰考水务公司享受上述税收优惠。

3. 高新技术企业情况

《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。2020年10月9日，重庆绿能取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，2023年1-6月该公司企业所得税享受15%的优惠税率。2021年12月7日，兰陵兰清取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，2023年1-6月该公司企业所得税享受15%的优惠税率。2021年12月1日，通辽蒙东取得内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，2023年1-6月该公司企业所得税享受15%的优惠税率。2020年12月1日，魏县德尚取得河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，2023年1-6月该公司企业所得税享受15%的优惠税率。

3、其他

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	33,154.02	29,524.03
银行存款	2,682,609,830.85	1,332,696,442.75
其他货币资金	110,135,239.58	100,274,412.24
合计	2,792,778,224.45	1,433,000,379.02
其中：存放在境外的款项总额	14,014,389.20	14,008,185.74

其他说明

注：其他货币资金期末余额主要为保函、汇票保证金、账户冻结资金等。

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,620,000.00	5,875,332.40
商业承兑票据		1,704,003.76
合计	1,620,000.00	7,579,336.16

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

□适用 ☑不适用

5、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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,386,921,372.87	100.00%	39,755,342.22	1.67%	2,347,166,030.65	1,683,950,840.21	100.00%	30,347,062.57	1.80%	1,653,603,777.64

的应收账款										
其中：										
账龄组合	1,441,910,030.38	60.41%	39,755,342.22	2.76%	1,402,154,688.16	951,419,773.03	56.50%	30,347,062.57	3.19%	921,072,710.46
应收生物质发电电费补贴组合	945,011,342.49	39.59%			945,011,342.49	732,531,067.18	43.50%			732,531,067.18
合计	2,386,921,372.87	100.00%	39,755,342.22	1.67%	2,347,166,030.65	1,683,950,840.21	100.00%	30,347,062.57	1.80%	1,653,603,777.64

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,950,102,336.53
1至2年	364,220,454.72
2至3年	57,101,693.65
3年以上	15,496,887.97
3至4年	11,728,984.51
4至5年	459,845.32
5年以上	3,308,058.14
合计	2,386,921,372.87

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	30,347,062.57	8,685,865.32			722,414.33	39,755,342.22
合计	30,347,062.57	8,685,865.32			722,414.33	39,755,342.22

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	81,883,975.09	3.43%	2,112,360.53
单位二	79,156,748.77	3.32%	
单位三	78,647,862.07	3.29%	
单位四	68,804,240.76	2.88%	
单位五	65,363,999.72	2.74%	
合计	373,856,826.41	15.66%	

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	808,992.00	905,950.81
合计	808,992.00	905,950.81

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

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	70,257,254.11	97.09%	29,906,217.98	90.97%
1 至 2 年	1,120,769.29	1.55%	2,246,940.50	6.83%
2 至 3 年	717,296.80	0.99%	554,927.54	1.69%
3 年以上	265,883.43	0.37%	168,637.00	0.51%
合计	72,361,203.63		32,876,723.02	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项总额的比例（%）
单位一	6,499,695.06	8.98
单位二	4,454,489.48	6.16
单位三	1,784,119.64	2.47
单位四	1,585,052.00	2.19
单位五	1,294,000.00	1.79
合计	15,617,356.18	21.58

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		7,426,540.17
其他应收款	52,430,922.54	89,242,114.45
合计	52,430,922.54	96,668,654.62

(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
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司		7,426,540.17
合计		7,426,540.17

2) 坏账准备计提情况

□适用 ☐不适用

(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
保证金	42,415,395.81	38,611,992.73
往来欠款	19,444,202.88	59,408,527.03
减：坏账准备	9,428,676.15	8,778,405.31
合计	52,430,922.54	89,242,114.45

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	8,778,405.31			8,778,405.31
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	650,270.84			650,270.84
2023 年 6 月 30 日余额	9,428,676.15			9,428,676.15

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）	41,263,028.79
1 至 2 年	8,109,228.34
2 至 3 年	5,703,131.37
3 年以上	6,784,210.19
3 至 4 年	566,546.72
4 至 5 年	1,992,109.42

5 年以上	4,225,554.05
合计	61,859,598.69

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,778,405.31	650,270.84				9,428,676.15
合计	8,778,405.31	650,270.84				9,428,676.15

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金	27,000,000.00	一年以内	43.65%	0.00
单位二	往来款	4,250,000.00	一年以内 500,000 元； 1-2 年 3,750,000 元	6.87%	375,000.00
单位三	保证金	1,741,000.00	一年以内 1,735,000 元； 1-2 年 6,000 元	2.81%	600.00
单位四	往来款	1,514,806.00	5 年以上	2.45%	1,514,806.00
单位五	保证金	1,390,000.00	2-3 年	2.25%	556,000.00
合计		35,895,806.00		58.03%	2,446,406.00

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

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	59,141,382.93		59,141,382.93	51,096,453.33		51,096,453.33
库存商品	3,114,537.73		3,114,537.73	8,793,686.12		8,793,686.12
合同履约成本	13,266,159.97		13,266,159.97	4,105,609.59		4,105,609.59
合计	75,522,080.63		75,522,080.63	63,995,749.04		63,995,749.04

10、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
未结算服务	234,500,949.94	1,771,766.43	232,729,183.51	222,881,248.70	2,654,756.78	220,226,491.92
质保金	2,052,300.00	205,230.00	1,847,070.00	2,052,300.00	205,230.00	1,847,070.00
合计	236,553,249.94	1,976,996.43	234,576,253.51	224,933,548.70	2,859,986.78	222,073,561.92

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

适用 不适用

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收梅河项目和会展路二期的回购款	56,000,000.00	60,000,000.00
合计	56,000,000.00	60,000,000.00

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣及待认证进项税额	902,647,326.19	816,339,013.46
预缴税金	3,097,640.93	2,536,874.69
待摊费用		1,149,729.70
其他		121,053.68
合计	905,744,967.12	820,146,671.53

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

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	
梅河治理项目	148,816,904.82		148,816,904.82	148,641,171.64		148,641,171.64	
会展路二期项目	170,497,447.90		170,497,447.90	169,757,013.31		169,757,013.31	
合计	319,314,352.72		319,314,352.72	318,398,184.95		318,398,184.95	

17、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											
漯河城市发展投资有限公司	304,500,000.00	0.00	0.00	6,545,826.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	311,045,826.59	0.00
Most Treasure Investment Limited	15,672,710.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,672,710.72	0.00
小计	320,172,710.72	0.00	0.00	6,545,826.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	326,718,537.31	
二、联营企业											
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	6,822,098.54	0.00	0.00	-1,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,622,098.54	
焦作市绿鑫城发有限公司	161,817,065.73	0.00	0.00	14,066,020.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-109,711.28	175,773,374.57	
河南环境能源服务中心有限公司	2,838,133.06	0.00	0.00	-524,338.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,313,794.31	
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	50,701,076.45	0.00	0.00	4,678,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,379,176.45	
河南省发展能源有限公司	20,078,003.84	0.00	0.00	29,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,107,403.84	
河南颐城科技生活服务有限公司	0.00	4,280,000.00	0.00	-355,698.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,924,301.47	
小计	242,256,377.62	4,280,000.00	0.00	16,693,482.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-109,711.28	263,120,149.18	

合计	562,429,088.34	4,280,000.00	0.00	23,239,309.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-109,711.28	589,838,686.49
----	----------------	--------------	------	---------------	------	------	------	------	------	-------------	----------------

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

20、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	7,323,039.32			7,323,039.32
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	7,323,039.32			7,323,039.32
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,304,521.25			3,304,521.25
2.本期增加金额	139,137.75			139,137.75
(1) 计提或摊销	139,137.75			139,137.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,443,659.00			3,443,659.00
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	3,879,380.32			3,879,380.32
2. 期初账面价值	4,018,518.07			4,018,518.07

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☐不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,994,122,307.50	5,185,358,117.56
固定资产清理	1,038,056.29	1,038,056.29
合计	4,995,160,363.79	5,186,396,173.85

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	公路及构筑物	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	安全设施	通讯设施	监控设施	收费设施	其他设备	合计
一、账面原值：										
1. 期初余额	7,016,042,419.85	1,280,059,822.11	312,723,467.87	98,843,332.83	344,651,861.42	44,982,139.58	63,569,555.71	168,723,453.67	157,781,063.70	9,487,377,116.74
2. 本期增加金额		4,708,316.10	21,140,330.80	3,634,480.01		15,929.20	94,847.32	2,493,805.05	7,646,867.69	39,734,576.17
1) 购置			21,140,330.80	3,634,480.01		15,929.20	94,847.32	523,861.00	7,341,391.36	32,750,839.69
2) 在建工程转入		4,708,316.10						1,969,944.05	305,476.33	6,983,736.48
3) 企业合并增加										
3. 本期减										

少金额											
1) 处 置或报 废											
4. 期末余 额	7,016,04 2,419.85	1,284,76 8,138.21	333,863, 798.67	102,477, 812.84	344,651, 861.42	44,998,0 68.78	63,664,4 03.03	171,217, 258.72	165,427, 931.39	9,527,11 1,692.91	
二、累 计折旧											
1. 期初余 额	3,355,83 2,891.50	322,067, 825.69	94,983,5 58.96	51,065,8 93.82	237,152, 254.11	26,187,0 65.71	54,402,7 55.94	66,178,5 36.29	88,830,4 04.59	4,296,70 1,186.61	
2. 本期增 加金额	163,419, 706.74	23,871,2 13.80	9,242,97 1.47	4,880,14 8.63	7,240,27 7.44	997,354. 17	2,650,19 6.59	6,859,46 0.22	11,809,0 57.17	230,970, 386.23	
1) 计 提	163,419, 706.74	23,871,2 13.80	9,242,97 1.47	4,880,14 8.63	7,240,27 7.44	997,354. 17	2,650,19 6.59	6,859,46 0.22	11,809,0 57.17	230,970, 386.23	
3. 本期减 少金额											
1) 处 置或报 废											
4. 期末余 额	3,519,25 2,598.24	345,939, 039.49	104,226, 530.43	55,946,0 42.45	244,392, 531.55	27,184,4 19.88	57,052,9 52.53	73,037,9 96.51	100,639, 461.76	4,527,67 1,572.84	
三、减 值准备											
1. 期初余 额				262,802. 73	704,770. 51		3,587,56 7.69	720,612. 80	42,058.8 4	5,317,81 2.57	
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				262,802.73	704,770.51		3,587,567.69	720,612.80	42,058.84	5,317,812.57
四、账面价值										
1. 期末账面价值	3,496,789,821.61	938,829,098.72	229,637,268.24	46,268,967.66	99,554,559.36	17,813,648.90	3,023,882.81	97,458,649.41	64,746,410.79	4,994,122,307.50
2. 期初账面价值	3,660,209,528.35	957,991,996.42	217,739,908.91	47,514,636.28	106,794,836.80	18,795,073.87	5,579,232.08	101,824,304.58	68,908,600.27	5,185,358,117.56

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
运输工具	12,754,678.49

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
第二水厂房屋建筑物	182,555,343.43	正在办理中
新城水厂房屋建筑物	34,449,419.86	正在办理中
高速公路服务区及收费站等服务设施	24,463,812.52	正在办理中
第一加压泵站房屋建筑物	18,751,235.75	正在办理中

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物（广告设施）	1,038,056.29	1,038,056.29
合计	1,038,056.29	1,038,056.29

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	793,582,413.69	459,162,653.20
合计	793,582,413.69	459,162,653.20

(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

张掖市危废（固废）处置及资源化利用中心项目	253,635,330.32		253,635,330.32	125,295,775.15		125,295,775.15
郑州航空港区道路给水管网工程	135,666,380.54		135,666,380.54	116,026,054.79		116,026,054.79
辽宁（锦州）再生资源产业园危废项目	85,163,217.29		85,163,217.29	50,407,046.32		50,407,046.32
第二加压泵站	54,441,521.48		54,441,521.48	47,354,332.38		47,354,332.38
2022 年安林高速（K97+522-K125+150）加铺罩面项目	42,198,901.25		42,198,901.25	34,539,206.94		34,539,206.94
内蒙古东部地区危险废物集中处置中心技改项目	27,751,090.06		27,751,090.06	25,193,512.86		25,193,512.86
安阳市生活垃圾焚烧发电项目炉渣综合利用项目	17,373,371.50		17,373,371.50	17,373,371.50		17,373,371.50
城发环境研发中心项目	50,927,337.70		50,927,337.70	15,420,091.94		15,420,091.94
西平生活垃圾焚烧发电供热改造项目	18,643,930.50		18,643,930.50	10,950,308.71		10,950,308.71
水厂分布式光伏发电项目	8,690,907.11		8,690,907.11	6,333,450.49		6,333,450.49
2022 年安林高速（K125+150-K146+989）铣刨回铺项目	56,583,491.99		56,583,491.99	5,067,307.22		5,067,307.22
许昌南服务区分布式光伏项目	3,465,388.04		3,465,388.04	1,507,461.40		1,507,461.40
2022 年智慧隧道综合管控平台（一期）	3,486,000.00		3,486,000.00	1,394,400.00		1,394,400.00
基层单位值班休息室升级改造项目	6,878,347.83		6,878,347.83	1,178,137.06		1,178,137.06
2022 年智慧隧道综合管控平台（二期）	1,730,570.00		1,730,570.00	677,600.00		677,600.00
2022 年服务区消防设施改造项目	2,691,312.15		2,691,312.15	329,978.44		329,978.44
二水厂安全控制系统	3,112,707.45		3,112,707.45			
23 年省界收费站改造一期工程	1,103,840.00		1,103,840.00			
安林管理处综合楼接入集中供暖项目	834,374.15		834,374.15			
智慧隧道	13,554,189.00		13,554,189.00			
2023 年林长露水河桥加固及路面病害处治项目	1,347,161.10		1,347,161.10			
2023 年路面抗滑性能不足处治项目	2,378,532.29		2,378,532.29			
港区第一加压泵站	69,750.74		69,750.74			
牟源管网建设	20,562.52		20,562.52			
微波消毒生产线	692,729.48		692,729.48			
其他	1,141,469.20		1,141,469.20	114,618.00		114,618.00
合计	793,582,413.69		793,582,413.69	459,162,653.20		459,162,653.20

