



2023 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人白洋、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)杨志欣声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司经营中可能存在的风险及应对措施，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”，之十一“公司未来发展的展望”之“可能面对的风险”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 642,078,255 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.65 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	87
第九节 债券相关情况	88
第十节 财务报告	91

备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。

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
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	城发新环卫（内黄）有限公司
商水新环卫	指	城发新环卫（商水县）有限公司
浚县新环卫	指	城发新环卫（浚县）有限公司
上街新环卫	指	城发新环卫（郑州市上街区）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）
香港城发公司	指	中国城发环境集团有限公司
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
董事会	指	城发环境股份有限公司董事会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	郑州市农业路 41 号投资大厦 9 层		
注册地址的邮政编码	450008		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河南省郑州市金水区农业路东 41 号投资大厦 16 层		
办公地址的邮政编码	450008		
公司网址	http://www.cevia.cn/		
电子信箱	cfhj000885@163.com		

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	0371-69158399	0371-69158399
电子信箱	cfhj000885@163.com	cfhj000885@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司证券事务管理部门

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91410000711291895J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2007 年公司进行重大资产置换，公司主营业务由肉食品加工变更为水泥熟料、水泥及其制品的生产和销售，公司名称由洛阳春都食品股份有限公司变更为河南同力水泥股份有限公司。

	2017 年公司进行重大资产重组，2018 年公司主营业务由水泥熟料、水泥及其制品的生产和销售变更为环境及公用事业项目的投资、建设、运营及管理，高速公路及市政基础设施投资、建设、运营等，公司名称由河南同力水泥股份有限公司变更为河南城发环境股份有限公司。2020 年，公司名称变更为城发环境股份有限公司。
历次控股股东的变更情况（如有）	1.1999 年 3 月 19 日，公司股票在深圳证券交易所上市交易，控股股东为洛阳春都集团有限责任公司； 2.2003 年 6 月 27 日，公司控股股东变更为郑州华美科技有限公司； 3.2005 年 5 月 25 日，公司控股股东变更为河南投资集团有限公司（原河南省建设投资总公司）。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并、会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	6,355,794,306.54	5,631,402,442.79	5,646,826,091.78	12.56%	3,392,797,525.99	3,403,400,081.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,056,193,808.28	962,787,084.06	968,214,142.88	9.09%	614,157,412.89	617,223,558.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,009,831,109.23	913,906,945.70	919,334,004.52	9.84%	626,492,528.36	629,536,787.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,645,123,380.43	1,272,978,215.12	1,272,978,215.12	29.23%	950,929,288.88	958,822,199.28
基本每股收益（元/股）	1.645	1.4995	1.5079	9.09%	1.0763	1.1326

稀释每股收益 (元/股)	1.645	1.4995	1.5079	9.09%	1.0763	1.1326
加权平均净资产 收益率	17.35%	18.56%	18.65%	-1.30%	16.71%	16.62%
	2022 年末	2021 年末		本年末 比上年 末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	25,507,391,139.67	21,747,758,322.29	21,754,775,306.40	17.25%	13,299,211,681.63	13,490,749,928.33
归属于上市公司股东的 净资产 (元)	6,528,265,256.51	5,602,251,164.35	5,607,678,223.17	16.42%	4,699,337,857.93	4,738,171,372.32

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1.财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)(以下简称“解释第 15 号”)。

解释第 15 号明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报问题。其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行,“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

本公司对财务报表列报最早期间的期初至施行日期间试运行销售相关处理进行追溯调整。

2.财政部于 2022 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”)。

解释第 16 号三个事项的会计处理中:“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行,允许企业自发布年度提前执行,本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行该事项相关的会计处理;“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,192,157,305.99	1,562,010,119.95	1,478,807,125.26	2,122,819,755.34
归属于上市公司股东的净利润	224,385,033.43	357,123,178.03	249,358,417.52	225,327,179.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	220,529,549.36	329,847,065.40	248,865,946.95	210,588,547.52
经营活动产生的现金流量净额	47,708,210.49	338,105,459.80	451,197,569.78	808,112,140.36

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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）	-7,140,740.92	-2,780,453.30	-29,039,861.50	
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）	14,158,550.14	9,320,770.76	12,500,248.62	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	3,946,973.30			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		-1,561,561.06		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	3,250,262.74		13,100.00	
对外委托贷款取得的损益	19,934,976.18	44,856,049.82		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,179,353.41	870,243.82	1,094,534.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,739,664.32			
减：所得税影响额	2,251,534.84	1,234,961.75	-3,924,797.80	
少数股东权益影响额（税后）	1,454,805.28	589,949.93	806,048.06	
合计	46,362,699.05	48,880,138.36	-12,313,228.99	

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、报告期内公司所处行业情况

1. 固废处理行业

党的二十大报告将人与自然和谐共生的现代化作为中国式现代化的应有之义，提出协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动经济社会绿色低碳高质量发展。4月，生态环保部发布《“十四五”时期“无废城市”建设名单》，多省发布建设工作方案，“无废城市”建设全面启动。6月，生态环境部等7部门发布《减污降碳协同增效实施方案》，明确“十四五”时期工作目标和重点任务。11月，国家发改委等5部门发布《关于加强县级地区生活垃圾焚烧处理设施建设的指导意见》，要求到2025年，长江经济带、黄河流域、生活垃圾分类重点城市、“无废城市”建设地区以及其他地区具备条件的县级地区应建尽建生活垃圾焚烧处理设施，东部地区实现县级地区收运体系全覆盖，中部地区基本实现县级地区收运体系全覆盖，西部和东北地区有条件的县级地区实现收运体系全覆盖，以环卫服务、再生资源为代表的循环产业迎来新的发展机遇。

2022年2月，国家发改委等4部门发布《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》，要求到2025年，构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，生活垃圾分类收运能力达到70万吨/日左右，城镇生活垃圾焚烧处理能力达到80万吨/日左右，新增大宗固体废物综合利用率达到60%，县级以上城市建成区医疗废物全部实现无害化处置。10月12日，住建部发布《2021年城市建设统计年鉴》，2021年城市及县城焚烧处理能力总计达到89.1万吨/日，城镇合计焚烧处理能力占比达到63.9%，生活垃圾焚烧建设市场趋于平稳，进入协同增效运营和持久整合阶段，餐厨、污泥、医废、危废等细分市场也将持续增长。

2. 水处理行业

2022年9月，住建部发布《2021中国城乡建设统计年鉴》，截止2021年底，全国城市、县城和建制镇的污水处理率分别为97.89%、96.1%、62%，城市污水处理建设趋缓，农村污水处理市场仍有加大空间。2月，国家发改委等4部门发布《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》，要求到2025年，新增污水处理能力2000万立方米/日，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于1500万吨/日。9月，国家发改委等3部门发布《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》，提出到2025年，全国新增（含水率80%的湿污泥）无害化处置设施规模不少于2万吨/日，城市污泥无害化处置率达到90%以上，地级及以上城市达到95%以上。2023年1月18日，国家发改委等3部门发布《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》，要求到2025年，镇区常住人口5万以上的建制镇基本消除收集管网空白区，镇区常住人口1万以上的建制镇建成区基本实现生活污水处理能力全覆盖。老旧污水处理产能的提标改造建设、新建城区的新增产能配套建设以及乡镇地区污水处理市场的投资机会显现。

2022年1月，住建部和发改委发布《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》，要求到2025年，全国城市公共供水管网漏损率力争控制在9%以内，配套市政管道建设成为未来重心，污水资源化利用市场也有较大发展空间。

3. 高速公路行业

根据《2021年全国收费公路统计公报》，截止2021年末，全国收费高速公路达到16.12万公里，增长5.4%，主要在西部地区。2021年度收费高速公路车辆通行费总收入6232.0亿元。高速公路网络已覆盖98.8%的城区人口20万以上城市及地级行政中心，连接了全国约88%的县级行政区和约95%的人口。高速公路行业进入完善路网结构功能，综合开发路域资源的阶段。2022年1月，交通运输部印发《公路“十四五”发展规划》，提出加快高速公路通道扩能，鼓励有条件路段优先采用原路扩容方案，推动与关联产业深度融合，发展路衍经济，进一步巩固和提升持续经营能力。2023年6月1日即将实施的修订后的《河南省高速公路条例》规定“改建、扩建高速公路的收费期限应当按照国家发布的经济评价方法与参数进行评估测算，重新进行核定，根据《收费公路管理条例》的规定，报省人民政府批准”，为改扩建延长收费年限提供了政策依据。

二、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、医废、危废处置等业务。

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。公司得到项目后与当地政府相关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，或部分项目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。

截至报告期末，公司生活垃圾焚烧发电领域在手订单合计规模 30,650 吨/日。其中，已运营项目 27 个（2022 年度投产 3 个），垃圾处理能力达 26,250 吨/日；在建新项目 5 个，规模 4,400 吨/日。公司在手订单 30,650 吨/日中，属于非竞争配置项目的共 26,850 吨/日；非竞争配置项目中有 8,200 吨/日补贴资金全部由中央承担，其余为央地分摊；26,850 吨/日中有 10,000 吨/日（其中 2022 年度共 1000 吨/日）已纳入国家可再生能源补贴清单。

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。业务结算模式与产废单位的市场化商务合作，与其直接结算，收取处置服务费用。医疗废物处置主要包括对医疗废物的安全收集、运输、贮存，以及无害化处理处置，一般是以区域性（地市级）特许经营的形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。医废处置和危废处置业务由城发生态公司负责投资经营。

截至报告期末，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 2 个，合计年处理规模 9.40 万吨；筹建项目 1 个，年处理规模 15.10 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，打造城市综合管理服务商。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，并通过“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监管。服务模式主要分为政府购买服务、特许经营模式、PPP 模式。环境卫生服务业务由城发城服公司负责投资经营。

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。水处理业务由城发水务公司负责投资经营。

目前，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 39.18 万吨/日，已运营项目 6 个，在建项目 1 个，筹建项目 5 个，运营项目污水处理能力 23.50 万吨/日。

4. 环保方案集成服务

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、生态修复等领域，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、路政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来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。

目前，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 255.36 公里，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

2022 年，公司实现营业收入人民币 635,579.43 万元，较去年同期增长 12.56%；归属于上市公司股东的净利润人民币 105,619.38 万元，较去年同期增长 9.09%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 100,975.84 万元，较去年同期增长 9.84%。

1. 市场开发

固废处理业务方面，开工建设日处理规模 1500 吨的大庆市生活垃圾焚烧发电项目，收购年处置规模 1.343 万吨的宿州德邦等 4 家医疗废物处置项目，通过收购漯河城市发展投资有限公司股权增加垃圾发电和污水处理业务体量，巨鹿、临朐、青州 3 个项目通过余热利用新增年供汽量 128 万吨，中标漯河餐厨项目日处理规模 50 吨，完成魏县、宜阳填埋场建设，开工建设濮阳、临朐填埋场，协同处理青州、亳州老旧填埋场污水。

环卫业务方面，相继落地漯河市西城区城市生活垃圾分类、漯河市示范区城市生活垃圾分类、舞阳县城生活垃圾分类转运站项目、西华县农村生活垃圾清运项目、内黄县农村生活垃圾清运项目、浚县垃圾处理场灾后综合整治项目 EPC 总承包、滑县城区生活垃圾分类市场化运行项目、浚县农村生活垃圾治理项目。其中，浚县生活垃圾填埋场灾后综合治理项目的成功中标，实现了从传统环卫到城市综合服务的发展转型。

水处理业务方面，中标内乡湍西二污提标扩容项目日处理规模 2.5 万吨、鄢陵污水项目日处理规模 7 万吨，取得开封餐厨污泥和淞江二污设备总包，实施郑州侯寨垃圾渗滤液处理、濮阳马颊河水环境治理等轻资产类业务。积极推广村镇污水、社区水资源循环利用新模式，兰考村镇污水三期及埵阳项目成功落地，郑州 21 世纪社区水环境治理项目成为水环境治理标杆工程和环保教育科普基地。

高速公路方面，与南邓高速签订三对服务区经营管理服务合同，成为河南省首个服务区管理输出项目。许平南管理处分布式光伏项目、林州服务区分布式光伏项目建成投用，许昌南服务区分布式光伏项目进入实施阶段。“豫上高速”服务平台全省推广，智慧隧道、商务出行、LNG 等延伸业务有序推进，打造路衍经济新模式。

2. 生产经营

固废处理业务向全国性固废运营领先标准迈进，吨垃圾发电量同比增长 12.02 千瓦时，厂用电率同比下降 0.97%，济源、亳州等多个垃圾发电项目主要生产指标达到国内领先水平。着力破解区域资源、政府协调、收运体系等诸多难题，加快项目实现达产满产。积极申请垃圾发电中央补贴资金，顺利取得国补回款。水处理业务开展小指标竞赛降本增效，药剂成本降低 16%，千吨水电耗下降 10%，牟源水务供水价格实现合理调整。

环保方案集成服务业务强化数字建工能力，打造示范工程。构建碳管理体系，打造建筑行业“零碳工地”，成为国内首批 EATNS 碳管理体系贯标示范单位，荣获河南施工行业首张碳中和证书。组建研发中心，联合国内知名高等院校与科研院所开展核心技术攻关，成功通过“郑州市科技型企业”认定和“郑州市垃圾发电工程技术研究中心”认定。

高速公路管理增效出新。加强技术论证，优化技术方案，科学安排养护费用。丰富服务区新型消费业态，加快充电桩建设。商旅平台搭建初步成型。通过河南省发展能源有限公司积极布局河南省地市、高速公路服务区的综合能源站建设。

报告期内，公司主要生产情况如下：

	2022 年度	同比增长率	重大变动说明
生活垃圾入库量（万吨）	835.01	200.69%	主要原因系新投运项目增加
发电量（万千瓦时）	252,752.04	207.26%	
上网电量（万千瓦时）	212,930.60	210.85%	
医废处理量（吨）	9,873	—	
危废处理量（吨）	28,841	3.97%	
环卫新增单年合同额（亿元）	2.22	145.66%	主要原因系中标项目增加
污水处理量（万吨）	7,053	55%	主要原因系新投产项目增加及保底水量调整
供水量（万吨）	4,663	7%	
通行费收入（万元）	135,562	-4.03%	主要原因系外部环境影响客车减少相比货车多，货车通行费收入占比较高
日均交通车流量（辆）	36,518	-27.11%	

此外，公司投资的河南环境能源服务中心，推动信阳市气候投融资试点申报顺利通过国家九部委评审，高质量完成河南省碳达峰试点园区和企业申报工作，承接信阳市浉河区林业碳汇资源开发项目，开展生活垃圾焚烧发电减排量开发，各项业务稳步推进，行业影响初步形成。

3. 数字化建设

公司主动拥抱数字化浪潮。启动编制数字化战略规划，成立零碳技术研究院，建设研发中心，提供技术后台支撑、引领科技创新、装备研发制造、数智化垃圾发电厂建设。选取鹤壁垃圾发电项目作为智慧电厂标杆试点，以环保行业存在的自动化控制投入低、锅炉燃烧不充分、人工操作频繁、设备耗能大等实际场景需求为牵引，以减员增效降耗为目标，搭建智能化控制平台，建立智能控制、智能预警、性能计算、智能安防四大核心智慧系统，实现智能燃烧、智能脱酸脱硝、智能吹灰、给水泵和冷端智能控制、智能安防、地磅无人值守的全流程智慧控制，入炉吨发提升 4%，综合厂用电率降低 2%，氨水消石灰等物料单耗降低 20%，焚烧稳定性提升 34%，系统人工操作量减少 66%。建设管控平台，通过“应收账款管理云平台”实现应收、回款、欠款数据的预警分析，“城发云学院”上线 632 个课程，开发“智慧隧道”提升高速公路智慧化水平。环卫机器人集群“上岗”，将滑县打造成河南省首个智慧环卫运营项目。

4. 资金资本运作

公司充分利用绿色低碳金融工具，优化融资体系。主体 AA+评级顺利续评，全年新增授信 40 亿元，获得国内最高等级绿色企业认证。成功发行 7 亿元绿色公司债，票面利率 2.5%，创河南省同类型债券最低水平。向不特定对象公开发行可转债议案通过股东大会。资金运营效率不断提升。完善资金内控机制，加速资金周转率。积极开展存量贷款置换，整体融资成本明显下降。息县、内黄等 4 个项目获得中央预算内资金近亿元。

5. 内部管理

公司进一步夯实内部管理。优化管理架构，成立国际投资部、数字智能部，环保能源公司搭建“直线+矩阵”的区域统筹模式，通过区域直管、人财物互济、技术帮扶、市场共享等方式降低综合成本。建立三级经营分析督办机制，健全生

产指标、经营指标全过程考核体系。抓好人力第一资本，走进行业龙头交流学习，城发学院全年开展 31 期企业大讲堂，4000 余人参训。扩展“政企村”共建内涵，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。

三、核心竞争力分析

（一）产业链完备的优势

环保产业正在向一体化、区域化、系统化的高质量综合治理进阶。公司作为综合性的环保企业，以静脉产业园为基础，纵向延伸环保产业链，在前端形成城市环卫综合服务和环保方案集成咨询，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业态，通过深入分析地市生态场景，“一地一策”针对性制定环保画像，输出可复制可推广的全产业链环境综合治理服务。

（二）专业化管理优势

公司具有丰富的基础设施资源，尤其是环保设施的投资运营经验。近年来，公司垃圾焚烧业务快速发展，已取得 30 余个垃圾焚烧发电项目的特许经营权，在华中地区拥有较高市场份额，并积极介入全国市场，显著的规模优势有利于公司实现规模经济，降低研发成本和管理成本，进一步提升盈利水平。

（三）优质路桥资产

河南省是全国重要的交通枢纽，公司核心路桥资产许平南高速总里程为 255.36 公里，占全省高速公路总里程的 3.85%，其养护经验、道路保通、收费服务均达到行业前列，为公司后续发展提供了稳定的现金流。此外，自主研发的“豫上高速”服务平台全省推广，“智慧隧道”管控系统的应用降低巡检量 20%，提升处置效率 30%。在支撑服务消费、绿色安全发展等多个方面提质增效，开启“一业为主+多元赋能”的发展新局面。

四、主营业务分析

1、概述

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动包括：环境及公用事业项目的投资、建设、运营及管理，高速公路及市政基础设施投资、建设、运营等。

报告期内，公司实现营业收入 635,579.43 万元，比上年上升 12.56%；实现归属于上市公司股东的净利润 105,619.38 万元，同比上升 9.09%。具体内容详见本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,355,794,306.54	100%	5,646,826,091.78	100%	12.56%
分行业					
环保行业	4,490,111,253.06	70.65%	3,744,430,249.51	66.31%	19.91%
高速公路行业	1,365,690,824.46	21.49%	1,428,059,978.69	25.29%	-4.37%
其他行业	499,992,229.02	7.87%	474,335,863.58	8.40%	5.41%
分产品					
固体废弃物处理及环卫业务	2,096,181,167.70	32.98%	724,235,231.05	12.83%	189.43%

环保方案集成服务业务	2,253,763,949.68	35.46%	2,896,441,400.94	51.29%	-22.19%
水处理业务	234,090,738.93	3.68%	180,292,645.87	3.19%	29.84%
高速公路业务	1,349,569,834.86	21.23%	1,413,133,970.64	25.03%	-4.50%
其他	422,188,615.37	6.64%	432,722,843.28	7.66%	-2.43%
分地区					
华中地区	5,633,076,220.83	88.63%	5,417,182,611.21	95.93%	3.99%
东北地区	71,262,357.22	1.12%	31,878,775.41	0.56%	123.54%
华北地区	247,683,891.63	3.90%	63,007,747.58	1.12%	293.10%
华东地区	286,564,594.03	4.51%	83,353,629.08	1.48%	243.79%
西南地区	117,207,242.83	1.84%	51,403,328.50	0.91%	128.01%
分销售模式					

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

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	4,490,111,253.06	3,023,035,783.92	32.67%	19.91%	6.13%	8.74%
高速公路行业	1,365,690,824.46	587,613,943.19	56.97%	-4.37%	-1.91%	-1.08%
分产品						
固体废弃物处理及环卫业务	2,096,181,167.70	1,197,370,263.88	42.88%	189.43%	171.69%	3.73%
环保方案集成服务业务	2,253,763,949.68	1,772,062,968.43	21.37%	-22.19%	-24.82%	2.76%
高速公路业务	1,349,569,834.86	583,048,171.72	56.80%	-4.50%	-2.58%	-0.85%
分地区						
华中地区	5,633,076,220.83	3,424,111,533.66	39.21%	3.99%	-4.46%	5.37%
分销售模式						

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
环保方案集成	设备成本	953,104,171.58	24.78%	1,259,894,051.87	33.94%	-24.35%

服务业务						
环保方案集成服务业务	原材料成本、人工成本	821,367,834.75	21.36%	1,164,637,764.61	31.38%	-29.47%
高速公路业务	人工成本	109,771,146.76	2.85%	95,975,796.30	2.59%	14.37%
高速公路业务	公路维护成本	69,784,832.85	1.81%	73,256,405.12	1.97%	-4.74%
高速公路业务	折旧及摊销	386,787,473.12	10.06%	397,409,503.85	10.71%	-2.67%
高速公路业务	其他业务成本	25,177,698.87	0.65%	32,426,371.38	0.87%	-22.35%
固体废弃物处理及环卫业务	摊销及折旧	411,462,484.70	10.70%	132,203,355.22	3.55%	211.23%
固体废弃物处理及环卫业务	运营成本及其他	785,907,779.18	20.43%	308,504,054.15	8.29%	154.75%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☐否

详见本报告第十节“财务报告”之“八、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	951,609,612.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.81%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	255,219,417.46	4.02%
2	单位二	189,904,092.68	2.99%
3	单位三	178,823,127.56	2.81%
4	单位四	166,432,127.68	2.62%
5	单位五	161,230,847.59	2.54%
合计	--	951,609,612.97	14.97%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	546,547,415.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	211,327,433.63	5.69%
2	单位二	99,429,324.75	2.68%

3	单位三	95,692,695.57	2.57%
4	单位四	83,515,677.73	2.25%
5	单位五	56,582,283.66	1.52%
合计	--	546,547,415.35	14.70%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,312,682.88	22,302,006.00	35.92%	
管理费用	380,389,472.71	308,643,847.77	23.25%	
财务费用	535,327,013.99	274,832,004.44	94.78%	系在建项目转运营，原利息资本化转为费用化所致。
研发费用	77,329,535.75	10,695,551.58	623.01%	系公司研发项目和研发增加所致

4、研发投入

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,511,204,758.26	3,269,224,242.53	37.99%
经营活动现金流出小计	2,866,081,377.83	1,996,246,027.41	43.57%
经营活动产生的现金流量净额	1,645,123,380.43	1,272,978,215.12	29.23%
投资活动现金流入小计	1,106,044,205.92	263,555,476.95	319.66%
投资活动现金流出小计	3,488,220,808.68	6,415,166,506.33	-45.63%
投资活动产生的现金流量净额	-2,382,176,602.76	-6,151,611,029.38	61.28%
筹资活动现金流入小计	6,626,555,455.02	7,658,562,585.45	-13.48%
筹资活动现金流出小计	5,790,347,203.89	3,401,145,399.34	70.25%
筹资活动产生的现金流量净额	836,208,251.13	4,257,417,186.11	-80.36%
现金及现金等价物净增加额	99,155,028.80	-621,215,628.15	115.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

投资活动现金流量净额增加 376,943.44 万元，主要系本年度购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金以及投资支付的现金减少所致。筹资活动现金流量净额减少 342,120.89 万元，主要系偿还债务支付的现金和支付其他与筹资活动有关的现金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,433,000,379.02	5.62%	1,271,225,843.16	5.84%	-0.22%	
应收账款	1,653,603,777.64	6.48%	910,970,402.51	4.19%	2.29%	主要系随着垃圾发电转运营项目的增加，销售增长所致。
合同资产	222,073,561.92	0.87%	72,906,226.24	0.34%	0.53%	主要系未结算服务增加所致。
存货	63,995,749.04	0.25%	35,791,146.14	0.16%	0.09%	
投资性房地产	4,018,518.07	0.02%	4,296,793.54	0.02%	0.00%	
长期股权投资	562,429,088.34	2.20%	135,157,001.90	0.62%	1.58%	主要系本年度收购参股公司漯河城市发展投资有限公司所致。
固定资产	5,186,396,173.85	20.33%	5,457,260,037.12	25.09%	-4.76%	
在建工程	459,162,653.20	1.80%	200,069,315.44	0.92%	0.88%	主要原因一是原在建项目持续投入，二是新增在建项目所致。
使用权资产	948,104.38	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
短期借款	778,172,170.17	3.05%	1,122,626,856.68	5.16%	-2.11%	
合同负债	125,398,711.91	0.49%	225,048,530.20	1.03%	-0.54%	
长期借款	11,819,347,932.20	46.34%	9,249,329,218.48	42.52%	3.82%	
租赁负债	249,890.48	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、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。

七、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,488,220,808.68	6,415,166,506.33	-45.63%

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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

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	4,582,634,117.38	2,632,027,071.96	1,375,204,515.60	624,421,521.11	462,042,942.25
城发水务有限公司	子公司	基础设施投资	512,937,968.79	2,586,665,879.75	942,187,673.91	853,793,534.56	169,275,900.59	121,399,241.77
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	2,199,099,284.52	312,104,091.84	743,373,647.99	242,644,862.69	183,234,756.06
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	1,615,072,626.21	288,987,976.77	1,557,664,645.16	211,613,515.34	158,095,158.21

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
魏县德尚环保有限公司	非同一控制下企业合并	拓展公司业务发展
亳州洁能电力有限公司	非同一控制下企业合并	拓展公司业务发展
鹤壁市蔡庄垃圾处理有限责任公司	非同一控制下企业合并	拓展公司业务发展
郑州城发生态环保科技有限公司	同一控制下企业合并	消除同业竞争，拓展公司业务发展
宿州德邦医疗废物处置有限公司	同一控制下企业合并	消除同业竞争，拓展公司业务发展
佳木斯佳德环保科技有限公司	同一控制下企业合并	消除同业竞争，拓展公司业务发展
淮南市康德医疗废物处置有限公司	同一控制下企业合并	消除同业竞争，拓展公司业务发展
亳州永康医疗废物处置有限公司	同一控制下企业合并	消除同业竞争，拓展公司业务发展
河南汇融商务出行服务有限公司	设立	拓展公司业务发展
周口城发水务有限公司	设立	拓展公司业务发展
西维亚新能源（北京）有限公司	设立	拓展公司业务发展
城发环境（香港）集团有限公司	设立	拓展公司业务发展
城发水务（鄱陵）有限公司	设立	拓展公司业务发展
河南零碳技术研究院有限公司	设立	拓展公司业务发展
城发兴舞（舞阳县）城市运营服务有限公司	设立	拓展公司业务发展

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司致力于成为国际知名环保科技集团，全面提升科技创新、投资并购、管理协同、文化赋能、数智化应用等方面能力，构建环保项目投资运营平台、科技成果转化平台、产业综合服务平台，持续做大做强生活垃圾焚烧发电基本盘，稳固高速公路运营压舱石，打造一站式总承包集成服务商，转型水处理技术服务商，探索城市环卫、固废资源循环利用等新机遇，成为服务黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略的重要行业平台，为提升各地生态文明、实现 3060 双碳目标、建设美丽中国做出更大贡献。

（二）2023 年经营计划

1. 做好资产管理

做好精细化运营效益，强化收运体系建设，提升运营项目综合产能利用率，加大资金回款力度。做好协同处置，以垃圾发电为依托，完成相关项目供热业务开发，推进餐厨污泥项目协同处置，加强污水与垃圾发电渗滤液共同处置，提前布局飞灰处置、填埋场修复等衍生业务。按照适托管则托管，适并购则并购的投资原则，积极探索灵活参与存量高速公路市场运作，探索高速公路轻资产托管运营项目，推进安林高速沿线光伏项目布局。加快落地村镇污水项目，谋划布局区域环境治理，深化污泥处置设备集成研发应用。探索布局再生资源回收利用、市政运维、绿化管养、充电站建设运营等业务，打造标准化“城市大管家”服务方案。

2. 做好数智化升级

构建管理数字化体系，建设数字化信息平台，打破“数据壁垒”，持续提升企业管理效率。应用管理数字化成果，推动实现智能化管控，为投资运营决策服务。以数字化扩充管理半径，提升业务的协同能力，构建产业运营的管控平台，加快产数融合。强化数字技术创新应用，依托多元业务场景，将自身数字化转型经验转化为数字平台，通过内部成果转化，打造数字化服务体系。

3. 增强资本资金运作

深化全面预算管理体系建设，打造从预算下达、执行、预警、分析、纠偏闭环到全面提升、环环相扣的预算管理体系。紧抓国家政策优惠机遇，积极对接融资市场，采用降息、置换、融资等多种金融产品扩大授信规模，优化贷款结构，降低财务成本。推动可转换公司债券、超短期融资券、绿色公司债等金融工具的注册发行工作。寻找并购机会，持续关注行业发展情况，适时收购业内优质项目，增强规模优势。积极取得银行授信。研究探索新的融资方式。

