



北京东方园林环境股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 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。

公司负责人贾莹、主管会计工作负责人李在渊及会计机构负责人(会计主管人员)赵小亮声明：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。

重大风险提示详见“第三节 管理层讨论与分析”的第十二部分“重大风险提示”，敬请投资者注意。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	59
第六节 重要事项	68
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	93
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告	99

备查文件目录

1、载有公司法定代表人、公司财务负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

2、载有中兴华会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司 2022 年度审计报告原件。

3、报告期内在中国证监会指定报纸、网站上公开披露过的公司文件的正本及公告的原稿。

4、备查文件备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
东方园林/本公司/公司	指	北京东方园林环境股份有限公司、北京东方园林生态股份有限公司（曾用名）、北京东方园林股份有限公司（曾用名）
朝阳区国资委	指	北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会
国资公司	指	北京朝阳国有资本运营管理有限公司、北京市朝阳区国有资本经营管理中心（曾用名）
朝汇鑫	指	北京朝汇鑫企业管理有限公司
盈润汇民	指	北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）
东方利禾	指	北京东方利禾景观设计有限公司
东方易地	指	北京东方易地景观设计有限公司、北京易地斯埃东方环境景观设计研究院有限公司（曾用名）
东方丽邦	指	东方丽邦建设有限公司、东方名源龙盛建设有限公司（曾用名）、浙江名源龙盛建设有限公司（曾用名）
东方环境建设	指	东方园林环境建设集团有限公司、湖北顺达建设集团有限公司（曾用名）
东方生态工程	指	东方园林生态工程有限公司、中邦建设工程有限公司（曾用名）
环境投资	指	北京东方园林环境投资有限公司
集团环保	指	东方园林集团环保有限公司
北京苗联网	指	北京苗联网科技有限公司
金源铜业	指	杭州富阳金源铜业有限公司、富阳市金源铜业有限公司（曾用名）
中山环保	指	中山市环保产业有限公司、中山环保产业股份有限公司（曾用名）
上海立源	指	上海立源生态工程有限公司、上海立源水处理技术有限责任公司（曾用名）
南通九洲	指	南通九洲环保科技有限公司
杭州绿嘉	指	杭州绿嘉净水剂科技有限公司
山东聚润	指	山东聚润环境有限公司
深圳洁驰	指	深圳市洁驰科技有限公司
江苏盈天	指	江苏盈天环保科技有限公司、江苏盈天化学有限公司（曾用名）
华飞兴达	指	北京华飞兴达环保技术有限公司
四川锐恒	指	四川锐恒润滑油有限公司
东方瑞龙	指	甘肃东方瑞龙环境治理有限公司
宁夏莱德	指	宁夏莱德环保能源有限公司
屹立铜业	指	江西省屹立铜业有限公司
山东希元	指	山东希元环保科技股份有限公司
临汾德兴军	指	临汾市德兴军再生资源利用有限公司
兰州利源	指	兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司
东方复地	指	北京东方复地环境科技有限公司
中业筑建	指	中业筑建（北京）建设工程有限公司
临安东方	指	杭州临安东方文化旅游产业发展有限公司
重庆瑞华	指	重庆瑞华再生资源有限公司
文旅资产	指	北京东方文旅资产管理有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东方园林	股票代码	002310
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京东方园林环境股份有限公司		
公司的中文简称	东方园林		
公司的外文名称（如有）	Beijing Orient Landscape & Environment Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Orient Landscape		
公司的法定代表人	贾莹		
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼 6 层 601 号		
注册地址的邮政编码	100015		
公司注册地址历史变更情况	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼 6 层 601 号（现地址）；北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼（曾用）；北京市朝阳区酒仙桥甲 12 号(电子城科技大厦)313 室（曾用）		
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼东方园林大厦		
办公地址的邮政编码	100015		
公司网址	www.orientlandscape.com		
电子信箱	orientlandscape@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈莹	夏可钦
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼 7 层	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院 104 号楼 7 层
电话	010-59388886	010-59388886
传真	010-59388885	010-59388885
电子信箱	orientlandscape@163.com	orientlandscape@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》、《证券日报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000102116928R
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司最新的经营范围为：水污染治理；研究、开发、种植、销售、养护园林植物；园林环境景观的设计、园林绿化工程和园林维护；销售建筑材料、园林机械设备、体育用品、花卉、日用品、电子产品、计算机、