(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 (万元)	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
郑州航空港区道路给水管网工程	65,413.56	116,026,054.79	24,348,641.85	4,708,316.10		135,666,380.54	88.00%	见附注 2	5,678,704.69			金融机构贷款
第二加压泵站	8,841.68	47,354,332.38	7,087,189.10			54,441,521.48	61.57%	60%	463,075.17	349,921.00	4.94%	金融机构贷款
内蒙古东部地区危险废物集中处置中心环保升级改造项目	18,000.00	25,193,512.86	2,557,577.20			27,751,090.06	15.42%	15%	215,671.91			其他
辽宁（锦州）再生资源产业园危废项目	49,209.00	50,407,046.32	34,756,170.97			85,163,217.29	17.31%	20%	475,730.34	470,508.12	1.35%	其他
张掖市危废（固废）处置及资源化利用中心项目	50,750.00	125,295,775.15	128,339,555.17			253,635,330.32	49.98%	50%	476,388.89	156,666.67	0.12%	其他
2022 年安林高速	9,331.45	5,067,307.22	51,516,184.77			56,583,491.99	60.64%	60%				其他

(K12 5+150- K146+ 989) 铣刨 回铺 项目												
城发 环境 研发 中心 项目	63,280. 00	15,42 0,091. 94	35,507 ,245.7 6			50,927 ,337.7 0	8.05%	10%	9,271, 130.63			其他
合计	264,825 .69	384,7 64,12 0.66	284,11 2,564. 82	4,708, 316.10		664,16 8,369. 38			16,580 ,701.6 3	977,09 5.79		

其他说明：注 1：资金来源分为募集资金、金融机构贷款和其他来源等；注 2：因在建道路给水管网较多，每条道路管网工程进度不一，无法准确统计道路给水管网工程整体工程进度。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,422,156.58	1,422,156.58
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,422,156.58	1,422,156.58
二、累计折旧		
1.期初余额	474,052.20	474,052.20
2.本期增加金额	237,026.10	237,026.10
(1) 计提	237,026.10	237,026.10
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额	711,078.30	711,078.30
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		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	711,078.28	711,078.28
2.期初账面价值	948,104.38	948,104.38

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权		特许经营权	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	327,482,820.72		14,385,866,708.37	47,388,936.24	14,760,738,465.33
2.本期增加金额	1,410,345.13		1,431,085,287.90	658,958.10	1,433,154,591.13
(1) 购置	1,410,345.13		170,588,900.00	658,958.10	172,658,203.23
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 建设期支出			1,260,496,387.90	-	1,260,496,387.90
(5) 其他	-		-	-	-
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	328,893,165.85		15,816,951,996.27	48,047,894.34	16,193,893,056.46
二、累计摊销					
1.期初余额	14,628,339.04		570,350,130.51	22,914,179.12	607,892,648.67
2.本期增加金额	4,049,070.96		220,859,297.92	2,123,532.61	227,031,901.49
(1) 计提	4,049,070.96		220,859,297.92	2,123,532.61	227,031,901.49
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
4.期末余额	18,677,410.00		791,209,428.43	25,037,711.73	834,924,550.16

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						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	310,215,755.85			15,025,742,567.84	23,010,182.61	15,358,968,506.30
2.期初账面价值	312,854,481.68			13,815,516,577.86	24,474,757.12	14,152,845,816.66

27、开发支出

28、商誉

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		
湖北迪晟环保科技有限公司	4,395,085.46					4,395,085.46
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	604,877.62					604,877.62
郑州零碳科技有限公司	118,555.78					118,555.78
亳州洁能电力有限公司	2,203,294.62					2,203,294.62
合计	7,321,813.48					7,321,813.48

29、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
服务区装修改造支出	18,475,014.88	0.00	1,555,107.29	0.00	16,919,907.59
安阳文明大道建设支出	13,567,703.04	0.00	630,750.90	0.00	12,936,952.14
特许经营权项目支出	13,309,467.74	9,102,466.24	4,421,611.70	0.00	17,990,322.28
高速公路中间分割带项目	6,642,960.37	0.00	415,185.00	0.00	6,227,775.37
环卫车辆租赁	6,873,829.16	0.00	630,035.72	0.00	6,243,793.44
南阳大桥改扩建支出	6,368,906.68	0.00	454,921.86	0.00	5,913,984.82
装修费	6,344,134.32	286,784.56	1,414,839.98	0.00	5,216,078.90
平顶山东连接线改造支出	5,958,719.64	0.00	446,697.18	0.00	5,512,022.46
收费站设施维护及标杆收费站项目	2,343,745.56	0.00	238,303.81	0.00	2,105,441.75
上跨京港澳桥下净空不足项升改造项目	2,328,299.15	0.00	150,212.82	0.00	2,178,086.33
弃渣场防护工程	2,129,799.64	0.00	177,483.30	0.00	1,952,316.34
服务区加油站出租预收租金预缴税费	2,397,082.93	0.00	79,750.02	0.00	2,317,332.91
垃圾桶	1,981,112.48	2,419,417.41	1,433,441.71	0.00	2,967,088.18
安林高速下行增设声屏障工程	1,431,652.71	0.00	89,574.18	0.00	1,342,078.53
2020年林长隧洞内砼路面	3,400,969.38	0.00	204,058.14	0.00	3,196,911.24

提升工程					
垃圾中转站工程	4,129,570.13	1,557,399.69	589,328.76	0.00	5,097,641.06
医废项目支出	3,426,567.39	4,200.00		0.00	3,430,767.39
其他	481,711.90	1,732,173.64		0.00	2,213,885.54
合计	101,591,247.10	15,102,441.54	12,931,302.37	0.00	103,762,386.27

30、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	49,221,076.08	12,305,269.02	44,530,276.65	10,994,848.30
内部交易未实现利润	7,742,681.28	1,935,670.32	9,267,029.76	2,316,757.44
可抵扣亏损				
未付现费用	4,842,789.28	1,210,697.32	117,147,426.95	29,285,785.35
固定资产账面价值与计税基础差异	26,114,648.08	6,528,662.02	26,114,648.06	6,528,662.02
递延收益税法差异	18,388,533.96	4,597,133.49	19,702,808.69	4,925,702.17
无形资产账面价值与计税基础的差异	3,945,193.72	986,298.43	3,945,193.72	986,298.43
应付职工薪酬暂时性差异	18,242,952.48	4,560,738.12		
非同一控制下合并资产公允价值与账面价值差异	34,737,046.12	8,684,261.53	35,367,348.56	8,841,837.14
收入确认税法差异	209,660.20	52,415.05	1,048,301.00	52,415.05
合计	163,444,581.20	40,861,145.30	257,123,033.39	63,932,305.90

(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	113,581,040.40	28,395,260.10	117,386,241.68	29,346,560.42
固定资产加速折旧税法差异	9,429,396.64	2,357,349.16	9,429,396.64	2,357,349.16
合计	123,010,437.04	30,752,609.26	126,815,638.32	31,703,909.58

(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		40,861,145.30		63,932,305.90
递延所得税负债		30,752,609.26		31,703,909.58

(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	2,403,246.56	8,523,419.56
可抵扣亏损	380,466,759.90	328,354,259.38
合计	382,870,006.46	336,877,678.94

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	44,553,344.10	44,995,003.53	
2024 年	58,702,395.85	58,702,395.85	
2025 年	46,259,284.89	47,419,804.12	
2026 年	44,487,249.71	45,824,628.08	
2027 年	124,137,364.74	131,412,427.80	
2028 年	62,327,120.61		
合计	380,466,759.90	328,354,259.38	

31、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
预付的长期资产项目款项	108,639,499.77		108,639,499.77	218,539,925.20		218,539,925.20
PPP 项目合同资产	9,909,340.62		9,909,340.62	40,956,504.78		40,956,504.78
合计	118,548,840.39		118,548,840.39	259,496,429.98		259,496,429.98

32、短期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	
保证借款	5,000,000.00	5,007,222.22
信用借款	1,535,880,573.32	772,967,173.95
未终止确认应收票据贴现		197,774.00
合计	1,545,880,573.32	778,172,170.17

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,485,248.79	101,472,893.41
合计	112,485,248.79	101,472,893.41

36、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	2,156,800,094.04	1,713,797,514.69
一年以上	945,889,151.88	1,039,819,921.49
合计	3,102,689,245.92	2,753,617,436.18

(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
单位一	87,331,730.15	未达到结算条件
单位二	61,214,526.95	未达到结算条件
单位三	49,316,317.37	未达到结算条件
单位四	39,498,637.30	未达到结算条件
单位五	30,988,184.86	未达到结算条件
单位六	24,958,367.26	未达到结算条件
单位七	21,077,023.80	未达到结算条件
单位八	21,054,685.30	未达到结算条件
单位九	19,930,759.09	未达到结算条件
单位十	16,466,988.61	未达到结算条件
单位十一	16,038,442.98	未达到结算条件
单位十二	14,860,640.04	未达到结算条件
单位十三	14,807,400.33	未达到结算条件
单位十四	14,433,105.58	未达到结算条件
单位十五	12,991,440.11	未达到结算条件
单位十六	12,572,461.75	未达到结算条件
合计	457,540,711.48	

37、预收款项

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,210,731.76	2,194,761.36
1 年以上	1,806,280.09	1,854,471.33
合计	6,017,011.85	4,049,232.69

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
建造合同形成的已结算未完工项目	130,040,928.19	88,382,295.29
预收合同款	90,531,225.33	35,017,046.21

预收水费	4,173,951.30	1,999,370.41
合计	224,746,104.82	125,398,711.91

39、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	155,556,666.16	323,498,868.79	344,299,511.10	134,756,023.85
二、离职后福利-设定提存计划	1,009,110.71	30,969,433.57	31,522,524.91	456,019.37
三、辞退福利	4,585,900.08	136,967.95	784,451.95	3,938,416.08
合计	161,151,676.95	354,605,270.31	376,606,487.96	139,150,459.30

(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	139,379,039.50	253,445,474.78	275,493,014.97	117,331,499.31
2、职工福利费	0.00	26,156,242.26	26,156,242.26	0.00
3、社会保险费	326,875.38	16,635,886.20	16,073,411.20	889,350.38
其中：医疗保险费	269,757.70	15,685,141.91	15,095,026.42	859,873.19
工伤保险费	57,117.68	950,744.29	978,384.78	29,477.19
4、住房公积金	318,444.50	19,711,154.04	19,348,810.60	680,787.94
5、工会经费和职工教育经费	15,532,306.78	7,550,111.51	7,228,032.07	15,854,386.22
合计	155,556,666.16	323,498,868.79	344,299,511.10	134,756,023.85

(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	839,404.68	26,148,013.21	26,634,139.93	353,277.96
2、失业保险费	112,110.76	1,113,730.36	1,132,421.93	93,419.19
3、企业年金缴费	57,595.27	3,707,690.00	3,755,963.05	9,322.22
合计	1,009,110.71	30,969,433.57	31,522,524.91	456,019.37

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,200,170.09	19,764,602.40
企业所得税	85,388,012.32	130,609,635.44

个人所得税	325,490.48	1,389,620.64
城市维护建设税	2,440,345.73	3,166,481.40
教育费附加	1,715,690.29	2,258,279.44
印花税	507,252.69	847,516.49
资源税	5,326,253.47	4,901,999.41
房产税	4,522,340.83	4,418,720.01
土地使用税	2,650,804.79	2,555,336.78
其他税费	40,032.03	174,502.03
合计	115,116,392.72	170,086,694.04

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	122,351,961.14	16,753,349.07
其他应付款	343,942,075.73	364,304,790.31
合计	466,294,036.87	381,058,139.38

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	122,351,961.14	16,753,349.07
合计	122,351,961.14	16,753,349.07

(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
往来款	149,145,860.44	152,692,070.78
押金及保证金	120,801,120.45	143,956,227.47
代收代付款	73,907,564.88	66,368,392.58
其他	87,529.96	1,288,099.48
合计	343,942,075.73	364,304,790.31

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
单位一	48,885,543.00	未达到结算条件
合计	48,885,543.00	