4. 加强要素保障

做好企业文化建设，提炼企业发展战略、投资并购、风险控制、资本运作、团队管理、企业文化等方面共识。用好激励机制，优化绩效考核，调动全体员工干事创业积极性。强化调查研究，探索行业发展趋势，交流前沿技术。常态化实施“墩苗、育苗、移苗”计划，始终保持人才的一池活水。

（三）可能面对的风险

1. 行业政策变动风险

公司环保业务对国家产业政策和环保政策的依赖较强。随着中国经济的快速增长，环境污染问题已成为影响人居环境的重要不利因素，面对迫切的环境压力，政府对环境保护越来越重视。目前市政公用环保行业的市场化程度还有待提高，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地发展。如果公司所处行业的行业政策发生较大变动，将可能对公司的经营发展造成负面影响，使得公司面临政策变动风险。

2. 行业竞争加剧风险

随着国内环保投资逐年增加，对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进军固废领域，固体废弃物处置市场竞争逐渐加剧。同时国内水务市场已经度过建设期，进入以服务为主的成熟阶段。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。如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。

3. 业务扩张带来的管理风险

近年来，公司在环保领域的投资项目不断增加，公司的资产规模和经营规模快速扩大，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。如公司管理层的业务素质及管理水平

不能适应公司经营规模快速扩大的需求，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律法规的要求，促进股东大会、董事会、监事会及管理层形成规范、科学的经营决策机制，充分保护投资者权益，特别是中小投资者权益，强化规范运作。报告期内，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。公司董事、监事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章管理制度要求履行各自的权利和义务，保障公司信息披露透明，依法运作、诚实守信。

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

☐是 ☒否

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

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

公司具有独立完整的业务及自主经营能力，控股股东依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。公司与控股股东的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。具体情况如下：

1.人员分开方面：本公司实现人员独立，无高级管理人员在本公司和控股股东单位双重任职情况，无财务人员在关联公司兼职情况。

2.资产分开方面：本公司拥有完整、权属清晰的资产。

3.财务分开方面：本公司设立了独立的财务部门，建立独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和对各控股子公司的财务管理制度，在银行有独立的账户，未与控股股东共用一个银行账户，独立依法纳税。

4.机构独立方面：本公司的劳动、人事及工资管理完全独立，有功能完善、独立运作的董事会、监事会、经营层、各职能部门、控股子公司，控股子公司在公司经营层的领导下根据其职责独立开展工作。

5.业务独立方面：本公司在业务方面独立于控股股东，具有独立、自主开展生产经营活动的资产、人员、机构，具有开展业务所需的必备条件和能力。

三、同业竞争情况

☒适用 ☐不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	河南城市发展投资有限公司	其他	城发投资拟收购北京新易资源科技有限公司参控股的9家从事医废、危废处理业务的项目公司，征询公司的收购意向，综合考虑公司实际经营情况以及相关资产状况，公司决定放弃本次股权收购机会	待条件成熟后，在符合公司利益且公司有能力的情况下，择机通过股权转让、资产注入或其他合法方式，由城发投资将相关项目优先转让给公司	已解决
同业竞争	控股股东	河南城市发展投资有限公司	其他	城发投资拟收购城发环保能源（郑州）有限公司100%股权征询公司的	待条件成熟后，在符合公司利益且公司有能力的情况下，择机通过股权转让、资产注入或其他合法方式，由城发投资将相关项目优先转让给公司	进行中

				收购意向，综合考虑公司实际经营情况以及相关资产状况，公司决定放弃本次股权收购机会	前提下，择机通过股权转让、资产注入或其他合法方式，由城发投资将相关项目优先转让给公司	
--	--	--	--	--	--	--

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.34%	2022 年 01 月 18 日	2022 年 01 月 19 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-006）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.56%	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 15 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-040）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
2021 年度股东大会	年度股东大会	66.47%	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 23 日	《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-041）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	66.57%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-051）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	66.79%	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-073）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	66.81%	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	《2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-090）刊登于巨潮咨询网

					网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	67.00%	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	《2022 年第六次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-111) 刊登于巨潮咨询网 (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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
白洋	董事长、董事	现任	男	43	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
刘宗虎	董事	现任	男	49	2020 年 07 月 15 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
张东红	董事	现任	男	47	2018 年 08 月 27 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
陈兰	董事	现任	女	38	2018 年 08 月 27 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李文强	董事	现任	男	38	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
张国平	职工代表董事	现任	男	59	2021 年 01 月 15 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
曹胜新	独立董事	现任	男	46	2018 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 26 日	0	0	0	0	0	不适用
徐强胜	独立董事	现任	男	55	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
海福安	独立董事	现任	男	60	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
潘广涛	监事会主席	现任	男	53	2020 年 07 月 15 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
许致纲	监事	现任	男	50	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
周晓武	职工监事	现任	男	55	2021 年 01 月 15 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
黄新民	总经理	现任	男	53	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
苏长久	总会计师	现任	男	48	2018 年 09 月 06 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李飞飞	董事会秘	现任	男	38	2022 年 03	2025 年 10	0	0	0	0	0	不适用

	书				月 11 日	月 27 日						
李军	副总经理	现任	男	49	2022 年 03 月 11 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
陈宇	副总经理	现任	男	50	2020 年 11 月 30 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
易立强	副总经理	现任	男	52	2020 年 11 月 30 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李卓英	副总经理	现任	男	41	2023 年 02 月 03 日	2025 年 10 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
朱红兵	董事长、董事	离任	男	53	2018 年 08 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
杨德伟	董事	离任	男	41	2020 年 07 月 15 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
李伟真	独立董事	离任	女	57	2016 年 02 月 19 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
徐步林	独立董事	离任	男	57	2016 年 02 月 19 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
李勇	监事	离任	男	43	2020 年 07 月 15 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
白洋	总经理	离任	男	43	2021 年 07 月 28 日	2022 年 10 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
易华	董事会秘书	离任	男	42	2020 年 11 月 30 日	2022 年 03 月 02 日	0	0	0	0	0	不适用
李树鑫	副总经理	离任	男	39	2020 年 11 月 30 日	2022 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
梁丽	副总经理	离任	女	55	2022 年 01 月 21 日	2023 年 02 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□是 ☐否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
白洋	董事长、董事	被选举	2022 年 10 月 28 日	经股东大会审议通过，选举白洋先生为董事长
李文强	董事	被选举	2022 年 10 月 28 日	经股东大会审议通过，选举李文强先生为董事
徐强胜	独立董事	被选举	2022 年 10 月 28 日	经股东大会审议通过，选举徐强胜先生为独立董事
海福安	独立董事	被选举	2022 年 10 月 28 日	经股东大会审议通过，选举海福安先生为独立董事
许致纲	监事	被选举	2022 年 10 月 28 日	经股东大会审议通过，选举许致纲先生为监事
梁丽	副总经理	聘任	2022 年 01 月 21 日	经公司总经理提名，董事会同意聘任梁丽女士为公司副总经理
李军	副总经理	聘任	2022 年 03 月 11 日	经公司总经理提名，董事会同意聘任李军先生为公司副总经理
李飞飞	董事会秘书	聘任	2022 年 03 月 11 日	经公司总经理提名，董事会同意聘任李飞

				飞先生为公司董事会秘书
黄新民	总经理	聘任	2022 年 10 月 28 日	经公司董事长提名，董事会同意聘任黄新民先生为公司总经理
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
朱红兵	董事长、董事	离任	2022 年 10 月 28 日	任期届满
杨德伟	董事	离任	2022 年 10 月 28 日	任期届满
李伟真	独立董事	离任	2022 年 10 月 28 日	任期届满
徐步林	独立董事	离任	2022 年 10 月 28 日	任期届满
李勇	监事	离任	2022 年 10 月 28 日	任期届满
白洋	总经理	离任	2022 年 10 月 28 日	工作变动
易华	董事会秘书	离任	2022 年 03 月 02 日	工作变动
李树鑫	副总经理	离任	2022 年 09 月 28 日	工作变动
梁丽	副总经理	离任	2023 年 02 月 10 日	到龄退休

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事长白洋先生

白洋，男，1979 年 09 月生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历，教育管理、农林经济管理专业。2002 年 7 月至 2018 年 9 月在河南农业大学先后任党委办公室文秘科科长、外国语学院党委副书记兼工会主席、党委办公室副主任、党委办公室副主任兼机关党委副书记；2018 年 9 月至 2021 年 7 月历任河南投资集团有限公司纪检监察部副主任、纪检监察部主任、纪检监察部主任兼巡察办公室主任、纪委副书记兼纪检监察部主任和巡察办公室主任；2021 年 7 月至 2022 年 10 月，任城发环境股份有限公司党委副书记、总经理；2022 年 10 月 28 日至今，任城发环境股份有限公司党委书记、董事长。

董事刘宗虎先生

刘宗虎，男，1973 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，高级经济师，工商管理硕士。1995 年 8 月至 2003 年 1 月历任山东鲁南水泥有限公司营销公司业务经理、销售部部长；2003 年 1 月至 2008 年 1 月历任鲁南中联水泥有限公司营销公司副总经理、总经理、物资管理部部长；2008 年 1 月至 2009 年 11 月任泰山中联水泥有限公司副总经理；2009 年 11 月至 2016 年 6 月历任中国联合水泥山东运营管理区营销中心总经理、山东运营管理区副总裁、营销中心总经理、淮海运营管理区副总裁、河南运营管理区总裁；2016 年 6 月至 2021 年 12 月任中国联合水泥总经理助理兼中国联合水泥河南运营管理区总裁、中国联合水泥副总经理兼中国联合水泥河南运营管理区总裁、中国联合水泥副总经理、河南中联同力材料有限公司党委书记、董事长；2021 年 12 月至今任新天山水泥副总裁，河南中联同力材料有限公司党委书记、董事长。

董事张东红先生

张东红，男，1975 年 2 月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，高级经济师，研究生学历。1995 年 9 月至 1999 年 7 月在中国人民大学档案学专业学习，获历史学学士学位；1999 年 7 月至 2006 年 4 月历任河南安彩集团公司党委办公室主管、专业技术人员管理办公室副主任；2006 年 4 月至 2007 年 10 月任安彩液晶显示器件有限公司综合部部长（其间：2004.07—2007.07 南开大学工商管理专业学习，获工商管理硕士学位）；2007 年 10 月至 2011 年 3 月历任河南安彩高科股份有限公司人力资源部部长、企业策划部部长；2011 年 3 月至今历任河南投资集团有限公司人力资源部业务经

理、人力资源部副主任兼河南省人才集团有限公司总经理、企业策划部主任兼人力资源部副主任兼河南省人才集团有限公司党委书记、总经理、企业策划部主任兼人力资源部副主任兼河南省人才集团有限公司党委书记、总经理。现任河南投资集团有限公司人力资源部副主任，河南省人才集团有限公司党委书记、总经理。

董事陈兰女士

陈兰，女，1984年7月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，经济师，研究生学历、经济学硕士。2002年9月至2006年6月在华中科技大学金融学专业、英语专业学习，获经济学学士、文学学士学位；2006年9月至2009年7月在山东大学金融学专业学习，获经济学硕士学位；2009年7月至2023年3月，历任河南投资集团发展计划部业务主管、发展计划部业务经理、发展计划部高级业务经理、发展计划部副主任、资本运营部副主任、资本运营部副主任兼河南投资集团汇融基金管理有限公司总经理、资本运营部主任兼河南投资集团汇融基金管理有限公司总经理、河南投资集团资本运营部主任兼河南创新投资集团有限公司、河南投资集团汇融基金管理有限公司总经理。现任河南投资集团基金部主任；河南创新投资集团有限公司、河南投资集团汇融基金管理有限公司总经理。

董事李文强先生

李文强，男，1984年9月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，博士研究生。2003年9月至2011年7月在上海交通大学经济学专业学习，获经济学学士、经济学硕士学位、获经济学博士学位；2011年6月至2015年4月历任中国工商银行总行私人银行部郑州分部投资顾问、中国工商银行河南省分行私人银行部投资顾问主管；2015年4月至2015年12月任中国平安保险（集团）下属企业陆金所 B2B 事业部创新业务总监、2015年12月至2018年1月任天安互联网金融资产交易中心总裁室成员、产品总监兼机构业务部总经理；2018年1月至2019年6月任中国农业银行总行私人银行部产品研发部副总经理；2019年6月至今历任河南投资集团发展计划部副主任、发展计划部主任兼河南中原金融控股有限公司总经理。现任河南投资集团发展计划部主任、河南中原金融控股有限公司总经理。

独立董事曹胜新先生

曹胜新，男，1976年4月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，法律硕士，法学学士，管理学学士，国家税务总局税务干部进修学院副教授；国家税务总局政策法规人才库首批成员（2014）；高级会计师（2011年）；律师（1999年）；注册会计师（2009年）；注册税务师（2008年）；会计师（2001年）；证券从业资格（2008年）；上市公司独立董事资格（2017年）。1998年7月至2016年3月历任焦作市地方税务局科员、副科长、科长。在担任政策法规科科长期间，多次组织重大税务案件审理，负责税务行政复议案件，作为公职律师代表市地税局参加行政诉讼案件庭审；在北京大学脱产攻读法律硕士期间，在某上市公司证券法务部担任法务专员，在某大型税务师事务所公司担任高级项目经理。2016年3月至2018年6月作为税收领域成熟人才引进国家税务总局税务干部进修学院任副教授；2018年6月至今任海南师范大学经济与管理学院副教授。

独立董事徐强胜先生

徐强胜，男，1967年12月出生，中国国籍，无境外居留权，经济法博士，九三社员。1990年7月至2021年11月历任河南财经学院教师、河南财经政法大学教师；2021年11月至今任中南财经政法大学教师。

独立董事海福安先生

海福安，男，1963年4月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员。1983年7月至今任河南大学教师，会计学专业副教授。在财会研究、生产力研究等杂志发表论文20余篇，出版现代管理会计等著作教材6部，承担并完成河南省哲学社会科学规划办公室、河南省财政厅规划项目20余项，获奖10余项。

职工董事张国平先生

张国平，男，1963 年 8 月生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历。1985 年 7 月参加工作，先后在山西省蒲县、河南省内黄县和河南投资集团有限公司任职，2016 年 10 月至 2022 年 10 月，任河南城市发展投资有限公司纪委书记、工会主席、第六届董事会职工代表董事；2022 年 10 月至今，任城发环境股份有限公司纪委书记、工会主席、第七届董事会职工代表董事。

监事会主席潘广涛先生

潘广涛，男，1969 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，高级经济师，研究生学历。1992 年 7 月至 1993 年 7 月在北京无线电元件六厂、北京工业大学热研所进行生产实践；1993 年 7 月至 2001 年 6 月历任白鸽集团公司人事处科员、人事处副科长、人事处科长、计划发展处副处长、招标采购办公室副主任；2001 年 6 月至 2003 年 9 月任河南省建设投资总公司项目评估部职员；2003 年 9 月至 2009 年 2 月历任河南鼎祥高速公路有限责任公司副总经理、总经理；2009 年 2 月至 2013 年 7 月任河南投资集团有限公司资产管理八部主任；2013 年 7 月至今任河南投资集团有限公司工程管理部主任。

监事许致纲先生

许致纲，男，1972 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，高级工程师，工程硕士。1990 年 7 月至 1994 年 7 月在西南工学院（西南科技大学）硅酸盐工程专业学习；1994 年 7 月至 2004 年 7 月历任鲁南中联水泥有限公司工程师、混凝土实验室主任、技术开发部副部长、品质管理部部长；2004 年 7 月至 2005 年 7 月任南阳中联水泥有限公司总工程师（期间：2002 年 6 月至 2005 年 6 月在南京工业大学材料科学专业学习获硕士学位）；2005 年 7 月至 2010 年 10 月历任中国联合水泥生产技术部副总经理、运营管理部副总经理；2010 年 10 月至 2012 年 3 月任中联水泥四川运营管理区生产技术中心总经理 2012 年 3 月至 2013 年 10 月任西南水泥生产技术部副总经理；2013 年 10 月至 2018 年 4 月任德胜水泥有限公司常务副总经理兼峨眉山西南水泥有限公司副总经理、通海水泥有限公司副总经理；2018 年 4 月至 2021 年 4 月任四川省生态环境厅大气环境处副处长（挂职）；2021 年 4 月至 2022 年 3 月任中国联合水泥运营中心副总经理；2022 年 3 月至今任中国联合水泥安全环保部副总经理。

职工监事周晓武先生

周晓武，男，1967 年 11 月生，中国国籍，无境外居留权，汉族，大学本科学历，高级工程师。1990 年 7 月参加工作，先后在河南第一火电建设公司、南阳鸭河口发电有限责任公司、南阳天孚实业有限公司、河南投资集团丹阳岛开发有限公司、南阳城市发展投资有限公司任职，2019 年 10 月至 2020 年 7 月，任河南城发环境股份有限公司市场开发部副总经理；2020 年 7 月 2022 年 10 月，任城发环境股份有限公司党群纪检部总经理、第六届监事会职工代表监事。2022 年 10 月至今，任城发环境股份有限公司党群纪检部总经理、第七届监事会职工代表监事。

总经理黄新民先生

黄新民，男，1970 年 4 月生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，工程师。历任商丘桐木制品有限公司综合处处长、总经办主任；河南省建设投资总公司办公室副主任；河南省许平南高速公路有限责任公司办公室主任、计划经营部主任、许平南管理处主任；2015 年 11 月至 2021 年 3 月先后任河南城市发展投资有限公司投资发展部主任、河南同力水泥股份有限公司党委委员、副总经理、董事会秘书人选、河南城发环境股份有限公司投资发展部主任、河南城发环境股份有限公司党委委员、副总经理、董事会秘书、城发环境股份有限公司党委委员、副总经理、城发水务发展有限公司、城发新环卫有限公司执行董事；2021 年 3 月至 2022 年 5 月任启迪环境科技发展股份有限公司总裁。2022 年 10 月至今，任城发环境股份有限公司党委副书记、总经理。

总会计师苏长久先生

苏长久，男，1974 年 3 月生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，高级会计师。1996 年 7 月至 2001 年 9 月先后在河南快丰收植物制剂有限公司、河南经纬高科信息产业有限公司、河南经纬会计师事务所有限公司、中勤万信会计师事务所任职；2001 年 9 月至 2004 年 3 月在天津大学管理学院工商管理硕士专业学习；2003 年 8 月至 2004 年 11 月先后在河南省建设投资总公司综合计划部任职员、企业策划部主任助理；2004 年 11 月至 2018 年 8 月先后任深圳豫盛投资发展有限公司总会计师、河南天地置业有限公司总会计师、河南天地置业有限公司副总经理兼总会计师；2018 年 9 月至今任城发环境股份有限公司总会计师。

董事会秘书李飞先生

李飞飞，男，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，经济学硕士学位，经济师。主要业务经历、曾经担任的重要职务及任期：2007 年 7 月参加工作，历任河南省建设投资总公司证券事务部业务协管、河南投资集团有限公司证券事务部业务协管、河南投资集团有限公司证券事务部业务主管、河南投资集团有限公司资本运营部业务主管、河南投资集团有限公司资本运营部高级业务经理、河南颐城控股有限公司资本运营部主任。2022 年 3 月至今，任城发环境股份有限公司董事会秘书兼证券事务代表。

副总经理陈宇先生

陈宇，男，1972 年 2 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。主要业务经历、曾经担任的重要职务及任期：1990 年 3 月至 2000 年 04 月在河南武警部队服役、河南消防总队服役，2000 年 7 月至 2020 年 11 月历任河南省建设投资总公司员工，河南鼎祥高速公路有限责任公司办公室主任、路产部经理、路政大队长，河南省许平南高速公路有限责任公司安林运营管理处党支部副书记、路产部经理，河南双丰高速公路开发有限责任公司总经理、董事长，许昌许鄢城际快速通道开发建设有限公司总经理，许昌城发公路开发建设有限公司总经理，许昌曹寨水厂配套管网开发建设有限公司总经理，许昌教育产业园开发建设有限公司总经理，安阳城市发展投资有限公司总经理、党支部书记；安阳城发园林工程有限公司总经理；城发环保能源（安阳）有限公司董事长。2020 年 11 月至今任城发环境股份有限公司副总经理。

副总经理易立强先生

易立强，男，1970 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程硕士学位，高级工程师。主要业务经历、曾经担任的重要职务及任期：1994 年 7 月参加工作，1994.07-2005.04 南阳鸭河口电厂值长、南阳鸭河口电厂运行部副书记、南阳鸭河口电厂检修部副书记、书记；2005.04-2020.11 历任河南省建设投资总公司项目经理，鹤壁同力发电有限责任公司总工程师，河南龙泉金亨电力有限公司副总经理，新乡中益发电有限公司党委委员、副总经理，河南城发环保能源有限公司党委书记、副总经理。2020 年 11 月至今任城发环境股份有限公司副总经理。

副总经理李军先生

李军，男，1973 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工学学士学位，高级工程师。主要业务经历、曾经担任的重要职务及任期：1995 年 7 月参加工作，历任南阳鸭河口发电有限责任公司工程部专工、南阳鸭河口发电有限责任公司生产技术部专工、南阳鸭河口电厂二期工程筹备处专业负责人、南阳天益发电有限责任公司工程部部门负责人、副主任（主持工作）、河南新中益电力有限公司副总工程师、兼扩建项目筹备处主任、新乡中益发电有限公司总经理助理兼工程部负责人、鹤壁鹤淇发电有限责任公司副总经理、城发环境股份有限公司工程管理部总经理、河南沃克曼建设工程有限公司党总支委员、书记、总经理。2022 年 3 月至今任城发环境股份有限公司副总经理。

副总经理李卓英先生

李卓英，男，1981 年 11 月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。主要业务经历、曾担任的重要职务及任期：2005 年 11 月参加工作；2005 年 11 月至 2018 年 5 月，历任河南省许平南高速公路有限公司平顶山收费站收费员、班长、站长、办公室主任、管理处主任；2018 年 5 月至今，历任濮阳城市运营投资有限公司总经理、北京新易资源科技有限公

司执行董事、郑州城发生态环保科技有限公司董事长。2023 年 2 月至今任北京新易资源科技有限公司执行董事、郑州城发生态环保科技有限公司董事长、城发环境股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张东红	河南投资集团有限公司	人力资源部副主任	2018 年 08 月 27 日	2025 年 10 月 27 日	否
陈兰	河南投资集团有限公司	基金部主任	2018 年 08 月 27 日	2025 年 10 月 27 日	否
李文强	河南投资集团有限公司	发展计划部主任	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	是
潘广涛	河南投资集团有限公司	工程管理部主任	2020 年 07 月 15 日	2025 年 10 月 27 日	是
许致纲	中国联合水泥集团有限公司	安全环保部副总经理	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	是

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曹胜新	海南师范大学	副教授	2018 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 26 日	是
徐强胜	中南财经政法大学	教师	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	是
海福安	河南大学	副教授	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定，本公司董事、监事及高级管理人员的报酬由公司根据薪酬管理相关制度制定薪酬方案后实施。根据公司经营业绩及董事、监事、高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性等标准确定其劳动报酬，制定薪酬方案或计划，并依据经营业绩考核结果确定薪酬发放方案。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
白洋	董事长、董事	男	43	现任	73.64	否
刘宗虎	董事	男	49	现任	0	是
张东红	董事	男	47	现任	0	是
陈兰	董事	女	38	现任	0	是
李文强	董事	男	38	现任	0	是
张国平	职工代表董事	男	59	现任	112.13	否
曹胜新	独立董事	男	46	现任	4.76	否
徐强胜	独立董事	男	55	现任	0.4	否
海福安	独立董事	男	60	现任	0.4	否
潘广涛	监事会主席	男	53	现任	0	是
许致纲	监事	男	50	现任	0	是

周晓武	职工监事	男	55	现任	85.67	否
黄新民	总经理	男	53	现任	6.14	否
苏长久	总会计师	男	48	现任	108.03	否
李飞飞	董事会秘书	男	38	现任	31.33	否
李军	副总经理	男	49	现任	30.03	否
陈宇	副总经理	男	50	现任	99.92	否
易立强	副总经理	男	52	现任	104.69	否
朱红兵	董事长、董事	男	53	离任	3.6	是
杨德伟	董事	男	41	离任	0	是
李伟真	独立董事	女	57	离任	4.36	否
徐步林	独立董事	男	57	离任	4.36	否
易华	董事会秘书	男	42	离任	80.01	否
李勇	监事	男	43	离任	0	是
李树鑫	副总经理	男	39	离任	89.63	否
梁丽	副总经理	女	55	离任	37.66	否
合计	--	--	--	--	876.76	--

注：原董事长朱红兵 2019 年 7 月至今任河南投资集团有限公司副总经理，在投资集团领取报酬，本年度在公司领取的报酬主要为以前年度年薪兑付部分；原独立董事李伟真、徐步林本年度在公司领取的报酬主要为上一年度应发未发工资；原董事会秘书易华、原副总经理李树鑫、梁丽本年度在公司领取的报酬主要为本年工资及年薪兑付部分。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
六届四十五次	2022 年 01 月 21 日	2022 年 01 月 22 日	《第六届董事会第四十五次会议决议公告》（公告编号：2022-006）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届四十六次	2022 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 12 日	《第六届董事会第四十六次会议决议公告》（公告编号：2022-007）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届四十七次	2022 年 03 月 29 日	2022 年 03 月 30 日	《第六届董事会第四十七次会议决议公告》（公告编号：2022-024）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届四十八次	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	《第六届董事会第四十八次会议决议公告》（公告编号：2022-029）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届四十九次	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	《第六届董事会第四十九次会议决议公告》（公告编号：2022-042）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届五十次	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	《第六届董事会第五十次会议决议公告》（公告编号：2022-044）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届五十一次	2022 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 21 日	《第六届董事会第五十一次会议决议公告》（公告编号：2022-054）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届五十二次	2022 年 07 月 21 日	2022 年 07 月 22 日	《第六届董事会第五十二次会议决议公告》（公告编号：2022-058）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届五十三次	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 24 日	《第六届董事会第五十三次会议决议公告》（公告编号：2022-062）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
六届五十四次	2022 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 13 日	《第六届董事会第五十四次会议决议公告》（公告编号：2022-078）刊登于巨潮

			咨询网（www.cninfo.com.cn）
七届一次	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	《第七届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-094）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
七届二次	2022 年 12 月 13 日	2022 年 12 月 14 日	《第七届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-097）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
七届三次	2022 年 12 月 21 日	2022 年 12 月 22 日	《第七届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-104）刊登于巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
白洋	3	3	0	0	0	否	2
李文强	3	3	0	0	0	否	2
徐强胜	3	3	0	0	0	否	2
海福安	3	3	0	0	0	否	2
张东红	13	13	0	0	0	否	7
陈兰	13	13	0	0	0	否	7
曹胜新	13	13	0	0	0	否	7
张国平	13	13	0	0	0	否	7
刘宗虎	13	13	0	0	0	否	7
朱红兵	10	10	0	0	0	否	5
杨德伟	10	10	0	0	0	否	5
李伟真	10	10	0	0	0	否	5
徐步林	10	10	0	0	0	否	5

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司稳健发展建言献策，并在做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。公司独立董事利用到公司参加董事会、股东大会及不定期走访等机会，对公司进行了多次实地调查，充分了解公司发展战略、资金往来、财务管理、内控制度建设与执行、董事会决议执行、内部审计工作等情况。此外，独立董

事还积极与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持密切联系，及时获悉公司各重大事项的进展情况，掌握公司的生产经营管理动态。在充分掌握实际情况的基础上，各位独立董事勤勉尽责，及时向公司提示风险和发展机会，公司均虚心接受并审慎论证，一些建设性意见被经营管理层采纳，在日常经营和管理中发挥了积极有效的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第六届董事会审计委员会	李伟真（主任委员）、曹胜新、陈兰	7	2022 年 01 月 21 日	审议《关于调整后的城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易方案的议案》等议案	同意	无	不适用
			2022 年 03 月 29 日	审议《关于对公司向启迪环境科技发展股份有限公司提供的财务资助进行展期暨关联交易的议案》、《关于子公司与关联方共同投资设立参股孙公司暨关联交易的议案》等内容	同意	无	不适用
			2022 年 03 月 30 日	审议《关于公司 2021 年度报告全文及其摘要的议案》、《关于子公司转让城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）48.8%认缴出资份额暨关联交易的议案》等内容	同意	无	不适用
			2022 年 04 月 28 日	审议《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 05 月 05 日	审议《关于向控股子公司漯河源发水务有限公司提供借款暨关联交易的议案》、《关于向河南城市发展投资有限公司转让对启迪环境科技发展股份有限公司债权暨关联交易的议案》等内容	同意	无	不适用
			2022 年 07 月 21 日	审议《关于终止重大资产重组的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 08 月 23 日	审议《关于公司 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》、《关于向控股孙公司通辽蒙东固体废弃物处置有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》、《关于向控股孙公司锦州桑德环保科技有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》、《关于向控股孙公司张掖正清环保科技有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
第七届董事会审计委员会	曹胜新（主任委员）、徐强胜、陈兰	1	2022 年 12 月 13 日	审议《关于收购武汉启迪生态环保科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》、《关于收购河南城市发展投资有限公司持有的漯河城市发展投资有限公司 50%股权暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
第六届董事会战略委员会	朱红兵（主任委员）、李伟真、曹胜新	7	2022 年 01 月 21 日	审议《关于调整后的城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易方案的议案》、《关于城发环境股份有限公司发行股份募集配套资金方案的议案》等议案	同意	无	不适用
			2022 年 03 月	审议《关于对公司向启迪环境科技发	同意	无	不适用