	软件及辅助设备、工艺品、玩具、文具用品、化工产品（不含危险化学品）、橡胶制品、塑料制品；技术开发；投资与资产管理；企业管理服务；汽车尾气治理；烟气治理；废气治理；大气污染治理；噪声、光污染治理；辐射污染治理；地质灾害治理；固体废弃物污染治理；出租办公用房；工程勘察设计；规划管理；游览景区管理；社会经济咨询；体育运动项目经营（高危运动项目除外）；承办展览展示；组织文化艺术交流活动；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；旅游信息咨询；旅游资源开发；技术服务；计算机系统服务；企业策划；产品设计；电脑图文设计、制作；电脑动画设计；技术咨询；工程管理服务；企业管理咨询；以下项目限外埠分支机构经营：林木育苗、花卉种植；测绘服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；测绘服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
历次控股股东的变更情况（如有）	2019年8月2日，国资公司全资子公司朝汇鑫与公司股东何巧女、唐凯签订了《股权转让协议》、《表决权委托协议》。何巧女、唐凯向朝汇鑫转让其持有的134,273,101股东方园林股份（占公司总股本5%），并无条件、不可撤销地将其持有的除上述拟转让股份外的451,157,617股东方园林股份（占公司总股本16.8%）对应的表决权委托给朝汇鑫。2019年9月30日，上述股份完成过户手续，朝汇鑫持有公司5%股权，拥有表决权比例为21.80%，盈润汇民持有公司5%股权，拥有表决权比例为5%，二者为同一实际控制人控制下的一致行动人，合计拥有表决权比例为26.80%，朝汇鑫成为公司控股股东；国资公司为公司间接控股股东，公司实际控制人变更为朝阳区国资委。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
签字会计师姓名	闫宏江、崔亚兵

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	3,408,578,497.33	10,486,627,571.98	-67.50%	8,725,535,437.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	-5,817,047,624.77	-1,158,373,779.68	-402.17%	-492,260,346.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-5,730,346,259.97	-1,161,320,748.54	-393.43%	-533,185,786.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	-271,903,170.46	754,543,825.83	-136.04%	-746,222,484.42
基本每股收益（元/股）	-2.17	-0.43	-404.65%	-0.18

稀释每股收益（元/股）	-2.17	-0.43	-404.65%	-0.18
加权平均净资产收益率	-74.45%	-10.24%	-64.21%	-4.05%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增 减	2020 年末
总资产（元）	40,772,549,705.46	45,211,849,259.05	-9.82%	45,343,705,660.60
归属于上市公司股东的 净资产（元）	4,905,142,170.33	10,721,498,870.18	-54.25%	11,891,350,480.65

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	3,408,578,497.33	10,486,627,571.98	无
营业收入扣除金额（元）	114,185,225.41	97,153,860.51	主要为运输收入、劳务收入、租金收入、材料收入等
营业收入扣除后金额（元）	3,294,393,271.92	10,389,473,711.47	无

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	2,053,015,042.87	746,419,036.24	687,242,460.13	-78,098,041.91
归属于上市公司股东的 净利润	-358,550,208.97	-504,045,453.55	-768,532,200.86	-4,185,919,761.39
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	-359,348,638.18	-506,283,885.53	-772,519,934.25	-4,092,193,802.01
经营活动产生的现金 流量净额	3,230,032.58	40,000,194.68	-212,396,353.33	-102,737,044.39

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	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)	-35,101,597.54	-2,983,071.47	3,054,672.18	
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)	12,050,199.31	21,605,972.65	13,075,280.46	
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		2,871,737.84	9,061,623.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,050,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,284,821.95	-9,870,910.07	9,151,800.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-5,710,894.91	14,066,751.43	
减: 所得税影响额	6,116,621.82	-1,916,251.50	3,579,782.63	
少数股东权益影响额(税后)	-10,751,477.20	7,932,116.68	3,904,905.74	
合计	-86,701,364.80	2,946,968.86	40,925,440.02	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

（一）行业政策环境

1、生态治理行业

习近平总书记高度重视水环境保护和水生态治理，多次视察长江、黄河等大江大河和滇池、洱海、丹江口等重要湖泊水库，发表了一系列重要讲话，为我国持续做好重点流域水环境综合治理工作指明了方向。2022 年 1 月，国家发改委发布关于《“十四五”重点流域水环境综合治理规划》的通知，分别从规划背景、总体要求、聚焦重要湖泊推进保护治理、推动大江大河综合治理、项目实施以及保障措施等方面入手，进行了具体阐释。2023 年 1 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强新时代水土保持工作的意见》，提出全面推动小流域综合治理提质增效、大力推进坡耕地水土流失治理、抓好泥沙集中来源区水土流失治理，要求到 2025 年全国水土保持率达到 73%，到 2035 年重点地区水土流失得到全面治理。

在其它生态治理领域，政府陆续出台的各项政策措施，也为生态行业发展注入新的活力。2022 年 2 月，中共中央、国务院办公厅印发了《关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，提出实施生态保护修复重大工程，复苏河湖生态环境，加强天然林保护修复、草原休养生息。2022 年 4 月，中央财经委员会第十一次会议召开，研究全面加强基础设施建设问题。大基建投资，将围绕促进生态保护和资源节约的绿色化设施等重大国家战略做出前瞻性安排。2022 年 5 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》，要求：2025 年，以县城为重要载体的城镇化建设取得重要进展，有序发展重点生态功能区县城。

在业务模式上，公募 REITs 和 EOD 试点模式渐趋成熟。2021 年 6 月，首批公募 REITs 试点正式启动，环境保护作为基建 REITs 聚焦的七大领域之一，可减少生态环保企业对传统债务融资方式的依赖，对盘活存量资产有重要意义。2022 年 4 月，生态环境部《关于印发〈生态环保金融支持项目储备库入库指南（试行）〉的通知》（环办科财〔2022〕6 号）提出，建立生态环保金融支持项目储备库，并制定入库指南，指南明确了入库标准和入库项目类型，其中包括将 EOD 模式项目纳入金融支持项目储备库，各省（自治区、直辖市）每年入库 EOD 项目原则上不超过 5 个。2022 年 5 月，上交所、深交所正式发布《公募 REITs 新购入基础设施项目指引（试行）》，从顶层设计上打通了存量 REITs 可持