42、持有待售负债

43、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	574,012,491.89	607,792,179.82
一年内到期的长期应付款	15,780,061.58	58,319,537.83
一年内到期的租赁负债	474,786.91	433,978.67
合计	590,267,340.38	666,545,696.32

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	1,114,075,530.37	704,865,492.74
非金融企业借款及利息		13,114,895.79
待转销项税额	62,997,219.24	28,234,217.44
未终止确认的已背书未到期应收票据		4,765,558.40
合计	1,177,072,749.61	750,980,164.37

短期应付债券的增减变动：

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
绿色短期公司债券	700,000,000.00	2022年09月06日	1年	700,000,000.00	704,865,492.74		8,687,297.90			713,552,790.64
超短融资券	400,000,000.00	2023年06月13日	180天	400,000,000.00		400,000,000.00	522,739.73			400,522,739.73
合计				1,100,000,000.00	704,865,492.74	400,000,000.00	9,210,037.63			1,114,075,530.37

45、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	11,615,466,882.28	10,663,476,276.19
抵押借款	30,034,577.53	
信用借款	787,044,025.10	782,596,656.01
质押+抵押借款	131,970,000.00	137,970,000.00
质押+保证借款		235,305,000.00
合计	12,564,515,484.91	11,819,347,932.20

长期借款分类的说明：

注 1:质押借款包括许平南公司为筹集林长高速公路建设资金,以林长高速收费权为质押取得的借款;本公司为筹集资金,以郑州零碳公司、济源霖林公司股权为质押物取得的借款;黄冈环保公司、新安环保公司、伊川环保公司、宜阳环保公司、滑县环保公司、辉县环保公司、鹤壁环保公司、濮阳环保公司、鹤壁科技公司、济源霖林公司、源发水务公司、鄢陵水务、安阳环保公司、内乡水务公司、内黄环保公司、昌吉环保公司、喀什宝润公司、邓州环保公司、西平环保公司、漯河环保公司、汝南环保公司、驻马店水务公司、获嘉水务公司、民权天楹公司、城发科技公司、巨鹿聚力公司、双城格瑞公司、临朐邑清公司、楚雄东方公司、亳州洁能公司、魏县德尚、内黄新环卫公司、大庆城控公司以其各项目收费权为质押物取得借款;环保能源公司为焦作绿博公司、淮阳环保公司、商水环保公司、息县环保公司、辉县环保公司项目建设需要,以各项目出质人享有的项目全部收益为质押物取得借款;周口水务公司、内黄水务公司为支付内黄县城北污水处理厂特许经营权转让费用,以内黄县城北污水处理厂特许经营权项下的收益权为质押取得的借款。

注 2: 质押+抵押借款为重庆绿能公司为项目建设需要,以重庆绿能公司 2022 年 2 月 17 日至 2037 年 2 月 16 日期间在中国建设银行股份有限公司重庆开州支行开立的用于电费收入和垃圾处置补贴结算的专用账户对应的全部应收账款为质押,并由重庆绿能公司工业厂房提供抵押担保取得的借款。

注 3: 抵押借款为锦州桑德为项目建设需要,以土地使用权为抵押取得的借款。

其他说明: 包括利率期间:

质押借款利率区间为 3.60%-4.9%

抵押借款利率为 4.60%

信用借款利率区间为 3.60%-4.48%

质押+抵押借款利率为 4.1%

质押+保证借款利率为 5.635%

46、应付债券

47、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		716,231.00
减: 未确认融资费用		32,361.85
减: 一年内到期的租赁负债		433,978.67
合计		249,890.48

48、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	592,842,098.08	102,077,416.23
合计	592,842,098.08	102,077,416.23

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	592,842,098.08	102,077,416.23

其他说明:

2020年12月，城发城服公司与建信金融租赁有限公司签订租赁协议，将环卫车以售后租回的融资租赁方式进行融资，用其拥有的因提供环卫服务而对孟州市城市管理局合法享有的清扫服务费等应收账款以及由此产生的全部收益质押。

2022年6月，重庆绿能公司与中信金融租赁有限公司签订租赁协议，以其基于重庆市开州区重庆绿能新能源有限公司生活垃圾处理（含餐厨垃圾处理）焚烧发电项目对国网重庆市电力公司及其分公司、子公司、关联公司等付款方所享有的全部应收电费债权以及收取国家能源局和/或各级地方政府、电网公司等主体发放的可再生能源电价附加补助资金、电费补贴、线路补贴等款项的相关权益提供质押担保，以郑州零碳公司对重庆绿能公司合法持有的股权提供质押担保，重庆绿能公司所享有的全部应收账款债权以及相关权益提供质押担保进行融资。

2023年3月，汇融商务出行公司与河南豫泽融资租赁有限公司签订租赁协议，将公司名下10辆商务用车作为抵押物，以售后租回的融资租赁方式进行融资。

2023年3月，青州益源公司与中信金融租赁有限公司签订租赁协议，以其基于青州益源环保有限公司生活垃圾焚烧发电项目对国网山东省电力公司潍坊供电公司及其分公司、子公司、关联公司等付款方所享有的全部应收账款债权以及相关收益提供质押担保，以郑州零碳公司对青州益源公司合法持有的股权提供质押担保，青州益源公司所享有的全部应收账款债权以及相关权益提供质押担保进行融资。

2022年12月，兰陵兰清公司与中信金融租赁有限公司签订租赁协议，以其基于兰陵兰清环保能源有限公司生活垃圾处理焚烧发电项目对国网临沂市供电公司付款方所享有的全部应收电费债权以及收取国家能源局和/或各级地方政府、电网公司等主体发放的可再生能源电价附加补助资金电费补贴、线路补贴，兰陵县协议垃圾收费权等款项的相关权益提供质押担保，以郑州零碳公司对兰陵兰清公司合法持有的股权提供质押担保，兰陵兰清公司所享有的全部应收账款债权以及相关权益提供质押担保进行融资。

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

51、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	118,649,523.86	3,900,000.00	3,559,733.76	118,989,790.10	收到政府补助
服务区加油站出租预收租金	43,583,332.93	0.00	1,450,000.02	42,133,332.91	合同约定
新建互通立交占地补偿	3,443,696.39	0.00	162,145.93	3,281,550.46	合同约定
合计	165,676,553.18	3,900,000.00	5,171,879.71	164,404,673.47	

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
保障性安居工程配套基础设施建设中央基建投资	40,358,693.96			800,500.02			39,558,193.94	与资产相关
污染治理和节能减碳专项资金	36,340,218.59	3,900,000.00		696,441.00			39,543,777.59	与资产相关
取消高速公路省界收费站工程资	12,844,187.55			1,284,418.74			11,559,768.81	与资产相关

金补助								
获嘉县污水处理厂扩建项目专项资金补贴	14,082,353.00			268,235.28			13,814,117.72	与资产相关
蒙东危废处理项目专项补贴	7,963,470.99			304,356.57			7,659,114.42	与资产相关
渗滤液工程项目财政拨款	851,851.84			18,518.52			833,333.32	与资产相关
开县发电项目外排水工程补贴款	499,487.50			49,948.74			449,538.76	与资产相关
智慧水务一期科技计划经费	315,000.20			34,999.98			280,000.22	与资产相关
无害化处理设施建设项目专项资金	318,000.00			19,875.00			298,125.00	与资产相关
智能化改造在线监测设备补贴款	40,500.00			3,375.00			37,125.00	与资产相关
蔡庄垃圾坝工程补助	3,822,773.62			70,792.08			3,751,981.54	与资产相关
生活垃圾焚烧发电及污泥处理项目补贴	762,986.61			8,272.83			754,713.78	与资产相关
河南省交通运输厅绿色低碳试点项目补贴	450,000.00						450,000.00	与资产相关

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融企业借款	77,706,345.71	77,040,466.80
合计	77,706,345.71	77,040,466.80

53、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	642,078,255.00						642,078,255.00

54、其他权益工具

55、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）	963,297,345.27			963,297,345.27
其他资本公积	58,298,074.59			58,298,074.59
合计	1,021,595,419.86			1,021,595,419.86

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,963,285.77	21,943,275.11	16,167,182.91	7,739,377.97
合计	1,963,285.77	21,943,275.11	16,167,182.91	7,739,377.97

59、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	488,403,008.89			488,403,008.89
任意盈余公积	163,997,806.73			163,997,806.73
合计	652,400,815.62			652,400,815.62

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,210,227,480.26	3,293,915,965.83
调整后期初未分配利润	4,210,227,480.26	3,293,915,965.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	593,649,148.13	581,508,211.46
减：应付普通股股利	105,942,912.07	96,311,738.25
期末未分配利润	4,697,933,716.32	3,779,112,439.04

61、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	3,079,675,396.64	1,859,082,919.22	2,547,808,174.74	1,498,472,917.13
其他业务	156,471,078.33	59,119,711.74	206,359,251.20	72,635,707.59
合计	3,236,146,474.97	1,918,202,630.96	2,754,167,425.94	1,571,108,624.72

收入相关信息：

单位：元

合同分类	环保业务分部	高速公路分部	基础设施分部	合计
商品类型				
其中：				
固体废弃物处理及环卫处理业务	1,290,862,030.65			1,290,862,030.65
环保方案集成服务业	916,235,092.50		17,409,026.59	933,644,119.09

务				
水处理业务	77,250,014.90		63,003,325.20	140,253,340.10
高速公路业务		714,915,906.80		714,915,906.80
其他业务	31,078,469.93	4,997,031.88	120,395,576.52	156,471,078.33
按经营地区分类				
其中：				
华中地区	1,884,621,167.75	719,912,938.68	200,807,928.31	2,805,342,034.74
东北地区	29,954,435.83			29,954,435.83
华北地区	149,510,506.06			149,510,506.06
华东地区	182,915,303.97			182,915,303.97
西南地区	62,400,672.97			62,400,672.97
西北地区	6,023,521.40			6,023,521.40
市场或客户类型				
其中：				
华东地区				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
某一时点确认	1,631,320,701.37	719,912,938.68	90,725,409.21	2,441,959,049.26
某一时段内确认	684,104,906.61		110,082,519.10	794,187,425.71
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	2,315,425,607.98	719,912,938.68	200,807,928.31	3,236,146,474.97

62、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	7,004,486.11	2,448,484.57
教育费附加	5,145,119.76	1,777,068.76
资源税	9,400,551.23	8,334,983.90
房产税	9,601,560.45	6,866,807.09
土地使用税	5,451,481.22	4,129,695.67
车船使用税	188,996.18	141,936.78
印花税	1,050,668.20	958,420.11
其他	109,567.50	195,051.12
合计	37,952,430.65	24,852,448.00

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	8,909,441.82	7,058,300.37
广告、宣传及市场开发费用	252,394.52	170,527.82
办公、差旅及招待费用	1,324,707.33	1,244,999.11
折旧摊销及维护费	66,047.12	908,284.06
其他费用	681,230.90	311,075.39
合计	11,233,821.69	9,693,186.75

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	114,699,670.46	79,638,296.85
修理费	2,290,935.38	1,087,941.86
折旧及摊销	8,401,617.10	9,752,542.91
保安保洁及中介服务费	3,699,914.40	11,475,299.03
办公、差旅及招待费用	23,597,310.05	10,593,336.91
租赁及财产保险费	2,789,111.56	7,899,249.28
劳动保护费	1,757,693.19	
其他费用	12,986,404.22	7,204,217.94
合计	170,222,656.36	127,650,884.78

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	20,070,218.03	10,609,645.92
研发领用原材料	16,454,890.43	8,697,653.38
折旧及摊销	8,399,563.31	2,135,326.43
办公费	235,861.39	19,267.60
其他	685,172.47	654,114.47
合计	45,845,705.63	22,116,007.80

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	279,355,055.92	252,125,204.95
减：利息收入	13,860,799.98	30,674,955.88
手续费支出	525,971.34	455,137.72
合计	266,020,227.28	221,905,386.79

67、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
与企业日常活动相关的政府补助	5,897,665.74	6,703,297.63
增值税返还	5,526,377.68	3,337,430.14
增值税加计抵减	1,200,730.06	610,323.89
个税代扣代缴手续费及其他代收费	217,058.36	143,177.07
其他	458,190.57	12,728.45

68、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	23,239,309.43	3,255,561.89
债权投资在持有期间取得的利息收入		20,027,166.98
合计	23,239,309.43	23,282,728.87

69、净敞口套期收益**70、公允价值变动收益****71、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	-650,270.84	-6,924,455.63
应收账款坏账损失	-8,685,865.32	-3,067,635.10
合计	-9,336,136.16	-9,992,090.73

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	365,006.02	
合计	365,006.02	

73、资产处置收益**74、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
索赔收入	914,244.08	1,049,617.53	914,244.08
其他	1,229,245.29	3,448,220.59	1,229,245.29
合计	2,143,489.37	4,497,838.12	2,143,489.37

75、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
其他	508,297.93	153,301.39	508,297.93
非流动资产损坏报废损失		5,181.55	
合计	508,297.93	158,482.94	508,297.93

76、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	133,679,026.84	159,566,756.23
递延所得税费用	22,262,974.74	-150,010.17
合计	155,942,001.58	159,416,746.06