			月 29 日	展股份有限公司提供的财务资助进行展期暨关联交易的议案》、《关于子公司与关联方共同投资设立参股孙公司暨关联交易的议案》			
			2022 年 03 月 30 日	审议《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 05 月 05 日	审议《关于向控股子公司漯河源发水务有限公司提供借款暨关联交易的议案》、《关于向河南城市发展投资有限公司转让对启迪环境科技发展股份有限公司债权暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 06 月 20 日	审议《关于放弃股权投资机会暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 07 月 21 日	审议《关于终止重大资产重组的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 08 月 23 日	审议《关于向控股孙公司通辽蒙东固体废弃物处置有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》、《关于向控股孙公司锦州桑德环保科技有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》、《关于向控股孙公司张掖正清环保科技有限公司提供财务资助暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
第七届董事会战略委员会	白洋 (主任委员)、曹胜新、徐强胜	2	2022 年 12 月 13 日	审议《关于申请发行超短期融资券的议案》、《关于为全资子公司大庆城控电力有限公司提供担保的议案》、《关于收购武汉启迪生态环保科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》、《关于收购河南城市发展投资有限公司持有的漯河城市发展投资有限公司 50%股权暨关联交易的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 12 月 21 日	审议公开发行人可转换公司债券相关议案、《关于修订公司章程的议案》	同意	无	不适用
第六届董事会提名委员会	徐步林 (主任委员)、李伟真、杨德伟	4	2022 年 01 月 21 日	审议《关于聘任梁丽女士为公司副总经理的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 03 月 11 日	审议《关于聘任李军先生为公司副总经理的议案》、《关于易华先生申请辞去公司董事会秘书及证券事务代表职务的议案》、《关于聘任李飞先生为公司董事会秘书兼证券事务代表的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 03 月 30 日	审议《关于审查 2021 年度公司董事会组成及高级管理人员任职资格的议案》	同意	无	不适用
			2022 年 10 月 12 日	审议《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第七届董事会独立董事的议案》	同意	无	不适用
第六届董事会薪酬与考核委员会	曹胜新 (主任委员)、徐步林、张东红	1	2022 年 03 月 30 日	审议《关于制定 2021 年度考核工作方案的议案》	同意	无	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☐否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	88
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,666
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,754
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,855
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,215
销售人员	116
技术人员	863
财务人员	267
行政人员	293
合计	3,754
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上学历	172
本科	1,498
大专	1,295
中专及以下	789
合计	3,754

2、薪酬政策

公司根据国家相关政策制定了《薪酬管理办法》，建立了具有激励、约束功能的薪酬管理机制。公司的薪酬政策以按劳分配为基本原则，遵循“岗位靠竞争、收入靠贡献”的薪酬激励机制，实行以岗位工资、绩效工资为主的薪酬分配制度，以岗定薪，岗变薪变。员工的薪酬与公司的效益、岗位责任、工作业绩紧密挂钩。人力资源管理部门负责薪酬制度的起草、报批、执行，按照制度规定提出员工薪酬级别的核定、调整等具体方案。控股企业的薪酬政策遵循公司本部的基本原则，同时突出体现向重点岗位、关键岗位人员倾斜，拉开收入差距，更好的保留和储备人才。

3、培训计划

公司每年年初，结合公司发展战略和年度经营管理目标，在对培训需求进行调查分析的基础上，制定年度培训计划及实施方案，文件下发后，遵照执行；如有需进行的计划外培训，需向主管领导请示后实施。公司培训计划主要分为内部培训和外部培训两种，范围覆盖生产技术、法律法规、证券、财务、统计分析、领导力等多个方面。培训方式主要采用专业技术知识讲授，老员工与新员工传帮带，现场实践等，并鼓励员工参加继续教育，提高个人素质。控股企业根据自身需要同样需要制定年度培训计划，且有关人员需参加公司本部组织的内部或外部培训，同时要接受公司本部对控股企业培训效果的监督检查。

4、劳务外包情况

☑适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	329,208
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,554,000.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 ☐不适用

2022 年 12 月 21 日第七届董事会第三次会议,审议通过《关于公司〈未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划〉的议案》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.65
分配预案的股本基数（股）	642,078,255
现金分红金额（元）（含税）	105,942,912.07
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	105,942,912.07
可分配利润（元）	4,210,227,480.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据《公司法》、公司章程的规定,为了保障股东合理的投资回报，同时考虑未来发展资金需求，公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 642,078,255 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.65 元（含税），共计派发现金 105,942,912.07 元，占本年合并报表中归属于母公司所有者的净利润的比例为 10.0306%。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☐否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
城发生态公司、魏县德尚公司、亳州洁能公司、鹤壁蔡庄公司	报告期内，公司严格按照《子公司管理制度》，加强对新纳入合并报表范围的子公司资产收益权等重大事项决策权，董事、监事和高级管理人员人选的决定权，财务审计监督权等进行管理，子公司在公司的授权范围内开展各项工作，自主经营。	已完成	不适用	不适用	已完成	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司披露于巨潮资讯网的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：单独缺陷或连同其他	出现以下情形的，认定为重大缺陷，

	缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：①控制环境无效；②董事、监事和高级管理人员舞弊行为；③外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；④已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；⑤公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；⑥其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。（2）重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。（3）一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：①违犯国家法律、法规或规范性文件；②重大决策程序不科学；③制度缺失可能导致系统性失效；④重大或重要缺陷不能得到整改；⑤其他对公司影响重大的情形。
定量标准	（1）重大缺陷：营业收入潜在错报：营业收入总额的 0.5%≤错报；利润总额潜在错报：利润总额的 5%≤错报；资产总额潜在错报：资产总额的 0.5%≤错报；所有者权益潜在错报：所有者权益总额的 0.5%≤错报。（2）重要缺陷：营业收入总额的 0.2%≤错报＜营业收入总额的 0.5%；利润总额的 2%≤错报＜利润总额的 5%；资产总额的 0.2%≤错报＜资产总额的 0.5%；所有者权益总额的 0.2%≤错报＜所有者权益总额的 0.5%。（3）一般缺陷：错报＜营业收入总额的 0.2%；错报＜利润总额的 2%；错报＜资产总额的 0.2%；错报＜所有者权益总额的 0.2%；上述指标在应用时，采用孰低原则。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：缺陷认定直接财产损失金额重大及造成负面影响。 重大缺陷：直接财产损失 1000 万元以上，且对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。重要缺陷：直接财产损失 100 万元-1000 万元（含 1000 万元）或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响。一般缺陷：直接财产损失 100 万元（含 100 万元）以下或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网，《内部控制审计报告》（大信审字[2023]第 16-00004 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 □否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》、《证券法》、《上市公司规范运作指引》等有关法律法规、以及内部规章制度，对专项活动的自查事项进行了自查，并进行了认真地梳理填报。通过本次自查，公司认为本公司治理符合《公司法》、《证券法》、《主板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。但随着公司发展，内部、外部环境不断的发生变化，公司需要继续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系。公司今后将继续按照相关监管规定的要求，保证公司与控股股东人员、资产、财务分开以及机构、业务相独立，强化对控股股东、实际控制人、董监高等“关键少数”的行为规范的约束，及时履行信息披露义务，有效发挥独立董事、监事会及内审机构的监督作用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

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》（国务院令第 253 号）；
- 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。

环境保护行政许可情况

2019 年 12 月济源霖林环保能源有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 12 月 06 日至 2026 年 12 月 05 日止；
2020 年 11 月城发环保能源（滑县）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2020 年 11 月 20 日至 2023 年 11 月 19 日止；
2020 年 12 月城发环保能源（汝南）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2023 年 02 月 27 日至 2028 年 02 月 26 日止；
2019 年 12 月城发环保能源（鹤壁）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2020 年 12 月 30 日起至 2023 年 12 月 29 日止；
2021 年 5 月城发环保能源（辉县）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 05 月 19 日至 2026 年 05 月 18 日止；
2021 年 11 月城发环保能源（安阳）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 11 月 18 日至 2026 年 11 月 17 日止；
2021 年 9 月漯河城发环保能源有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 09 月 06 日至 2026 年 09 月 05 日止；
2021 年 8 月城发环保能源（西平）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 08 月 27 日至 2026 年 08 月 26 日止；
2022 年 1 月民权天楹环保能源有限公司获得排污许可证，有效期限至 2027 年 1 月 10 日止；

2021 年 8 月城发环保能源（伊川）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 08 月 05 日至 2026 年 08 月 04 日止；

2021 年 8 月城发环保能源（新安）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 08 月 09 日起至 2026 年 08 月 08 日止；

2021 年 8 月城发环保能源（宜阳）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 8 月 27 日至 2026 年 8 月 26 日止；

2022 年 2 月城发环保能源（商水）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2022 年 2 月 25 日至 2027 年 2 月 24 日止；

2021 年 11 月城发环保能源（邓州）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 11 月 9 日至 2026 年 11 月 8 日止；

2021 年 12 月城发环保能源（濮阳）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 12 月 03 日起至 2026 年 12 月 02 日止；

2021 年 4 月巨鹿县聚力环保有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 04 月 06 日至 2026 年 04 月 05 日止；

2019 年 12 月双城市格瑞电力有限公司获得排污许可证，有效期限自 2019 年 12 月 11 日至 2026 年 08 月 26 日止；

2019 年 12 月兰陵兰清环保能源有限公司获得排污许可证，有效期限自 2022 年 01 月 28 日至 2027 年 01 月 27 日止；

2021 年 7 月青州益源环保有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 19 日止；

2022 年 4 月青州益源环保有限公司获得排污许可证，有效期限自 2022 年 4 月 11 日至 2027 年 4 月 10 日止；

2021 年 8 月临朐县请环保能源有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 8 月 26 日至 2026 年 8 月 25 日止；

2019 年 12 月楚雄东方新能源环保有限公司获得排污许可证，有效期限自 2019 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 19 日止；

2022 年 1 月城发水务（获嘉）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2022 年 1 月 28 日起至 2027 年 1 月 27 日止；

2022 年 6 月城发水务（内黄）有限公司获得排污许可证，有效期限自 2022 年 6 月 22 日起至 2027 年 6 月 21 日止；

2021 年 12 月漯河源发水务有限公司获得排污许可证，有效期限自 2021 年 12 月 8 日起至 2026 年 12 月 7 日止；

2021 年 8 月城发水务（内乡）有限公司湍东污水处理厂获得排污许可证，有效期限自 2021 年 08 月 19 日至 2026 年 08 月 18 日止；

2021 年 5 月城发水务（内乡）有限公司湍西污水处理获得排污许可证,有效期限自 2022 年 6 月 14 日起至 2027 年 6 月 13 日止；

2021 年 5 月城发水务（内乡）有限公司湍西第二污水处理获得排污许可证，有效期限自 2021 年 5 月 17 日起至 2026 年 5 月 16 日止；

2019 年 12 月通辽蒙东固体废弃物处置有限公司获得排污许可证,有效期限自 2021 年 12 月 24 日起至 2026 年 12 月 23 日止；

2020 年 6 月湖北迪晟环保科技有限公司获得排污许可证，有效期限自 2020 年 6 月 24 日起至 2023 年 6 月 23 日止；

2020 年 4 月济源霖林环保能源有限公司取得城镇污水排入排水管网许可证（济排水字第 20200007 号）；

2020 年 4 月城发环保能源（滑县）有限公司取得取水许可证；

2022 年 5 月城发环保能源（安阳）有限公司取得取水许可证；

2021 年 7 月民权天楹环保能源有限公司取得取水许可证；

2021 年 9 月城发环保能源（新安）有限公司取得取水许可证；

2021 年 01 月城发环保能源（辉县）有限公司取得取水许可证；

2020 年 4 月魏县德尚环保有限公司取得取水许可证；

2022 年 3 月重庆绿能新能源有限公司取得取水许可证；

通辽蒙东固体废弃物处置有限公司于 2021 年 3 月完成危险废物经营许可证换证（危废医废）；

湖北迪晟环保科技有限公司于 2021 年 11 月完成危险废物经营许可证换证（医废）；

湖北迪晟环保科技有限公司于 2021 年 11 月完成危险废物经营许可证换证(危废)。

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	主要污染物及特征污染物的	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
----------	--------------	--------------	------	-------	---------	---------	------------	------	---------	--------

	种类	名称					准			
济源霖林环保能源有限公司	/	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 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/m ³ 、NO _X 300mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	SO ₂ 21.16 吨/年、NO _X 64.23 吨/年	SO ₂ 33.23 吨/年、NO _X 172.68 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 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 300mg/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；河南省黄河流域污染物排放标准	SO ₂ 235.652 吨/年、NO _X 132.71 吨/年、COD0.173 吨/年、NH ₃ -N0.0157 吨/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，1 个	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/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 3.342 吨/年、SO ₂ 15.067 吨/年、NO _X 93.943 吨/年、COD33.19 吨/年、氨氮 1.915 吨/年	SO ₂ 237.449 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排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/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	SO ₂ 238.19 吨/年、NO _X 130.39 吨/年、COD1.35 吨/年、氨氮 0.05 吨/年	SO ₂ 59.69 吨/年、NO _X 169.6 吨/年、COD 5.72 吨/年、氨氮 0.93 吨/年	无
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	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₁₀₀ mg/m ³ 、NO _X 300mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	颗粒物 0.762t/a、二氧化硫 12.996t/a、NO _x 56.083t/a、COD1.4	SO ₂ 240.9 吨/年、NO _X 140.45 吨/年、COD5.6642 吨/年、氨氮 0.2832	无

					个雨水总排口			20238t/a、AD0.020412t/a	吨/年，	
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 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2.813吨/年、二氧化硫57.051吨/年、氮氧化物163.953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1.062t/a；SO ₂ 17.479t/a；NO _x 84.661t/a	颗粒物24.76t/a；SO ₂ 87.68t/a；NO _x 252.72t/a	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 100mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准GB18485-2014、执行《河南省2020年大气污染防治攻坚战实施方案》垃圾焚烧发电特殊限值要求	SO ₂ 20.605吨/年、NO _X 63.85吨/年、颗粒物3.425吨/年、COD3.871吨/年、氨氮0.1吨/年	SO ₂ 36.96吨/年、NO _X 113.19吨/年、颗粒物8.36吨/年	无
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	SO ₂ ：17.213吨、NO _X ：58.302吨、COD：10.31吨、氨	颗粒物19.5278t/a、二氧化硫68.3474t/a、氮氧化物195.2784t/a	无

							环攻坚办 202014) 排放 限值要求	氮: 0.396 吨		
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 GB1848 5- 2014, 同时满足(洛 环攻坚办 202014) 排放 限值要求	颗粒 物: 2.5 吨/年、 SO ₂ 13.408 吨/年、 NO _X 45.028 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 、 100mg/ m ³	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB1848 5- 2014, 同时满足(洛 环攻坚办 202014) 排放 限值要求, 污 水综合排放标 准 GB8978 -1996	颗粒物 1.64 吨/ 年、 SO ₂ 19.998 吨/年、 NO _X	SO ₂ 43.6905 吨/年、 NO _X 、 124.83 吨/年、 COD9.0 853 吨/ 年、氨 氮 0.9788 吨/年	无
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	3	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 10mg/m 3、 SO ₂ 35m g/m ³ 、 NO _X 100 mg/m ³	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB1848 5- 2014, 同时满足河南 省攻坚 方案要求	二氧化 硫: 38.687 t/a; 氮 氧化 物: 138.773 t/a	颗粒 物: 35.459t/ a; 二氧化 化硫: 75.3984 t/a; 氮 氧化 物: 219.542 4 t/a	无
城发环保能源 (邓州)有限公司	/	颗粒物、 SO ₂ 、 NO _X 、 COD、	有组织	4	2 台焚烧炉 1 个 80m 集束烟囱, 1	颗粒物 30mg/m 3、 SO ₂ 100 mg/m ³	生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB1848	颗粒物 0.623 吨 /年, SO ₂ 21.2 吨/	颗粒物 20.08 吨 /年, SO ₂ 70.2 727 吨/	无

		氨氮、			个外排 废水的 企业总 排口, 1 个雨水 总排口	、 NOX300 mg/m3	5- 2014; 污水综 合排放 标准 GB8978 -1996	年、 NOX 62.66 吨 /年、 COD 4.612 吨 /年、氨 氮 0.19 吨/年	年、 NOX200 .7782 吨 /年、 COD16. 1951 吨/ 年氨氮 2.0305 吨/年	
城发环 保能源 (濮 阳) 有 限公司	/	颗粒 物、 SO2、 NOX、 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、 NOX100 mg/m3 、二氧化 化硫 35mg/m 3	生活垃 圾焚烧 污染控 制标准 GB1848 5- 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 -1996	颗粒物 0.85078 吨/年; SO2 13.5508 6 吨/ 年; NOX 46.9979 6 吨/年	SO2 38.81 吨 /年、 NOX 109.76 吨/年	无
巨鹿县 聚力环 保有限 公司	/	颗粒 物、 SO2、 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、 SO2: 100mg/ m3、 NOX: 300mg/ m3、 COD: 150mg/L 、氨 氮: 25mg/L	生活垃 圾焚烧 污染控 制标准 GB1848 5-2014; 《污水 综合排 放标准》 (GB89 78- 1996) 二级标 准	颗粒 物: 3.76 吨、 SO2: 27.31 吨、 NOX: 82.05 吨、 COD: 10.1 吨、氨 氮: 0.688 吨	颗粒 物: 56.65 吨 /年、 SO2: 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 	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/ m3 二氧 化硫 100mg/ m3 一氧 化碳 100mg/ m3 氯化 氢	《生活 垃圾焚 烧污染 控制标 准》 GB1848 5-2014; 《污水 综合排 放标准》 (GB 8978- 1996)	颗粒物 4.99 吨 二氧化 硫 30.43 吨、氮 氧化物 239.41 吨、 COD0.8 8 吨、 氨氮 0.002 吨	二氧化 硫 75.393 吨/年、 氮氧化物 235.602 吨/年、 COD15. 4 吨/ 年、氨 氮 0.086 吨/年	无

		英、COD、氨氮				60mg/m ³ 、COD500mg/L 氨氮 45mg/L	三级标准			
兰陵兰清环保能源有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、	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 5.58t；二氧化硫 36.9t；氮氧化物 180.2t	颗粒物 19.36t/年；二氧化硫 75t/年、氮氧化物 188t/年	无
青州益源环保有限公司	/	废气:SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、废水: COD、氨氮	废气 (有组织)、废水 (间接排放)	4	1 个 80m 钢筋混凝土烟囱；1 个外排废水总排口；1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _x 300mg/m ³ 、COD 500 mg/L、NH ₃ 45 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	SO ₂ 60.786 吨、NO _x 117.82 吨、颗粒物 6.711 吨	SO ₂ 64.08 吨/年、NO _x 133.88 吨/年、颗粒物 32.13 吨/年	无
临朐邑清环保能源有限公司	/	废气:SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、废水: COD、氨氮	废气 (有组织)、废水 (间接排放)	4	1 个 80m 集束烟囱；1 个外排废水总排口；1 个雨水总排口	颗粒物 30mg/m ³ 、二氧化硫 100mg/m ³ 、氮氧化物 300mg/m ³ 、COD 500 mg/L、NH ₃ 45 mg/L	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014；GB31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 1B 标准	SO ₂ /38.792 吨/年、NO _x 114.55 吨/年、颗粒物: 2.9926 吨/年、COD:1.6502 吨/年、氨氮: 0.059 吨/年	SO ₂ /60.42 吨/年、NO _x 188.82 吨/年、颗粒物: 15.1 吨/年、COD:5.08 吨/年、0.51 吨/年	无
重庆绿能新能源有限公司	/	SO ₂ 、NO _x 、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 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _x 300mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014；恶臭污染物排放标准	颗粒物 4.64、SO ₂ 25.07 吨/年、NO _x 198.69 吨/年	颗粒物 20.24、SO ₂ 80.96 吨/年、NO _x 253.04 吨/年	无

							GB1455 4-93			
楚雄东方新能源环保能源有限公司	/	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	有组织	2	2 台焚烧炉分别设有 80m 独立烟囱排口	颗粒物 30mg/m ³ 、SO ₂ 100mg/m ³ 、NO _x 300mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	SO ₂ 34.19 吨/年、NO _x 114.03 吨/年	SO ₂ 67.20 吨/年、NO _x 149.60 吨/年	无
魏县德尚环保有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、	无规律连续排放	2	烟囱内	颗粒物 1.909mg/m ³ SO ₂ 4.1957mg/m ³ 、NO _x 118.04mg/m ³ 、	烟气执行 GB18485-2014	颗粒物 3.338 吨、SO ₂ 37.432 吨、NO _x 112.421 吨、COD2.407 吨、氨氮 0.254 吨	颗粒物 30.4 吨/年、SO ₂ 143.432 吨/年、NO _x 448.224 吨/年	无
亳州洁能电力有限公司	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、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 、NO _x 300mg/m ³	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014	颗粒物 12.11 吨；NO _x 234.93 吨；二氧化硫 61.92 吨	颗粒物 28.35 吨；NO _x 338.84 吨；二氧化硫 138.47 吨	无
城发水务（获嘉）有限公司	/	COD、氨氮、总磷、总氮	直接排放	污水总排口 1 个，除臭装置排放口 2 个	共产主义渠	COD: 16.72mg/L、氨氮: 0.29mg/L、总磷: 0.17mg/L、总氮: 7.63mg/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	COD273.36 吨，氨氮 5.5 吨，总磷 2.92 吨，总氮 130.82 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	污水总排口 2 个，除臭装置排放口 1 个	硝河	COD: 19.05mg/L、氨氮: 0.26mg/L、总磷:	废水中常规污染物（除 COD、氨氮外）执	COD269.66 吨，氨氮 3.69 吨，总磷 3.83 吨，总	COD: 700.8 吨/年、氨氮: 52.56 吨/年、总磷:	无

						0.27mg/L,总氮: 10.55mg/L	行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	氮 149.38 吨	8.76 吨/年、总氮 262.8 吨/年	
漯河源发水务有限公司	/	COD、氨氮、总磷、总氮	直接排放	污水总排口 1 个	唐江河	COD: 15.21mg/L,氨氮: 0.38mg/L, 总磷: 0.25mg/L,总氮: 7.85mg/L	出水指标执行地表水Ⅳ类标准 (其中总氮 ≤10mg/L)	COD95.82 吨, 氨氮 2.39 吨, 总磷 1.57 吨, 总氮 49.45 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(内乡)有限公司(湍东污水处理厂)	/	COD、氨氮、总磷、总氮	连续排放	污水总排口 1 个	1 个外排废水的企业总排口	COD: 24.91mg/L,氨氮: 0.35mg/L, 总磷: 0.236mg/L,总氮: 7.981mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD: 222.74 吨/年 氨氮: 3.13 吨/年 总磷: 2.11 吨/年, 总氮 71.38 吨/年	COD: 547.5 吨/年 氨氮: 54.75 吨/年 总磷: 5.475 吨/年, 总氮 164.3 吨/年	无
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	污水总排口 1 个	1 个外排废水的企业总排口	COD: 14.32mg/L,氨氮: 0.949mg/L, 总磷: 0.328mg/L,总氮: 8.508mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD: 131.06 吨/年 氨氮: 8.69 吨/年 总磷: 3.002 吨/年, 总氮 77.86 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	污水总排口 1 个	1 个外排废水的企业总排口	COD: 14.51mg/L,氨氮: 0.481mg/L, 总磷: 0.314mg/L,总氮: 11.21mg/L	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	COD45.489 吨, 氨氮 1.51 吨, 总磷 0.987 吨, 总氮 35.132 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

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	/L 烟尘 20mg/m ³ 二氧化 硫 80mg/m ³ 氮氧化 物 250mg/ m ³	危险废 物焚烧 污染控 制标准 GB1848 4-2020	烟尘 0.121 吨 /年、二 氧化硫 0.225 吨 /年、氮 氧化物 2.785 吨 /年、	烟尘 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	/	大气环 境	有组织	1	焚烧废 气排放 口 (70m)	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	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

对污染物的处理

济源霖林环保能源有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：419001-2020-001-M；

城发环保能源（滑县）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：4105262021004M；

城发环保能源（汝南）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：4117272021012M；

城发环保能源（鹤壁）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410611-2022-001-M；

城发环保能源（辉县）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：4107822022007M；

城发环保能源（安阳）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410506-2022-008-M；

漯河城发环保能源有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411102-2022-008-M；

城发环保能源（西平）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：4117212021008M；

民权天楹环保能源有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411421-2022-001-M；

城发环保能源（伊川）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410329-2021-108-M；

通辽蒙东固体废弃物处置有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：150526-2020-08-L；

湖北迪晟环保科技有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：420503-2021-006-L；

城发环保能源（新安）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410323-2022-005-L；

城发环保能源（宜阳）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410327-2022-004-M；

城发环保能源（邓州）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411381-2022-005-M；

城发环保能源（濮阳）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：4109282022007L；

巨鹿县聚力环保有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：130529-2021-067-M；

双城市格瑞电力有限公司突发环境事件应急预案备案表，备案编号：23012-2021-509-L-L；

双城市格瑞电力有限公司飞灰应急填埋场突发环境事件应急预案备案表，备案编号：23012-2021-536-L-L；

兰陵兰清环保能源有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：371324-2021-04-M；

青州益源环保有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：370781-2019-089-M；

临朐吕请环保能源有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：370724-2019-315-L；

重庆绿能新能源有限公司企事业突发环境事件应急预案备案表，备案编号：500234-2019-018-H；

楚雄东方新能源环保有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：532301-2021-14-L；

魏县德尚环保有限公司突发环境事件应急预案备案，备案编号：130434-2020-007-L；

亳州洁能电力有限公司突发环境事件应急预案备案表，备案编号：341602-2021-015-L；

城发水务（获嘉）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：410724-2022-018-L；

城发水务（内黄）有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：41052720200023L；

漯河源发水务有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411102-2022-003-L；

城发水务（内乡）有限公司湍东污水处理厂企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411300-2020-092-M；

城发水务（内乡）有限公司湍西污水处理厂企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411300-2021-114-M；

城发水务（内乡）有限公司湍西第二污水处理厂企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：411300-2021-113-M。

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审核通过，数据上传公示。兰陵兰清环保能源有限公司、青州益源环保有限公司自行监测方案同时在山东省污染源监测信息共享系统信息上传公示。重庆绿能新能源有限公司自行监测方案已在重庆市污染源监测信息管理与共享平台审核通过，数据上传公示。

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

不适用

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。

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（2022 年修订）》、《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，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，提高了公司的透明度和诚信度。2022 年，公司共组织接待上百家机构投资者及中小投资者现场调研，组织业绩网上说明会 1 次，互动易平台回复投资者问题 348 条。

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。面对外部不利形势，整体薪酬水平保持平稳增长。

公司充分尊重人才价值，积极开发人才潜能，用心为员工创造热情向上的工作氛围，努力为员工构建价值实现的平台。搭建了项目总“3+8”关键能力模型、高潜“2+6”关键能力模型，夯实人才管理的基石，以各类人员“关键能力模型”为驱动，以“分层分类培养”为原则，以“文化+专业+管理”为内容，打造了以锻造企业行业领军人物为核心的“青干班”、以培养企业中层管理人才的“中层领导力训练营”、以培养未来高潜人才的“管培生培训班”、以实现对新入职员工开展融入教育的“星火计划”、以提升各类专业/管理人才的“管理大讲堂”和“专业大讲堂”各类精品课程体系，基本形成了以关键人才发展项目为龙头，职能专业人才和行业专业人才培养为两翼的培训格局。2022 年，城发学院培训 896 课，培训 1808.6 小时，培训 26184 人次。