续发展的通道。2022 年 9 月，首批公募 REITs 扩募方案进入实施阶段。EOD 试点模式探索已经基本成熟，项目管理也越来越规范。

2、环保危废行业

党中央、国务院高度重视污染物治理工作，习近平总书记多次就污染物治理作出重要指示。2020 年审议修订的新《固废法》和新《危废名录》，加大了对工业固废、危废处置等的监管力度和处罚力度，使危废产业更加规范健康发展。2021 年 9 月，生态环境部印发《“十四五”全国危险废物规范化环境管理评估工作方案》，本次危废评估方案推动政府和部门落实监管责任，以省级组织为主，明确评估指标和评估效果，提升企业违规成本，危废监管严格化趋势持续。

污染防治市场空间广阔，不仅包括危险废弃物防治，还涉及土壤污染防治、新污染防治等业务。2022 年 4 月，财政部、生态环境部印发《土壤污染防治资金管理办法》，土壤污染防治资金由中央一般公共预算安排，专门用于支持地方开展土壤污染防治等。同月，财政部等 11 个部门联合印发《生态环境损害赔偿管理规定》，破解“企业污染、群众受害、政府买单”怪圈，有力助推“环境有价、损害担责”的法治意识落地，并为污染防治带来市场空间。2022 年 5 月，国务院办公厅印发了《新污染物治理行动方案》，鼓励社会资本进入新污染物治理领域，引导金融机构加大对新污染物治理的信贷支持力度；新污染物治理按规定享受税收优惠政策。2022 年 6 月，生态环境部关于固体废物污染环境防治法执法检查报告指出：截至 2021 年底，全国危险废物集中利用处置能力约 1.7 亿吨/年，是“十二五”末的 3.3 倍；全国医疗废物集中处置能力 215 万吨/年，较 2019 年增长 39%。但不可否认，危险废物处置能力不足曾是很多地方面临的难题，一些地方频发危险废物跨境转移倾倒案件。

近几年，国家加强了对危险废弃物的监管。2021 年 5 月国务院办公厅印发了《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》，提升危险废物监管和利用处置能力，随后生态环境部陆续出台了《关于开展小微企业危险废物收集试点的通知》《危险废物排除管理清单（2021 年版）》《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》《关于进一步推进危险废物环境管理信息化有关工作的通知》等政策，指导和规范产生危险废物的单位制定危险废物管理计划，加强危险废物规范化环境管理。

3、循环经济行业

发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略。大力发展循环经济，推进资源节约集约利用，构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系，对保障国家资源安全，推动实现碳达峰、碳中和，促进生态文明建设具有重大意义。根据国家发改委印发的《“十四五”循环经济发展规划》：到 2025 年，主要资源产出率比 2020 年提高约 20%，单位 GDP 能源消耗、用水量比 2020 年分别降低 13.5%、16% 左右，大宗固废综合利用率达到 60%，建筑垃圾综合利用率达到 60%，废纸利用量达到 6000 万吨，废钢利用量达到 3.2 亿吨，再生有色金属产量达到 2000 万吨，其中再生铜、再生铝和再生铅产量分别达

到 400 万吨、1150 万吨、290 万吨，资源循环利用产业产值达到 5 万亿元。2022 年 1 月，国家发改委等七部门联合印发《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》，要求到 2025 年废旧物资回收网络体系基本建立，建成绿色分拣中心 1000 个以上；60 个左右大中城市率先建成基本完善的废旧物资循环利用体系等。

发展循环经济也是积极响应联合国号召，解决全球环境问题的重要途径。联合国环境大会续会在 2022 年 3 月通过《终止塑料污染的决议（草案）》，旨在推动全球治理塑料污染，将恢复生态系统、保护生物多样性、资源效率、消费和生产模式、气候减缓和适应、创造就业和减少贫困列为优先事项。发展循环经济有助于解决全球塑料污染问题，提高资源利用效率，保护生态环境。随着《中华人民共和国循环经济促进法》修订完成，将进一步推动我国循环经济迈上新的台阶。

（二）竞争优势及市场地位

公司凭借在生态修复领域深厚的积淀和环保处置、服务领域全面扎实的专业能力，在水生态修复、工业危废处置领域享有较高的美誉度。公司创新性地提出了水资源管理、水污染治理修复、水景观建设的“三位一体”生态综合治理理念，并将其结合于公司三大主业，提升公司的生态环境治理能力。同时，公司以科技创新作为驱动力，将更多、更高效的工业固废资源化、产品化的科研成果，应用于生态环境建设。公司生态工程、环保工厂运营及循环经济产业融合发展，形成了集规划设计、技术研发、工程建设、投资运营为一体的生态价值提升产业链，在水环境综合治理、固废危废处置、工业废弃物循环利用、改善生态环境、助力产业提升、促进就业等方面做出贡献。