(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	815,872,395.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	203,968,098.89
子公司适用不同税率的影响	-12,654,499.00
调整以前期间所得税的影响	75,120.29
非应税收入的影响	-55,454,213.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	0.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,401,029.12
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	21,625,542.24
其他	782,981.31
所得税费用	155,942,001.58

77、其他综合收益

详见附注

78、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
其中：押金及保证金	31,360,561.80	38,659,923.60
政府补助	18,937,186.27	1,575,995.74
代收代付款	8,083,046.76	5,781,418.66
往来款	227,914,262.29	337,064,523.21
银行存款利息	12,762,530.54	10,438,830.53
其他	960,769.55	2,777,892.78
合计	300,018,357.21	396,298,584.52

(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
其中：押金及保证金	8,981,311.76	127,005,536.56
代收代付款项	5,862,006.63	5,720,675.42
销售及管理费用	65,681,848.94	51,580,239.10
银行手续费	525,971.34	455,137.72
往来款	282,008,900.94	474,547,498.34
其他	1,844,497.88	1,656,380.14
合计	364,904,537.49	660,965,467.28

(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
其他		1,759,195.68
合计		1,759,195.68

(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
其他	5,310,619.91	
合计	5,310,619.91	

(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
收到的融资租赁款	394,000,000.00	100,000,000.00
合计	394,000,000.00	100,000,000.00

(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
支付的融资租赁款	53,137,638.88	274,850,510.55
归还股东出资款	21,000,000.00	
其他	100,000.00	100,000.00
票据保证金		29,510,121.77
合计	74,237,638.88	304,460,632.32

79、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	659,930,393.96	645,861,091.54
加：资产减值准备	-365,006.02	
信用减值损失	9,336,136.16	9,992,090.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	230,970,386.23	223,411,774.96
使用权资产折旧	237,026.10	
无形资产摊销	227,031,901.49	178,356,524.02
长期待摊费用摊销	12,931,302.37	10,237,387.81
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）	-5,460.00	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		5,181.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	279,355,055.92	231,889,079.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-23,239,309.43	-23,282,728.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	23,071,160.60	-13,352,134.78
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-951,300.32	5,993,212.46
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,526,331.59	-23,342,238.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-303,305,827.70	-1,496,018,702.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-414,402,330.31	635,142,222.24
其他	4,504,212.49	920,909.40
经营活动产生的现金流量净额	693,572,009.95	385,813,670.29
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	2,683,401,749.24	1,667,755,200.55
减：现金的期初余额	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35
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	1,349,928,055.09	433,436,535.20

（2）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	2,683,401,749.24	1,333,473,694.15
其中：库存现金	33,154.02	29,524.03
可随时用于支付的银行存款	2,682,609,830.85	1,332,696,442.75
可随时用于支付的其他货币资金	758,764.37	747,727.37
三、期末现金及现金等价物余额	2,683,401,749.24	1,333,473,694.15

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	109,376,475.21	承兑汇票保证金、保函保证金等
固定资产	1,831,335.48	融资租赁抵押车辆资产
合计	111,207,810.69	

82、外币货币性项目

83、套期

84、政府补助

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

4、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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2023 年 6 月 2 日，中国城发环境集团有限公司完成注销登记；

2023 年 6 月 15 日，本公司全资子公司城发城服公司出资设立项目子公司城发城服民权公司，本公司全资子公司城发城服公司持股 100.00%，自城发城服民权公司设立之日起将其纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
河南省许平南高速公路有限责任公司	河南	郑州市	高速公路开发、运营	100.00%		同一控制下企业合并
河南双丰高速公路开发有限责任公司	河南	郑州市	高速公路服务区经营		100.00%	同一控制下企业合并
河南宏路广告有限公司	河南	郑州市	广告业		100.00%	同一控制下企业合并
城发水务有限公司	郑州市	郑州航空港区	基础设施投资	100.00%		同一控制下企业合并
河南城发水务生态技术研究院有限公司	郑州市	郑州航空港区	基础设施投资		100.00%	同一控制下企业合并
郑州航空港展达公路工程有限公司	郑州市	郑州航空港区	基础设施投资		100.00%	同一控制下企业合并
郑州航空港水务发展有限公司	郑州市	郑州航空港区	自来水生产与供应		65.00%	同一控制下企业合并
郑州城发生态环保科技有限公司	郑州市	郑州市	医危废业务运营管理	100.00%		同一控制下企业合并
宿州德邦医疗废物处置有限公司	宿州市	宿州市	危废处理		100.00%	同一控制下企业合并
淮南市康德医疗废物处置有限公司	淮南市	淮南市	危废处理		100.00%	同一控制下企业合并
亳州永康医疗废物处置有限公司	亳州市	亳州市	危废处理		100.00%	同一控制下企业合并
佳木斯佳德环保科技有限公司	佳木斯市	佳木斯市	危废处理		100.00%	同一控制下企业合并
城发水务（获嘉）有限公司	获嘉县	新乡市	污水处理业务	89.50%		同一控制下企业合并
滑县城市发展投资有限公司	滑县	滑县	静脉产业园的投资建设运营管理	51.00%		同一控制下企业合并
城发环保能源（滑县）有限公司	滑县	滑县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		78.00%	同一控制下企业合并
济源霖林环保能源有限公司	济源市	济源市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		同一控制下企业合并
城发环保能源（安阳）有限公司	安阳市	安阳市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	50.00%		同一控制下企业合并
民权天楹环保能源有限公司	民权县	民权县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		非同一控制下企业合并
鹤壁市蔡庄垃圾处理有限责任公司	鹤壁市	鹤壁市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
河南沃克曼建设工程有限公司	河南	郑州市	工程总承包	100.00%		非同一控制

						下企业合并
喀什宝润环保电力有限公司	新疆喀什	新疆喀什	环境污染治理、再生资源回收与利用	80.00%		非同一控制下企业合并
郑州零碳科技有限公司	郑州市	郑州市	静脉产业园的投资建设运营管理	100.00%		非同一控制下企业合并
双城市格瑞电力有限公司	双城市	双城市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆绿能新能源有限公司	重庆市	重庆市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
楚雄东方新能源环保有限公司	楚雄市	楚雄市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
青州益源环保有限公司	青州市	青州市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
兰陵兰清环保能源有限公司	兰陵县	兰陵县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
临朐邑清环保能源有限公司	临朐县	临朐县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
巨鹿县聚力环保有限公司	巨鹿县	巨鹿县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		94.12%	非同一控制下企业合并
亳州洁能电力有限公司	亳州市	亳州市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		96.69%	非同一控制下企业合并
魏县德尚环保有限公司	邯郸市	邯郸市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	非同一控制下企业合并
湖北迪晟环保科技有限公司	宜昌市	宜昌市	医危废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
通辽蒙康环保科技有限公司	通辽市	通辽市	医废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
张掖正清环保科技有限公司	张掖市	张掖市	危废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
锦州桑德环保科技有限公司	锦州市	锦州市	危废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
通辽蒙东固体废物处置有限公司	通辽市	通辽市	危废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
通辽蒙东运输有限公司	通辽市	通辽市	运输公司		100.00%	非同一控制下企业合并
郑州牟源水务发展有限公司	中牟县	中牟县	自来水生产与供应		70.00%	设立或投资等方式
郑州牟源水务工程有限公司	中牟县	中牟县	管道和设备安装		100.00%	设立或投资等方式
城发环保能源有限公司	河南	郑州市	静脉产业园的投资建设运营管理	100.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（汝南）有限公司	汝南县	汝南县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	80.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（西平）有限公司	西平县	西平县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	90.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（鹤壁）有限公司	鹤壁市	鹤壁市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	68.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（邓州）有限公司	邓州市	邓州市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	96.00%		设立或投资等方式
城发环保科技（鹤壁）有限公司	鹤壁市	鹤壁市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	99.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（伊川）有限公司	伊川县	伊川县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	99.71%		设立或投资等方式
城发环保能源（新安）有限公司	新安县	新安县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（辉县）有限公司	辉县	辉县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	69.65%		设立或投资等方式

城发环保能源（宜阳）有限公司	宜阳县	宜阳县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	99.537%		设立或投资等方式
城发环保能源（商水）有限公司	商水县	商水县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	10.00%	90.00%	设立或投资等方式
漯河城发环保能源有限公司	漯河市	漯河市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	49.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（息县）有限公司	息县	息县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	65.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（内黄）有限公司	内黄县	内黄县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	70.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（淮阳）有限公司	淮阳县	淮阳县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	5.00%	95.00%	设立或投资等方式
城发环保能源（濮阳）有限公司	濮阳县	濮阳县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	67.00%		设立或投资等方式
城发环保科技（濮阳）有限公司	濮阳县	濮阳县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		设立或投资等方式
城发环保能源（昌吉）有限公司	昌吉市	昌吉市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		设立或投资等方式
城发能源（黄冈）有限公司	黄冈市	黄冈市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		设立或投资等方式
焦作绿博城发环保能源有限公司	焦作市	焦作市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	56.00%		设立或投资等方式
周口城发环境投资有限公司	周口市	周口市	静脉产业园的投资建设运营管理	60.00%		设立或投资等方式
城发水务（兰考）有限公司	兰考县	兰考县	污水处理业务		90.00%	设立或投资等方式
城发水务（内乡）有限公司	内乡县	内乡县	污水处理业务		100.00%	设立或投资等方式
城发水务（驻马店）有限公司	驻马店市	驻马店市	污水处理业务	100.00%		设立或投资等方式
城发水务（内黄）有限公司	内黄县	内黄县	污水处理业务	100.00%		设立或投资等方式
漯河源发水务有限公司	漯河市	漯河市	污水处理业务	79.20%		设立或投资等方式
城发水务（郑州上街）有限公司	郑州市	郑州市	污水处理业务	100.00%		设立或投资等方式
城发水务（鄢陵）有限公司	许昌市	许昌市	污水处理业务	1.00%	99.00%	设立或投资等方式
周口城发水务有限公司	周口市	周口市	污水处理业务	5.00%	95.00%	设立或投资等方式
城发新环卫（漯河）有限公司	漯河市	漯河市	生活垃圾分类试点运营项目	60.00%		设立或投资等方式
城发城市服务科技（河南）有限公司	河南	郑州市	生活垃圾分类试点运营项目	100.00%		设立或投资等方式
城发新环卫（孟州市）有限公司	孟州市	孟州市	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发城市服务科技（内黄）有限公司	内黄县	内黄县	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发城市服务科技（商水）有限公司	商水县	商水县	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发城市服务科技（浚县）有限公司	浚县	浚县	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发智慧城市服务研究院（河南）有限公司	郑州市	郑州市	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发新环卫（长垣市）有限公司	长垣市	长垣市	生活垃圾分类试点运营项目		100.00%	设立或投资等方式
城发兴舞（舞阳县）城市运营服	舞阳县	舞阳县	生活垃圾分类试点运		70.00%	设立或投资

务有限公司			营项目			等方式
北京城发环境科技有限公司	北京市	北京市	技术咨询服	100.00%		设立或投资等方式
城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）	郑州市	郑州市	技术咨询服	51.00%	0.20%	设立或投资等方式
城发环境（香港）集团有限公司	香港	香港	技术咨询服	100.00%		设立或投资等方式
河南零碳技术研究院有限公司	郑州市	郑州市	技术咨询服		100.00%	设立或投资等方式
西维亚新能源（北京）有限公司	北京市	北京市	技术咨询服	51.00%		设立或投资等方式
城发环境科技（河南）有限公司	郑州市	郑州市	新能源投资及管理	100.00%		设立或投资等方式
中原绿色产业基金管理有限公司	郑州市	郑州市	管理或受托管理非证券类股权投资及相关咨询服务	70.00%		设立或投资等方式
河南汇融商务出行服务有限公司	郑州市	郑州市	租赁服务		51.00%	设立或投资等方式
大庆城控电力有限公司	大庆市	大庆市	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	100.00%		收购
河南恒颐商业管理有限公司	郑州市	郑州市	商业地产开发及运营		100.00%	收购
城发城市服务科技（民权县）有限责任公司	民权县	民权县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营		100.00%	设立或投资等方式

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司持有安阳环保公司 50.00%的股权，在安阳环保公司董事会拥有多数席位，且能够主导安阳环保公司的生产经营活动，故将其纳入合并财务报表范围。

本公司持有漯河环保公司 49.00%的股权，在漯河环保公司董事会拥有多数席位，且能够主导漯河环保公司的生产经营活动，故将其纳入合并财务报表范围。

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

2023 年 4 月 21 日，本公司对控股子公司城发环保能源（伊川）有限公司认缴出资额由 9500 万元增加到 9971 万元，持股比例由 95%增加至 99.71%。

3、在合营安排或联营企业中的权益

重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	河南省	焦作市	环保设备制造	20.00%		权益法
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	河南省	平顶山	石油销售		41.02%	权益法
滑县城发桑德环保发展有限公司	滑县	滑县	环卫服务		30.00%	权益法
焦作市绿鑫城发有限公司	焦作市	修武县	生活垃圾焚烧发电项目的投资建设和运营	40.00%		权益法
河南环境能源服务中心有限公司	河南省	郑州市	技术咨询服	40.00%		权益法