（三）环境保护与可持续发展

公司激发绿色发展新动能。兰考一期村镇污水处理项目高质量交付，对农村生态环境改善起到示范引领作用。全面修复郑州 21 世纪社区水生态，打造了“水清、岸美”的人居环境。引入“去工业化”设计理念，提取项目所在地历史、人文元素，融合企业文化，实现“一厂一景一生态”，成为当地的工业旅游基地和“网红打卡地”。高速公路建设 3 个沿线光伏项目，全部实施后年均发电量 180 万度，折合每年减少标准煤消耗约 630 吨，减少二氧化碳排放约 1545.66 吨。服务区引进充电桩建设，为过往旅客提供便捷的充电服务。制定“零碳”服务区建设方案，打造可推广、可复制的“零碳”服务区样板。公司在多个业务领域开展碳中和研究和探索，推进实施符合国际惯例的 EATNS 碳管理体系建设，申报高速公路碳达峰碳中和示范企业试点。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☑适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	河南投资集团有限公司	关于资金占用方面的承诺	在公司实施重大资产置换过程中，针对置出上市公司债务中尚未取得债权人同意的债务，若债权人在本次资产置换后，向股份公司主张到期债权，由置换出去的资产和债务的承继人即“洛阳春都投资股份有限公司”承担偿还责任，河南投资集团（河南建投）将承担一般担保责任。	2006年08月03日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	河南省财政厅	关于保证独立性之声明	本次收购完成后，本单位将继续保持城发环境完整的采购、生产、销售体系，使其拥有独立的知识产权，保持其在业务、人员、资产、财务及机构方面的独立，保证其独立面向市场的经营能力。	2019年11月13日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	河南省财政厅	关于避免同业竞争之声明	一、截至本声明出具日，本单位不存在从事或参与城发环境主营业务构成竞争关系的业务或活动。二、本次收购后，本单位将不直接或间接从事与城发环境主营业务相同的业务。三、如本单位未来从任何第三方获得的任何商业机会与城发环境主营业务有竞争或可能存在竞争，本单位将立即通知城发环境，并尽力将该商业机会让渡于城发环境。四、若该商业机会未让渡，则本单位将在上述业务成熟后择机将其以公允价格转让给城发环境，城发环境在同等条件下有优先购买的权利。	2019年11月13日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	河南省财政厅	关于规范关联交易之声明	本次收购完成后，本单位及下属公司（除城发环境外）将继续规范与城发环境及下属公司之间的关联交易。若有不可避免的关联交易，本单位及下属公司（除城发环境外）将按照相关法律法规、规范性文件以及城发环境《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定严格履行决策程序，并遵循公允、合理的市场定价原则公平操作，不会利用该等关联交易损害城发环境及其他中小股东的利益。	2019年11月13日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	同力水泥及全体董事、监事、高级管理人员	关于申请文件真实性、准确性、完整性的承诺函	一、本公司及全体董事、监事和高级管理人员承诺保证本次重大资产重组信息披露和申请文件的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对虚假记载、误导性陈述或重大遗漏负连带责任。二、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案	2017年07月06日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺

			件调查结论明确之前，本公司全体董事、监事、高级管理人员将暂停转让在公司拥有权益的股份。			
资产重组时所作承诺	同力水泥	关于提供信息真实、准确和完整的承诺函	一、本公司已向为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次重组的全部相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证所提供的文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。二、在本次重组期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时提供和披露本次重组相关信息，并保证所提供和披露的信息和申请文件真实、准确、完整，如因提供和披露的信息和申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	2017 年 07 月 06 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于提供信息真实、准确和完整的承诺函	一、本公司已向为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次重组的全部相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证：所提供的文件资料的副本或复印件、扫描件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件。二、在本次重组期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时提供本次重组所需的资料和信息，并保证所提供的资料和信息真实、准确、完整。如因提供的资料和信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。三、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不转让在同力水泥拥有权益的股份。	2017 年 07 月 06 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	一、本公司将不从事与本次交易完成后同力水泥或其下属全资或控股子公司主营业务相同或相近的业务，以避免对同力水泥的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争。本公司亦将促使下属直接或间接控股企业不直接或间接从事任何在商业上对同力水泥或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。二、如本公司或本公司下属直接或间接控股企业存在任何与同力水泥或其下属全资或控股子公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或业务机会，本公司将放弃或将促使下属直接或间接控股	2017 年 07 月 06 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺

			企业放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件提供给同力水泥或其全资及控股子公司优先选择权。三、同力水泥将按照有关规定履行相关决议程序确定是否从事上述新业务机会。对于暂不合同力水泥或其全资及控股子公司实施的业务机会，同力水泥或其全资及控股子公司可决定放弃该等业务机会。四、对于暂不适合上市公司实施的业务机会，本公司从支持上市公司发展角度考虑，将代为培育相关业务；待条件成熟后，将优先转让给上市公司。若届时上市公司仍决定放弃该等业务，本公司将转让给无关联第三方，避免与上市公司的同业竞争。五、本公司将严格遵守中国证监会、深交所有关规定及同力水泥《公司章程》等有关规定，与其他股东平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用大股东的地位谋取不当利益，不损害同力水泥和其他股东的合法权益。六、自本承诺函出具日起，同力水泥如因本公司违反本承诺任何条款而遭受或产生损失的，本公司将予以全额赔偿。			
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于规范关联交易的承诺函	一、本公司将尽量避免或减少本公司及本公司实际控制或施加重大影响的其他企业（以下统称“本公司及所控制的其他企业”）与本次交易完成后上市公司（包括上市公司现在及将来所控制的企业）之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规、规范性文件及上市公司《公司章程》的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。二、本公司保证不会利用关联交易转移上市公司利益，不会通过影响上市公司的经营决策来损害上市公司及其他股东的合法权益。三、本公司及所控制的其他企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务。四、本公司及所控制的其他企业如违反本承诺致使同力水泥遭受损失的（包括直接损失和间接损失），本公司及所控制的其他企业将承担全部赔偿责任。	2017年07月06日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于独立性的承诺	一、保证上市公司人员独立（一）保证上市公司的生产经营与行政管理完全独立于本公司及本公司的关联公司。（二）上市公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生，保证上市公司的经理人员、财务负责人和董事会秘书在本公司不担任除董事、监事以外的其他职务。本公司高级管理人员兼任上市公司董事的，保证有足够的时间和精力承担上市公司的工作。（三）保证本公司推荐出任上市公司董事和经理的人选都通过合法的程序进行，本公司不干预公司股东大会和董事会已经做出的人事	2017年07月06日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺

			任免决定。二、保证上市公司的资产独立完整（一）保证上市公司与本公司及本公司的关联公司之间产权关系明确，上市公司对所属资产拥有完整的所有权,保证上市公司资产的独立完整。（二）保证不占用、支配上市公司资产、资金及其他资源。（三）保证上市公司的住所独立于本公司。三、保证上市公司的财务独立（一）保证上市公司设置独立的财务部门和拥有独立的财务核算体系。（二）保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度以及对分公司、子公司规范的财务管理制度。（三）保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司关联公司不干预上市公司的资金使用。（四）保证上市公司拥有独立的银行账户，并依法独立纳税。四、保证上市公司的机构独立（一）保证上市公司的机构设置独立于本公司，并能独立自主地运作。（二）办公机构和生产经营场所与本公司分开，设立健全的组织机构体系，董事会、监事会以及上市公司各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。（三）保证本公司行为规范，不超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。五、保证上市公司的业务独立（一）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有面向市场自主经营的能力。（二）保证尽可能减少上市公司与本公司及本公司关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着"公平、公正、公开"的原则，与向非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。（三）保证不与上市公司进行同业竞争。			
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于本次资产置换拟置入资产相关权属证书办理的承诺	针对本次资产置换许平南尚未办理权属证书的土地、房产事宜，本公司已督促许平南按照以下计划办理权属登记手续：一是对相关土地、房产的资料进行进一步清查和梳理，进一步找出办理相关土地、房产权属证明存在的问题和难点；二是成立土地房产办证工作小组，并聘请专业机构，协助整理和完善相关土地、房产办理权属登记手续所需文件；三是加快推进办证进度，尽快完成办理相关土地、房产权属登记手续。为进一步降低上述土地、房产权属瑕疵的潜在影响，本公司承诺如下： 一、本公司将全力协助、促使并推动许平南完善土地、房产等资产的产产权属证书；二、在本次交易完成后，若因前述相关土地、房产权属瑕疵问题而导致许平南或同力水泥遭受额外损失（该损失包括但不限于许平南在后续使用上述土地、房产过程中因未解决并完善相关土地、房产权属瑕疵而遭受政府部门的罚款、滞纳金等以及因该等需解决并完善相关权属瑕疵而使许平南不能正常经营而遭受的直接及间接损失）、税费等办证费用，本公司将在	2017年07月06日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺

			许平南或同力水泥依法确定该等事项造成的实际损失后，及时、足额地以现金方式对许平南或同力水泥进行补偿。			
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于本次资产置换拟置入标的公司历史沿革瑕疵事项的承诺函	如许平南和/或同力水泥在本次交易完成后因为本公司持有许平南股权期间许平南及其下属子公司存在的历史沿革瑕疵或者不规范情形，而遭受任何直接或者间接损失的，本公司将足额补偿许平南和/或同力水泥因此发生的支出或者造成的损失。	2017 年 07 月 06 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于解决未来对上市公司潜在资金占用的承诺	一、针对同力水泥与拟置出公司的债权债务及资金归集情形，为规范非经营性资金占用事宜，避免本次重组完成后形成对上市公司的非经营性资金占用，拟置出公司已开始自行筹措资金，争取于本次重组方案提交上市公司股东大会审议前清偿上述对同力水泥的借款，同时，同力水泥将解除对拟置出资产的资金归集。若拟置出公司无法如期清偿全部借款，本公司将在本次拟置出资产交割前（或相关监管机构要求的更早时间），为相关欠款方提供资金支持，清偿对上市公司的全部欠款，确保本次交易完成时，不形成对上市公司的非经营性资金占用。二、自本承诺出具之日起，本公司将不再对许平南及其下属子公司进行资金归集。本公司及所控制企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，防止本公司及所控制企业对上市公司的资金占用情况发生，不以任何方式违规占用或使用上市公司的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害上市公司及上市公司其他股东利益的行为；本公司将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。	2017 年 07 月 06 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
资产重组时所作承诺	城发环境及全体董事、监事、高级管理人员	关于提供的信息真实、准确、完整的承诺函	一、承诺人为本次交易出具的说明、承诺及提供的信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。二、承诺人向为本次交易提供审计、估值、法律及财务顾问专业服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，并已履行该等签署和盖章所需的法定程序、获得合法授权，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、本次交易期间，本公司保证将按照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时提供有关本次交易的信息，保证该等信息的真实性、准确性和完整性，并保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；本人保证如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本人将暂停转让在公司	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕

			拥有权益的股份(如有), 并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交公司董事会, 由公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定; 未在两个交易日内提交锁定申请的, 授权公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定。公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的, 授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节, 本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。 四、承诺人对为本次交易所提供或披露信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如出现因违反上述承诺而给投资者造成损失的, 本公司将依法承担相应的赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司及全体董事、监事、高级管理人员	关于提供的信息真实、准确、完整的承诺函	一、承诺人为本次交易出具的说明、承诺及提供的信息均为真实、准确和完整的, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。二、承诺人向为本次交易提供审计、估值、法律及财务顾问专业服务的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料, 资料副本或复印件与其原始资料或原件一致; 所有文件的签名、印章均是真实的, 并已履行该等签署和盖章所需的法定程序、获得合法授权; 不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、承诺人保证如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的, 在形成调查结论以前, 本公司将暂停转让在城发环境拥有权益的股份, 并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交城发环境董事会, 由城发环境董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定; 未在两个交易日内提交锁定申请的, 授权城发环境董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定; 城发环境董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的, 授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节, 本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排; 四、承诺人对为本次交易所提供或披露信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如出现因违反上述承诺而给城发环境或投资者造成损失的, 本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕
资产重组时所作承诺	城发环境及全体董事、监事、高	关于守法及诚信情况的说明	一、除与义马煤业集团股份有限公司的合同纠纷一案外, 最近五年内, 本公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查, 不存在行政处罚 (与证券市场明显无	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕

	级管理人员		关的除外)或者刑事处罚的情形,不存在其他涉及经济纠纷的重大民事诉讼或者仲裁。最近五年内,本人未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查,不存在行政处罚(与证券市场明显无关的除外)或者刑事处罚的情形,不存在其他涉及经济纠纷的重大民事诉讼或者仲裁。二、最近五年内,除中国证券监督管理委员会河南监管局于 2020 年 4 月 3 日向本公司出具的豫证监函(2020)108 号监管关注函、深圳证券交易所公司管理部于 2020 年 1 月 14 日向本公司出具的公司部监管函(2020)第 4 号监管函外,不存在其他未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况,不存在其他重大失信行为,亦不存在其他不良记录。最近五年内,本人不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况,最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责或其他重大失信行为,亦不存在其他不良记录。三、本公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形。			
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司及全体董事、监事、高级管理人员	关于守法及诚信情况的说明	一、最近五年内,承诺人未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查,不存在行政处罚(与证券市场明显无关的除外)或者刑事处罚的情形。二、最近五年内,承诺人不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况,最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责或其他重大失信行为,亦不存在其他不良记录。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕
资产重组时所作承诺	城发环境及全体董事、监事、高级管理人员	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺函	一、截至本函出具日,承诺人不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形,最近 36 个月内不存在涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。二、承诺人不存在违规泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形。如上述确认存在虚假,本公司将依法承担法律责任。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司及全体董事、监事、高级管理人员	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺函	一、截至本函出具日,承诺人不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形,最近 36 个月内不存在涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。二、承诺人不存在违规泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形。如上述确认存在虚假,承诺人将依法承担法律责任。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕

资产重组时所作承诺	城发环境及全体董事、监事、高级管理人员	关于自本次交易公司股票复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划的声明与承诺函	一、截至本声明与承诺函出具之日，本人未有在城发环境 A 股股票复牌之日起至本次交易实施完毕期间减持城发环境股份的计划，如后续根据自身实际情况需要或市场变化而减持城发环境股份的，将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。二、本声明与承诺函自签署之日起对本人具有法律约束力，若因本人违反本声明与承诺函的承诺内容而导致城发环境受到损失的，本人将依法承担相应赔偿责任。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕
资产重组时所作承诺	河南投资集团有限公司	关于本次换股吸收合并的原则性意见及股份减持计划的声明与承诺函	一、本公司原则同意本次交易。二、截至本声明与承诺函出具之日，本公司未有在城发环境 A 股股票复牌之日起至本次交易实施完毕期间减持城发环境股份的计划。若后续根据相关法律法规规定或监管机构的要求而需要减持城发环境股份的，本公司将依据相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。三、本声明与承诺函自签署之日起对本公司具有法律约束力，若因本公司违反本声明与承诺函项下承诺内容而导致城发环境受到损失的，本公司将依法承担相应赔偿责任。	2021 年 01 月 22 日	长期有效	报告期内履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南投资集团有限公司	其他承诺	一、关于上市公司独立性的承诺，为保证本次非公开发行股份购买资产完成后上市公司的独立性，河南投资集团承诺：（1）保证上市公司的人员独立①保证上市公司的生产经营与行政管理完全独立于本公司及本公司关联公司。②上市公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生，保证上市公司的经理人员、财务负责人和董事会秘书在本公司不担任除董事、监事以外的其他职务。本公司高级管理人员兼任上市公司董事的，保证有足够的时间和精力承担上市公司的工作。③保证本公司推荐出任上市公司董事和经理的人选都通过合法的程序进行，本公司不干预公司股东大会和董事会已经做出的人事任免决定。 （2）保证上市公司的资产独立完整①保证上市公司与本公司及本公司的关联公司之间产权关系明确，上市公司对所属资产拥有完整的所有权，保证上市公司资产的独立完整。②保证不占用、支配上市公司资产、资金及其他资源。③保证上市公司的住所独立于本公司。（3）保证上市公司的财务独立①保证上市公司设置独立的财务部门和拥有独立的财务核算体系。②保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度以及对分公司、子公司规范的财务管理制度。③保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司关联公司不干预上市公司的资金使用。④保证上市公司拥有独立的银行账户，并依法独立纳税。（4）保证上市公司的机构独立①保证上市公司的机构设置独立于本公司，并能独立自主地运作。②办公机构和生产经营场所与本公司分开，设立健全的组织机构体系，董	2008 年 05 月 30 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺

			事会、监事会以及上市公司各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系③保证本公司行为规范，不超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。（5）保证上市公司的业务独立①保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有面向市场自主经营的能力。②保证尽可能减少上市公司与本公司及本公司关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着"公平、公正、公开"的原则，与向非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。③保证不与上市公司进行同业竞争。二、河南投资集团关于避免同业竞争的承诺。为避免同业竞争，河南投资集团承诺：河南投资集团及其所控制企业今后将不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与上市公司主营业务构成实质性竞争的业务或活动。如本公司或本公司所控制的公司获得的商业机会与上市公司主营业务有竞争或可能有竞争的，本公司将立即通知上市公司，赋予上市公司针对该商业机会的优先选择权或者由上市公司收购构成同业竞争的相关业务和资产，以确保上市公司全体股东利益不受损害。三、河南投资集团关于减少和规范关联交易的承诺为减少和规范关联交易，河南投资集团承诺认购本次非公开发行股票完成后，将尽量减少或避免与同力水泥之间的关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证严格按照"公平、公正、自愿"的商业原则，在与同力水泥订立公平合理的交易合同的基础上，进行相关交易；确保相关交易符合相关法律法规的规定，按照《公司章程》、《董事会议事规则》和《股东大会议事规则》等履行必要的批准程序，在有充分依据的情况下公允定价，避免因与市场交易价格或独立第三方价格具有明显差异造成的单方获利损害同力水泥利益的情形发生；确保持续性关联交易不对同力水泥的经营独立性和业绩稳定性造成影响；确保同力水泥因关联交易形成的应收款项能够及时收回；确保按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务；确保不损害同力水泥及其它股东的合法权益。四、河南投资集团关于四家标的企业出资的承诺。河南投资集团承诺本次非公开发行涉及的省同力等四家水泥公司股权资产过户至同力水泥后，凡因四家水泥类公司在股权过户日之前的历次股东出资而产生的工商行政罚款及与历次出资有关的违约金等费用，均由河南投资集团有限公司承担；如果同力水泥或四家水泥类公司先行承担了罚款、违约金等费用，河南投资集团有限公司愿意将等数额的罚款、违约金等费用			
--	--	--	--	--	--	--

			在同力水泥或四家水泥类公司支出后如数支付给同力水泥。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南投资集团有限公司	其他承诺	我公司对于 2017 年签署的《附条件生效的重大资产置换协议》中的相关约定予以明确确认，对于城发环境因与义煤集团诉讼可能产生的所有资金支出或损失，河南投资集团将全部负责承担。义煤集团在配合办理完毕相关证照后，河南投资集团将直接向腾跃同力提供剩余部分的委托贷款作为资金支持，用以腾跃同力偿还义煤集团 1.11 亿元债务。	2020 年 03 月 16 日	长期有效	截至本报告期内未违背承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☑适用 ☐不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
济源霖林环保能源有限公司	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	1,422.6	1,366.42	不适用	2019 年 12 月 09 日	2019-096

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☑适用 ☐不适用

河南城市发展投资有限公司承诺，济源霖林环保能源有限公司（以下简称“目标公司”）2020 年度、2021 年度、2022 年度，经双方共同指定的具有证券期货相关业务资格的会计师事务所审计的目标公司财务报表净利润（扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润）分别不低于 559.79 万元、1,042.29 万元、1,422.60 万元，或目标公司三年累计净利润总额不低于 3024.68 万元。

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，济源霖林环保能源有限公司近三年合并报表扣除非经常性损益归属于母公司所有者的净利润为 4132.43 万元，已完成其承诺。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

重要会计政策和会计估计变更详见本报告中第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本期合并范围变化情况，详见本报告第十节财务报告“八、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	范金池，王登科
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	范金池 2 年，王登科 3 年

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否 形成 预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲 裁)审理 结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
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	2022 年 10 月 20 日南阳市中级人民法院做出 (2022) 豫 13 民辖 141 号民事裁定书, 将本案移送至镇平县人民法院审理。	尚未 审结	不适用	2021 年 12 月 25 日	2021-117 (巨潮资讯网)

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万元)	占同 类交 易金 额比 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	20.72	2.71%	25	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
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	物资采购	市场定价	市场定价	487.37	63.73%	373.57	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
宜昌浦华三峡水务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司	向关联人采购产品、商品	自来水采购	市场定价	市场定价	0	0.00%	3	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033

	公司及其子公司												
河南投资集团有限公司及其下属公司	受同一母公司控制	向关联人采购产品、商品	物资采购	市场定价	市场定价	256.69	33.56%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
大河纸业有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	2.16	1.38%	1.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融科锐人力资源有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	0.12	0.08%	0.9	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融人力资本集团有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	1.05	0.67%	2.25	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	0.35	0.22%	0.3	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南投资集团有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	4.22	2.70%	7.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南投资集团资产管理有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	0.55	0.35%	0.23	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南颐城控股有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产	销售桶装水	市场定价	市场定价	1.09	0.70%	0.15	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033

公司		品、商品											
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	母公司联营企业	向关联人销售产品、商品	销售桶装水	市场定价	市场定价	2.34	1.50%	3	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
浦华环保有限公司	启迪环境科技发展有限公司及其子公司	向关联人销售产品、商品	销售设备	市场定价	市场定价	0	0.00%	5,000	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
郑州高屋物业服务有限公司	受同一母公司控制	向关联人销售产品、商品	水费	市场定价	市场定价	36.45	23.35%	50	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	29.74	19.05%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	27.71	17.75%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	物资销售	市场定价	市场定价	50.35	32.25%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
北京新易资源科技有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	服务咨询	市场定价	市场定价	1.53	0.02%	68.67	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融皇甲保安服务	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	316.48	4.12%	29.4	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033

有限公司													
河南汇融锐人力资源有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	招聘服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	63.4	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融人力资本集团有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	人事代理服务	市场定价	市场定价	2,610.57	34.01%	5,922.56	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	咨询服务	市场定价	市场定价	63.61	0.83%	80	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南瑞云建设开发有限公司	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	工程服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	20,000	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	办公场所物业服务费、餐饮、酒店服务等	市场定价	市场定价	296.13	3.86%	394.65	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南投资集团担保有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	接受担保服务	市场定价	市场定价	43.91	0.57%	57.8	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南信产软件有限公司	(原)受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	党建智慧空间项目硬件及技术服	市场定价	市场定价	473.68	6.17%	197.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033

			务保安、保洁、职工餐厅										
河南颐城控股有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务		市场定价	市场定价	0	0.00%	160	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南豫信科技服务有限公司	(原)受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	网络安全建设及服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	80	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
黄河科技集团创新有限公司	(原)受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	信息化维护服务	市场定价	市场定价	0	0.00%	4.26	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
立安卓越保险经纪有限责任公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	保险费	市场定价	市场定价	20.45	0.27%	28.3	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
洛阳城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	设计服务	市场定价	市场定价	521.85	6.80%	1,522	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
漯河城市发展投资有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	劳务费	市场定价	市场定价	20.75	0.27%	37.8	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	代付工程进度款	市场定价	市场定价	78.14	1.02%	68.77	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
迁安德清环保能源有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	工程施工费	市场定价	市场定价	58.52	0.76%	1,116.72	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
新乡	受同	接受	物业	市场	市场	84.8	1.10%	60.29	否	现金	市价	2022	2022-

汇融人力资源管理有限公司	一母公司控制	关联人提供的劳务	服务费	定价	定价							年 03 月 31 日	033
豫信电子科技有限公司集团有限公司	(原)受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	智慧党建空间	市场定价	市场定价	0	0.00%	100	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
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及其子公司	接受关联人提供的劳务	水务采购服务	市场定价	市场定价	948.3	12.36 %	1,039.43	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
郑州高屋物业服务服务有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	物业服务费	市场定价	市场定价	75.79	0.99%	76	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
中富数字科技有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	短期借款	市场定价	市场定价	28.6	0.37%	7,000	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
润电能源科学技术有限公司	母公司联营企业	接受关联人提供的劳务	技术服务	市场定价	市场定价	56.89	0.74%	0	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
河南投资集团有限公司及其下属公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	信息技术服务、物业服务、劳务服务等	市场定价	市场定价	1,151.93	15.01 %	0	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033
启迪环境科技发展股份有限公司及其	启迪环境科技发展股份有限公司及其	接受关联人提供的劳务	租赁服务等	市场定价	市场定价	822.87	10.72 %	0	否	现金	市价	2022 年 03 月 31 日	2022-033

子公司	子公司												
河南产教一体研究院有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	广告收入	市场定价	市场定价	5.23	0.14%	1.92	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	采购福利、用餐服务	市场定价	市场定价	7.79	0.21%	4.04	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融恒生数字科技有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供用餐服务	市场定价	市场定价	1.46	0.04%	16.32	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融皇甲保安服务有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供用餐服务	市场定价	市场定价	4.27	0.11%	4.8	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融科锐人力资源有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供用餐服务	市场定价	市场定价	0.83	0.02%	16.32	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融人力资本集团有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	采购福利、用餐服务	市场定价	市场定价	86.97	2.29%	48.26	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	提供用餐服务	市场定价	市场定价	6.36	0.17%	4.8	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南投资集团担保有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程施工费	市场定价	市场定价	5.46	0.14%	10	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033

河南投资集团资产管理有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程施工费	市场定价	市场定价	84.91	2.24%	21	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南豫泽融资租赁有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程施工费	市场定价	市场定价	23.41	0.62%	11	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
郑州高屋置业有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	工程施工费	市场定价	市场定价	0	0.00%	4,000	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	工程施工	市场定价	市场定价	144.36	3.81%	450	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
湖北东江环保有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	危险废弃物处理收入	市场定价	市场定价	0	0.00%	0.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	采购福利、用餐服务	市场定价	市场定价	9.25	0.24%	4.56	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
启迪城服（宜昌）城市服务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司及其子公司	向关联人提供劳务	危险废弃物处理收入	市场定价	市场定价	0	0.00%	0.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
宜昌白洋水务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司及其子公司	向关联人提供劳务	危险废弃物处理收入	市场定价	市场定价	0	0.00%	0.5	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033

驻马店市豫龙同力水泥有限公司	母公司联营企业	向关联人提供劳务	劳务服务	市场定价	市场定价	117	3.08%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南投资集团有限公司及其下属公司	受同一母公司控制	向关联人提供劳务	建筑安装服务、跨线补偿、劳务服务等	市场定价	市场定价	3,295.55	86.89%	0	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
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	办公场所租赁费	市场定价	市场定价	476.53	98.86%	600	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
漯河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	办公场所租赁费	市场定价	市场定价	5.5	1.14%	6	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
漯河马沟城发水务有限公司	本公司合营企业的子公司	向关联人承租资产	办公场所租赁费	市场定价	市场定价	0	0.00%	3.6	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
邓州穰胤高铁片区建设运营有限公司	母公司联营企业	向关联人承租资产	办公场所租赁费	市场定价	市场定价	0	0.00%	15	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南省发展燃气有限公司	受同一母公司控制	向关联人出租资产	场地租赁收入	市场定价	市场定价	91.74	91.65%	60	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
河南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	租赁收入	市场定价	市场定价	5.39	5.38%	32.99	否	现金	市价	2022年03月31日	2022-033
林州市太行大	受同一母公司	向关联人出租	房屋租赁收入	市场定价	市场定价	2.97	2.97%	3	否	现金	市价	2022年03月31	2022-033

峡谷旅行社有限公司	控制	资产										日	
合计			--	--	12,970.69	--	48,890.06	--	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
河南城市发展投资有限公司	关联法人	转让认缴出资份额	本公司将持有的零碳私募基金 48.80% 的认缴出资份额，以 106.14 万元人民币的价格出售给河南城市发展投资有限公司，交易完成后，公司持有零碳私募基金 51.20% 的份额。	评估价格	106.14	106.14	106.14	现金	0	2022 年 03 月 31 日	2022-036
北京新易资源科技有限公司	关联法人	购买股权	收购北京新易资源科技有限公司所持郑州城发生态科技有限公司 100% 股权	评估价格	13,392.79	15,387.84	15,387.84	现金	0	2022 年 12 月 14 日	2022-101
河南城市发展投资有限公司	关联法人	购买股权	收购河南城市发展投资有限公司持有的漯河城市发展投资有限公司 50% 股权	评估价格	26,524.6	30,450	30,450	现金	0	2022 年 12 月 14 日	2022-102
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				上述交易双方以平等互利为基础，遵循市场化原则，按照评估机构确定的公允交易价格，不会对公司的财务状况和经营结果造成重大不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩				不适用							

实现情况

3、共同对外投资的关联交易

☑适用 ☐不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
河南省天然气管网有限公司	受同一母公司控制	河南省发展能源有限公司	开展加气、加油、加氢、充(换)电、电供、分布式能源等综合能源业务	100000000 元	10,432.51	4,363.08	16.08
被投资企业的重大在建项目的进展情况 (如有)		正常建设					

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

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	反担保情况	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	一般保证	无	无	2年	否	否
河南投资集团	2017年08月18日	150,000	2009年06月19日	150,000	连带责任保证	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
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			151,700	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						151,700
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	反担保情况	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	14,300.6	连带责任保证	无	无	28年	否	是
大庆城控公司	2022年12月14日	30,000		0	连带责任保证	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）						5,263
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）						14,300.6
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	反担保情况	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)	5,263
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)	166,000.6
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例			25.43%
			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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1. 换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易事项相关议案调整事宜