公司作为行业领先的高新技术企业，目前拥有 400 余项生态修复与水环境治理专利，并掌握 130 余项危废处理技术专利，以综合技术体系创新优势持续引领生态环保行业发展。400 余个生态、环保及循环经济项目遍及全国 31 个省、市、自治区。在京津冀、长三角经济区、粤港澳大湾区、海南自贸区等国家战略发展区域打造了 80 多个标杆项目，助力中国核心城市带绿色发展。

生态业务方面，公司继续稳扎稳打，重点布局地方财政状况良好，融资推进顺利的地区，虽然生态工程业务量出现收缩，但项目质量保持了较高水平，仍是公司经营的重要方向之一。

环保业务方面，公司依托现有危废处置平台，不断提升危废处置能力，加速环保技术的更新迭代，升级环保工厂的管理运营，做强危废处置业务。

循环经济业务方面，公司布局废旧家电、废旧金属材料、电子废弃物、报废汽车拆解领域，和大型央企开展废钢和不锈钢、废纸、铝、电子产品等多品种的业务合作。作为环保板块全产业链平台中的重要一环，公司积累了长期稳定的优质客户资源和上游供应商资源，下游客户多是大型的国有公司和

行业龙头，且账期短、资金回收有保障。该业务板块积累的丰富的上下游资源，也为布局产业链中的其他业务提供基础。

（三）行业资质类型及有效期

公司名称	资质类别	资质名称	资质等级	审批单位	有效期
东方园林	安全生产许可证	建筑施工	-	北京市住房和城乡建设委员会	2021.03.04 至 2024.03.03
	建筑业企业资质 证书	古建筑工程专业承包	贰级	北京市住房和城乡建设委员会	2023.12.31
		建筑工程施工总承包	叁级	北京市住房和城乡建设委员会、 北京市朝阳区住房和城乡建设委员会	2023.12.31
		环保工程专业承包	叁级		2023.12.31
		市政公用工程施工总承包	叁级		2023.12.31
		喷泉水景设计施工	甲壹级	中国建筑金属结构协会喷泉水景委员会	2023.12.31
	环境管理体系认证证书	园林绿化工程施工	-	新世纪检验认证股份有限公司	2025.03.29
	质量管理体系认证证书	园林绿化工程施工	-	新世纪检验认证股份有限公司	2025.03.29
	职业健康安全管理体系认证证书	园林绿化工程施工	-	新世纪检验认证股份有限公司	2024.03.15
东方利禾	规划设计	城乡规划资质	甲级	中华人民共和国自然资源部	2023.12.31
	工程设计资质证书	风景园林工程设计专项	甲级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2025.04.03
		水利行业（河道整治）	乙级		
		环境工程（水污染防治工程）	乙级	北京市规划和国土资源管理委员会	2025.07.10
		环境工程（固体废弃物处理处置工程）	乙级		2026.03.05
		环境工程（污染修复工程）	乙级		2025.02.24
		建筑行业（建筑工程）	乙级		2025.10.26
		市政行业（环境卫生工程）	乙级		2023.12.31
		市政行业（给水工程）	乙级		2023.12.31
		市政行业（排水工程）	乙级		2023.12.31
东方丽邦	建筑业企业资质 证书	市政公用工程施工总承包	贰级	浙江省住房和城乡建设厅	2023.12.31
	建筑业企业资质 证书	建筑工程施工总承包	叁级	绍兴市住房和城乡建设局	2023.12.31
	安全生产许可证	建筑施工	-	浙江省住房和城乡建设厅	2021.01.07 至 2024.01.06
东方生态 工程	安全生产许可证	建筑施工	-	湖北省住房和城乡建设厅	2021.09.03 至 2024.09.02
	建筑业企业资质 证书	建筑工程施工总承包	壹级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023.12.31
		市政公用工程施工总承包	壹级		
	建筑业企业资质 证书	水利水电工程施工总承包	贰级	湖北省住房和城乡建设厅	2023.12.31
		通信工程施工总承包	叁级		
	钢结构工程专业承包	贰级			