河南省发展能源有限公司	河南省	郑州市	综合能源业务		49.00%	权益法
城发环境新能源（海南）有限公司	海南省	万宁市	新能源发电业务	35.00%		权益法
南阳零碳能源有限公司	河南省	南阳市	新能源发电业务	49.00%		权益法
漯河城市发展投资有限公司	河南省	漯河市	环保业务投资及管理	50.00%		权益法
Most Treasure Investment Limited	香港	香港	投资、管理咨询	50.00%		权益法

十、与金融工具相关的风险

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款及提供的担保、回购承诺等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款、长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

对于公司子公司许平南公司提供的担保，许平南公司已与被担保方河南投资集团签订《反担保保证合同》，由河南投资集团为许平南公司提供无条件的、不可撤销的、连带责任的反担保。同时，河南投资集团已与相关方签订涉及许平南公司担保的变更协议，履行完相关方决策程序并完成担保手续变更后，即可解除许平南公司的担保责任。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。截止 2023 年 6 月 30 日，本公司从多家金融机构已取得但未使用的授信额度超过 100 亿元，能够满足营运资金需求和资本开支。

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,545,880,573.32	1,545,880,573.32	1,545,880,573.32			
应付票据	112,485,248.79	112,485,248.79	112,485,248.79			
应付账款	3,102,689,245.92	3,102,689,245.92	3,102,689,245.92			
其他应付款	466,294,036.87	466,294,036.87	466,294,036.87			
一年内到期的非流动负债	590,267,340.38	590,267,340.38	590,267,340.38			
其他流动负债	1,177,072,749.61	1,177,072,749.61	1,177,072,749.61			
长期借款	12,564,515,484.91	12,564,515,484.91		1,518,312,851.70	993,666,952.39	10,052,535,680.82
长期应付款	592,842,098.08	592,842,098.08		34,536,110.88	48,589,047.13	509,716,940.07
其他非流动负债	77,706,345.71	77,706,345.71				77,706,345.71
金融负债小计	20,229,753,123.59	20,229,753,123.59	6,994,689,194.89	1,552,848,962.58	1,042,255,999.52	10,639,958,966.60

（三）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的市场价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款及长期借款。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。

2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

3.其他价格风险

本公司无其他价格风险。

十一、公允价值的披露

十二、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
河南投资集团有限公司	郑州市农业路东 41 号投资大厦	投资管理、建设项目投资等	120 亿元	56.47%	56.47%

本企业的母公司情况的说明

河南省财政厅受河南省人民政府委托，代河南省人民政府履行河南投资集团出资人职责，为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是河南省财政厅。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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九、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽汇融人力资源管理有限公司	同受河南投资集团控制
安阳汇融恒生数字科技有限公司	同受河南投资集团控制
安阳颐城养老服务有限公司	同受河南投资集团控制
白城市东嘉环保有限公司	同受河南投资集团控制
北京新易资源科技有限公司	同受河南投资集团控制
城发绿环塑业（河北）有限公司	同受河南投资集团控制
大河纸业有限公司	同受河南投资集团控制

大河智运物流（河南）有限公司	同受河南投资集团控制
固始县豫能综合能源有限公司	同受河南投资集团控制
哈尔滨群勤环保科技有限公司	同受河南投资集团控制
河南安彩能源股份有限公司	同受河南投资集团控制
河南北豫康养产业发展有限公司	同受河南投资集团控制
河南产教一体研究院有限公司	同受河南投资集团控制
河南城市发展投资有限公司	同受河南投资集团控制
河南创新投资集团有限公司	同受河南投资集团控制
河南国际物流枢纽建设运营有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融供应链管理有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融国际猎头有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融皇甲保安服务有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融科技服务有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融融资担保有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融天润生命科技有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融油气技术有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融职业技能培训学校有限公司	同受河南投资集团控制
河南汇融资产经营有限公司	同受河南投资集团控制
河南康养集团有限公司	同受河南投资集团控制
河南煤炭储配交易中心有限公司	同受河南投资集团控制
河南启迪零碳能源环保科技有限公司	同受河南投资集团控制
河南省发展燃气有限公司	同受河南投资集团控制
河南省科技投资有限公司	同受河南投资集团控制
河南省立安实业有限责任公司	同受河南投资集团控制
河南省人才共享科技集团有限公司	同受河南投资集团控制
河南省人才集团有限公司	同受河南投资集团控制
河南省人才教育控股有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网开周有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网濮鹤有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网三伊有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网伊薛有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网镇邓有限公司	同受河南投资集团控制
河南省天然气管网周柘有限公司	同受河南投资集团控制
河南省投智慧能源有限公司	同受河南投资集团控制
河南天地酒店有限公司	同受河南投资集团控制
河南投资集团丹阳岛开发有限公司	同受河南投资集团控制
河南投资集团汇融共享服务有限公司	同受河南投资集团控制
河南投资集团汇融基金管理有限公司	同受河南投资集团控制
河南颐城控股有限公司	同受河南投资集团控制
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	同受河南投资集团控制
河南豫煤数字港科技有限公司	同受河南投资集团控制
河南豫能新能源有限公司	同受河南投资集团控制
河南中原能建工程有限公司	同受河南投资集团控制
河南中原生态发展有限公司	同受河南投资集团控制
鹤壁圣益电力服务有限公司	同受河南投资集团控制
洪湖林清环保能源有限公司	同受河南投资集团控制
湖北东江环保有限公司	同受河南投资集团控制
巨鹿县北零能源技术有限公司	同受河南投资集团控制
库车景胜新能源环保有限公司	同受河南投资集团控制
立安卓越保险经纪有限公司	同受河南投资集团控制
林州市太行大峡谷旅行社有限公司	同受河南投资集团控制
林州市太行大峡谷旅游开发有限公司	同受河南投资集团控制
林州豫能抽水蓄能有限公司	同受河南投资集团控制
林州豫能综合能源有限公司	同受河南投资集团控制

洛阳城市建设勘察设计院有限公司	同受河南投资集团控制
洛阳颐城养老服务有限公司	同受河南投资集团控制
漯河汇融恒生数字科技有限责任公司	同受河南投资集团控制
南阳城发高铁快速通道运营有限公司	同受河南投资集团控制
南阳城市发展投资有限公司	同受河南投资集团控制
南阳天益发电有限责任公司	同受河南投资集团控制
南阳鸭河口发电有限责任公司	同受河南投资集团控制
平顶山颐城养老服务有限公司	同受河南投资集团控制
迁安德清环保能源有限公司	同受河南投资集团控制
清远市东江环保技术有限公司	同受河南投资集团控制
上海汇智融数字信息技术有限公司	同受河南投资集团控制
省科投（淇县）生态科技有限公司	同受河南投资集团控制
天津新易贸易有限公司	同受河南投资集团控制
通辽华通环保有限责任公司	同受河南投资集团控制
桐柏豫能凤凰风电有限公司	同受河南投资集团控制
魏县绿环循环经济产业园有限公司	同受河南投资集团控制
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	同受河南投资集团控制
襄城县豫能综合能源有限公司	同受河南投资集团控制
新乡益通实业有限公司	同受河南投资集团控制
新乡中益发电有限公司	同受河南投资集团控制
新郑城市发展投资有限公司	同受河南投资集团控制
兴平金源环保有限公司	同受河南投资集团控制
溱浦鹏程环保有限公司	同受河南投资集团控制
叶县汇融供应链管理有限公司	同受河南投资集团控制
叶县豫能新能源有限公司	同受河南投资集团控制
豫投（北京）实业有限公司	同受河南投资集团控制
豫投国际能源（北京）有限公司	同受河南投资集团控制
长垣市豫能综合能源有限公司	同受河南投资集团控制
长垣益通生物质热电有限公司	同受河南投资集团控制
长垣豫能风电有限公司	同受河南投资集团控制
郑州丰元电力工程设备有限公司	同受河南投资集团控制
郑州高屋物业服务有限公司	同受河南投资集团控制
郑州高屋置业有限公司	同受河南投资集团控制
郑州航空港环保能源有限公司	同受河南投资集团控制
郑州清水苑置业有限公司	同受河南投资集团控制
郑州豫能热电有限公司	同受河南投资集团控制
中富数字科技有限公司	同受河南投资集团控制
中原招采信息科技（河南）有限公司	同受河南投资集团控制
中钊建设集团有限公司	同受河南投资集团控制
驻马店市白云纸业业有限公司	同受河南投资集团控制
安阳人才发展集团有限公司	河南投资集团联营企业
河南城发利浦环保科技有限公司	河南投资集团联营企业
河南城发桑德环保发展有限公司	河南投资集团联营企业
河南平原同力建材有限公司	河南投资集团联营企业
河南省同力水泥有限公司	河南投资集团联营企业
河南信产软件有限公司	河南投资集团联营企业
南阳城市运营发展有限公司	河南投资集团联营企业
润电能源科学技术有限公司	河南投资集团联营企业
新乡市人才集团有限公司	河南投资集团联营企业
郑州航空港区航程天地置业有限公司	河南投资集团联营企业
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	河南投资集团联营企业
安阳城市发展投资有限公司	河南投资集团合营企业
安阳益和工程有限公司	河南投资集团合营企业
漯河城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司
漯河马沟城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司
启迪环境科技发展股份有限公司	过去 12 个月内本公司高管曾担任该公司高管

安徽启洁环境循环科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
保定善美环境卫生服务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
北京合加环保有限责任公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
北京启迪零碳科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
合加新能源汽车有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
济宁启洁城市服务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
巨鹿县聚洁环卫工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
廊坊启城城市环境服务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
廊坊启洁城市服务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
启迪浦华水务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
启迪数字环卫（郑州）有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
启迪再生资源科技发展有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
汤阴城发桑德环保发展有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
西平县美洁环境工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
新乡市桑德环境工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
禹城恒洁环卫工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
运城运洁丽环保科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
长垣城发桑德环保发展有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
浙江启迪生态科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司

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
河南省人才集团有限公司	劳务服务	57,815,555.50	95,000,000.00	否	6,475,764.01
新乡市人才集团有限公司	劳务及物业服务	12,788,304.75	15,642,000.00	否	1,019,429.00
河南汇融科技服务有限公司	咨询服务、办公用品采购	11,122,143.25	19,866,400.00	否	481,920.79
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	咨询、设计、建筑安装服务	5,528,090.57	1,158,071,700.00	否	422,641.12
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	劳务服务	4,654,745.86	2,410,000.00	否	360,518.00
河南中原生态发展有限公司	劳务服务	2,977,082.75	5,650,000.00	否	66,248.00
河南汇融皇甲保安服务有限公司	劳务服务	2,877,107.19	6,978,700.00	否	143,374.67
滑县城发桑德环保发展有限公司	垃圾清运、车辆租赁	2,428,151.97		否	
河南豫煤数字港科技有限公司	办公用品等	1,515,201.13	2,200,000.00	否	1,242,601.20
河南投资集团汇融共享服务有限公司	劳务服务	1,233,757.99	1,600,000.00	否	
郑州高屋置业有限公司	劳务服务	1,103,840.00	1,500,000.00	否	
河南天地酒店有限公司	物业管理、餐饮等	947,383.53	3,000,000.00	否	925,735.19
中原招采信息科技（河南）有限公司	劳务服务	695,217.10	1,370,000.00	否	
北京新易资源科技有限公司	劳务服务	3,254,284.28		否	
郑州高屋物业服务有限公司	物业服务	379,999.98	800,000.00	否	633,406.44

安阳益和工程有限公司	建筑安装服务	316,534.15		否	
西平县美洁环境工程有限公司	劳务服务	272,988.61		否	
漯河城市发展投资有限公司	劳务服务	268,470.78	60,000.00	否	
运城运洁环保科技有限公司	劳务服务	244,268.96		否	
河南城发桑德环保发展有限公司	劳务服务	161,116.20		否	
廊坊启城城市环境服务有限公司	劳务服务	136,120.33		否	
林州豫能综合能源有限公司	电费	128,684.08		否	
河南汇融融资担保有限公司	担保服务	76,888.43	80,000.00	否	26,218.86
安阳人才发展集团有限公司	劳务费	74,079.55		否	
安阳汇融恒生数字科技有限公司	劳务服务	123,396.24		否	
驻马店市白云纸业业有限公司	燃料采购	58,329.54		否	
启迪环境科技发展股份有限公司	设备及原材料采购	54,646.02	3,000,000.00	否	
新乡市桑德环境工程有限公司	劳务服务	48,719.95		否	
廊坊启洁城市服务有限公司	劳务服务	29,253.14		否	
河南汇融国际猎头有限公司	招聘服务	23,000.00	100,000.00	否	30,000.00
河南环境能源服务中心有限公司	咨询服务	14,554.46		否	49,495.04
安徽汇融人力资源管理有限公司	服务费	6,719.49		否	
汤阴城发桑德环保发展有限公司	劳务服务	5,040.52		否	
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	咨询服务			否	489,077.68
河南省投智慧能源有限公司	采购设备			否	1,150,442.51
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	车辆租赁			否	21,118.38
宜昌浦华三峡水务有限公司	水电采购			否	31,309.66
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	劳务服务			否	15,347.96
长垣城发老城区改造有限公司	劳务服务			否	7,946.18
河南豫信科技服务有限公司	办公用品			否	591,000.17