2022 年 1 月 21 日, 公司召开第六届董事会第四十五次会议, 审议通过城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易事项调整后的相关议案, 拟以发行股份方式换股吸收合并启迪环境, 即城发环境向启迪环境的所有换股股东发行股份, 交换该等股东所持有的启迪环境股份。

2.董事、监事及高级管理人员变动事项

2022 年 1 月 21 日，公司召开第六届董事会第四十五次会议，聘任梁丽女士为公司副总经理，任期与公司第六届董事会任期一致，可连聘连任。

2022 年 3 月 11 日，公司召开第六届董事会第四十六次会议，聘任李军先生为公司副总经理、聘任李飞飞先生为公司董事会秘书兼证券事务代表。

因公司第六届董事会董事任期届满，根据《公司法》、深圳证券交易所《股票上市规则》等法律法规、规范性文件及公司章程等有关规定，公司董事会按照相关法律程序进行了董事会换届选举。2022 年 10 月 12 日，公司召开第六届董事会第五十四次会议，提名白洋先生、刘宗虎先生、张东红先生、陈兰女士、李文强先生为公司第七届董事会非独立董事候选人，提名曹胜新先生、徐强胜先生、海福安先生为公司第七届董事会独立董事候选人，并提交股东大会审议。

2022 年 10 月 28 日，公司召开公司 2022 年第五次临时股东大会，选举白洋先生、刘宗虎先生、张东红先生、陈兰女士、李文强先生为公司第七届董事会非独立董事，选举曹胜新先生、徐强胜先生、海福安先生为公司第七届董事会独立董事，任期三年，可连选连任。白洋先生、刘宗虎先生、张东红先生、陈兰女士、李文强先生、曹胜新先生、徐强胜先生、海福安先生与职工代表董事张国平先生共同组成城发环境第七届董事会。

2022 年 10 月 28 日，公司以召开第七届董事会第一次会议。会议选举白洋为公司第七届董事会董事长，董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会。战略委员会由白洋先生、曹胜新先生、徐强胜先生 3 位董事组成，其中董事长白洋先生担任主任委员；提名委员会由徐强胜先生、海福安先生、李文强先生 3 位董事组成，其中独立董事徐强胜先生担任主任委员；审计委员会由曹胜新先生、徐强胜先生、陈兰女士 3 位董事组成，其中独立董事曹胜新先生担任主任委员；薪酬与考核委员会由海福安先生、曹胜新先生、张东红先生 3 位董事组成，其中独立董事海福安先生担任主任委员。各委员会委员任期与公司第七届董事会任期相同。聘任黄新民先生为公司总经理，苏长久先生为总会计师，李飞飞先生为董事会秘书兼证券事务代表，聘任梁丽女士、李军先生、陈宇先生、易立强先生为公司副总经理。高级管理人员任期与公司第七届董事会任期相同

3.财务资助展期事项

2022 年 3 月 29 日，公司召开第六届董事会第四十七次会议，审议通过《关于对公司向启迪环境科技发展股份有限公司提供的财务资助进行展期暨关联交易的议案》，拟将对启迪环境提供的剩余 8 笔约 6.81 亿元未到期财务资助，按原条件进行展期，担保措施不变。同意授权公司总经理办公会在股东大会审议通过本议案后，根据实际情况办理每笔财务资助展期相关具体事宜并签署相关财务资助及担保协议，报有关政府部门和监管机构核准或备案后完成相关登记事宜。2022 年 04 月 14 日公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过该议案。

4.子公司转让城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）48.8%认缴出资份额暨关联交易事项

2022 年 3 月 30 日，公司召开第六届董事会第四十八次会议，审议通过《关于子公司转让城发零碳私募股权投资基金（河南）合伙企业（有限合伙）48.8%认缴出资份额暨关联交易的议案》，同意城发北京公司将认缴零碳基金的 48.8%认缴出资份额全部转让给城发投资。转让完成后，目标公司仍由城发环境合并财务报表，未改变公司合并财务报表范围。

5.债权转让事项

2022 年 05 月 05 日，公司召开第六届董事会第五十次会议，审议通过《关于向河南城市发展投资有限公司转让对启迪环境科技发展股份有限公司债权暨关联交易的议案》，同意将公司所持对启迪环境的债权，转让给城发投资。2022 年 05 月 23 日公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过该议案。

6.放弃股权投资机会暨关联交易事项

2022 年 06 月 20 日，公司召开第六届董事会第五十一次会议，审议通过《关于放弃股权投资机会暨关联交易的议案》，鉴于北京新易资源科技有限公司业务涵盖电废拆解、汽车拆解、轮胎裂解、医危废处理等，其中医危废项目资产占比较小，且不能拆分出让。公司决定放弃本次股权投资机会。

7.终止重大资产重组事项

2022 年 7 月 21 日，公司召开第六届董事会第五十二次会议，审议通过《关于终止重大资产重组的议案》，鉴于本次重大重组方案论证历时较长，相关市场环境较本次交易筹划之初发生较大变化。经审慎研究分析，为切实维护公司及全体股东利益，经与启迪环境协商，双方决定终止本次重大资产重组事项。同时解除与交易对方启迪环境签署的附条件生效的《城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议》及附条件生效的《〈城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议〉之补充协议》，并承诺自终止本次重大资产重组事项公告披露后的 1 个月内，不再筹划重大资产重组事项。由于尚未满足协议约定的生效条件，相关协议未生效，双方解除协议并终止本次重大资产重组均不承担任何违约责任。本次重大资产重组的终止，不会损害公司和全体股东利益特别是中小股东利益。

8. 对外担保事项

2022 年 12 月 13 日，公司召开第七届董事会第二次会议，审议通过《关于为全资子公司大庆城控电力有限公司提供担保的议案》，同意将所持大庆城控 25% 股权质押给大庆龙清，为大庆城控向大庆龙清支付的由大庆城管局委托第三方中介机构确认的大庆市生活垃圾综合处理厂项目提前终止的补偿款金额（最高不超过 3 亿元）款项提供担保。2022 年 12 月 29 日公司召开 2022 年第六次临时股东大会审议通过该议案。

9. 发行超短期融资券事项

2022 年 12 月 13 日，公司召开第七届董事会第二次会议，审议通过《关于申请注册发行超短期融资券的议案》，同意注册超短期融资券的规模不超过（含）人民币 20 亿元，并在注册 2 年有效期内按需择机发行，具体发行规模将以公司在中国银行间交易商协会注册的金额为准。发行期限不超过 270 天（含 270 天），具体将根据公司的资金需求情况和发行时市场情况确定。发行利率根据公司评级情况、拟发行期间市场利率水平和银行间债券市场情况以及承销商协商情况确定。用于偿还公司及子公司存量债务、补充营运资金及其他符合规定的用途。2022 年 12 月 29 日公司召开 2022 年第六次临时股东大会审议通过该议案。

10. 股权收购事项

2022 年 12 月 13 日，公司召开第七届董事会第二次会议，审议通过《关于收购武汉启迪生态环保科技有限公司 100% 股权暨关联交易的议案》，收购北京新易资源科技有限公司持有的武汉启迪生态环保科技有限公司 100% 股权，收购价格为 15,387.84 万元。审议通过《关于收购漯河城市发展投资有限公司 50% 股权暨关联交易的议案》，以现金方式收购河南城市发展投资有限公司持有的漯河城市发展投资有限公司 50% 股权。收购价格为 30,450 万元。2022 年 12 月 29 日公司召开 2022 年第六次临时股东大会审议通过以上议案。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

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%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,040	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,376	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
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	1.01%	6,513,700	3,226,056		6,513,700		
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		
#陈忠灵	境内自然人	0.81%	5,179,300	931,400		5,179,300		
姜凤伶	境内自然	0.43%	2,753,304			2,753,304		

	人							
胡爱民	境内自然人	0.22%	1,410,000	-140,000		1,410,000		
陈乃勤	境内自然人	0.20%	1,256,865			1,256,865		
#吴之华	境内自然人	0.18%	1,179,900	512,900		1,179,900		
#郭晶晶	境内自然人	0.18%	1,160,322	122,500		1,160,322		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		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 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
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	6,513,700					人民币普通股	6,513,700	
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	
#陈忠灵	5,179,300					人民币普通股	5,179,300	
姜凤伶	2,753,304					人民币普通股	2,753,304	
胡爱民	1,410,000					人民币普通股	1,410,000	
陈乃勤	1,256,865					人民币普通股	1,256,865	
#吴之华	1,179,900					人民币普通股	1,179,900	
#郭晶晶	1,160,322					人民币普通股	1,160,322	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		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 233,000.00 股，通过投资者信用证券账户持有 4,946,300.00 股，实际合计持有 5,179,300.00 股，占比 0.81%。 股东吴之华通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 1,179,900.00 股，实际合计持有 1,179,900.00 股，占比 0.18%。 股东郭晶晶通过普通证券账户持有 302,130.00 股，通过投资者信用证券账户持有 858,192.00						

股，实际合计持有 1,160,322.00 股，占比 0.18%。

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河南投资集团有限公司	刘新勇	1991 年 12 月 18 日	169954248	投资管理、建设项目的投资、建设项目所需工业生产资料和机械设备、投资项目分的产品原材料的销售（国家专项规定的除外）；房屋租赁（以上范围凡需审批的，未获批准前不得经营）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2022 年 12 月 31 日，控股股东河南投资集团有限公司持有豫能控股（001896.SZ）61.85%股权、安彩高科（600207.SH）47.26%股权、中原证券（601375.SH、1375.HK）22.05%股权、中原银行（1216.HK）6.2%股权。参股的境内外上市公司有中航光电（002179）、郑州银行（002935）、闻泰科技（600745）、科锐国际（300662）、中原银行（01216.HK）、郑州银行（06196.HK）。			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

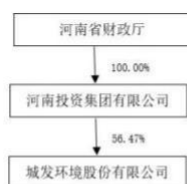
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河南省财政厅	王东伟	2014 年 05 月 08 日	11410000005184603J	根据《中共河南省委河南省人民政府关于省政府职能转变和机构改革的实施意见》（豫发〔2014〕7 号）而设立，河南省人民政府授权依照《公司法》、《中华人民共和国国有资产法》等法律和行政法规代表国家履行出资人职责，为负责河南省全省财政工作的省政府组成部门。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况				

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：2020 年 1 月 14 日公司控股股东完成工商变更登记，由河南省发展与改革委员会变为河南省财政厅，具体内容详见公司 2020 年 1 月 14 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《关于控股股东完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-004）。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐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

☑适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☑不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☑适用 ☐不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
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	700,000,000.00	0.025	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、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
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	中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	/	冯丹迪、朱正宇、胡新元、郭静波、姜彦文	010-65051166

一期)					
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)	中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	/	刘宏宇、孟成真、刘昊、武迪	010-86451086
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)	河南仟问律师事务所	郑州市平安大道 189 号正商环湖国际 12 楼	/	高恰、时玉珍	0371-65953550
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)	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)	郑州市郑东新区龙子湖湖心路新西兰农牧研发中心 11 层	张美玲、范金池、王登科	范金池、王登科	0371-55198616

报告期内上述机构是否发生变化

☐是 ☒否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况 (如有)	募集资金违规使用的整改情况 (如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
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)	700,000,000.00	700,000,000.00	0.00	募集资金已于 2021 年 9 月 7 日汇入指定的募集资金专项账户, 截至目前专项账户运作正常	不适用	是

募集资金用于建设项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

☐适用 ☒不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.75	0.81	-7.41%
资产负债率	70.92%	70.79%	0.13%
速动比率	0.73	0.81	-9.88%
	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	100,975.84	91,933.40	9.84%
EBITDA 全部债务比	16.45%	14.55%	1.90%
利息保障倍数	1.53	3.32	-53.92%
现金利息保障倍数	2.80	4.14	-32.37%
EBITDA 利息保障倍数	4.53	5.99	-24.37%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大信审字[2023]第 16-00003 号
注册会计师姓名	范金池, 王登科

审计报告正文

审计报告

大信审字[2023]第 16-00003 号

城发环境股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了城发环境股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）环保工程承包及设备业务收入确认

1. 事项描述

2022 年度，贵公司环保工程承包及设备业务收入合计达到人民币 22.54 亿元，占贵公司营业收入的 35.46%。环保工程承包及设备业务收入确认的会计政策见附注三、（二十三），财务报表相关披露详见附注五、（四十二）所述。

贵公司环保工程承包及设备业务属于在某一时段内履行履约义务，采用投入法确定履约进度。在确定履约进度时，贵公司管理层（以下简称“管理层”）需要对工程承包合同的履约进度、合同预计总成本、未完成合同尚需发生的成本、合同总收入金额和合同风险作出合理判断及估计。

由于营业收入是贵公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将环保工程承包及设备业务收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对该事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解与环保工程承包及设备业务收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）选取重要的工程承包合同，检查预计总成本所依据的文件，评价管理层对预计总成本估计的合理性；
- （3）检查与工程实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、工程结算单、设备验收单等；
- （4）测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；
- （5）对工程承包合同的毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，判断波动原因是否合理；
- （6）对重要工程项目实施现场检查，并向现场项目管理人员了解其完工进度；
- （7）对资产负债表日前后发生的工程成本实施截止测试，评价工程成本是否在恰当期间确认。

（二）固定资产之收费高速公路资产的会计处理

1. 事项描述

于 2022 年 12 月 31 日，贵公司子公司河南省许平南高速公路有限责任公司（以下简称“许平南公司”）运营的收费高速公路相关固定资产账面价值为 41.21 亿元，占贵公司总资产的比例较高；于 2022 年度，收费高速公路相关固定资产全年增加及计提折旧的金额分别为 1.83 亿元和 3.78 亿元。关于固定资产之收费高速公路资产的会计政策参见附注三、（十五）（十九），财务报表对固定资产之收费高速公路资产的相关披露详见附注五、（十四）所述。

许平南公司运营的收费高速公路以建造成本进行初始计量，在相关公路开始营运时依照当地政府部门授予的经营期限采用年限平均法进行摊销，其折旧构成高速公路运营成本的主要组成部分。在经营期内对公路资产进行更新改造时，符合固定资产确认条件的更新改造支出计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；不符合固定资产确认条件的更新改造支出计入当期损益。收费高速公路相关固定资产账面价值以其初始确认金额减去累计折旧及累计减值损失金额进行列报，若收费高速公路相关固定资产的账面价值高于其预计可收回金额，其账面价值应计提减值。

收费高速公路相关固定资产构成贵公司资产的主要组成部分，收费高速公路的折旧计提、更新改造的会计处理及减值计提涉及重大判断，对贵公司经营成果影响重大。因此，我们将该事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对该事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估和测试管理层对收费高速公路相关固定资产的日常管理和会计处理方面的内部控制；
- （2）针对本年度新增的收费高速公路相关固定资产和更新改造支出，检查金额重大的施工工程合同、施工结算证书，函证应付款项余额，核实相关交易金额的准确性；通过检查期后付款记录和收到的发票等，核实是否存在未记录负债的情况；检查管理层关于更新改造支出及被替换部分的会计处理；
- （3）评价折旧年限的合理性，测算本期的折旧费用，检查管理层对收费高速公路相关固定资产的减值评估。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 · 北 京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：城发环境股份有限公司

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,433,000,379.02	1,271,225,843.16
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	7,579,336.16	1,975,129.00
应收账款	1,653,603,777.64	910,970,402.51
应收款项融资	905,950.81	0.00
预付款项	32,876,723.02	22,969,723.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	96,668,654.62	33,030,958.16
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	7,426,540.17	7,426,540.17
买入返售金融资产		
存货	63,995,749.04	35,791,146.14
合同资产	222,073,561.92	72,906,226.24
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	60,000,000.00	83,000,000.00
其他流动资产	820,146,671.53	1,681,795,780.69
流动资产合计	4,390,850,803.76	4,113,665,209.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	318,398,184.95	342,124,558.49
长期股权投资	562,429,088.34	135,157,001.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,018,518.07	4,296,793.54
固定资产	5,186,396,173.85	5,457,260,037.12
在建工程	459,162,653.20	200,069,315.44

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	948,104.38	0.00
无形资产	14,152,845,816.66	11,075,079,929.42
开发支出	0.00	0.00
商誉	7,321,813.48	5,118,518.86
长期待摊费用	101,591,247.10	94,230,527.15
递延所得税资产	63,932,305.90	32,414,437.41
其他非流动资产	259,496,429.98	295,358,977.41
非流动资产合计	21,116,540,335.91	17,641,110,096.74
资产总计	25,507,391,139.67	21,754,775,306.40
流动负债：		
短期借款	778,172,170.17	1,122,626,856.68
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	101,472,893.41	0.00
应付账款	2,753,617,436.18	2,272,483,751.80
预收款项	4,049,232.69	2,936,480.78
合同负债	125,398,711.91	225,048,530.20
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	161,151,676.95	149,001,454.52
应交税费	170,086,694.04	123,472,583.53
其他应付款	381,058,139.38	380,062,729.52
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	16,753,349.07	4,494,000.00
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	666,545,696.32	756,600,448.44
其他流动负债	750,980,164.37	33,321,001.62
流动负债合计	5,892,532,815.42	5,065,553,837.09
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	11,819,347,932.20	9,249,329,218.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	249,890.48	0.00
长期应付款	102,077,416.23	839,214,431.73
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	165,676,553.18	151,486,582.09
递延所得税负债	31,703,909.58	18,429,891.99
其他非流动负债	77,040,466.80	77,040,466.77
非流动负债合计	12,196,096,168.47	10,335,500,591.06
负债合计	18,088,628,983.89	15,401,054,428.15
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	1,060,444,796.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,963,285.77	2,465,035.96
盈余公积	652,400,815.62	603,347,111.29
一般风险准备		
未分配利润	4,210,227,480.26	3,299,343,024.65
归属于母公司所有者权益合计	6,528,265,256.51	5,607,678,223.17
少数股东权益	890,496,899.27	746,042,655.08
所有者权益合计	7,418,762,155.78	6,353,720,878.25
负债和所有者权益总计	25,507,391,139.67	21,754,775,306.40

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：杨志欣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	698,427,585.31	823,235,983.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,913,032.35	6,623,186.26
应收款项融资		
预付款项	515,231.36	1,918,378.51
其他应收款	320,158,033.82	120,789.63
其中：应收利息		
应收股利	293,166,570.26	0.00
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	1,139,971,074.21	2,184,549,126.86

流动资产合计	2,163,984,957.05	3,016,447,464.94
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	7,495,192,457.62	6,181,296,489.15
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	1,465,070.49	1,528,736.06
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	263,407.60	300,731.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	630,133.38	1,410,989.39
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	7,497,551,069.09	6,184,536,946.36
资产总计	9,661,536,026.14	9,200,984,411.30
流动负债：		
短期借款	551,736,212.27	966,912,330.29
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,299,411.10	328,411.82
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	15,076,369.89	5,698,126.13
应交税费	690,374.66	1,956,550.57
其他应付款	1,754,879,921.50	2,757,323,168.81
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	114,025,973.25	11,000,000.00
其他流动负债	707,722,055.99	0.00
流动负债合计	3,145,430,318.66	3,743,218,587.62
非流动负债：		
长期借款	1,091,000,000.00	743,310,388.69
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	1,091,000,000.00	743,310,388.69
负债合计	4,236,430,318.66	4,486,528,976.31
所有者权益：		
股本	642,078,255.00	642,078,255.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,715,630,191.77	1,743,293,156.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	321,039,127.50	271,985,423.17
未分配利润	2,746,358,133.21	2,057,098,600.55
所有者权益合计	5,425,105,707.48	4,714,455,434.99
负债和所有者权益总计	9,661,536,026.14	9,200,984,411.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	6,355,794,306.54	5,646,826,091.78
其中：营业收入	6,355,794,306.54	5,646,826,091.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,930,391,426.85	4,380,446,400.60
其中：营业成本	3,846,233,145.71	3,720,188,167.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	60,799,575.81	43,784,823.68
销售费用	30,312,682.88	22,302,006.00

管理费用	380,389,472.71	308,643,847.77
研发费用	77,329,535.75	10,695,551.58
财务费用	535,327,013.99	274,832,004.44
其中：利息费用	587,666,845.83	307,692,168.11
利息收入	53,421,947.23	34,184,207.18
加：其他收益	20,247,955.16	9,320,770.76
投资收益（损失以“—”号填列）	67,465,559.03	59,024,642.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	27,625,500.23	10,242,326.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-139,537.78	
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）	-21,194,372.56	606,881.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,859,986.78	-1,561,561.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	82,890.65	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,489,144,925.19	1,333,770,425.40
加：营业外收入	8,362,157.05	6,319,230.66
减：营业外支出	10,459,461.91	12,155,706.18
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	1,487,047,620.33	1,327,933,949.88
减：所得税费用	334,332,023.44	321,702,106.08
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,152,715,596.89	1,006,231,843.80
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,152,715,596.89	1,006,231,843.80
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	1,056,193,808.28	968,214,142.88
2.少数股东损益	96,521,788.61	38,017,700.92
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	1,152,715,596.89	1,006,231,843.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,056,193,808.28	968,214,142.88
归属于少数股东的综合收益总额	96,521,788.61	38,017,700.92
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.645	1.5079
(二) 稀释每股收益	1.645	1.5079

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：杨志欣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	5,557,614.47	10,014,263.27
减：营业成本		
税金及附加	665,002.76	1,019,464.65
销售费用		
管理费用	66,471,563.63	50,010,994.90
研发费用		
财务费用	41,655,226.85	8,000,558.63
其中：利息费用	94,598,504.64	53,722,810.41
利息收入	52,975,243.29	46,200,583.57
加：其他收益	236,813.01	58,368.06
投资收益（损失以“—”号填列）	937,614,506.47	570,342,907.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,369,791.22	434,187.36
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）	4,124.67	2,126,041.06

列)		
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)	834,621,265.38	523,510,562.20
加: 营业外收入	0.72	0.14
减: 营业外支出	52,380.77	0.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	834,568,885.33	523,510,562.34
减: 所得税费用		
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	834,568,885.33	523,510,562.34
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	834,568,885.33	523,510,562.34
(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	834,568,885.33	523,510,562.34
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位: 元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,178,449,770.28	2,912,462,525.81
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	29,423,844.31	1,969,524.70
收到其他与经营活动有关的现金	303,331,143.67	354,792,192.02
经营活动现金流入小计	4,511,204,758.26	3,269,224,242.53
购买商品、接受劳务支付的现金	1,236,681,156.99	564,968,074.25
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	671,992,069.91	417,335,704.16
支付的各项税费	526,123,476.24	515,489,956.80
支付其他与经营活动有关的现金	431,284,674.69	498,452,292.20
经营活动现金流出小计	2,866,081,377.83	1,996,246,027.41
经营活动产生的现金流量净额	1,645,123,380.43	1,272,978,215.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,059,847,325.48	121,000,000.00
取得投资收益收到的现金	45,558,400.98	59,771,059.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	202,385.12	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		82,742,599.59
收到其他与投资活动有关的现金	436,094.34	41,817.75
投资活动现金流入小计	1,106,044,205.92	263,555,476.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,591,846,615.58	4,275,456,812.69
投资支付的现金	447,465,218.79	1,293,135,738.83
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	448,033,795.26	796,203,724.63
支付其他与投资活动有关的现金	875,179.05	50,370,230.18
投资活动现金流出小计	3,488,220,808.68	6,415,166,506.33
投资活动产生的现金流量净额	-2,382,176,602.76	-6,151,611,029.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	60,736,856.00	193,943,905.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	60,736,856.00	193,943,905.00
取得借款收到的现金	6,439,620,825.02	6,764,618,680.45
收到其他与筹资活动有关的现金	126,197,774.00	700,000,000.00
筹资活动现金流入小计	6,626,555,455.02	7,658,562,585.45
偿还债务支付的现金	3,727,375,667.06	2,286,981,364.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	643,244,409.17	441,317,345.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,494,000.00	4,119,500.00

支付其他与筹资活动有关的现金	1,419,727,127.66	672,846,688.69
筹资活动现金流出小计	5,790,347,203.89	3,401,145,399.34
筹资活动产生的现金流量净额	836,208,251.13	4,257,417,186.11
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	99,155,028.80	-621,215,628.15
加：期初现金及现金等价物余额	1,234,318,665.35	1,855,534,293.50
六、期末现金及现金等价物余额	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	7,618,500.00	7,121,424.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	36,634,786.60	66,481,628.40
经营活动现金流入小计	44,253,286.60	73,603,052.82
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	36,675,618.13	39,429,722.98
支付的各项税费	3,629,051.50	2,883,692.27
支付其他与经营活动有关的现金	50,713,857.88	32,806,416.75
经营活动现金流出小计	91,018,527.51	75,119,832.00
经营活动产生的现金流量净额	-46,765,240.91	-1,516,779.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	979,847,325.48	0.00
取得投资收益收到的现金	623,595,549.39	570,611,883.42
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	930,063,943.14	994,584,341.63
投资活动现金流入小计	2,533,506,818.01	1,565,196,225.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	695,821.90	166,268.00
投资支付的现金	1,325,606,383.25	3,239,202,226.77
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	800,061,302.12	1,287,305,878.72
投资活动现金流出小计	2,126,363,507.27	4,526,674,373.49
投资活动产生的现金流量净额	407,143,310.74	-2,961,478,148.44
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	2,075,320,000.00	2,508,180,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,374,418,700.81	4,684,771,951.81
筹资活动现金流入小计	4,449,738,700.81	7,192,951,951.81
偿还债务支付的现金	1,339,690,000.00	1,441,190,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	166,418,895.48	110,328,211.97
支付其他与筹资活动有关的现金	3,429,523,960.60	2,878,019,950.65
筹资活动现金流出小计	4,935,632,856.08	4,429,538,162.62
筹资活动产生的现金流量净额	-485,894,155.27	2,763,413,789.19
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	-125,516,085.44	-199,581,138.43
加：期初现金及现金等价物余额	823,137,900.81	1,022,719,039.24

六、期末现金及现金等价物余额	697,621,815.37	823,137,900.81
----------------	----------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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											5,427,058.82		5,427,058.82	1,589,925.29	7,016,984.11
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	642,078,255.00				1,060,444,796.27			2,465,035.96	603,347,111.29		3,299,343,024.65		5,607,678,223.17	746,042,655.08	6,353,720,825
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-38,849,376.41			-501,750.19	49,053,704.33		910,884,455.61		920,587,033.34	144,454,244.19	1,065,041,277.53
（一）综合收益总额											1,056,193,808.28		1,056,193,808.28	96,521,788.61	1,152,715,596.89
（二）所					-38,8								-38,8	63,365,9	24,516,5

有者投入和减少资本					49,376.41							49,376.41	27.91	51.50
1. 所有者投入的普通股													60,736,856.00	60,736,856.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-38,849,376.41							-38,849,376.41	2,629,071.91	-36,220,304.50
(三) 利润分配								49,053,704.33		-145,309,352.67		-96,255,648.34	-16,753,349.07	-113,008,997.41
1. 提取盈余公积								49,053,704.33		-49,053,704.33				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-96,255,648.34		-96,255,648.34	-16,753,349.07	-113,008,997.41

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								- 501,750.19					- 501,750.19	1,319,876.74	818,126.55
1. 本期提取								46,795,819.8					46,795,819.8	1,319,876.74	48,115,696.6

								7					7		1
2. 本期使用								47,297,570.06					47,297,570.06		
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,061,017,013.20			3,160,606.41	550,692,703.63		2,442,389,279.69		4,699,337,857.93	559,664,126.21	5,259,001,984.14
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并					35,800,000.00				303,351.43		2,730,162.96		38,833,514.39	4,555,887.16	43,389,401.55
他															
二、本 年期 初余 额	642,078,255.00	0.00	0.00	0.00	1,096,817,013.20	0.00	0.00	3,160,606.41	550,996,055.06	0.00	2,445,119,442.65	0.00	4,738,171,372.32	564,220,013.37	5,302,391,385.69
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “—” 号填					-36,372,216.93			-695,570.45	52,351,056.23		854,223,582.00		869,506,850.85	181,822,641.71	1,051,329,492.56

列)															
(一) 综合收益总额											968,214,142.88		968,214,142.88	38,017,700.92	1,006,231,843.80
(二)所有者投入和减少资本					-36,372,216.93								-36,372,216.93	148,298,940.79	111,926,723.86
1.所有者投入的普通股													0.00	193,943,905.00	193,943,905.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-36,372,216.93								-36,372,216.93	-45,644,964.21	-82,017,181.14
(三)利润分配								52,351,056.23			-113,990,560.88		-61,639,504.65	-4,494,000.00	-66,133,504.65
1.提取盈余公积								52,351,056.23			-52,351,056.23		0.00	0.00	0.00
2.提取一般风险准备											-61,639,504.65		-61,639,504.65	-4,494,000.00	-66,133,504.65

3. 对所有者 （或 股东） 的分配															
4. 其他															
（四）所有者 权益内部 结转															
1. 资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈余公 积转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存收益															
6.															