		环保工程专业承包	壹级		
		建筑装修装饰工程专业承包	壹级		
		建筑机电设备安装工程专业承包	壹级		
东方环境建设	建筑业企业资质证书	钢结构工程专业承包	贰级	湖北省住房和城乡建设厅	2023.12.31
		建筑机电安装工程专业承包	贰级		
	建筑业企业资质证书	建筑工程施工总承包	壹级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023.12.31
		市政公用工程施工总承包	壹级		
安全生产许可证	建筑施工	-	湖北省住房和城乡建设厅	2021.05.12 至 2023.05.15	
中山环保	工程设计资质证书	环境工程设计专项（水污染防治工程）	甲级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023.12.31
	工程设计资质证书	市政行业（排水工程）	乙级	广东省住房和城乡建设厅	2025.06.05
		市政行业（给水工程）	乙级		2023.12.31
	建筑业企业资质证书	市政公用工程施工总承包	贰级	广东省住房和城乡建设厅	2023.12.31
	建筑业企业资质证书	环保工程专业承包	叁级	中山市住房和城乡建设局	2023.12.31
		机电设备安装工程专业承包	叁级		按[2021]30号文件继续有效至新的建设工程企业资质标准实施之日
		建筑工程施工	叁级		
	工程设计资质证书	建筑行业建筑工程	丙级	中山市住房和城乡建设局	2023.12.31
	安全生产许可证	建筑施工	-	广东省住房和城乡建设厅	2025.12.12
中国环境服务认证证书	城镇集中式污水处理设施运营服务	贰级	中环协（北京）认证中心	2023.7.24	
中国环境服务认证证书	工业废水处理设施运营服务	贰级	中环协（北京）认证中心	2023.9.7	
上海立源	建筑业企业资质证书	市政公用工程施工总承包	叁级	上海市住房和城乡建设管理委员会	2026.03.09
华飞兴达	环境管理体系认证证书		-	中质协质量保证中心	2021.04.06 至 2024.04.03
	职业健康安全管理体系认证证书	石油天然气钻井废弃泥浆处理：无害化处理、资源化利用技术和设备的研发	-		
	质量管理体系认证证书		-		
	安全生产许可证	石油天然气钻井及钻井废弃泥浆处理	-	北京市应急管理局	2022.04.20 至 2025.4.19
	中国环境服务认证证书	固体废物处理处置设施运营服务（钻井泥浆废弃物处理处置设施）	-	中环协（北京）认证中心	2022.07.22 至 2025.07.21
四川锐恒	危险废物经营许可证	HW08 废矿物油（代码 900-210-08、900-214-08、900-217-08、900-249-08）	-	四川省生态环境厅	2022.10.13 至 2023.10.12
	排污许可证	污染物排放	-	德阳市生态环境局	2021.12.30 至 2026.12.29

东方瑞龙	危险废物经营许可证	低水平放射性固体废物贮存	-	国家核安全局	2019.04 至 2029.04
	1000t/a 等离子体减容处理设施建造	减容建造许可证	-	国家核安全局	2020.05.18 至 2025.05.17
	道路危险货物运输评定	交通运输企业安全生产标准化建设等级证明	-	河北陆航检测认证有限公司	2022.06.06 至 2025.06.05
	质量、环境、健康三体系认证	武器装备质量管理体系认证证书	-	兴原认证中心有限公司	2021.07.19 至 2024.07.18
		质量管理体系认证证书	-		2021.07.19 至 2024.07.18
		职业健康安全管理体系认证证书	-		2021.07.19 至 2024.07.18
		环境管理体系认证证书	-		2021.07.19 至 2024.07.18
屹立铜业	排污许可证	铜冶炼	-	上饶市环境保护局	2021.11 至 2026.11
南通九洲	危险废物经营许可证	焚烧处置医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06) 等	-	江苏省生态环境厅	2020.09 至 2025.08
	危险废物经营许可证	填埋处置医药废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、含氰废物 (HW07)、表面处理废物 (HW17)、焚烧处理残渣 (HW18)等	-	南通市生态环境局	2020.11 至 2023.10
	危险废物经营许可证	小微收集医药废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油/水 (HW09) 等	-	南通市生态环境局	2022.04 至 2023.03 (目前正在办理中)
	排污许可证	危险废物治理	-	南通市生态环境局	2022.01 至 2027.01
江苏盈天	危险废物经营许可证	废有机溶剂、预处理废矿物油	-	常州市生态环境局	2022.01 至 2025.01
	危险废物经营许可证	焚烧处置医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04)等	-	江苏省生态环境厅	2023.02 至 2024.01

	安全生产许可证	危险化学品生产	-	江苏省应急管理厅	2023.01.20 至 2026.01.19
	排污许可证	危险废物治理, 有机化学原料制造	-	常州市生态环境局	2022.09.20 至 2027.09.19
宁夏莱德	危险废物经营许可证	HW08 废矿物油、HW09 油/水或乳化液等	-	宁夏回族自治区环境保护厅	2022.01.27 至 2027.01.26
	排污许可证	污染物排放	-	吴忠市生态环境局	2022.08.23 至 2028.08.22
	用水权证	生活用水、工业用水	-	吴忠市红寺堡水务局	2022.8.19 至 2025.8.19

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

报告期内, 公司继续按照“生态做精, 环保做强, 循环经济做优”的战略方向, 突出科创引领, 以科技创造环境之美, 继续围绕“无废城市”和“美丽乡村”建设持续推进业务转型, 不断优化业务结构, 积极拓展新业务, 增强三大业务板块的核心竞争优势。其中, 生态业务板块主要业务类型包括水环境综合治理、市政园林和全域旅游等, 环保业务板块主要业务类型为工业危废处置业务, 循环经济业务板块主要业务类型为工业废弃物循环利用。

(一) 公司的主要业务模式

1、生态业务: 公司立足水资源、水环境、水景观“三位一体+智慧水务”的理念, 联合旗下设计公司、生态研究院、水处理公司等, 向客户提供全流程的水生态优化服务, 具体模式主要为通过 EPC 或 PPP 的形式参与地方政府海绵城市建设、河道修复、水景观提升、乡村污水处理等水环境综合治理业务。