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
南阳城市运营发展有限公司	建筑安装服务等	14,699,894.90	
河南省人才集团有限公司	桶装水销售、建筑安装服务、餐饮服务	10,149,899.78	212,686.28
中钊建设集团有限公司	建筑安装服务	8,047,472.30	
安阳颐城养老服务有限公司	建筑安装服务	8,764,858.23	
通辽华通环保有限责任公司	建筑安装服务、物业服务	5,387,477.75	
白城市东嘉环保有限公司	建筑安装服务	5,124,483.38	
迁安德清环保能源有限公司	建筑安装服务、物业服务	4,922,960.93	
河南北豫康养产业发展有限公司	建筑安装服务	3,511,662.28	
洛阳颐城养老服务有限公司	建筑安装服务	3,183,166.53	
平顶山颐城养老服务有限公司	建筑安装服务	2,912,443.31	
河南城发利浦环保科技有限公司	垃圾处理、物业服务	2,473,160.30	
洪湖林清环保能源有限公司	建筑安装服务等	1,844,178.71	1,204,015.99
河南汇融油气技术有限公司	建筑安装服务、餐饮服务	1,478,607.87	
焦作市绿鑫城发有限公司	建筑安装服务	928,606.25	246,434,800.08

河南和畅高速公路开发有限公司	物业服务	588,679.25	
郑州清水苑置业有限公司	建筑安装服务	584,592.68	
河南康养集团有限公司	建筑安装服务	551,823.30	1,303,018.87
中原招采信息科技(河南)有限公司	零售、餐饮服务	469,384.35	
兴平金源环保有限公司	建筑安装服务、服务费等	426,231.95	
魏县绿环循环经济产业园有限公司	物业服务	391,698.11	
郑州航空港环保能源有限公司	服务费	385,566.04	78,660.38
溱浦鹏程环保有限公司	劳务服务	347,616.98	
北京新易资源科技有限公司	餐饮服务、劳务服务	305,593.14	1,863.21
漯河城发水务有限公司	电力销售、清运服务	264,611.03	11,320.75
河南豫煤数字港科技有限公司	零售、餐饮服务	226,305.09	397,611.87
库车景胜新能源环保有限公司	劳务服务	201,698.11	
河南省天然气管网有限公司	建筑安装服务等	196,088.85	2,889,892.39
河南省立安实业有限责任公司	零售、餐饮服务	195,560.76	
漯河马沟城发水务有限公司	电力销售、劳务服务	192,833.34	52,358.96
河南省人才教育控股有限公司	建筑安装服务、餐饮等	146,608.40	52,832.12
林州豫能抽水蓄能有限公司	物业服务	129,976.42	
安阳城市发展投资有限公司	物业服务	111,046.87	
驻马店市白云纸业有限公司	污泥处理	73,036.98	
新乡中益发电有限公司	餐饮服务	60,543.12	275,465.32
河南城市发展投资有限公司	餐饮服务	46,047.17	31,564.62
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	桶装水销售及餐饮服务	43,844.34	31,287.39
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	餐饮服务	38,634.17	
河南颐城科技生活服务有限公司	餐饮服务	33,803.77	
新乡益通实业有限公司	零售、餐饮服务	32,414.68	147,532.04
河南汇融天润生命科技有限公司	零售、餐饮服务	31,009.43	
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	零售、餐饮服务	29,034.06	68,171.15
河南汇融皇甲保安服务有限公司	餐饮服务	23,622.64	24,103.44
河南省发展能源有限公司	零售、餐饮服务	22,704.26	
豫投国际能源(北京)有限公司	餐饮服务	12,906.87	
河南产教一体研究院有限公司	零售、餐饮服务、广告收入	9,320.75	27,346.90
河南省天然气管网伊薛有限公司	餐饮服务	8,734.52	
河南启迪零碳能源环保科技有限公司	零售、餐饮服务	6,543.40	
豫投(北京)实业有限公司	餐饮服务	5,314.59	
长垣益通生物质热电有限公司	零售、餐饮服务	5,223.85	22,955.44
省科投(淇县)生态科技有限公司	建筑安装服务等	5,135.09	
河南汇融科技服务有限公司	桶装水销售	4,345.00	
河南投资集团汇融共享服务有限公司	餐饮服务	3,716.80	
河南中原生态发展有限公司	服务费	3,000.00	
河南投资集团汇融基金管理有限公司	桶装水销售	1,320.00	
河南省天然气管网濮鹤有限公司	餐饮服务	1,247.79	
河南省天然气管网镇邓有限公司	餐饮服务	831.86	
河南省天然气管网周柘有限公司	餐饮服务	831.86	
河南省天然气管网开周有限公司	餐饮服务	415.94	
河南省天然气管网三伊有限公司	餐饮服务	415.94	
哈尔滨群勤环保科技有限公司	垃圾处理	10,400.00	
河南环境能源服务中心有限公司	建筑安装服务等		1,140,503.11
河南汇融国际猎头有限公司	桶装水销售及餐饮服务		8,283.02
河南投资集团有限公司	建筑安装服务等		2,170,161.55
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	建筑安装服务		847,017.95
河南省人才共享科技集团有限公司	餐饮服务		14,608.22
河南汇融资产经营有限公司	建筑安装服务、桶装水销售		468,177.34
桐柏豫能凤凰风电有限公司	零售、餐饮服务		1,840.71
长垣豫能风电有限公司	零售、餐饮服务		991.15
上海汇智融商务服务有限公司	零售、餐饮服务		553.70
漯河城市发展投资有限公司	设备销售		386,725.65

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
不适用	不适用	不适用			不适用	

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
不适用	不适用	不适用			不适用	

(3) 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
叶县豫能新能源有限公司	场地租赁	38,509.15	
河南省发展燃气有限公司	场地租赁	458,715.59	458,715.60
林州市太行大峡谷旅行社有限公司	房屋租赁	14,857.15	7,428.58
河南投资集团有限公司及其下属子公司	汽车租赁	2,478,735.03	343,371.66
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	车辆租赁		88,495.60

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河南天地酒店有限公司	房屋租赁	253,155.96	393,027.52			275,940.00	428,400.00				
河南投资集团有限公司	房屋租赁	1,527.71	2,740.38			1,665,205.92	2,942,256.86				
漯河市发展投资有限公司	房屋租赁	27,522.94	73,394.51			60,000.00					

(4) 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
河南投资集团有限公司	1,500,000,000.00	2009年06月19日	2027年05月17日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
启迪环境科技发展股份有限公司	261,450,000.00	2018年12月06日	2023年02月06日	是

关联担保情况说明

2020年1月6日，河南投资集团与许平南公司签署《反担保保证合同》，河南投资集团为许平南公司提供无条件的、不可撤销的、连带责任的反担保，保证范围为：“许平南因承担担保责任而代投资集团支出的债务本金、利息等所有相关款项，包括但不限于许平南垫支的债务本金、利息、违约金、实现债权的费用（包括但不限于律师费、诉讼费、拍卖费、保险费、审计评估费等）和其他应支付的费用，以及许平南因承担担保责任而支出的其他一切相关费用。”

2023年2月6日，启迪环境科技发展股份有限公司对青州益源环保有限公司担保已解除。

（5）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				
河南城市发展投资有限公司	50,000,000.00	2015年12月31日	2034年08月30日	借款
河南城市发展投资有限公司	27,000,000.00	2016年01月25日	2034年08月30日	借款
中富数字科技有限公司	5,000,000.00	2023年01月04日	2023年03月06日	借款
中富数字科技有限公司	10,000,000.00	2022年12月19日	2023年02月18日	借款
中富数字科技有限公司	3,000,000.00	2022年12月19日	2023年01月13日	借款
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,066,707.62	1,551,882.67

（8）其他关联交易

（1）支付利息

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南城市发展投资有限公司	支付利息	665,878.91	665,878.89
中富数字科技有限公司	支付利息	272,833.34	713,666.67
小计	—	938,712.25	1,379,545.56

2007 年重大资产重组时，公司与河南投资集团签署的《代偿债务协议书》构成关联方交易，详见附注十四、（二）或有事项中“1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响”。

（2）收到利息

关联方	关联交易内容	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
启迪环境科技发展股份有限公司	收到利息		1,413,522.01
启迪数字环卫（郑州）有限公司	收到利息		18,613,644.97
小计	——		20,027,166.98

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	焦作市绿鑫城发有限公司	27,647,581.28	741,173.99	19,726,068.18	197,260.68
应收账款	迁安德清环保能源有限公司	8,111,366.42	75,484.31	4,431,298.12	44,312.98
应收账款	洛阳颐城养老服务有限公司	6,986,849.26	69,598.49		
应收账款	河南城发利浦环保科技有限公司	6,684,326.47	6,610.78	3,298,564.81	32,985.65
应收账款	漯河城市发展投资有限公司	6,439,346.25	2,444,638.50	6,778,496.25	2,540,968.50
应收账款	通辽华通环保有限责任公司	5,409,024.40	53,352.00	4,019,220.00	40,192.20
应收账款	中钊建设集团有限公司	4,992,252.79	49,922.53		
应收账款	白城市东嘉环保有限公司	4,336,579.00	43,242.59	34,160.00	341.60
应收账款	南阳城市运营发展有限公司	2,659,200.97	26,707.95	15,520,100.97	155,201.01
应收账款	河南北豫康养产业发展有限公司	2,630,909.70	26,309.10		
应收账款	河南康养集团有限公司	1,158,546.40	25,215.27	709,393.61	7,093.94
应收账款	河南汇融油气技术有限公司	1,122,782.79	11,227.83		
应收账款	保定善美环境卫生服务有限公司	1,061,582.20	636,949.32	1,061,582.20	636,949.32
应收账款	郑州清水苑置业有限公司	817,987.08	8,179.87		
应收账款	洪湖林清环保能源有限公司	772,385.76	63,103.58	772,385.76	7,723.86
应收账款	魏县绿循环循环经济产业园有限公司	622,800.00	8,345.52	346,000.00	4,636.40
应收账款	平顶山颐城养老服务有限公司	607,579.39	6,075.79		
应收账款	北京新易资源科技有限公司	407,997.50	3,344.61		
应收账款	中原招采信息科技（河南）有限公司	406,950.00	5,453.13		
应收账款	溱浦鹏程环保有限公司	396,199.00	2,464.58	120,000.00	1,200.00
应收账款	安阳城市发展投资有限公司	374,581.70	78,638.92	256,872.02	
应收账款	漯河城发水务有限公司	356,539.92	20.84	67,586.91	675.87
应收账款	河南省人才集团有限公司	324,050.86	1,728.31	209,029.52	2,090.30
应收账款	新乡中益发电有限公司	318,000.00	0.00	60,000.00	
应收账款	漯河马沟城发水务有限公司	253,575.55	0.00	74,196.13	741.96
应收账款	郑州丰元电力工程设备有限公司	180,891.65	0.00	167,291.65	
应收账款	林州豫能抽水蓄能有限公司	173,163.10	2,320.39	72,713.09	727.13
应收账款	河南投资集团有限公司	167,018.90	5,045.19	167,018.90	1,670.19
应收账款	库车景胜新能源环保有限公司	150,000.00	0.00	363,800.00	3,638.00
应收账款	固始县豫能综合能源有限公司	150,000.00	0.00		
应收账款	河南豫能新能源有限公司	144,750.00	211.05	90,000.00	
应收账款	驻马店市豫龙同力水泥有限公司	125,363.50	12,536.35	1,178,783.37	11,787.83
应收账款	河南省天然气管网有限公司	100,080.04	9,505.75	94,499.48	944.99
应收账款	河南颐城科技生活服务有限公司	96,349.40	1,291.08		