其他															
(五) 专项储备								-695,570.45					-695,570.45	0.00	-695,570.45
1. 本期提取								24,667,755.13					24,667,755.13	0.00	24,667,755.13
2. 本期使用								25,363,325.58					25,363,325.58	0.00	25,363,325.58
(六) 其他															
四、本期期末余额	642,078,255.00	0.00	0.00	0.00	1,060,444,796.27	0.00	0.00	2,465,035.96	603,347,111.29	0.00	3,299,343,024.65	0.00	5,607,678,223.17	746,042,655.08	6,353,720,878.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	0.00	0.00	0.00	1,743,293,156.27	0.00	0.00	0.00	271,985,423.17	2,057,098,600.55	0.00	4,714,455,434.99
三、本期增减					-27,662,964.5				49,053,704.33	689,259,532.66		710,650,272.49

变动金额 (减少以 “-”号 填列)					0							
(一) 综合收益总额										834,568,885.33		834,568,885.33
(二) 所有者投入和减少资本					-27,662,964.50							-27,662,964.50
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					-27,662,964.50							-27,662,964.50
(三) 利润分配									49,053,704.33	-145,309,352.67		-96,255,648.34
1. 提取盈余公积									49,053,704.33	-49,053,704.33		0.00
2. 对所有 (或										-96,255,648.34		-96,255,648.34

股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈 余公 积转 增资本 (或股本)												
3. 盈 余公 积弥补 亏损												
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益												
5. 其他综 合收益结 转留存收 益												
6. 其他												
(五) 专项储 备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	642,078,255.00				1,715,630,191.77				321,039,127.50	2,746,358,133.21		5,425,105,707.48

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,743,743,871.08				219,634,366.94	1,647,578,599.09		4,253,035,092.11
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	642,078,255.00	0.00	0.00	0.00	1,743,743,871.08	0.00	0.00	0.00	219,634,366.94	1,647,578,599.09	0.00	4,253,035,092.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-450,714.81				52,351,056.23	409,520,001.46		461,420,342.88
（一）综合收										523,510,562.34		523,510,562.34

益总额												
(二) 所有者投入和减少资本					- 546,485.61							- 546,485.61
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					- 546,485.61							- 546,485.61
(三) 利润分配								52,351,056.23	- 113,990,560.88			- 61,639,504.65
1. 提取盈余公积								52,351,056.23	- 52,351,056.23			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									- 61,639,504.65			- 61,639,504.65
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					95,770.80							95,770.80
四、	642,07				1,743,				271,98	2,057,		4,714,

本期 期末 余额	8,255. 00				293,15 6.27				5,423. 17	098,60 0.55		455,43 4.99
----------------	--------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--------------	----------------	--	----------------

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高速公路开发运营、环保工程总承包业务、基础设施及环卫、固废、污水处理业务投资。

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 4 月 21 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
郑州航空港百川生态治理工程有限公司	百川生态公司	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
城发新环卫（内黄）有限公司	内黄新环卫	内黄县
城发新环卫（商水县）有限公司	商水新环卫	商水县
城发新环卫（浚县）有限公司	浚县新环卫	浚县
城发新环卫（郑州市上街区）有限公司	上街新环卫	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
中国城发环境集团有限公司	香港城发公司	香港
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 2022 年 12 月 31 日的财务状况，2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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

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的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

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

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）、合同履约成本等。

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）环保工程承包及设备业务收入确认

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。环保工程承包及设备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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报问题。其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。 本公司对财务报表列报最早期间的期初至施行日期间试运行销售相关处理进行追溯调整。	董事会审议通过后提交股东大会审议	详见如下说明
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	董事会审议通过后提交股东大会审议	详见如下说明

会计政策变更的影响

(1) 执行解释第 15 号的影响

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2021 年 12 月 31 日余额	影响数	会计政策变更后 2022 年 1 月 1 日余额
资产：			
无形资产	11,068,062,945.31	7,016,984.11	11,075,079,929.42
归属于母公司股东权益	5,602,251,164.35	5,427,058.82	5,607,678,223.17
少数股东权益	744,452,729.79	1,589,925.29	746,042,655.08

合并利润表项目	会计政策变更前 2021 年度	影响数	会计政策变更后 2021 年度
资产：			

营业收入	5,631,402,442.79	15,423,648.99	5,646,826,091.78
营业成本	3,711,781,502.25	8,406,664.88	3,720,188,167.13
净利润	999,214,859.69	7,016,984.11	1,006,231,843.80
归属于母公司股东的净利润	962,787,084.06	5,427,058.82	968,214,142.88
少数股东损益	36,427,775.63	1,589,925.29	38,017,700.92

(2) 执行解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

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，2022 年度继续减按 3% 的征收率缴纳增值税。

2.固废、医废、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。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、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 2022 年度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 2022 年度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 2022 年度享受上述税收优惠。

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，重庆绿能公司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，2022 年度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	29,524.03	58,409.03
银行存款	1,332,696,442.75	1,233,309,910.26
其他货币资金	100,274,412.24	37,857,523.87
合计	1,433,000,379.02	1,271,225,843.16
其中：存放在境外的款项总额	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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,875,332.40	1,975,129.00
商业承兑票据	1,704,003.76	
合计	7,579,336.16	1,975,129.00

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

□适用 ☑不适用

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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的应收账款	1,683,950,840.21	100.00%	30,347,062.57	1.80%	1,653,603,777.64	920,838,737.85	100.00%	9,868,335.34	1.07%	910,970,402.51
其中：										
账龄组合	951,419,773.03	56.50%	30,347,062.57	3.19%	921,072,710.46	482,971,017.36	52.45%	9,868,335.34	2.04%	473,102,682.02
应收生物质发电电费补贴组合	732,531,067.18	43.50%			732,531,067.18	437,867,720.49	47.55%			437,867,720.49
合计	1,683,950,840.21	100.00%	30,347,062.57	1.80%	1,653,603,777.64	920,838,737.85	100.00%	9,868,335.34	1.07%	910,970,402.51

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,348,301,669.98
1 至 2 年	280,889,480.54
2 至 3 年	40,976,626.45
3 年以上	13,783,063.24
3 至 4 年	10,235,575.88
4 至 5 年	3,058,199.17
5 年以上	489,288.19
合计	1,683,950,840.21

(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	9,868,335.34	19,846,861.11			631,866.12	30,347,062.57
合计	9,868,335.34	19,846,861.11	0.00	0.00	631,866.12	30,347,062.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

(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的比例	坏账准备期末余额
客户一	72,927,377.10	4.33%	2,022,794.55
客户二	64,580,284.05	3.84%	
客户三	59,704,564.34	3.55%	
客户四	59,259,170.73	3.52%	
客户五	55,839,091.22	3.32%	
合计	312,310,487.44	18.56%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

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	905,950.81	
合计	905,950.81	0.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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	29,906,217.98	90.97%	21,379,314.79	93.08%
1 至 2 年	2,246,940.50	6.83%	1,463,854.26	6.37%
2 至 3 年	554,927.54	1.69%	57,397.71	0.25%
3 年以上	168,637.00	0.51%	69,157.00	0.30%
合计	32,876,723.02		22,969,723.76	

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	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	非关联方	4,998,194.67	15.20
单位二	非关联方	1,597,362.68	4.86
单位三	非关联方	1,404,763.69	4.27
单位四	非关联方	1,120,580.00	3.41
单位五	非关联方	771,928.64	2.35
合计		9,892,829.68	30.09

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	7,426,540.17	7,426,540.17
其他应收款	89,242,114.45	25,604,417.99
合计	96,668,654.62	33,030,958.16

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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
保证金	38,611,992.73	15,669,953.30
往来款	59,408,527.03	15,786,015.81

减：坏账准备	8,778,405.31	5,851,551.12
合计	89,242,114.45	25,604,417.99

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,851,551.12			5,851,551.12
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,347,511.45			1,347,511.45
其他变动	1,579,342.74			1,579,342.74
2022 年 12 月 31 日余额	8,778,405.31			8,778,405.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	58,464,307.02
1 至 2 年	17,792,603.45
2 至 3 年	15,154,455.18
3 年以上	6,609,154.11
3 至 4 年	2,274,000.77
4 至 5 年	114,069.29
5 年以上	4,221,084.05
合计	98,020,519.76

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	5,851,551.12	1,347,511.45			1,579,342.74	8,778,405.31
合计	5,851,551.12	1,347,511.45			1,579,342.74	8,778,405.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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	30,117,894.49	0-3 年	30.73%	
单位二	保证金	27,000,000.00	1 年以内	27.55%	270,000.00
单位三	往来款	3,750,000.00	2-3 年	3.83%	100,000.00
单位四	保证金	3,296,599.00	0-2 年	3.36%	1,318,639.60
单位五	保证金	2,131,000.00	0-2 年	2.17%	21,310.00
合计		66,295,493.49		67.64%	1,709,949.60

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	51,096,453.33		51,096,453.33	25,816,321.77		25,816,321.77
库存商品	8,793,686.12		8,793,686.12	2,749,216.55		2,749,216.55
合同履约成本	4,105,609.59		4,105,609.59	7,212,752.56		7,212,752.56
其他				12,855.26		12,855.26
合计	63,995,749.04	0.00	63,995,749.04	35,791,146.14	0.00	35,791,146.14

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合计	0.00					0.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	222,881,248.70	2,654,756.78	220,226,491.92	72,906,226.24		72,906,226.24
质保金	2,052,300.00	205,230.00	1,847,070.00			
合计	224,933,548.70	2,859,986.78	222,073,561.92	72,906,226.24	0.00	72,906,226.24

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

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	60,000,000.00	83,000,000.00
合计	60,000,000.00	83,000,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

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	816,339,013.46	705,236,512.24
预缴税金	2,536,874.69	2,565,733.05
待摊费用	1,149,729.70	1,028,636.94
其他	121,053.68	
一年内到期的债权投资		972,964,898.46
合计	820,146,671.53	1,681,795,780.69

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
梅河治理项目	148,641,171.64		148,641,171.64	190,005,604.83		190,005,604.83	
会展路二期项目	169,757,013.31		169,757,013.31	152,118,953.66		152,118,953.66	

合计	318,398,184.95		318,398,184.95	342,124,558.49		342,124,558.49	
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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								304,500,000.00	
Most Treasure Investment Limited		15,322,300.00		350,410.72						15,672,710.72	
小计	0.00	319,822,300.00	0.00	350,410.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320,172,710.72	
二、联营企业											
焦作市绿鑫城发有限公司	84,986,124.49	79,700,000.00		17,054,649.61					-19,923,708.37	161,817,065.73	
河南中	39,873.			10,827.						50,701.	

石化鑫通高速石油有限责任公司	782.00			294.45						076.45	
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	6,695,182.63			56,345.51		70,570.40				6,822,098.54	
河南环境能源服务中心有限公司	3,601,912.78			- 741,203.90					- 22,575.82	2,838,133.06	
河南省发展能源有限公司		20,000,000.00		78,003.84						20,078,003.84	
小计	135,157,001.90	99,700,000.00	0.00	27,275,089.51	0.00	70,570.40	0.00	0.00	- 19,946,284.19	242,256,377.62	
合计	135,157,001.90	419,522,300.00	0.00	27,625,500.23	0.00	70,570.40	0.00	0.00	- 19,946,284.19	562,429,088.34	

其他说明：

其他变动系本公司对该联营企业顺流交易抵消未实现销售损益金额。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	3,026,245.78			3,026,245.78
2.本期增加金额	278,275.47			278,275.47
(1) 计提或摊销	278,275.47			278,275.47
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,304,521.25			3,304,521.25
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	4,018,518.07			4,018,518.07
2.期初账面价值	4,296,793.54			4,296,793.54

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,185,358,117.56	5,456,097,217.12
固定资产清理	1,038,056.29	1,162,820.00
合计	5,186,396,173.85	5,457,260,037.12

(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	7,071,747,264.99	1,263,413,236.08	281,745,421.16	80,379,924.39	315,477,526.69	43,267,901.11	59,685,518.67	168,299,553.67	125,222,236.94	9,409,238,583.70
2. 本期增加金额	122,319,864.97	16,646,586.03	30,978,046.71	18,512,161.02	29,174,334.73	1,714,238.47	3,884,037.04	423,900.00	36,585,371.17	260,238,540.14
1) 购置			24,488,334.05	18,096,093.77				423,900.00	16,158,593.86	59,166,921.68
2) 在建工程转入	122,319,864.97	16,613,828.96	2,558,877.57		29,174,334.73	1,714,238.47	3,884,037.04		18,907,570.86	195,172,752.60
3) 企业合并增加		32,757.07	3,930,835.09	416,067.25					1,519,206.45	5,898,865.86
3.	178,024,			48,752.5					4,026,54	182,100,

本期减少金额	710.11			8					4.41	007.10
1) 处置或报废									3,836,438.20	3,836,438.20
(2) 转入在建工程	178,024,710.11									178,024,710.11
(3) 其他				48,752.58					190,106.21	238,858.79
4. 期末余额	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
二、累计折旧										
1. 期初余额	3,130,662,354.16	278,408,619.57	71,154,471.09	41,061,285.79	224,964,460.95	24,870,092.33	49,576,046.54	52,613,022.11	74,513,201.47	3,947,823,554.01
2. 本期增加金额	324,541,724.15	43,659,206.12	23,829,087.87	10,004,608.03	12,187,793.16	1,316,973.38	4,826,709.40	13,565,514.18	17,135,255.58	451,066,871.87
1) 计提	324,541,724.15	43,659,206.12	23,829,087.87	10,004,608.03	12,187,793.16	1,316,973.38	4,826,709.40	13,565,514.18	17,135,255.58	451,066,871.87
3. 本期减少金额	99,371,186.81								2,818,052.46	102,189,239.27
1) 处置或报废									2,673,523.21	2,673,523.21
(2) 转入在建工程	99,371,186.81									99,371,186.81
(3) 其他									144,529.25	144,529.25
4. 期末余额	3,355,832,891.50	322,067,825.69	94,983,558.96	51,065,893.82	237,152,254.11	26,187,065.71	54,402,755.94	66,178,536.29	88,830,404.59	4,296,701,186.61
三、减值准备										
1. 期初余额				262,802.73	704,770.51		3,587,567.69	720,612.80	42,058.84	5,317,812.57
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	3,660,209,528.35	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. 期初账面价值	3,941,084,910.83	985,004,616.51	210,590,950.07	39,055,835.87	89,808,295.23	18,397,808.78	6,521,904.44	114,965,918.76	50,666,976.63	5,456,097,217.12

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(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	11,249,442.59

(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	185,864,825.96	正在办理中
新城水厂房屋建筑物	35,693,486.67	正在办理中
高速公路服务区及收费站等服务设施	25,462,893.04	正在办理中
第一加压泵站房屋建筑物	19,161,672.49	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	1,162,820.00
合计	1,038,056.29	1,162,820.00

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	459,162,653.20	200,069,315.44
合计	459,162,653.20	200,069,315.44

(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	125,295,775.15		125,295,775.15	5,378,182.15		5,378,182.15
郑州航空港区道路给水管网工程	116,026,054.79		116,026,054.79	95,438,988.75		95,438,988.75
辽宁（锦州）再生资源产业园危废项目	50,407,046.32		50,407,046.32	26,378,263.32		26,378,263.32
第二加压泵站	47,354,332.38		47,354,332.38	25,094,264.58		25,094,264.58
2022 年安林高速（K97+522-K125+150）加铺罩面项目	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	25,193,512.86		25,193,512.86	5,876,729.90		5,876,729.90
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	12,528,137.38		12,528,137.38
城发环境研发中心项目	15,420,091.94		15,420,091.94			
西平生活垃圾焚烧发电供热改造项目	10,950,308.71		10,950,308.71			
水厂分布式光伏发电项目	6,333,450.49		6,333,450.49			
2022 年安林高速（K125+150-K146+989）铣刨回铺项目	5,067,307.22		5,067,307.22			
许昌南服务区分布式光伏项目	1,507,461.40		1,507,461.40			
2022 年智慧隧道综合管控平台（一期）	1,394,400.00		1,394,400.00			
基层单位值班休息室升级改造项目	1,178,137.06		1,178,137.06			
2022 年智慧隧道综合管控平台（二期）	677,600.00		677,600.00			

2022 年服务区消防设施改造项目	329,978.44		329,978.44			
2021 年安林段路面更新改造工程				19,931,080.32		19,931,080.32
重点路段波形梁护栏整治专项工程				4,533,701.58		4,533,701.58
通辽市医疗废弃物集中处置中心特许经营项目				2,508,049.42		2,508,049.42
2021 年视频云联网				1,378,374.86		1,378,374.86
二水厂安全控制系统				1,023,543.18		1,023,543.18
其他	114,618.00		114,618.00			
合计	459,162,653.20		459,162,653.20	200,069,315.44		200,069,315.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
郑州航空港区道路给水管网工程	654,135,600.00	95,438,988.75	37,809,416.43	17,222,350.39		116,026,054.79	85.00%	见注 2	5,678,704.69			金融机构贷款
第二加压泵站	88,416,800.00	25,094,264.58	22,260,067.80			47,354,332.38	54.00%	60	113,154.17	113,154.17	51.00%	金融机构贷款
2021 年安林段路面更新改造工程	132,040,000.00	19,931,080.32	112,139,453.47	125,832,694.07	6,237,839.72		95.00%	100				其他
内蒙古东部地区危险废物集中处置中心技	180,000,000.00	5,876,729.90	19,316,782.96			25,193,512.86	15.00%	15	215,671.91	215,671.91	1.12%	其他

改项目												
重点路段波形梁护栏整治专项工程	36,200,000.00	4,533,701.58	31,666,298.42	36,200,000.00			100.00%	100				其他
辽宁（锦州）再生资源产业园危废项目	492,090,000.00	26,378,263.32	24,028,783.00			50,407,046.32	15.00%	15	5,222.22			其他
张掖市危废（固废）处置及资源化利用中心项目	507,500,000.00	5,378,182.15	119,917,593.00			125,295,775.15	25.00%	25	319,722.22	40,000.00	0.03%	其他
合计	2,090,382,400.00	182,631,210.60	367,138,395.08	179,255,044.46	6,237,839.72	364,276,721.50			6,332,475.21	368,826.08		

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

（4）工程物资

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

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		
2.本期增加金额	1,422,156.58	1,422,156.58
(1) 新增租赁	1,422,156.58	1,422,156.58
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		
2.本期增加金额	474,052.20	474,052.20
(1) 计提	474,052.20	474,052.20
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	474,052.20	474,052.20
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	948,104.38	948,104.38
2.期初账面价值		

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	177,719,920.72			11,033,517,361.81	45,195,522.26	11,256,432,804.79
2.本期增加金额	149,762,900.00			3,352,349,346.56	2,399,814.92	3,504,512,061.48
(1) 购置	18,400,000.00				2,399,814.92	20,799,814.92
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	131,362,900.00			1,131,729,364.42		1,263,092,264.42
(4) 建设期支出				2,220,619,982.14		2,220,619,982.14
3.本期减少金额					206,400.94	206,400.94
(1) 处置						
(2) 其他转出					206,400.94	206,400.94
4.期末余额	327,482,820.72			14,385,866,708.37	47,388,936.24	14,760,738,465.33
二、累计摊销						
1.期初余额	7,524,841.60			154,991,888.61	18,836,145.16	181,352,875.37
2.本期增加金额	7,103,497.44			415,358,241.90	4,078,033.96	426,539,773.30
(1) 计提	7,103,497.44			415,358,241.90	4,078,033.96	426,539,773.30
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	14,628,339.04			570,350,130.51	22,914,179.12	607,892,648.67
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	312,854,481.68			13,815,516,577.86	24,474,757.12	14,152,845,816.66
2.期初账面价值	170,195,079.12			10,878,525,473.20	26,359,377.10	11,075,079,929.42

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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	5,118,518.86		2,203,294.62			7,321,813.48

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

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	23,902,072.43		5,427,057.55		18,475,014.88
安阳文明大道建设支出	14,829,204.84		1,261,501.80		13,567,703.04
特许经营权项目支出	1,148,532.33	13,993,186.54	1,832,251.13		13,309,467.74
高速公路中间分割带项目	7,473,330.37		830,370.00		6,642,960.37
环卫车辆租赁	8,068,559.16	134,176.99	1,328,906.99		6,873,829.16
南阳大桥改扩建支出	7,278,750.40		909,843.72		6,368,906.68
装修费	4,825,412.73	4,880,137.05	3,361,415.46		6,344,134.32
平顶山东连接线改造支出	6,852,114.00		893,394.36		5,958,719.64
收费站设施维护及标杆收费站项目	2,820,353.19		476,607.63		2,343,745.56
上跨京港澳桥下净空不足顶升改造项目	2,628,724.79		300,425.64		2,328,299.15
弃渣场防护工程	2,484,766.24		354,966.60		2,129,799.64
服务区加油站出租预收租金预缴税费	2,556,582.97		159,500.04		2,397,082.93
垃圾桶	3,753,465.26	2,606,039.38	4,378,392.16		1,981,112.48
安林高速下行增设声屏障工程	1,610,801.07		179,148.36		1,431,652.71
2020 年林长段隧道内砼路面提升工程	3,809,085.66		408,116.28		3,400,969.38
垃圾中转站工程		4,714,525.62	584,955.49		4,129,570.13
医废项目支出		3,519,471.09	92,903.70		3,426,567.39
其他	188,771.71	406,164.88	113,224.69		481,711.90
合计	94,230,527.15	30,253,701.55	22,892,981.60		101,591,247.10

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	44,530,276.65	10,994,848.30	19,849,683.60	4,962,420.88
未付现费用	117,147,426.95	29,285,785.35	49,928,051.00	12,482,012.75
固定资产账面价值与计税基础差异	26,114,648.06	6,528,662.02	26,794,514.71	6,698,628.70
未实现内部销售损益	9,267,029.76	2,316,757.44	11,328,055.36	2,832,013.84
递延收益税会差异	19,702,808.69	4,925,702.17	17,426,337.01	4,356,584.25
无形资产账面价值与计税基础的差异	3,945,193.72	986,298.43	3,829,767.16	957,441.79
收入确认税会差异	1,048,301.00	52,415.05	501,340.78	125,335.20
非同一控制下合并资产公允价值与账面价值差异	35,367,348.56	8,841,837.14		
合计	257,123,033.39	63,932,305.90	129,657,749.62	32,414,437.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧税会差异	9,429,396.64	2,357,349.16	8,445,112.87	2,111,278.22
非同一控制下企业合并评估增值形成	117,386,241.68	29,346,560.42	65,274,455.08	16,318,613.77
合计	126,815,638.32	31,703,909.58	73,719,567.95	18,429,891.99

(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		63,932,305.90		32,414,437.41
递延所得税负债		31,703,909.58		18,429,891.99

(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	8,523,419.56	1,188,015.58
可抵扣亏损	328,354,259.38	216,039,260.14
合计	336,877,678.94	217,227,275.72

(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
2022		12,555,992.69	
2023	44,995,003.53	44,995,003.53	
2024	58,702,395.85	64,182,288.33	
2025	47,419,804.12	49,478,588.89	
2026	45,824,628.08	44,827,386.70	
2027	131,412,427.80		
合计	328,354,259.38	216,039,260.14	

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	218,539,925.20		218,539,925.20	245,136,097.41		245,136,097.41
PPP 项目合同资产	40,956,504.78		40,956,504.78			
预付的股权受让款				50,222,880.00		50,222,880.00
合计	259,496,429.98		259,496,429.98	295,358,977.41		295,358,977.41

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,007,222.22	14,011,209.72
信用借款	772,967,173.95	1,108,615,646.96
未终止确认应收票据贴现	197,774.00	
合计	778,172,170.17	1,122,626,856.68

短期借款分类的说明：

注：保证借款包括湖北迪晟公司为生产经营需要，由宜昌市融资担保集团有限公司提供连带责任保证担保和担保保证金质押担保取得的借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,472,893.41	
合计	101,472,893.41	0.00

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（含 1 年）	1,713,797,514.69	1,493,441,065.16
1 年以上	1,039,819,921.49	779,042,686.64
合计	2,753,617,436.18	2,272,483,751.80

(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	95,331,730.15	未达到结算条件
单位二	80,304,459.56	未达到结算条件
单位三	61,437,357.22	未达到结算条件
单位四	55,886,367.26	未达到结算条件
单位五	44,412,208.09	未达到结算条件
单位六	44,012,016.74	未达到结算条件
单位七	19,454,809.82	未达到结算条件
单位八	18,504,049.80	未达到结算条件
单位九	17,048,382.10	未达到结算条件
单位十	16,038,442.98	未达到结算条件
单位十一	14,799,129.06	未达到结算条件

单位十二	11,968,250.00	未达到结算条件
单位十三	11,943,548.75	未达到结算条件
单位十四	10,991,440.11	未达到结算条件
单位十五	10,882,581.96	未达到结算条件
单位十六	10,358,339.74	未达到结算条件
合计	523,373,113.34	

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,194,761.36	2,341,605.68
1 年以上	1,854,471.33	594,875.10
合计	4,049,232.69	2,936,480.78

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

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	88,382,295.29	128,078,765.39
预收合同款	35,017,046.21	93,491,041.33
预收水费	1,999,370.41	3,478,723.48
合计	125,398,711.91	225,048,530.20

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	142,404,593.35	694,665,632.86	681,513,560.05	155,556,666.16
二、离职后福利-设定提存计划	733,592.81	57,568,218.22	57,292,700.32	1,009,110.71
三、辞退福利	5,863,268.36	120,558.17	1,397,926.45	4,585,900.08
合计	149,001,454.52	752,354,409.25	740,204,186.82	161,151,676.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	126,996,805.70	555,532,710.21	543,150,476.41	139,379,039.50
2、职工福利费		57,296,068.81	57,296,068.81	
3、社会保险费	1,378,541.48	32,249,844.71	33,301,510.81	326,875.38
其中：医疗保险费	1,346,448.89	30,490,440.91	31,567,132.10	269,757.70
工伤保险费	32,092.59	1,759,403.80	1,734,378.71	57,117.68
4、住房公积金	415,132.68	37,483,910.39	37,580,598.57	318,444.50
5、工会经费和职工教育经费	13,614,113.49	12,103,098.74	10,184,905.45	15,532,306.78
合计	142,404,593.35	694,665,632.86	681,513,560.05	155,556,666.16

(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	695,103.17	48,998,180.58	48,853,879.07	839,404.68
2、失业保险费	38,489.64	2,103,439.41	2,029,818.29	112,110.76
3、企业年金缴费		6,466,598.23	6,409,002.96	57,595.27
合计	733,592.81	57,568,218.22	57,292,700.32	1,009,110.71

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,764,602.40	15,681,245.44
企业所得税	130,609,635.44	94,421,166.76
个人所得税	1,389,620.64	327,182.08
城市维护建设税	3,166,481.40	1,192,818.43
教育费附加	2,258,279.44	851,292.66
印花税	847,516.49	413,611.61
资源税	4,901,999.41	5,274,034.15
房产税	4,418,720.01	2,739,563.22
土地使用税	2,555,336.78	1,969,581.06
其他税费	174,502.03	602,088.12
合计	170,086,694.04	123,472,583.53

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	16,753,349.07	4,494,000.00

其他应付款	364,304,790.31	375,568,729.52
合计	381,058,139.38	380,062,729.52

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	16,753,349.07	4,494,000.00
合计	16,753,349.07	4,494,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	152,692,070.78	194,518,904.49
押金及保证金	143,956,227.47	107,294,396.17
代收代付款	66,368,392.58	71,373,335.36
其他	1,288,099.48	2,382,093.50
合计	364,304,790.31	375,568,729.52

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	38,590,220.73	未达到结算条件
单位二	34,883,672.31	未达到结算条件
单位三	18,685,000.00	未达到结算条件
单位四	10,710,500.00	未达到结算条件
合计	102,869,393.04	

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	607,792,179.82	352,143,347.73
一年内到期的长期应付款	58,319,537.83	404,457,100.71
一年内到期的租赁负债	433,978.67	
合计	666,545,696.32	756,600,448.44

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
质押借款	535,376,622.63	163,107,619.83
信用借款	56,622,328.10	49,236,187.66
质押+抵押借款	12,187,879.09	
保证借款	3,605,350.00	27,100,000.00
质押+保证借款		82,059,540.24
质押+抵押+保证借款		30,040,000.00
抵押+保证借款		600,000.00
合计	607,792,179.82	352,143,347.73

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	704,865,492.74	
非金融企业借款及利息	13,114,895.79	20,040,000.00
待转销项税额	28,234,217.44	13,281,001.62
未终止确认的已背书未到期应收票据	4,765,558.40	
合计	750,980,164.37	33,321,001.62

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
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）	100.00	2022-9-6	1 年	700,000,000.00	0.00	700,000,000.00	4,865,492.74	0.00	0.00	700,000,000.00
合计										