EPC 即设计施工一体化, 通常情况下公司与政府先签署框架协议, 经过法定招投标程序后, 对预计工程总金额及包含的多个单项景观工程内容、总工期等进行约定, 在单项景观工程具体落地、实施时, 双方再签署基于此框架协议下的单项工程合同, 并对此单项工程的金额、施工内容、工期等进行约定。

PPP 模式是指政府与私人组织之间, 为了合作建设城市基础设施项目, 或是为了提供某种公共物品和服务, 以特许权协议为基础, 彼此之间形成一种伙伴式的合作关系, 并通过签署合同来明确双方的权利和义务, 以确保合作的顺利完成, 最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果。通常情况下, 由公司作为社会资本方, 和政府共同设立项目公司 (SPV), 并通过项目公司实现对 PPP 项目的投资、融资、运营等功能。

2、环保业务：公司主要通过无害化处理、资源化利用和驻场服务等模式为产废企业提供工业危废综合处置服务。

无害化是指通过焚烧、填埋、物化等手段，对危险废弃物进行减量、彻底的形变或与环境彻底隔离等方式，以消除其对环境的危害。公司根据工业废弃物的种类、数量等向产废企业收取处置费。

资源化是指通过熔炼、萃取、提纯等工艺，提取含贵金属的电镀污泥、废电路板、废矿物油、废有机溶剂等工业废弃物中的有价资源回收再利用的手段。公司从产废企业获取工业废弃物作为原料，并通过资源化提取其中的有价资源，并向下游客户销售。

驻场服务是指在产废企业生产线安装处置回收装置，实现生产线上的危险废弃物处置或回收利用，能够实现为产废企业节省新料投入、产生部分循环收益并减少危废运输费用等效用。公司通过收取服务费、销售已回收的有价资源等模式获取收益。

3、循环经济业务：公司从 2020 年开始逐步布局工业废弃物循环业务，以规划调整城市或区域的产业结构为出发点，通过“资源—产品—废弃物—再生资源”的闭环经济模式，以达到减少污染排放，最大限度高效利用资源和能源的目标，最终实现区域的低碳、循环发展。该业务主要包括废旧家电、废旧金属材料、电子废弃物、废旧汽车等的拆解回收和发展中的深加工业务。

（二）公司融资结构

融资途径	期限	融资余额（亿元） 截至 2022 年 12 月 31 日	融资成本区间
银行贷款	一年以内（含一年）	32.85	3.80%-7.80%
	一年以上	43.94	
票据	一年以内（含一年）	0.37	—
	一年以上	—	
债券	一年以内（含一年）	—	5.2%
	一年以上	10.00	
信托融资	一年以内（含一年）	53.80	6.00%-7.70%
	一年以上	16.69	
融资租赁	一年以内（含一年）	1.24	5.00%-6.50%
	一年以上	0.71	
合计		159.60	—

（三）质量控制体系与安全生产制度

为提高公司安全管理水平、落实全员安全生产责任制、建立健全风险分级管控与隐患排查治理体系等，公司制定并发布了《东方园林安全生产管理规定》《东方园林安全环保责任制管理规定》《东方园林安全教育培训管理规定》《东方园林安全生产隐患排查与治理管理规定》《东方园林特种作业安全

管理规定》《东方园林特种设备安全管理规定》《东方园林生产安全事故管理规定》等 30 多项安全生产管理规定，为公司安全生产提供了制度保障。在充分分析危险源的基础上，制定了《东方园林应急预案》，在地方政府应急管理部门进行备案，并根据应急预案组织应急演练。公司认真贯彻落实 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系的要求，报告期内顺利通过认证机构的审核，为公司各项安全环保工作提供了保障。

在经营活动中，公司及分支机构及时对员工进行安全教育培训，定期组织安全生产会议。结合周期性、季节性的生产特点，重点加强运行工厂、工程项目的安全生产监督检查工作，多次组织开展消防安全检查、高危作业隐患排查、汛期雨季专项安全检查、冬季安全生产专项安全检查等。在“安全生产月”期间，公司开展了以“遵守安全生产法，当好第一责任人”为主题的活动，开展安全宣传教育、安全知识竞赛，隐患排查治理及应急演练活动，增强了员工安全意识，强化落实各级安全责任制度，有效保证了安全生产。

通过日常安全管理和专项安全生产活动，公司有效推进安全文化向纵深发展，报告期内，未出现重大安全生产事故。

三、核心竞争力分析

1、生态环保领域先发优势

自 2013 年起，公司创新性地提出了水资源管理、水污染治理和水生态修复、水景观建设的“三位一体”生态综合治理理念，率先布局水环境综合治理业务，从而在国家碧水保卫战占据先发优势。公司以前瞻性的生态理念为指导、以先进的修复技术为基础、以综合性的水域与市政规划为前提，为城市生态系统修复项目提供策划、规划、研究、投融资、设计、施工及运营管理的全方位解决方案。“三位一体”生态综合治理理念完美契合了国家近年提出的水生态综合治理、流域综合治理、城市黑臭河治理等水系治理的建设目标，这些探索和实践为公司由传统景观工程建设向以水环境综合治理为主的生态修复业务的转型夯实了基础，使公司快速成为水环境综合治理领域的先行者和龙头企业。