应收账款	城发绿环塑业（河北）有限公司	80,400.00	0.00		
应收账款	河南省立安实业有限责任公司	71,272.70	955.05		
应收账款	河南环境能源服务中心有限公司	63,099.48	6,309.95	63,099.48	630.99
应收账款	河南省投智慧能源有限公司	59,906.27	0.00		
应收账款	河南创新投资集团有限公司	48,000.00	0.00		
应收账款	长垣市豫能综合能源有限公司	42,600.00	0.00	42,600.00	426.00
应收账款	河南城市发展投资有限公司	25,680.00	344.11		
应收账款	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	16,050.00	215.07		
应收账款	湖北东江环保有限公司	9,073.00	0.00		
应收账款	河南汇融资产经营有限公司	8,171.90	817.19	47,038.43	388.67
应收账款	河南中原生态发展有限公司	7,200.00	0.00		
应收账款	河南颐城新天地酒店物业管理有限 公司	6,750.00	90.45		
应收账款	新乡市人才集团有限公司	1,000.00	0.00		
应收账款	哈尔滨群勤环保科技有限公司	197.50	0.00	800.00	8.00
应收账款	郑州航空港区航程天地置业有限公 司			2,369,193.41	23,691.93
应收账款	启迪浦华水务有限公司			1,100,844.59	11,008.45
应收账款	郑州航空港环保能源有限公司			575,000.00	5,750.00
应收账款	河南豫煤数字港科技有限公司			494,785.53	6,630.13
应收账款	驻马店市白云纸业业有限公司			191,197.60	1,911.98
应收账款	大河纸业业有限公司			4,712.10	47.12
预付账款	河南省人才集团有限公司	502,146.48		589,430.26	
预付账款	安阳汇融恒生数字科技有限公司	114,204.60			
预付账款	立安卓越保险经纪有限公司	58,075.62		12,075.62	
预付账款	漯河城市发展投资有限公司	45,871.55			
预付账款	北京新易资源科技有限公司	37,843.04		40,000.00	
预付账款	河南汇融融资担保有限公司	12,500.00			
预付账款	河南天地酒店有限公司	11,100.00		3,000.00	
预付账款	淑浦鹏程环保有限公司	5,399.49			
预付账款	河南汇融职业技能培训学校有限公 司	4,800.00			
预付账款	河南省投智慧能源有限公司			20,318.67	
预付账款	中原招采信息科技（河南）有限公 司			6,000.00	
其他应收款	中原招采信息科技（河南）有限公 司	1,741,000.00	17,300.00	2,120,000.00	21,200.00
其他应收款	启迪数字环卫（合肥）集团有限公 司	269,784.76	0.00	402,832.44	
其他应收款	河南城市发展投资有限公司	134,253.37	1,342.53	181,632.74	1,816.33
其他应收款	北京新易资源科技有限公司	69,247.99	692.48	12,270.96	
其他应收款	魏县绿环循环经济产业园有限公司	20,000.00	0.00	20,000.00	
其他应收款	漯河城市发展投资有限公司	10,000.00	0.00	23,981.87	2,398.19
其他应收款	漯河马沟城发水务有限公司	5,000.00	0.00	5,000.00	500.00
其他应收款	启迪环境科技发展股份有限公司			30,117,894.49	
其他应收款	启迪再生资源科技发展有限公司			6,686,881.43	
其他应收款	咸宁市兴源物资再生利用有限公司			150,000.00	1,500.00
其他应收款	安徽汇融人力资源管理有限公司			38,460.39	
其他应收款	通辽华通环保有限责任公司			18,297.32	
其他应收款	河南省同力水泥有限公司			4,000.00	4,000.00
其他应收款	北京启迪零碳科技有限公司			552.84	
合同资产	南阳城市运营发展有限公司	8,712,676.29			
合同资产	河南省人才集团有限公司	7,956,259.98			
合同资产	安阳颐城养老服务有限公司	6,446,519.43			
合同资产	中钊建设集团有限公司	3,467,423.87			
合同资产	焦作市绿鑫城发有限公司	2,108,388.51		1,641,466.25	
合同资产	洛阳颐城养老服务有限公司	1,882,736.31			

合同资产	河南北豫康养产业发展有限公司	1,097,983.65			
合同资产	河南投资集团丹阳岛开发有限公司	937,864.09		937,864.09	
合同资产	郑州航空港区航程天地置业有限公司	675,072.03		675,072.03	
合同资产	河南康养集团有限公司	319,206.19		2,088,670.83	
合同资产	省科投（淇县）生态科技有限公司	108,229.18			
合同资产	河南汇融油气技术有限公司	0.01			
其他非流动资产	巨鹿县北零能源技术有限公司	17,296,214.89		12,800,000.00	

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	启迪环境科技发展股份有限公司	62,242,157.10	76,070,324.15
应付账款	滑县城发桑德环保发展有限公司	28,360,323.60	25,932,171.63
应付账款	河南省人才集团有限公司	19,533,403.18	6,030,077.87
应付账款	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	17,947,267.34	3,991,735.59
应付账款	河南汇融科技服务有限公司	10,022,264.00	1,183,541.18
应付账款	北京合加环保有限责任公司	5,500,000.00	5,500,000.00
应付账款	新乡市人才集团有限公司	5,494,983.97	444,389.55
应付账款	河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	2,031,348.65	276,966.76
应付账款	北京新易资源科技有限公司	1,986,320.76	
应付账款	河南省投智慧能源有限公司	1,757,999.93	390,000.00
应付账款	合加新能源汽车有限公司	1,455,363.00	1,455,363.00
应付账款	河南中原生态发展有限公司	950,282.29	766,979.57
应付账款	运城运洁丽环保科技有限公司	922,955.13	675,686.17
应付账款	郑州高屋置业有限公司	689,900.00	
应付账款	西平县美洁环境工程有限公司	614,441.16	341,452.55
应付账款	河南城发桑德环保发展有限公司	578,741.13	417,624.93
应付账款	河南汇融皇甲保安服务有限公司	493,868.10	32,650.00
应付账款	河南信产软件有限公司	395,000.00	1,975,000.00
应付账款	河南豫煤数字港科技有限公司	348,855.44	283,138.55
应付账款	长垣城发桑德环保发展有限公司	343,869.91	343,869.91
应付账款	河南投资集团汇融共享服务有限公司	325,550.00	1,293,382.15
应付账款	廊坊启洁城市服务有限公司	315,135.78	285,882.37
应付账款	廊坊启城城市环境服务有限公司	299,265.00	163,144.67
应付账款	通辽华通环保有限责任公司	288,942.40	
应付账款	中原招采信息科技（河南）有限公司	212,532.00	
应付账款	茶陵县洁丽环卫工程有限公司	139,614.22	139,614.22
应付账款	新乡市桑德环境工程有限公司	84,429.15	35,709.20
应付账款	河南汇融融资担保有限公司	77,742.60	
应付账款	安阳益和工程有限公司	69,004.44	
应付账款	郑州高屋物业服务有限公司	63,333.33	
应付账款	汤阴城发桑德环保发展有限公司	31,019.21	25,978.69
应付账款	河南城发利浦环保科技有限公司	29,115.95	
应付账款	林州豫能抽水蓄能有限公司	15,070.52	
应付账款	河南天地酒店有限公司	12,822.09	22,715.76
应付账款	河南豫能新能源有限公司	0.00	59,655.75
应付账款	启迪再生资源科技发展有限公司		8,280,000.00
应付账款	浙江启迪生态科技有限公司		5,573,276.34
应付账款	天津新易贸易有限公司		4,200,000.00
应付账款	润电能源科学技术有限公司		3,956,949.07
应付账款	巨鹿县聚洁环卫工程有限公司		100,000.00
应付账款	漯河马沟城发水务有限公司		92,052.03

应付账款	禹城恒洁环卫工程有限公司		52,152.21
应付账款	河南省人才教育控股有限公司		48,000.00
应付账款	重庆市开州区桑德环境工程有限公司		47,727.60
应付账款	漯河汇融恒生数字科技有限责任公司		5,551.89
合同负债	焦作市绿鑫城发有限公司	41,892,260.84	31,161,845.65
合同负债	南阳城市运营发展有限公司	6,986,300.49	
合同负债	迁安德清环保能源有限公司	4,854,533.49	
合同负债	通辽华通环保有限责任公司	1,324,926.85	
合同负债	河南中金汇融私募基金管理有限公司	1,170,006.00	
合同负债	洛阳颐城养老服务服务有限公司	1,056,945.92	
合同负债	白城市东嘉环保有限公司	685,408.59	
合同负债	洪湖林清环保能源有限公司	379,805.01	
合同负债	平顶山颐城养老服务服务有限公司	354,728.44	
合同负债	河南城市发展投资有限公司	311,547.17	
合同负债	郑州清水苑置业有限公司	165,854.18	
合同负债	北京新易资源科技有限公司	165,094.34	
合同负债	河南康养集团有限公司	61,991.50	
合同负债	河南汇融资产经营有限公司	35,657.37	
合同负债	河南投资集团有限公司	25,065.58	
合同负债	驻马店市豫龙同力水泥有限公司	14,827.88	
合同负债	兴平金源环保有限公司	3,815.22	
合同负债	河南省人才教育控股有限公司	1,370.62	
合同负债	河南省人才集团有限公司	1,328.42	
预收账款	河南省发展燃气有限公司	500,000.03	238,990.83
预收账款	河南煤炭储配交易中心有限公司	208,784.07	302,161.06
预收账款	河南豫能新能源有限公司	168,141.62	278,495.58
预收账款	林州豫能抽水蓄能有限公司	143,362.85	47,787.62
预收账款	河南省人才集团有限公司	138,053.10	
预收账款	南阳天益发电有限责任公司	133,805.33	
预收账款	河南颐城科技生活服务服务有限公司	119,469.02	
预收账款	叶县豫能新能源有限公司	110,619.53	44,247.82
预收账款	固始县豫能综合能源有限公司	110,619.44	44,247.78
预收账款	南阳城市运营发展有限公司	99,115.04	37,168.14
预收账款	河南中原能建工程有限公司	95,575.20	31,858.40
预收账款	南阳鸭河口发电有限责任公司	82,831.87	
预收账款	北京新易资源科技有限公司	55,575.22	
预收账款	城发绿环塑业（河北）有限公司	41,504.42	
预收账款	大河智运物流（河南）有限公司	40,265.52	5,752.23
预收账款	河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	39,999.98	
预收账款	河南创新投资集团有限公司	35,398.23	
预收账款	长垣市豫能综合能源有限公司	31,415.93	12,566.37
预收账款	河南康养集团有限公司	31,268.43	
预收账款	河南投资集团丹阳岛开发有限公司	30,973.45	68,141.59
预收账款	新乡中益发电有限公司	26,548.66	17,699.12
预收账款	林州市太行大峡谷旅行社有限公司	22,285.72	7,428.58
预收账款	新郑城市发展投资有限公司	17,699.11	
预收账款	洛阳颐城养老服务服务有限公司	15,929.20	
预收账款	襄城县豫能综合能源有限公司	9,734.52	
预收账款	鹤壁圣益电力服务有限公司	0.03	17,256.66
预收账款	河南省发展能源有限公司	0.03	15,929.22
预收账款	郑州豫能热电有限公司	0.02	26,548.67
预收账款	叶县汇融供应链管理有限公司	0.01	20,176.99
预收账款	南阳城发高铁快速通道运营有限公司		18,584.07
预收账款	南阳城市发展投资有限公司		18,584.07
其他应付款	启迪环境科技发展股份有限公司	17,285,860.55	58,380,159.63
其他应付款	溱浦鹏程环保有限公司	1,803,658.00	1,803,658.00

其他应付款	河南投资集团有限公司	901,880.17	840,690.71
其他应付款	河南省人才集团有限公司	725,966.90	211,437.84
其他应付款	北京新易资源科技有限公司	651,814.82	1,048,668.89
其他应付款	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	430,427.86	750,427.86
其他应付款	河南省同力水泥有限公司	399,124.65	
其他应付款	河南安彩能源股份有限公司	296,600.00	296,600.00
其他应付款	河南省立安实业有限责任公司	235,362.04	17,119.34
其他应付款	新乡中益发电有限公司	122,800.00	
其他应付款	河南省发展燃气有限公司	121,373.24	121,373.24
其他应付款	河南平原同力建材有限公司	117,242.69	117,242.69
其他应付款	河南颐城控股有限公司	57,894.67	12,960.15
其他应付款	河南投资集团汇融共享服务有限公司	51,050.00	53,600.00
其他应付款	天津新易贸易有限公司	36,257.90	
其他应付款	叶县豫能新能源有限公司	25,000.00	25,000.00
其他应付款	新乡益通实业有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	河南省天然气管网有限公司	11,203.05	
其他应付款	河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	10,989.03	
其他应付款	河南汇融科技服务有限公司	9,554.58	9,554.58
其他应付款	河南城市发展投资有限公司	9,308.26	9,308.26
其他应付款	河南汇融供应链管理有限公司	7,537.43	
其他应付款	河南豫煤数字港科技有限公司	2,101.00	2,101.00
其他应付款	河南省人才共享科技集团有限公司	1,642.50	
其他应付款	合加新能源汽车有限公司		8,800,000.00
其他应付款	河南环境能源服务中心有限公司		4,987,882.55
其他应付款	清远市东江环保技术有限公司		1,950,000.00
其他应付款	北京合加环保有限责任公司		700,000.00
其他应付款	河南天地酒店有限公司		114,915.05
其他应付款	河南省科技投资有限公司		68,529.94
其他应付款	河南汇融资产经营有限公司		57,508.97
其他应付款	哈尔滨群勤环保科技有限公司		10,000.00
其他应付款	启迪数字环卫（郑州）有限公司		5,663.83
其他应付款	漯河城市发展投资有限公司		4,749.44
其他非流动 负债（应付 利息）	河南城市发展投资有限公司	706,345.71	40,466.80
其他流动负 债（应付利 息）	中富数字科技有限公司		53,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

报告期内，公司无需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

根据公司与河南投资集团签署的《资产置换协议》，公司以 2006 年 12 月 31 日为资产交割日与河南投资集团进行与股权分置改革相配套的重大资产置换，置出资产为公司原拥有的全部资产和负债。截至《资产置换协议》签署之日，公司已取得债权人同意转移的债务金额为 18,354.28 万元，另有 1,747.92 万元债务尚未取得债权人同意。

另外公司 2001 年为洛阳巨龙通信设备集团有限公司银行借款 17,000,000.00 元提供担保，截止报告日洛阳巨龙通信设备集团有限公司尚未履行借款偿还责任。

公司对于上述或有事项，与河南投资集团已经签署《代偿债务协议书》，协议约定对未取得债权人同意转移由洛阳春都投资股份有限公司承担的债务，如债权人仍向公司主张债权的，该债务转移由河南投资集团承担，河南投资集团同时享有公司对该等债务的抗辩权。河南投资集团清偿该等债务后，不向公司追偿。