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	10,663,476,276.19	7,332,897,045.14
保证借款		71,915,000.00
信用借款	782,596,656.01	872,407,433.68
质押+抵押借款	137,970,000.00	0.00
质押+保证借款	235,305,000.00	841,679,739.66
质押+抵押+保证借款	0.00	125,930,000.00
抵押+保证借款	0.00	4,500,000.00
合计	11,819,347,932.20	9,249,329,218.48

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、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、源发水务公司、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、青州益源公司、双城格瑞公司、临朐邑清公司、楚雄东方公司、兰陵兰清公司、亳州洁能公司、魏县德尚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：质押+保证借款为青州益源公司为项目建设需要，以生活垃圾处理的补贴和电费收入作为质押，并由启迪环境科技发展股份有限公司提供担保取得的借款。

其他说明，包括利率区间：

质押借款利率区间为 3.70%-5.635%；

信用借款利率区间为 3.70%-5.605%；

质押+抵押借款利率区间为 4.1%；

质押+保证借款利率区间为 4.90%-5.635%；

质押+抵押+保证借款利率为 5.39%；

保证借款利率区间为 4.41%-5.145%；

抵押+保证借款利率为 6.00%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

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	0.00

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	102,077,416.23	839,214,431.73
合计	102,077,416.23	839,214,431.73

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	102,077,416.23	839,214,431.73

其他说明：

注：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。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	0.00	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	102,989,937.14	22,722,110.29	7,062,523.57	118,649,523.86	收到政府补助
服务区加油站出租预收租金	46,483,332.97	0.00	2,900,000.04	43,583,332.93	合同约定
新建互通立交占地补偿	2,013,311.98	1,592,530.34	162,145.93	3,443,696.39	合同约定
合计	151,486,582.09	24,314,640.63	10,124,669.54	165,676,553.18	--

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	41,959,694.00			1,601,000.04			40,358,693.96	与资产相关
污染治理和节能减碳专项资金	19,500,000.00	17,600,000.00		759,781.41			36,340,218.59	与资产相关
取消高速公路省界收费站工程资金补助	15,413,025.03			2,568,837.48			12,844,187.55	与资产相关
获嘉县污水处理厂扩建项目专项资金补贴	14,618,823.56			536,470.56			14,082,353.00	与资产相关
蒙东危废处理项目专项补贴	9,220,120.51			1,256,649.52			7,963,470.99	与资产相关
渗滤液工程项目财政拨款	888,888.88			37,037.04			851,851.84	与资产相关
开县发电项目外排水工程补	599,385.00			99,897.50			499,487.50	与资产相关

贴款								
智慧水务一期科技计划经费	385,000.16			69,999.96			315,000.20	与资产相关
无害化处理设施建设项目专项资金	357,750.00			39,750.00			318,000.00	与资产相关
智能化改造在线监测设备补贴款	47,250.00			6,750.00			40,500.00	与资产相关
蔡庄垃圾坝工程补助		3,896,714.45		73,940.83			3,822,773.62	与资产相关
生活垃圾焚烧发电及污泥处理项目补贴		775,395.84		12,409.23			762,986.61	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	77,040,466.80	77,040,466.77
合计	77,040,466.80	77,040,466.77

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

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

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）	1,002,217,292.08	168,003.11	39,087,949.92	963,297,345.27
其他资本公积	58,227,504.19	70,570.40		58,298,074.59
合计	1,060,444,796.27	238,573.51	39,087,949.92	1,021,595,419.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加主要系购买子公司少数股东股权购买成本与按取得的股权比例计算的净资产份额的差额以及对联营企业按照持股比例计算的其他权益变动；本期减少主要系同一控制下企业合并城发生态公司引起。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他综合收益合计	0.00							0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	2,465,035.96	46,795,819.87	47,297,570.06	1,963,285.77
合计	2,465,035.96	46,795,819.87	47,297,570.06	1,963,285.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	439,349,304.56	49,053,704.33		488,403,008.89
任意盈余公积	163,997,806.73			163,997,806.73
合计	603,347,111.29	49,053,704.33		652,400,815.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	3,293,915,965.83	2,445,119,442.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	5,427,058.82	
调整后期初未分配利润	3,299,343,024.65	2,445,119,442.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,056,193,808.28	962,787,084.06
减：提取法定盈余公积	49,053,704.33	52,351,056.23
应付普通股股利	96,255,648.34	61,639,504.65
期末未分配利润	4,210,227,480.26	3,293,915,965.83

调整期初未分配利润明细：

由于会计政策变更，影响期初未分配利润 5,427,058.82 元。

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	6,036,484,245.16	3,714,936,631.91	5,271,680,204.42	3,544,594,932.28
其他业务	319,310,061.38	131,296,513.80	375,145,887.36	175,593,234.85
合计	6,355,794,306.54	3,846,233,145.71	5,646,826,091.78	3,720,188,167.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☐否

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	本部	合计
商品类型					
其中：					
固体废弃物处理及环卫处理业务	2,096,181,167.70				2,096,181,167.70
环保方案集成服务业务	1,931,749,574.37		322,014,375.31		2,253,763,949.68
水处理业务	114,766,137.36		119,324,601.57		234,090,738.93
高速公路业务		1,349,569,834.86			1,349,569,834.86
其他业务	34,547,331.24	16,120,989.60	365,962,680.06	5,557,614.47	422,188,615.37
按经营地区分类					
其中：					
华中地区	3,454,526,124.96	1,365,690,824.46	807,301,656.94	5,557,614.47	5,633,076,220.83
东北地区	71,262,357.22				71,262,357.22
华北地区	247,683,891.63				247,683,891.63
华东地区	286,564,594.03				286,564,594.03
西南地区	117,207,242.83				117,207,242.83
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类					
其中：					
某一时点确认	2,932,952,797.13	1,365,690,824.46	552,138,084.06	5,557,614.47	4,856,339,320.12
某一时段内确认	1,244,291,413.54		255,163,572.88		1,499,454,986.42
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计	4,177,244,210.67	1,365,690,824.46	807,301,656.94	5,557,614.47	6,355,794,306.54

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	9,133,573.33	7,835,942.58
教育费附加	6,370,259.44	6,046,427.12
资源税	17,501,427.43	16,264,224.81
房产税	15,131,774.66	6,158,334.16
土地使用税	9,663,520.98	4,379,536.55
车船使用税	306,985.87	193,179.27
印花税	2,451,774.44	2,830,139.03
其他	240,259.66	77,040.16
合计	60,799,575.81	43,784,823.68

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	20,077,396.80	13,068,318.08
广告、宣传及市场开发费用	5,050,766.04	5,115,645.26
办公、差旅及招待费用	2,189,061.10	1,545,361.64
折旧摊销及维护费	772,744.33	1,223,725.37
其他费用	2,222,714.61	1,348,955.65
合计	30,312,682.88	22,302,006.00

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	241,544,005.35	194,867,325.43
办公、差旅及招待费用	40,386,107.12	33,627,002.34
折旧及摊销	22,097,760.79	21,912,633.15
保安保洁及中介服务费	28,647,520.74	19,374,303.35
租赁及财产保险费	17,676,682.44	17,271,862.56
劳保费用	3,417,772.32	6,385,544.55
修理费	5,118,355.23	3,534,853.38
其他费用	21,501,268.72	11,670,323.01
合计	380,389,472.71	308,643,847.77

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	34,096,466.69	5,624,069.97
研发人员薪酬	28,234,097.48	2,064,022.94

折旧及摊销	9,354,337.21	458,930.54
委托外部研发费	3,855,383.47	970,873.78
办公费	798,698.93	229,137.38
设备租赁费		1,348,516.97
其他费用	990,551.97	
合计	77,329,535.75	10,695,551.58

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	587,666,845.83	307,692,168.11
减：利息收入	53,421,947.23	34,184,207.18
手续费支出	876,518.18	1,193,958.97
其他支出	205,597.21	130,084.54
合计	535,327,013.99	274,832,004.44

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
增值税返还	6,089,405.02	1,868,981.89
取消高速公路省界收费站工程资金补助	2,568,837.48	2,568,837.48
增值税加计抵减	1,700,810.53	512,631.18
保障性安居工程配套基础设施建设中央基建投资	1,601,000.04	1,601,000.04
稳岗补贴	1,439,769.92	35,122.02
财政经营奖励	1,346,662.65	1,080,000.00
蒙东危废处理项目专项补贴	1,256,649.52	104,714.85
科技创新引导奖励资金	1,022,000.00	
防护期间防护补贴	1,000,000.00	
污染治理和节能减碳专项资金	759,781.41	
获嘉县污水处理厂扩建项目专项资金补贴	536,470.56	536,470.56
规上企业经营奖励	269,401.42	
个税代扣代缴手续费及其他代收费	142,582.62	114,210.86
开县发电项目外排水工程补贴款	99,897.50	202,045.00
蔡庄垃圾坝工程补助	73,940.83	
智慧水务一期科技计划经费	69,999.96	69,999.96
无害化处理设施建设项目专项资金	39,750.00	66,250.00
渗滤液工程项目财政拨款	37,037.04	61,728.40
生活垃圾焚烧发电及污泥处理项目补贴	12,409.23	
智能化改造在线监测设备补贴款	6,750.00	11,250.00
防护期间享受免征增值税		221,828.90
其他	174,799.43	265,699.62

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	27,625,500.23	10,242,326.93
处置长期股权投资产生的投资收益		3,926,266.04
债权投资在持有期间取得的利息收入	39,979,596.58	44,856,049.82
票据贴现利息	-139,537.78	
合计	67,465,559.03	59,024,642.79

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

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	-1,347,511.45	4,839,363.21
应收账款信用减值损失	-19,846,861.11	-4,232,481.48
合计	-21,194,372.56	606,881.73

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产减值损失		-1,561,561.06
合同资产减值损失	-2,859,986.78	
合计	-2,859,986.78	-1,561,561.06

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

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
接受捐赠	0.00	500,000.00	0.00
政府补助	841,997.48	103,000.00	841,997.48
合并成本小于取得的可辨认 净资产公允价值份额的金额	3,946,973.30	0.00	3,946,973.30
罚款收入	1,682,559.63	3,786,197.17	1,682,559.63
赔偿款收入	823,000.00	1,782,351.00	823,000.00
其他	1,067,626.64	147,682.49	1,067,626.64
合计	8,362,157.05	6,319,230.66	8,362,157.05

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

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
对外捐赠	481,770.00	4,080,000.00	481,770.00
非流动资产损坏报废损失	7,223,631.57	7,138,606.58	7,223,631.57
赔偿款	1,725,445.27	0.00	1,725,445.27
滞纳金	666,403.09	3,181.73	666,403.09
其他	362,211.98	933,917.87	362,211.98
合计	10,459,461.91	12,155,706.18	10,459,461.91

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
递延所得税费用	-22,298,695.02	-1,348,733.30
按税法及相关规定计算的当期所得税	356,630,718.46	323,050,839.38
合计	334,332,023.44	321,702,106.08

(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	1,487,047,620.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	371,761,905.08

子公司适用不同税率的影响	-3,103,436.94
调整以前期间所得税的影响	3,867,982.33
非应税收入的影响	-81,359,827.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,042,928.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,071,361.03
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	34,983,961.84
其他	-1,790,129.50
所得税费用	334,332,023.44

77、其他综合收益

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
押金及保证金	150,056,150.75	139,309,112.53
往来款	78,741,246.06	167,900,089.01
银行存款利息	12,603,871.57	19,466,296.16
政府补助	36,641,259.17	22,967,014.39
代收代付款	20,299,904.45	4,573,045.75
接受捐赠		500,000.00
其他	4,988,711.67	76,634.18
合计	303,331,143.67	354,792,192.02

(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
押金及保证金	127,517,918.30	46,580,497.47
往来款	173,598,580.32	303,483,630.45
销售及管理费用	67,580,387.31	118,227,124.66
代收代付款项	50,094,402.62	22,439,766.76
捐赠支出	481,770.00	4,080,000.00
银行手续费	876,518.18	1,193,958.97
滞纳金	666,403.09	3,181.73
其他	10,468,694.87	2,444,132.16
合计	431,284,674.69	498,452,292.20

(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	436,094.34	41,817.75
合计	436,094.34	41,817.75

(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
股权收购款	875,179.05	50,222,880.00
其他		147,350.18
合计	875,179.05	50,370,230.18

(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	100,000,000.00	700,000,000.00
非金融企业借款	26,000,000.00	
其他	197,774.00	
合计	126,197,774.00	700,000,000.00

(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	1,231,282,556.97	469,107,928.91
支付非金融机构借款本金及利息	47,214,900.00	100,000,000.00
同一控制下企业合并支付的现金	140,863,223.69	39,380,000.00
支付子公司原股东款项		64,358,759.78
其他	366,447.00	
合计	1,419,727,127.66	672,846,688.69

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	1,152,715,596.89	1,006,231,843.80
加：资产减值准备	2,859,986.78	1,561,561.06
信用减值损失	21,194,372.56	-606,881.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	451,345,147.34	450,113,710.80

使用权资产折旧	474,052.20	0.00
无形资产摊销	426,539,773.30	140,088,224.30
长期待摊费用摊销	22,892,981.60	22,830,030.93
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）	-82,890.65	0.00
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,268,317.80	7,138,606.58
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	546,848,770.17	292,974,257.09
投资损失（收益以“—”号填列）	-67,465,559.03	-59,024,642.79
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-21,079,168.02	-3,010,474.01
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,219,527.00	16,781,510.64
存货的减少（增加以“—”号填列）	-28,204,602.90	-23,468,327.25
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,026,740,410.23	-711,170,833.34
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	144,088,318.72	111,850,207.38
其他	13,688,220.90	20,689,421.66
经营活动产生的现金流量净额	1,645,123,380.43	1,272,978,215.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35
减：现金的期初余额	1,234,318,665.35	1,855,534,293.50
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	99,155,028.80	-621,215,628.15

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35
其中：库存现金	29,524.03	58,409.03
可随时用于支付的银行存款	1,332,696,442.75	1,233,309,910.26
可随时用于支付的其他货币资金	747,727.37	950,346.06
三、期末现金及现金等价物余额	1,333,473,694.15	1,234,318,665.35

80、所有者权益变动表项目注释

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	99,526,684.87	保函、汇票保证金、冻结资金等
固定资产	411,076,208.24	融资租赁租入
合计	510,602,893.11	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			

应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

☐适用 ☒不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至
------	------	------	------	------	-----	------	------	------

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	期末被购买方的净利润
魏县德尚公司	2022 年 02 月 28 日	79,200,000.00	90.00%	现金加债务购买	2022 年 02 月 28 日	股权转让协议等	63,919,754.12	14,446,272.58
亳州洁能公司	2022 年 03 月 31 日	246,000,490.00	96.69%	现金加债务购买	2022 年 03 月 31 日	股权转让协议等	74,609,696.31	26,206,769.14
鹤壁蔡庄公司	2022 年 03 月 31 日	55,803,200.00	100.00%	现金	2022 年 03 月 31 日	股权转让协议等	4,018,224.00	-1,386,327.12

其他说明：

注：根据亳州洁能公司原股东启迪环境科技发展股份有限公司与地方政府签订的《特许经营协议》，特许经营权的转让需经授予方批准。截止本报告批准报出日，该特许经营权转让尚未取得特许经营权授予方或当地政府批准。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	魏县德尚公司	亳州洁能公司	鹤壁蔡庄公司
--现金	79,200,000.00	246,000,490.00	55,803,200.00
--非现金资产的公允价值			
--发行或承担的债务的公允价值			
--发行的权益性证券的公允价值			
--或有对价的公允价值			
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			
--其他			
合并成本合计	79,200,000.00	246,000,490.00	55,803,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	80,442,010.34	243,797,195.38	58,508,162.96
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-1,242,010.34	2,203,294.62	-2,704,962.96

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	魏县德尚公司		亳州洁能公司		鹤壁蔡庄公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	3,228,709.32	3,228,709.32	13,767,656.74	13,767,656.74	206,258.59	206,258.59
应收款项	52,714,330.60	52,714,330.60	91,710,886.64	91,710,886.64	883,076.00	883,076.00
存货	1,513,010.58	1,513,010.58	898,969.21	898,969.21	131,322.25	144,454.25
固定资产	3,331,781.03	3,331,781.03	1,962,952.63	1,962,952.63		

无形资产	306,401,331.90	314,849,255.88	514,195,698.82	544,338,865.12	66,945,715.00	40,499,408.71
预付账款	771,521.80	771,521.80	270,386.55	270,386.55	18,859.41	18,859.41
其他应收款	638,730.68	638,730.68	23,312,104.69	23,312,104.69	102,732.42	102,732.42
其他流动资产	12,776,277.46	12,776,277.46	22,685,681.97	22,685,681.97		
在建工程			155,666.58	155,666.58		
长期待摊费用	1,490,609.61	1,490,609.61			876,399.42	876,399.42
递延所得税资产	2,230,755.41	118,774.41	8,081,422.44	1,127,177.74		
负债：						
借款						
应付款项	44,743,203.13	44,743,203.13	253,754,412.62	253,754,412.62	1,034,737.32	1,034,737.32
递延所得税负债					6,608,293.57	
应付职工薪酬	664,014.81	664,014.81	550,972.27	550,972.27	95,410.84	95,410.84
应交税费	152,186.24	152,186.24	673,493.43	673,493.43	98,219.98	98,219.98
其他应付款	40,074,753.84	40,074,753.84	17,676,904.21	17,676,904.21	2,819,538.42	2,819,538.42
一年内到期的非流动负债			22,202,125.00	22,202,125.00		
长期借款	210,082,888.88	210,082,888.88	128,000,000.00	128,000,000.00		
递延收益			775,395.84	3,101,583.34		
净资产	89,380,011.49	95,715,954.47	253,408,122.90	274,270,857.00	58,508,162.96	38,683,282.24
减：少数股东权益	8,938,001.15	9,571,595.45	9,610,927.52	10,402,181.68		
取得的净资产	80,442,010.34	86,144,359.02	243,797,195.38	263,868,675.32	58,508,162.96	38,683,282.24

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
城发生态	100.00%	合并前后	2022 年 12	股权转让	32,358,798.	3,250,262.7	94,441,409.	64,168,389.

公司		均处于河南投资集团控制之下	月 31 日	协议等	19	4	51	55
----	--	---------------	--------	-----	----	---	----	----

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	城发生态公司
--现金	153,878,400.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	52,820,346.58	5,785,255.87
应收款项	14,480,597.86	2,806,622.81
存货	406,512.32	269,585.64
固定资产	209,077.14	6,091,119.98
无形资产	61,391,551.29	41,992,341.96
预付账款	312,545.57	882,982.23
其他应收款	7,686,542.52	300,885,515.71
其他流动资产	2,895,230.44	2,247,380.58
在建工程	44,867.26	85,028.64
使用权资产	948,104.38	
其他权益工具投资	18,906,550.00	7,749,870.21
商誉		22,576,208.68
长期待摊费用		468,629.19
递延所得税资产	100,634.00	125,519.65
负债：		
借款		
应付款项	15,162,306.12	21,091,977.04
短期借款		1,950,000.00
合同负债	38,820.76	4,400.00
应付职工薪酬	1,140,626.36	2,723,771.80
应交税费	192,797.41	23,065,995.07
其他应付款	6,338,484.90	4,027,382.75
一年内到期的非流动负债	433,978.67	
其他流动负债	2,329.24	
长期应付款		4,827,832.05
租赁负债	249,890.48	

递延收益		229,166.45
递延所得税负债	10,498,460.32	
净资产	126,144,865.10	334,045,535.99
减：少数股东权益		
取得的净资产	126,144,865.10	334,045,535.99

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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：

2022 年 1 月 26 日，本公司全资子公司许平南公司、河南省人才集团有限公司出资设立子公司汇融出行公司，本公司持股 51.00%，自汇融出行公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 1 月 28 日，本公司、周口城发公司出资设立项目子公司周口水务公司，本公司持股 5.00%，周口城发公司持股 95.00%，自周口水务公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 4 月 12 日，本公司、河北首华信科技有限公司出资设立西维亚公司，本公司持股 51.00%，自西维亚公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 5 月 25 日，本公司出资设立香港环境公司，本公司持股 100.00%，自香港环境公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 5 月 27 日，本公司、城发水务公司出资设立项目子公司鄢陵水务公司，本公司持股 1.00%，城发水务公司持股 99.00%，自鄢陵水务公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 8 月 18 日，本公司全资子公司环保能源公司出资设立零碳研究院公司，环保能源公司持股 100.00%，自零碳研究院公司设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 8 月 19 日，本公司全资子公司城发城服公司、舞阳县兴舞投资有限公司出资设立项目子公司舞阳新环卫，本公司全资子公司城发城服公司持股 70.00%，舞阳县兴舞投资有限公司持股 30.00%，自舞阳新环卫设立之日起将其纳入合并范围。

2022 年 7 月 31 日，本公司通过子公司沃克曼公司购买恒颐商业公司 100.00% 股权，自收购之日起纳入合并范围。2022 年 11 月 30 日，本公司购买大庆城控公司 100.00% 股权，自收购之日起纳入合并范围。上述收购交易性质为资产收购而非业务收购，不符合企业合并的定义，即为其他方式导致的企业合并范围变动。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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	安阳市	安阳市	生活垃圾焚烧发电项目的投	50.00%		同一控制下企业合并

公司			资建设和运营			
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	医危废处理		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	医危废处理		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	医危废处理		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	医危废处理		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	医危废处理		100.00%	非同一控制下企业合并
郑州牟源水务	中牟县	中牟县	自来水生产与		70.00%	设立或投资等

发展有限公司			供应			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	95.00%		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	99.54%		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和建设和运营	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和建设和运营	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
城发新环卫（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
城发新环卫（商水县）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
城发新环卫（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
城发新环卫（郑州市上街区）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）城市运营服务有限公司	舞阳县	舞阳县	生活垃圾分类试点运营项目		70.00%	设立或投资等方式
北京城发环境科技有限公司	北京市	北京市	技术咨询服务	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	技术咨询服务	51.00%	0.20%	设立或投资等方式
中国城发环境集团有限公司	香港	香港	技术咨询服务	100.00%		设立或投资等方式
城发环境（香港）集团有限公司	香港	香港	技术咨询服务	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	技术咨询服务		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	技术咨询服务	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

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) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年 2 月，本公司以 880.00 万元人民币的价格购入合加新能源汽车有限公司持有魏县德尚公司 10.00% 的股权，交易完成后，公司持有魏县德尚公司 100.00% 的股权。

2022 年 5 月，本公司将持有的零碳私募基金 48.80% 的认缴出资份额以 106.14 万元人民币的价格出售给河南城市发展投资有限公司，交易完成后，公司持有零碳私募基金 51.20% 的认缴出资份额。

2022 年 8 月，以 0 元人民币的价格购入宜阳城市发展投资集团有限公司持有宜阳环保公司 4.537% 的股权，交易完成后，公司持有宜阳环保公司 99.537% 的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	魏县德尚公司	零碳私募基金
购买成本/处置对价	8,800,000.00	1,061,400.00

--现金	8,800,000.00	1,061,400.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	8,800,000.00	1,061,400.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,938,001.15	1,031,398.04
差额	138,001.15	30,001.96
其中：调整资本公积	138,001.15	30,001.96
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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	技术咨询服务	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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：滑县城发桑德环保发展有限公司注册资本为人民币 1,000.00 万元，子公司滑县城发公司认缴 300 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，滑县城发公司尚未对该公司出资。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**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 2022 年 12 月 31 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。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

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	778,172,170.17	778,172,170.17	778,172,170.17			
应付票据	101,472,893.41	101,472,893.41	101,472,893.41			
应付账款	2,753,617,436.18	2,753,617,436.18	2,753,617,436.18			
其他应付款	381,058,139.38	381,058,139.38	381,058,139.38			
一年内到期的非流动负债	666,545,696.32	666,545,696.32	666,545,696.32			
其他流动负债	750,980,164.37	750,980,164.37	750,980,164.37			
长期借款	11,819,347,932.20	11,819,347,932.20		1,158,396,418.03	927,194,693.31	9,733,756,820.86
长期应付款	102,077,416.23	102,077,416.23		12,926,711.45	12,977,583.83	76,173,120.95
其他非流动负债	77,040,466.80	77,040,466.80				77,040,466.80
金融负债小计	17,430,312,315.06	17,430,312,315.06	5,431,846,499.83	1,171,323,129.48	940,172,277.14	9,886,970,408.61

（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

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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	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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

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
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
河南产教一体研究院有限公司	同受河南投资集团控制
河南城发交通建设开发有限公司	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
河南恒昌再生资源有限公司	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
河南省发展能源有限公司	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
河南省天然气管网有限公司	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
河南投资集团资产管理有限公司	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
河南省人才教育控股有限公司	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
河南豫能控股股份有限公司	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
巨鹿县北零能源技术有限公司	同受河南投资集团控制
开封市豫清环保有限公司	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
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
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
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
新乡市人才集团有限公司	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
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
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
中原物流控股（郑州）供应链管理有限公司	同受河南投资集团控制
中原物流控股有限公司	同受河南投资集团控制
中原信托有限公司	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
驻马店市白云纸业业有限公司	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
邓州穰胤高铁片区建设运营有限公司	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
河南汇融国际猎头有限公司	河南投资集团合营企业
上海汇智融商务服务有限公司	河南投资集团合营企业
安阳城市发展投资有限公司	河南投资集团合营企业
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
河南省豫鹤同力水泥有限公司	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
河南中原云大数据集团有限公司	河南投资集团联营企业
鹤壁国金环保科技有限公司	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
濮阳同力水泥有限公司	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
三门峡腾跃同力水泥有限公司	河南投资集团联营企业
新乡平原同力水泥有限责任公司	河南投资集团联营企业
叶县豫能新能源有限公司	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
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
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
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
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
廊坊启洁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
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
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
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
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
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
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
河南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
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
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
滑县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
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
淮南淮清环保有限公司	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
新疆华美德昌环保科技有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司的子公司
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
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
董事及高级管理人员	关键管理人员

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	26,105,744.62	59,220,000.00	否	8,986,202.84
浙江启迪生态科技有限公司	采购设备	9,483,008.85	10,394,300.00	否	
滑县城发桑德环保发展有限公司	垃圾清运、车辆租赁	5,660,652.56		否	6,092,463.39
洛阳城市建设勘	咨询、设计、建	5,218,486.19	15,220,000.00	否	9,308,378.45

察设计院有限公司	筑安装服务				
河南豫煤数字港科技有限公司	办公用品等	4,873,710.82	3,735,700.00	否	2,733,336.72
河南信产软件有限公司	采购设备	4,736,821.26	1,975,000.00	否	
天津新易贸易有限公司	劳务服务	3,962,264.08		否	
河南汇融科技服务有限公司	咨询服务、办公用品采购	3,402,356.07		否	780,362.72
河南汇融皇甲保安服务有限公司	劳务服务	3,164,820.51	294,000.00	否	
河南天地酒店有限公司	物业管理、餐饮等	2,725,557.44	4,196,500.00	否	2,470,225.88
河南省投智慧能源有限公司	采购设备	2,123,893.90		否	
河南投资集团汇融共享服务有限公司	劳务服务	1,326,880.26		否	
河南中原生态发展有限公司	劳务服务	1,271,594.46		否	
郑州高屋物业服务服务有限公司	物业服务	1,122,434.77	760,000.00	否	759,999.96
漯河马沟城发水务有限公司	水电采购	859,417.93	36,000.00	否	210,493.62
河南投资集团资产管理有限公司	劳务服务	849,056.58		否	
新乡市人才集团有限公司	劳务及物业服务	847,998.18		否	1,534,736.14
启迪环境科技发展股份有限公司	设备及原材料采购	781,438.09	687,700.00	否	34,537,116.04
运城运洁丽环保科技有限公司	劳务服务	675,686.17		否	
河南汇融仁达方略管理咨询有限公司	咨询服务	636,116.52	851,000.00	否	288,000.00
润电能源科学技术有限公司	建筑安装服务	568,867.92		否	174,528.30
河南投资集团	物业服务	498,669.80	6,075,000.00	否	
河南城发桑德环保发展有限公司	劳务服务	496,190.98		否	
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	办公用品	442,984.00		否	1,312,225.27
西平县美洁环境工程有限公司	劳务服务	341,452.55		否	
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	劳务服务	310,064.91		否	
廊坊启洁城市服务有限公司	劳务服务	285,882.37		否	
河南汇融融资担保有限公司	担保服务	259,601.90		否	
河南环境能源服务中心有限公司	咨询服务	238,367.77		否	379,935.62
禹城恒洁环卫工程有限公司	车辆租赁	208,608.84		否	139,072.56
漯河城市发展投	劳务服务	207,547.16	378,000.00	否	232,260.00