2、生态环保综合服务优势

公司聚焦生态与环保的主业方向，并大力发展循环经济。为提高专业服务能力，公司逐步延伸产业链，利用先进的规划运营理念及核心技术应用，优化完善业务和收入结构，将生态、环保、循环经济三大业务板块彼此关联、相互协同，形成了一个专业化、系统化的业务体系，能够为生态环保领域提供全面的综合服务，进一步提高公司的市场占有率。

3、危废处置的技术创新优势

公司通过自主研发、联合创新、引进吸收等方式形成了覆盖各类业务的实用危废处置技术，可提供市政、石油、化工、印染、电子工业等多个领域的危废固废处理、资源化利用及放射性废物处置服务构建起了系统性的危废处置技术体系，使得公司成为行业内少数能够处置《国家危险废物名录》中绝大多数危废品类的企业之一。凭借全国性布局子公司的综合运营、协同处置，以及积累的专业化处置能力和经营管理经验，公司已具备在全国范围内实施危废综合处理的能力。公司不断加强技术创新能力，公司研究院与国内多所著名高等院校和科研院所开展联合研发，科研创新覆盖等离子、热解、多膛炉、回转窑、高频微波等多个核心技术领域，这些核心技术在行业里属于领先水平，为公司环保项目提高产能，技术升级迭代带来助力。

4、品牌影响力的优势

公司长期注重品牌建设，不断通过质量、诚信和服务来打造自己的品牌。经过多年的积累，在行业内形成了极具影响力的品牌优势，具备了大型高端项目的承揽、设计和施工能力。从奥运会、世博会、沈阳全运会、广西园博会到北京市温榆河公园朝阳示范区项目、四川省南部县满福坝新区水环境综合治理等项目，从景观设计到环境综合治理，东方园林的项目在全国各地均具有较大的知名度，不断地提升了公司的品牌影响力。

5、设计规划完善的优势

公司已具有风景园林工程设计等多项资质，拥有数百人的设计研发团队，搭建了完善的设计体系，形成水利、环保、园林跨专业跨领域融合的综合设计服务能力，承建的项目多次获得北京市园林绿化优质工程奖、中国风景园林学会优秀园林绿化工程奖金奖、艾景奖十佳设计奖等奖项。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年是实施“十四五”规划承上启下之年，也是深入打好污染防治攻坚战的关键年份。面对经济下行的压力，公司克服各种困难，以最大限度保障公司生产经营活动。报告期内，受宏观经济环境影响，公司适当控制投资节奏与业务规模，重点推进原有项目的收尾和结算，公司全年实现营业收入 **34.09** 亿元，较上年同期有较大程度下降。报告期内，基于会计谨慎性原则，公司对各项资产进行全面检查和减

值测试，由于公司计提各项资产减值准备金额较大，对利润造成影响，归属于上市公司股东的净利润为 **-58.17** 亿元。

报告期内，公司继续围绕“无废城市”建设、乡村振兴战略、碳达峰碳中和“3060 目标”，秉承践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，坚持党建、科创双引领，推动生态建设业务正常施工和收尾，拓展精品项目，合理控制固废处置和工业废弃物循环再生业务规模，其中：

生态建设业务（含水环境综合治理、市政园林和全域旅游）实现营收 **4.76** 亿元，占营业收入的比重为 **13.97%**。一方面，受宏观经济环境影响，公司部分项目停工停产影响了正常施工进度；另一方面，公司部分项目因融资未正常落地而中途甩项验收，报告期末冲回了部分营业收入。此外，由于部分客户所在地人员流动受限，导致新项目的拓展面临诸多困难。

工业废弃物循环再生业务 受财政部税务总局公告 2021 年第 40 号文件影响，业务规模有所控制，报告期内实现营收 23.75 亿元，占营业收入的比重为 **69.66%**。

固废处置业务实现营收 4.10 亿元，占营业收入的比重为 **12.03%**，实现毛利 0.83 亿元。

报告期内，公司严格控制管理费用支出，管理费用 5.50 亿元，较上年同期有所下降。受整体形势的影响，销售费用 0.53 亿元，财务费用 9.52 亿元，均出现一定程度上升。

报告期末，公司总资产 407.73 亿元，负债 347.18 亿元，资产负债率 85.15%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司有息负债余额为 159.23 亿元，有息负债规模较为稳定。其中，一年以内到期的有息负债余额为 87.89 亿元，占公司全部有息负债总额的比例为 55.20%。具体情况如下表所示：

融资途径	期限	融资余额（亿元）	
		2022/12/31	2021/12/31
银行贷款	一年以内（含一年）	32.85	43.85
	一年以上	43.94	31.49
债券	一年以内（含一年）	—	0.01
	一年以上	10.00	9.97
信托融资	一年以内（含一年）	53.80	2.14
	一年以上	16.69	64.99
融资租赁	一年以内（含一年）	1.24	1.17
	一年以上	0.71	0.91
合计		159.23	154.53