2、其他或有事项

经 2017 年第三次临时股东大会批准，公司以水泥制造业务相关资产与控股股东河南投资集团的高速公路资产进行置换，置换差额部分由本公司以现金方式向河南投资集团予以支付。本次重大资产置换于 2017 年 9 月完成，根据公司与河南投资集团签署的《附条件生效的重大资产置换协议》，“对于定价基准日后发生的与拟置出资产及其子公司有关的处罚、诉讼、仲裁或其他争议或索赔，而给同力水泥造成损失的，由河南投资集团负责承担。”因此，定价基准日（2017 年 4 月 30 日）之后，公司置出的水泥业务资产及其子公司有关的处罚、诉讼、仲裁或其他争议或索赔，而给本公司造成损失的，由河南投资集团负责承担。

3、其他诉讼事项

(1) 济源霖林公司与江苏省建筑工程集团有限公司工程项目结算款争议

江苏省建筑工程集团有限公司（以下简称“江苏省建公司”）诉济源霖林公司、本公司建设工程施工合同纠纷一案，于 2022 年 11 月 4 日立案。

2017 年 11 月 18 日，原告江苏省建公司与被告济源霖林公司签订《济源市生活垃圾焚烧发电厂工程土建施工承包合同》，约定济源霖林公司将位于济源市虎岭产业集聚区内的济源市生活垃圾焚烧发电厂土建工程发包于原告。

江苏省建公司诉求为支付原告脚手架、垂直运输费、停窝工损失、逾期付款违约金等共计 5,590.13 万元。

该案件于 2022 年 11 月 28 日开庭，未做出判决。

2023年3月28日，江苏省建公司向济源市人民法院起诉济源霖林公司、城发环境股份有限公司建设工程施工合同纠纷一案，经协商达成协议，主要包括江苏省建公司收到济源霖林公司支付的第一笔工程款500万元并于协议生效后向济源市人民法院提交撤诉申请书，撤回对济源霖林公司、城发环境股份有限公司的起诉。剩余未付工程款部分和索赔等事项暂时搁置。

2023年4月11日，济源市人民法院裁定准许原告江苏省建公司撤回起诉。

截至本报告批准报出日，相关各方正积极推进该项目争议处理工作。

(2) 原子公司拖欠工程款，许平南公司被起诉承担连带责任

2021年12月9日，河南天成路桥建设有限公司向西峡县人民法院起诉河南城发交通建设有限公司、许平南公司和河南城市发展投资有限公司，请求河南城发交通建设有限公司支付工程欠款8,732.68万元，许平南公司作为河南城发交通建设有限公司的发起人股东未全面履行出资义务、河南城市发展投资有限公司作为知情的股权受让人承担连带责任。

2022年1月法院正式立案，2022年2月9日法院举行听证，河南天成路桥建设有限公司当庭申请追加停工损失2,967.35万元及利息。2022年4月、7月、9月法院进行三次开庭，均未判决。

2023年2月，许平南公司对河南城发交通建设有限公司的未缴出资已由股权受让人河南城市发展投资有限公司按章约定实缴。

截至本报告批准报出日，原告已对被告许平南公司撤诉。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

1、公司本部

公司本部经批准实行企业年金计划。账户管理人为交通银行股份有限公司，托管人为交通银行股份有限公司，投资管理人为平安养老保险股份有限公司。

企业年金财产独立于公司、托管银行等，企业年金计划由符合条件的在职职工自愿参加，并由所在单位的人力资源部门书面确认。企业年金实行个人账户制，由企业和职工个人共同缴存。企业年金职工个人缴费为本人缴费基数的4%，企业缴费分配至职工个人账户的金额为职工个人缴费基数的8%，企业缴费总额为企业参加计划职工缴费的合计金额。企业当期缴费分配至职工个人账户的最高额不得超过平均额的5倍。超过平均额5倍的部分，计入企业账户。企业年金职工个人缴费基数与目前公司参加的郑州市养老保险缴费基数保持一致。

2、许平南公司

公司子公司许平南公司自 2014 年 1 月起经批准实行企业年金计划。账户管理人为建信养老金管理有限责任公司，托管人为中国工商银行股份有限公司河南省分行，投资管理人为泰康资产管理有限责任公司。

许平南公司企业年金计划由与许平南公司订立劳动合同且试用期满的在职职工自愿参加，实行企业缴费和个人缴费相结合的原则，其中：企业缴费额度按照本企业上年度职工工资总额的 8% 计提；个人缴费与企业缴费的比例为 1:4。

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司根据内部管理要求，考虑企业产品或劳务的性质，将公司业务划分为本部、高速公路、基础设施和环保业务四个业务分部。

公司以业务分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的业务分部确定为报告分部：

- (1) 该业务分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
 - (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上；
 - (3) 该分部的分部资产占所有分部资产合计额的 10% 或者以上。
- 分部报告所采用的会计政策与编制公司财务报表所采用的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	本部	高速公路业务	基础设施业务	环保业务	分部间抵销	合计
一、营业收入		724,356,017.67	201,832,427.35	2,450,523,534.12	-140,565,504.17	3,236,146,474.97
二、营业成本		319,450,730.28	115,068,275.29	1,611,159,289.54	-127,475,664.15	1,918,202,630.96
三、对联营企业和合营企业的投资收益	18,887,507.96	4,351,801.47				23,239,309.43
四、信用减值损失	-135,424.29	-59,716.68	-624,833.77	-8,516,161.42		-9,336,136.16
五、资产减值损失			365,006.02			365,006.02
六、折旧费和摊销费	518,096.84	199,519,852.48	28,837,566.43	242,295,100.44		471,170,616.19
七、利润总额	-36,270,923.01	344,394,712.97	42,222,133.22	479,926,304.75	-14,399,832.39	815,872,395.54
八、所得税费用		84,785,150.40	13,711,354.34	57,445,496.84		155,942,001.58
九、净利润	-36,270,923.01	259,609,562.57	28,510,778.88	422,480,807.91	-14,399,832.39	659,930,393.96
十、资产总额	11,095,827,446.15	4,751,465,641.02	2,483,053,568.32	24,293,080,469.81	13,752,469,483.74	28,870,957,641.56
十一、负债总额	5,812,935,573.75	1,859,829,006.49	1,640,458,281.29	18,176,145,994.50	6,579,428,481.02	20,909,940,375.01

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,200,808.94	100.00%	168,832.83	4.02%	4,031,976.11	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35
其中：										
账龄组合	4,200,808.94	100.00%	168,832.83	4.02%	4,031,976.11	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35
合计	4,200,808.94	100.00%	168,832.83	4.02%	4,031,976.11	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,791,645.17
1至2年	1,409,163.77
合计	4,200,808.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 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	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
单位 1	4,200,808.94	100.00%	168,832.83
合计	4,200,808.94	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	111,548,425.64	293,166,570.26
其他应收款	1,524,074.45	26,991,463.56
合计	113,072,500.09	320,158,033.82

(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
济源霖林环保能源有限公司	23,909,716.14	23,909,716.14
城发环保能源有限公司		154,996,344.62
城发水务(获嘉)有限公司	6,686,916.68	8,686,916.68
城发环保能源(汝南)有限公司	11,596,157.10	11,596,157.10
城发环保能源(鹤壁)有限公司	9,044,876.87	9,044,876.87
城发环保能源(辉县)有限公司	4,267,960.33	4,267,960.33
漯河城发环保能源有限公司	1,057,785.40	1,057,785.40
城发水务(内黄)有限公司	2,974,713.11	7,974,713.11
城发零碳私募股权投资基金(河南)合伙企业(有限合伙)		19,621,800.00
郑州零碳科技有限公司	52,010,300.01	52,010,300.01
合计	111,548,425.64	293,166,570.26

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

(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
------	--------	--------

合并范围内关联方往来	299,017.05	26,546,915.22
保证金		4,060.10
非关联方往来款	1,270,981.04	470,193.83
押金	10,800.00	10,800.00
减：坏账准备	56,723.64	40,505.59
合计	1,524,074.45	26,991,463.56

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	40,505.59			40,505.59
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	16,218.05			16,218.05
2023 年 6 月 30 日余额	56,723.64			56,723.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,532,805.52
1 至 2 年	5,500.00
2 至 3 年	4,210.10
3 年以上	38,282.47
3 至 4 年	5,300.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	32,982.47
合计	1,580,798.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	往来款	180,182.60	一年以内	11.40%	1,801.83
单位二	往来款	154,426.71	一年以内	9.77%	1,544.27
单位三	往来款	134,253.37	一年以内	8.49%	1,342.53

单位四	往来款	112,446.21	一年以内	7.11%	1,124.46
单位五	往来款	69,247.99	一年以内	4.38%	692.48
合计		650,556.88		41.15%	6,505.57

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	7,114,371,701.39		7,114,371,701.39	6,993,197,760.59		6,993,197,760.59
对联营、合营企业投资	520,882,204.99		520,882,204.99	501,994,697.03		501,994,697.03
合计	7,635,253,906.38		7,635,253,906.38	7,495,192,457.62		7,495,192,457.62

(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		
许平南公司	2,290,937,427.42					2,290,937,427.42	
郑州零碳公司	1,108,008,990.00					1,108,008,990.00	
城发水务公司	536,475,942.11					536,475,942.11	
零碳私募基金	255,000,000.00		255,000,000.00			0.00	
新安环保公司	167,646,500.00					167,646,500.00	
伊川环保公司	160,000,000.00	10,359,000.00				170,359,000.00	
城发生态公司	126,144,865.10	114,540,200.00				240,685,065.10	
安阳环保公司	141,545,420.20					141,545,420.20	
济源森林公司	136,928,986.98					136,928,986.98	
鹤壁环保公司	117,443,900.00					117,443,900.00	
民权天楹公司	115,939,500.00	15,286,600.00				131,226,100.00	
邓州环保公司	111,072,000.00					111,072,000.00	
宜阳环保公司	107,500,000.00					107,500,000.00	
辉县环保公司	102,869,236.75					102,869,236.75	
沃克曼公司	100,013,400.00					100,013,400.00	
城发城服公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
环保能源公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
喀什宝润公司	94,200,000.00	19,688,300.00				113,888,300.00	
西平环保公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
滑县城发公司	80,893,632.94					80,893,632.94	
焦作绿博公司	80,640,000.00					80,640,000.00	
汝南环保公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
黄冈环保公司	80,000,000.00	29,161,200.00				109,161,200.00	
漯河环保公司	73,177,015.20	3,851,376.80				77,028,392.00	
濮阳环保公司	68,050,000.00					68,050,000.00	

周口城发公司	60,000,000.00					60,000,000.00
昌吉环保公司	55,000,000.00	20,000,000.00				75,000,000.00
大庆城控公司	49,004,800.00	130,000,000.00				179,004,800.00
驻马店水务	48,000,000.00	4,590,000.00				52,590,000.00
内黄水务公司	46,240,000.00					46,240,000.00
内黄环保公司	44,830,300.00	7,685,200.00				52,515,500.00
息县环保公司	41,000,000.00	8,116,600.00				49,116,600.00
获嘉水务公司	38,833,514.39					38,833,514.39
鹤壁科技公司	35,436,060.00					35,436,060.00
源发水务	29,958,192.00					29,958,192.00
香港环境公司	29,323,500.00					29,323,500.00
商水环保公司	24,513,877.50					24,513,877.50
北京城发公司	20,000,000.00	2,000,000.00				22,000,000.00
上街水务	16,120,000.00	10,000,000.00				26,120,000.00
中原绿色基金	8,750,000.00					8,750,000.00
城发科技公司	7,500,700.00					7,500,700.00
淮阳环保公司	7,200,000.00					7,200,000.00
漯河新环卫	3,000,000.00					3,000,000.00
濮阳科技公司	2,000,000.00					2,000,000.00
周口水务公司	2,000,000.00					2,000,000.00
鄢陵水务公司		895,464.00				895,464.00
合计	6,993,197,760.59	376,173,940.80	255,000,000.00			7,114,371,701.39

(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											
漯河城市发展投资有限公司	304,500,000.00			6,545,826.59						311,045,826.59	
小计	304,500,000.00			6,545,826.59						311,045,826.59	
二、联营企业											
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	6,822,098.54			1,200,000.00						5,622,098.54	
焦作市绿鑫城发有限公司	187,811,889.61			14,066,020.12						201,877,909.73	
河南环境能源服务中心有限公司	2,860,708.88			524,338.75						2,336,370.13	
小计	197,494,697.03			12,341,681.37						209,836,378.40	
合计	501,994,697.03			18,887,507.96						520,882,204.99	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

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	507,900.00	
权益法核算的长期股权投资收益	18,887,507.96	-977,357.07
债权投资在持有期间取得的利息收入		20,027,166.98
合计	19,395,407.96	19,049,809.91

6、其他

十八、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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,460.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,773,644.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,629,731.44	
减：所得税影响额	1,392,546.02	
少数股东权益影响额	366,124.64	
合计	7,650,165.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☑不适用

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	8.72%	0.9246	0.9246
扣除非经常性损益后归属于公司	8.61%	0.9127	0.9127

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他