资有限公司					
立安卓越保险经纪有限公司	劳务服务	204,481.18		否	
漯河城发水务有限公司	劳务服务	202,182.71		否	
郑州高屋置业有限公司	劳务服务	178,200.00		否	
廊坊启城城市环境服务有限公司	劳务服务	163,144.67		否	
驻马店市白云纸业有限公司	燃料采购	102,215.78		否	
中原招采信息科技有限公司（河南）有限公司	劳务服务	95,174.32		否	
河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	劳务服务	87,240.00		否	
安阳汇融恒生数字科技有限公司	劳务服务	87,200.00		否	
兴平金源环保有限公司	劳务服务	86,981.13		否	
河南豫能新能源有限公司	劳务服务	59,655.75		否	
河南省人才教育控股有限公司	劳务服务	44,036.70		否	
新乡市桑德环境工程有限公司	劳务服务	35,709.20		否	
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	车辆租赁	31,677.57		否	52,795.98
漯河汇融恒生数字科技有限责任公司	劳务服务	26,575.55		否	
汤阴城发桑德环保发展有限公司	劳务服务	25,978.69		否	
济宁启洁城市服务有限公司	劳务服务	19,109.73		否	
北京新易资源科技有限公司	劳务服务	15,299.95	686,700.00	否	
河南城市发展投资有限公司	咨询服务	7,542.86		否	230,000.00
安徽启洁环境循环科技有限公司	劳务服务	6,194.69		否	
河南汇融国际猎头有限公司	招聘服务	1,152.40		否	61,147.17
河南省投智慧能源有限公司	设备采购			否	2,831,858.45
长垣城发桑德环保发展有限公司	垃圾清运、车辆租赁			否	890,443.29
河南煤炭储配交易中心有限公司	办公用品			否	456,663.83
河南汇融融资担保有限公司	担保服务			否	178,068.89
河南投资集团	担保服务		578,000.00	否	44,056.66
河南中原云大数据集团有限公司	云服务			否	42,599.10
新疆华美德昌环	车辆租赁			否	40,000.00

保科技有限公司					
大河纸业有限公司	办公用品			否	8,905.60
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	采购燃油			否	5,144.00
河南省人才共享科技集团有限公司	咨询服务			否	2,056.60
邓州穰胤高铁片区建设运营有限公司	劳务服务			否	47.17

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
焦作市绿鑫城发有限公司	建筑安装服务	178,823,127.58	139,563,133.66
河南康养集团有限公司	建筑安装服务	11,553,772.54	
南阳城市运营发展有限公司	建筑安装服务等	6,356,848.77	
河南安彩能源股份有限公司	跨线补偿	3,346,504.85	
河南城发利浦环保科技有限公司	垃圾处理、物业服务	2,991,825.41	
河南省天然气管网有限公司	建筑安装服务等	2,889,892.38	
河南投资集团	建筑安装服务等	2,253,880.47	1,146,789.03
河南豫煤数字港科技有限公司	零售、餐饮服务	1,510,838.66	895,970.70
洪湖林清环保能源有限公司	建筑安装服务等	1,443,553.11	
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	建筑安装服务	1,169,974.38	2,648,943.95
河南环境能源服务中心有限公司	建筑安装服务等	694,673.20	
河南投资集团丹阳岛开发有限公司	建筑安装服务等	937,864.09	
河南省发展燃气有限公司	电费收入及餐饮服务	71,936.07	77,199.41
河南省人才集团有限公司	桶装水销售及餐饮服务	880,219.08	166,506.05
开封市豫清环保有限公司	劳务收入、培训收入	606,462.26	257,773.59
迁安德清环保能源有限公司	劳务服务	585,215.58	
河南汇融融资担保有限公司	建筑安装服务等	468,177.34	
北京新易资源科技有限公司	餐饮服务、劳务服务	434,523.58	
林州豫能抽水蓄能有限公司	物业服务	210,833.35	
新乡中益发电有限公司	餐饮服务	296,480.17	
魏县绿环循环经济产业园有限公司	物业服务	326,415.10	
漯河城发水务有限公司	电力销售、劳务服务	297,395.75	28,301.89
漯河马沟城发水务有限公司	电力销售、劳务服务	277,104.79	8,490.56
溱浦鹏程环保有限公司	劳务服务	266,359.43	
库车景胜新能源环保有限公司	劳务服务	242,358.49	
通辽华通环保有限责任公司	劳务服务	229,103.78	
驻马店市白云纸业有限公司	污泥处理	180,375.09	
白城市东嘉环保有限公司	劳务服务	179,683.96	
兴平金源环保有限公司	劳务服务	164,787.74	
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	车辆租赁、提供服务	153,104.31	5,899.71
新乡益通实业有限公司	零售、餐饮服务	152,785.75	
省科投（淇县）生态科技有	建筑安装服务等	103,094.09	

限公司			
河南省人才教育控股有限公司	零售、餐饮服务	62,792.56	
河南城市发展投资有限公司	餐饮服务	77,923.14	36,965.85
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	67,058.43	7,432.73
河南产教一体研究院有限公司	零售、餐饮服务、广告收入	52,299.83	2,415.10
河南省发展燃气有限公司	劳务服务	43,973.81	
河南汇融皇甲保安服务有限公司	餐饮服务	42,654.86	6,037.73
中原招采信息科技（河南）有限公司	零售、餐饮服务	24,299.41	
长垣益通生物质热电有限公司	零售、餐饮服务	22,955.44	
大河纸业有限公司	零售、餐饮服务	21,600.00	11,715.00
河南省立安实业有限责任公司	零售、餐饮服务	18,028.59	
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	零售、餐饮服务	115,807.17	75,129.69
河南省人才共享科技集团有限公司	餐饮服务	14,608.22	20,528.30
河南省发展能源有限公司	零售、餐饮服务	13,869.48	
林州市太行大峡谷旅游开发有限公司	广告收入	11,420.93	132,539.67
河南豫能新能源有限公司	车辆租赁	10,902.65	240,442.50
河南颐城控股有限公司	桶装水销售	10,875.00	1,050.00
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	25,448.30
河南投资集团资产管理有限公司	桶装水销售	5,520.00	1,275.00
河南汇融天润生命科技有限公司	零售、餐饮服务	3,245.28	
安阳颐城养老服务有限公司	劳务服务	3,000.00	
哈尔滨群勤环保科技有限公司	垃圾处理	2,837.60	
河南投资集团汇融基金管理有限公司	桶装水销售	1,875.00	
桐柏豫能凤凰风电有限公司	零售、餐饮服务	1,840.71	
河南启迪零碳能源环保科技有限公司	零售、餐饮服务	1,632.08	
长垣豫能风电有限公司	零售、餐饮服务	991.15	
浙江启迪生态科技有限公司	桶装水销售	930.00	
上海汇智融商务服务有限公司	零售、餐饮服务	553.70	
河南省人才共享科技集团有限公司	桶装水销售	345.00	
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	车辆租赁		176,991.15
西平县美洁环境工程有限公司	车辆租赁		53,097.34
中原物流控股（郑州）供应链管理有限公司	餐饮服务		43,356.43
河南恒昌再生资源有限公司	垃圾处理费		40,369.81
中原物流控股有限公司	餐饮服务		37,608.59
河南豫能控股股份有限公司	餐饮服务		1,160.38
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	广告收入		429,009.44

河南省同力水泥有限公司	广告收入		197,508.84
河南省豫鹤同力水泥有限公司	广告收入		250,132.24
新乡平原同力水泥有限责任公司	广告收入		267,493.76
濮阳同力水泥有限公司	广告收入		149,138.44
三门峡腾跃同力水泥有限公司	广告收入		112,124.58
河南投资集团	桶装水销售		61,920.00
河南汇融科技服务有限公司	桶装水销售		645.00
河南中石化鑫通高速石油有限责任公司	电费收入及物业服务		184,691.00

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

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
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

(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
河南省天然气管网有限公司	场地租赁		1,284,403.67
河南省发展燃气有限公司	场地租赁	917,431.21	550,458.72
叶县豫能新能源有限公司	场地租赁	53,912.84	
林州市太行大峡谷旅行社有限公司	房屋租赁	29,714.29	29,181.68
河南投资集团及关联公司	车辆租赁	2,761,505.83	
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	车辆租赁	132,743.40	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河南投	房屋租	4,809.3	6,170.8								

资集团	赁	06.17	07.14								
漯河城市 发展投资有 限公司	房屋租 赁	55,045. 87	64,220. 20								

(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	500,000,000.00	2009 年 06 月 19 日	2022 年 05 月 17 日	是
河南投资集团	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	否

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
河南城市发展投资有限公司	13,500,000.00	2022 年 06 月 30 日	2022 年 12 月 30 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 06 月 18 日	借款
中富数字科技有限公司	3,000,000.00	2022 年 04 月 20 日	2022 年 06 月 10 日	借款
中富数字科技有限公司	5,000,000.00	2022 年 04 月 18 日	2022 年 10 月 17 日	借款
中富数字科技有限公司	5,000,000.00	2022 年 07 月 22 日	2022 年 08 月 05 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	20,000,000.00	2021 年 06 月 29 日	2022 年 06 月 29 日	借款
中原信托有限公司	103,089,600.00	2022 年 08 月 01 日	2022 年 12 月 20 日	借款
拆出				
启迪环境科技发展股份有限公司	290,000,000.00	2021 年 02 月 03 日	2022 年 01 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	320,000,000.00	2021 年 04 月 16 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	100,000,000.00	2021 年 04 月 28 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	11,400,000.00	2021 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	53,966,800.00	2021 年 05 月 21 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	32,000,000.00	2021 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	5,500,000.00	2021 年 06 月 25 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	8,857,298.20	2021 年 06 月 17 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
启迪数字环卫（郑州）有限公司	149,252,600.00	2021 年 06 月 18 日	2022 年 05 月 29 日	财务资助
河南城市发展投资有限公司	680,976,698.20	2022 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 30 日	有息债权
河南城市发展投资有限公司	8,870,627.28	2022 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 30 日	有息债权
河南城市发展投资有限公司	476,683,688.74	2022 年 07 月 01 日	2022 年 12 月 30 日	有息债权
河南城市发展投资有限公司	6,209,439.10	2022 年 07 月 01 日	2022 年 12 月 30 日	有息债权

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（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	8,767,594.13	7,288,435.15

（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	2,057,694.44	1,342,794.44
中富数字科技有限公司	支付利息	893,888.89	710,000.00
中原信托有限公司	支付利息	2,439,787.20	
启迪环境科技发展股份有限公司	支付利息	5,304,956.08	

小计	——	10,696,326.61	2,052,794.44
----	----	---------------	--------------

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	1,322,327.05	15,138,364.78
启迪数字环卫（郑州）有限公司	收到利息	18,612,649.13	29,717,685.01
河南城市发展投资有限公司	收到利息	20,044,620.40	
小计	——	39,979,596.58	44,856,049.79

（3）其他关联交易

2022 年，公司自启迪环境科技发展股份有限公司收购魏县德尚公司、亳州洁能公司，该事项构成关联交易，详见附注八、（一）“报告期发生的非同一控制下企业合并情况”。

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	19,726,068.18	197,260.68		
应收账款	南阳城市运营发展有限公司	15,520,100.97	155,201.01		
应收账款	漯河城市发展投资有限公司	6,778,496.25	2,540,968.50	6,341,496.25	63,414.96
应收账款	迁安德清环保能源有限公司	4,431,298.12	44,312.98		
应收账款	通辽华通环保有限责任公司	4,019,220.00	40,192.20		
应收账款	河南城发利浦环保科技有限公司	3,298,564.81	32,985.65		
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	驻马店市豫龙同力水泥有限公司	1,178,783.37	11,787.83		
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	保定善美环境卫生服务有限公司	1,061,582.20	636,949.32		
应收账款	洪湖林清环保能源有限公司	772,385.76	7,723.86		
应收账款	河南康养集团有限公司	709,393.61	7,093.94		
应收账款	开封市豫清环保有限公司	575,000.00	5,750.00	273,240.00	
应收账款	河南豫煤数字港	494,785.53	6,630.13	1,012,446.89	

	科技有限公司				
应收账款	库车景胜新能源环保有限公司	363,800.00	3,638.00		
应收账款	魏县绿环循环经济产业园有限公司	346,000.00	4,636.40		
应收账款	安阳城市发展投资有限公司	256,872.02		2,732,916.63	
应收账款	河南省人才集团有限公司	209,029.52	2,090.30	2,250.00	
应收账款	驻马店市白云纸业有限公司	191,197.60	1,911.98		
应收账款	郑州丰元电力工程设备有限公司	167,291.65			
应收账款	河南投资集团	167,018.90	1,670.19	37,500.00	
应收账款	溱浦鹏程环保有限公司	120,000.00	1,200.00		
应收账款	河南省天然气管网有限公司	94,499.48	944.99		
应收账款	河南豫能新能源有限公司	90,000.00			
应收账款	漯河马沟城发水务有限公司	74,196.13	741.96		
应收账款	林州豫能抽水蓄能有限公司	72,713.09	727.13		
应收账款	漯河城发水务有限公司	67,586.91	675.87	12,600.00	
应收账款	河南环境能源服务中心有限公司	63,099.48	630.99		
应收账款	新乡中益发电有限公司	60,000.00			
应收账款	河南投资集团资产管理有限公司	47,038.43	388.67	8,171.90	
应收账款	长垣市豫能综合能源有限公司	42,600.00	426.00		
应收账款	白城市东嘉环保有限公司	34,160.00	341.60		
应收账款	大河纸业有限公司	4,712.10	47.12		
应收账款	哈尔滨群勤环保科技有限公司	800.00	8.00		
应收账款	河南省豫鹤同力水泥有限公司			227,693.15	3,590.16
应收账款	新乡平原同力水泥有限责任公司			164,876.71	2,599.70
应收账款	濮阳同力水泥有限公司			91,753.42	1,446.73
应收账款	河南省同力水泥有限公司			81,526.03	1,285.46
应收账款	重庆市开州区桑德环境工程有限公司			50,000.00	
应收账款	林州市太行大峡谷旅游开发有限公司			43,750.07	
应收账款	洛阳城市建设勘察设计院有限公			23,894.10	175.94

	司				
应收账款	河南颐城控股有限公司			1,186.50	11.87
预付账款	河南省人才集团有限公司	589,430.26		4,000.00	
预付账款	北京新易资源科技有限公司	40,000.00			
预付账款	河南省投智慧能源有限公司	20,318.67			
预付账款	立安卓越保险经纪有限公司	12,075.62			
预付账款	中原招采信息科技有限公司（河南）有限公司	6,000.00		6,000.00	
预付账款	河南天地酒店有限公司	3,000.00		8,400.00	
预付账款	河南省立安实业有限责任公司			70,496.01	
预付账款	南阳城发高铁快速通道运营有限公司			29,381.56	
预付账款	漯河城市发展投资有限公司			18,348.64	
预付账款	新乡中益发电有限公司			5,339.38	
其他非流动资产	巨鹿县北零能源技术有限公司	12,800,000.00			
其他应收款	启迪再生资源科技发展有限公司	6,686,881.43		32,645.89	
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	中原招采信息科技有限公司（河南）有限公司	2,120,000.00	21,200.00	6,000.00	
其他应收款	河南省人才集团有限公司	445,803.35	161,511.95	383,497.58	25,504.77
其他应收款	启迪数字环卫（合肥）集团有限公司	402,832.44			
其他应收款	河南城市发展投资有限公司	181,632.74	1,816.33		
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	魏县绿环循环经济产业园有限公司	20,000.00			
其他应收款	漯河城市发展投资有限公司	23,981.87	2,398.19	23,981.87	
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	北京新易资源科技有限公司	12,270.96			
其他应收款	漯河马沟城发水务有限公司	5,000.00	500.00	5,000.00	

其他应收款	北京启迪零碳科技有限公司	552.84			
其他应收款	河南中石化鑫通高速石油有限责任公司			12.02	
其他应收款	河南省同力水泥有限公司	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
其他应收款	河南城发交通建设开发有限公司			1,467,049.36	
其他流动资产（应收利息）	启迪数字环卫（郑州）有限公司			1,456,533.61	
其他流动资产（应收利息）	启迪环境科技发展股份有限公司			531,666.65	
合同资产	河南颐城康养产业集团有限公司	2,088,670.83			
合同资产	焦作市绿鑫城发有限公司	1,641,466.25			
合同资产	河南投资集团丹阳岛开发有限公司	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			

（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	76,070,324.15	55,784,490.36
应付账款	滑县城发桑德环保发展有限公司	25,932,171.63	20,827,529.69
应付账款	启迪再生资源科技发展有限公司	8,280,000.00	8,280,000.00
应付账款	河南省人才集团有限公司	6,030,077.87	2,129,169.92
应付账款	浙江启迪生态科技有限公司	5,573,276.34	
应付账款	北京合加环保有限责任公司	5,500,000.00	500,000.00
应付账款	天津新易贸易有限公司	4,200,000.00	
应付账款	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	3,991,735.59	1,058,802.41
应付账款	润电能源科学技术有限公司	3,956,949.07	174,528.30
应付账款	河南信产软件有限公司	1,975,000.00	
应付账款	合加新能源汽车有限公司	1,455,363.00	18,584.00
应付账款	河南投资集团汇融共享服务有限公司	1,293,382.15	
应付账款	河南汇融科技服务有限公司	1,183,541.18	126,503.96
应付账款	河南中原生态发展有限公司	766,979.57	
应付账款	运城运洁丽环保科技有限公司	675,686.17	
应付账款	新乡市人才集团有限公司	444,389.55	663,854.99
应付账款	河南城发桑德环保发展有限公司	417,624.93	
应付账款	河南省投智慧能源有限公司	390,000.00	852,548.54
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	西平县美洁环境工程有限公司	341,452.55	
应付账款	廊坊启洁城市服务有限公司	285,882.37	
应付账款	河南豫煤数字港科技有限公司	283,138.55	17,520.00
应付账款	河南颐城新天地酒店物业管理有限公司	276,966.76	1,312,225.27
应付账款	廊坊启城城市环境服务有限公司	163,144.67	
应付账款	茶陵县洁丽环卫工程有限公司	139,614.22	
应付账款	巨鹿县聚洁环卫工程有限公司	100,000.00	100,000.00
应付账款	漯河马沟城发水务有限公司	92,052.03	26,783.00
应付账款	河南豫能新能源有限公司	59,655.75	
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	11,931.90
应付账款	新乡市桑德环境工程有限公司	35,709.20	
应付账款	河南汇融皇甲保安服务有限公司	32,650.00	
应付账款	汤阴城发桑德环保发展有限公司	25,978.69	
应付账款	河南天地酒店有限公司	22,715.76	13,661.64
应付账款	漯河汇融恒生数字科技有限责任公司	5,551.89	
应付账款	南阳城市发展投资有限公司		47,068.46
应付账款	新疆华美德昌环保科技有限公司		40,000.00
应付账款	河南投资集团		11,860.46
应付账款	安阳城市发展投资有限公司		4,079.38
合同负债、其他流动负债	焦作市绿鑫城发有限公司	31,161,845.65	53,244,612.80
预收账款	河南煤炭储配交易中心有限公司	302,161.06	
预收账款	河南豫能新能源有限公司	278,495.58	100,740.00
预收账款	河南省发展燃气有限公司	238,990.83	
预收账款	河南投资集团丹阳岛开发有限公司	68,141.59	
预收账款	林州豫能抽水蓄能有限公司	47,787.62	
预收账款	叶县豫能新能源有限公司	44,247.82	
预收账款	固始县豫能综合能源有限公司	44,247.78	
预收账款	南阳城市运营发展有限公司	37,168.14	
预收账款	河南中原能建工程有限公司	31,858.40	
预收账款	郑州豫能热电有限公司	26,548.67	
预收账款	叶县汇融供应链管理服务有限公司	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	
预收账款	新乡中益发电有限公司	17,699.12	
预收账款	鹤壁圣益电力服务有限公司	17,256.66	
预收账款	河南省发展能源有限公司	15,929.22	
预收账款	长垣市豫能综合能源有限公	12,566.37	

	司		
预收账款	林州市太行大峡谷旅行社有限公司	7,428.58	7,428.58
预收账款	大河智运物流（河南）有限公司	5,752.23	
预收账款	河南中石化鑫通高速石油有限责任公司		73,333.33
预收账款	鹤壁国金环保科技有限公司		9,000.00
其他应付款	启迪环境科技发展股份有限公司	58,380,159.63	75,325,759.56
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	溱浦鹏程环保有限公司	1,803,658.00	
其他应付款	北京新易资源科技有限公司	1,048,668.89	248,231.50
其他应付款	河南投资集团	840,690.71	900,911.16
其他应付款	洛阳城市建设勘察设计院有限公司	750,427.86	720,000.00
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	河南安彩能源股份有限公司	296,600.00	
其他应付款	河南省人才集团有限公司	211,437.84	258,681.83
其他应付款	河南省发展燃气有限公司	121,373.24	106,911.00
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	82,673.94
其他应付款	河南投资集团资产管理有限公司	57,508.97	57,508.97
其他应付款	河南投资集团汇融共享服务有限公司	53,600.00	
其他应付款	叶县豫能新能源有限公司	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	河南省立安实业有限责任公司	17,119.34	
其他应付款	河南颐城控股有限公司	12,960.15	
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	河南汇融科技服务有限公司	9,554.58	
其他应付款	河南城市发展投资有限公司	9,308.26	487,850.75
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	4,749.44
其他应付款	河南豫煤数字港科技有限公司	2,101.00	
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	淮南淮清环保有限公司		27,073.70
其他应付款	河南中石化鑫通高速石油有限责任公司		2,539.82
其他非流动负债（应付利息）	河南城市发展投资有限公司	40,466.80	40,466.77
其他流动负债（应付利息）	中富数字科技有限公司	53,000.00	40,000.00

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，尚未做出判决。

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，主要内容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、7、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程约定实缴。

截至本报告批准报出日，案件正在审理过程中。

（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

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	105,942,912.07
经审议批准宣告发放的利润或股利	105,942,912.07
利润分配方案	每 10 股派发现金 1.65 元（含税）

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

1、分部报告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	5,557,614.47	1,375,204,515.60	814,845,319.68	4,589,703,014.45	-429,516,157.66	6,355,794,306.54
二、营业成本		591,521,151.60	524,698,630.59	3,104,225,331.15	-374,211,967.63	3,846,233,145.71
三、对联营企业和合营企业的投资收益	16,369,791.22	10,905,298.29		350,410.72		27,625,500.23
四、信用减值损失	4,124.67	-521,282.51	-6,494,903.79	-14,232,760.02	50,449.09	-21,194,372.56
五、资产减值损失			-1,773,854.26	-1,086,132.52		-2,859,986.78
六、折旧费和摊销费	1,068,814.99	394,542,405.23	57,426,294.05	447,740,387.97		900,777,902.24
七、利润总额	834,568,885.33	617,539,090.37	163,681,537.81	804,253,685.59	-932,995,578.77	1,487,047,620.33
八、所得税费用		155,496,148.12	46,824,238.45	132,011,636.87		334,332,023.44
九、净利润	834,568,885.33	462,042,942.25	116,857,299.36	672,242,048.72	-932,995,578.77	1,152,715,596.89
十、资产总额	9,661,536,026.14	4,582,634,117.38	2,320,622,245.09	22,185,754,384.53	-13,243,155,633.47	25,507,391,139.67
十一、负债总额	4,236,430,318.66	1,950,607,045.42	1,479,037,736.94	16,620,194,198.86	-6,197,640,315.99	18,088,628,983.89

(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	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35	6,690,087.13	100.00%	66,900.87	1.00%	6,623,186.26
其中：										
账龄组合	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35	6,690,087.13	100.00%	66,900.87	1.00%	6,623,186.26
合计	4,962,658.94	100.00%	49,626.59	1.00%	4,913,032.35	6,690,087.13	100.00%	66,900.87	1.00%	6,623,186.26

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,962,658.94
合计	4,962,658.94

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

(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的比例	坏账准备期末余额
单位一	4,962,658.94	100.00%	49,626.59
合计	4,962,658.94	100.00%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	293,166,570.26	0.00
其他应收款	26,991,463.56	120,789.63
合计	320,158,033.82	120,789.63

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

(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	
城发环保能源有限公司	154,996,344.62	
城发水务（获嘉）有限公司	8,686,916.68	
城发环保能源（汝南）有限公司	11,596,157.10	
城发环保能源（鹤壁）有限公司	9,044,876.87	
城发环保能源（辉县）有限公司	4,267,960.33	
漯河城发环保能源有限公司	1,057,785.40	
城发水务（内黄）有限公司	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	
合计	293,166,570.26	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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	26,546,915.22	
保证金	4,060.10	4,060.10
非关联方往来款	470,193.83	133,285.51
押金	10,800.00	10,800.00
减：坏账准备	40,505.59	27,355.98
合计	26,991,463.56	120,789.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	27,355.98			27,355.98
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	13,149.61			13,149.61
2022 年 12 月 31 日余额	40,505.59			40,505.59

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,983,976.58
1 至 2 年	9,710.10
3 年以上	38,282.47
3 至 4 年	5,300.00
5 年以上	32,982.47
合计	27,031,969.15

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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	26,546,915.22	1 年以内	98.21%	
单位二	往来款	181,632.74	1 年以内	0.67%	1,816.33
单位三	往来款	99,850.06	1 年以内	0.37%	
单位四	往来款	93,610.50	1 年以内	0.35%	936.11
单位五	往来款	31,588.00	1 年以内	0.12%	315.88

合计		26,953,596.52		99.72%	3,068.32
----	--	---------------	--	--------	----------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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	6,993,197,760.59		6,993,197,760.59	6,079,942,153.74		6,079,942,153.74
对联营、合营企业投资	501,994,697.03		501,994,697.03	101,354,335.41		101,354,335.41
合计	7,495,192,457.62		7,495,192,457.62	6,181,296,489.15		6,181,296,489.15

(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	804,028,200.00	303,980,790.00				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	209,000,000.00	46,000,000.00				255,000,000.00	
新安环保公司	157,500,000.00	10,146,500.00				167,646,500.00	
伊川环保公司	160,000,000.00					160,000,000.00	
城发生态公司		126,144,865.10				126,144,865.10	
安阳环保公司	141,545,420.20					141,545,420.20	
济源霖林公司	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	100,239,500.00	15,700,000.00				115,939,500.00	
邓州环保公司	111,072,000.00					111,072,000.00	
宜阳环保公司	97,500,000.00	10,000,000.00				107,500,000.00	
辉县环保公司	97,863,045.00	5,006,191.75				102,869,236.75	
沃克曼公司	100,013,400.00					100,013,400.00	
城发城服公司	50,000,000.00	50,000,000.00				100,000,000.00	
环保能源公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
喀什宝润公司	54,200,000.00	40,000,000.00				94,200,000.00	
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	50,000,000.00	30,000,000.00				80,000,000.00	
漯河环保公司	61,622,715.20	11,554,300.00				73,177,015.20	
濮阳环保公司	55,230,400.00	12,819,600.00				68,050,000.00	
周口城发公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
昌吉环保公司	5,000,000.00	50,000,000.00				55,000,000.00	
大庆城控公司		49,004,800.00				49,004,800.00	
驻马店水务	10,000,000.00	38,000,000.00				48,000,000.00	
内黄水务公司	46,240,000.00					46,240,000.00	
内黄环保公司	9,999,500.00	34,830,800.00				44,830,300.00	
息县环保公司	11,000,000.00	30,000,000.00				41,000,000.00	
获嘉水务公司	38,833,514.39					38,833,514.39	
鹤壁科技公司	31,892,500.00	3,543,560.00				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					20,000,000.00	
上街水务	16,120,000.00					16,120,000.00	
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	1,500,000.00	5,700,000.00				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	
合计	6,079,942,153.74	913,255,606.85				6,993,197,760.59	

(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								304,500,000.00	
小计	0.00	304,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	304,500,000.00	0.00
二、联营企业											
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	6,695,182.63			56,345.51		70,570.40				6,822,098.54	
焦作市绿鑫城发有限公司	91,057,240.00	79,700,000.00		17,054,649.61						187,811,889.61	

河南环境能源服务中心有限公司	3,601,912.78			-741,203.90						2,860,708.88	
小计	101,354,335.41	79,700,000.00	0.00	16,369,791.22	0.00	70,570.40	0.00	0.00	0.00	197,494,697.03	0.00
合计	101,354,335.41	384,200,000.00		16,369,791.22		70,570.40				501,994,697.03	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	5,557,614.47		10,014,263.27	
合计	5,557,614.47		10,014,263.27	

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本部	合计
商品类型				
其中：				
其他业务			5,557,614.47	5,557,614.47
按经营地区分类				
其中：				
河南省			5,557,614.47	5,557,614.47
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
某一时点确认			5,557,614.47	5,557,614.47
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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	881,265,118.67	525,052,670.81
权益法核算的长期股权投资收益	16,369,791.22	434,187.36
债权投资在持有期间取得的利息收入	39,979,596.58	44,856,049.82
合计	937,614,506.47	570,342,907.99

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	-7,140,740.92	
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）	14,158,550.14	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	3,946,973.30	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	3,250,262.74	
对外委托贷款取得的损益	19,934,976.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,179,353.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,739,664.32	
减：所得税影响额	2,251,534.84	
少数股东权益影响额	1,454,805.28	
合计	46,362,699.05	--

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	17.35%	1.645	1.645
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.59%	1.5728	1.5728

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