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	3,408,578,497.33	100%	10,486,627,571.98	100%	-67.50%

分行业					
工程建设	476,292,430.16	13.97%	3,414,027,659.90	32.56%	-86.05%
产品销售	2,071,399.36	0.06%	7,689,739.09	0.07%	-73.06%
环保业务	2,784,631,839.62	81.69%	6,771,620,117.88	64.57%	-58.88%
设计规划	31,198,352.78	0.92%	132,333,644.60	1.26%	-76.42%
苗木销售	199,250.00	0.01%	63,802,550.00	0.61%	-99.69%
其他业务收入	114,185,225.41	3.35%	97,153,860.51	0.93%	17.53%
分产品					
市政园林	133,407,687.27	3.91%	1,246,075,325.10	11.88%	-89.29%
水环境综合治理	127,846,305.66	3.75%	1,358,462,864.84	12.95%	-90.59%
全域旅游	215,038,437.23	6.31%	790,702,132.49	7.54%	-72.80%
土壤矿山修复			18,787,337.47	0.19%	-100.00%
设备安装及销售	2,071,399.36	0.06%	7,689,739.09	0.07%	-73.06%
固废处置	410,121,768.06	12.03%	504,894,848.13	4.81%	-18.77%
工业废弃物销售	2,374,510,071.56	69.66%	6,266,725,269.75	59.76%	-62.11%
设计及规划	31,198,352.78	0.92%	132,333,644.60	1.26%	-76.42%
苗木销售	199,250.00	0.01%	63,802,550.00	0.61%	-99.69%
其他业务收入	114,185,225.41	3.35%	97,153,860.51	0.93%	17.53%
分地区					
华东地区	1,467,473,586.69	43.05%	3,045,743,351.43	29.04%	-51.82%
西北及西南地区	1,022,133,005.51	29.99%	4,093,192,104.58	39.03%	-75.03%
华北及东北地区	225,789,905.82	6.62%	1,139,382,815.47	10.87%	-80.18%
华中及华南地区	693,181,999.31	20.34%	2,208,309,300.50	21.06%	-68.61%
分销售模式					
直销模式	3,408,578,497.33	100.00%	10,486,627,571.98	100.00%	-67.50%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工程建设	476,292,430.16	1,224,373,952.55	-157.06%	-86.05%	-51.09%	-183.73%
环保业务	2,784,631,839.62	2,789,789,101.04	-0.19%	-58.88%	-59.09%	0.52%
分产品						
固废处置	410,121,768.06	327,501,063.88	20.15%	-18.77%	8.75%	-20.20%
工业废弃物销售	2,374,510,071.56	2,462,288,037.16	-3.70%	-62.11%	-62.23%	0.32%
分地区						
华东地区	1,467,473,586.69	1,419,878,516.37	3.24%	-51.82%	-44.22%	-13.19%
西北及西南地区	1,022,133,005.51	1,582,089,145.58	-54.78%	-75.03%	-60.57%	-56.74%
华中及华南地区	693,181,999.31	853,751,885.82	-23.16%	-68.61%	-57.67%	-31.83%
分销售模式						
直销模式	3,408,578,497.33	4,249,333,620.76	-24.67%	-67.50%	-55.32%	-33.98%

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求
报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
PPP 业务模式	17.00	934,499,662.27	公司设立经营督导部，负责对结算项目进行管理、跟踪。项目最终验收后，根据取得的项目审核定案表、评审报告、验收单等，与账面累计已确认数据进行对比。	对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。	项目最终验收通过后，公司财务部根据最终验收情况进行最终结算相关的账务处理。	公司的工程项目主要通过 PPP 及 EPC 模式开展，根据工程的过程认量和最终结算来确认应收账款，公司收款模式主要为 7-2-1（即过程中收已完成工程量的 70%，最终结算收 20%，结算 1 年或 2 年后收 10%）、6-2-2（同上）、5-3-2（同上）。
EPC 及其他模式	28.00	1,751,934,068.30	公司设立经营督导部，负责对结算项目进行管理、跟踪。项目最终验收后，根据取得的项目审核定案表、评审报告、验收单等，与账面累计已确认数据进行对比。	对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。	项目最终验收通过后，公司财务部根据最终验收情况进行最终结算相关的账务处理。	公司的工程项目主要通过 PPP 及 EPC 模式开展，根据工程的过程认量和最终结算来确认应收账款，公司收款模式主要为 7-2-1（即过程中收已完成工程量的 70%，最终结算收 20%，结算 1 年或 2 年后收 10%）、6-2-2（同上）、5-3-2（同上）。

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
PPP 业务模式	183.00	49,475,072,404.29	28,462,589,401.91	21,012,483,002.38
EPC 及其他模式	254.00	24,771,826,061.04	18,574,356,400.19	6,197,469,660.85

存货及合同资产中已完工未结算项目的情况：

单位：元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
33,143,875,613.19	13,872,855,484.90		34,821,139,313.89	12,195,591,784.20

(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	
工程建设	劳务	608,371,472.77	14.32%	1,616,989,243.36	17.00%	-62.38%
工程建设及苗木销售	苗木	141,209,376.53	3.32%	276,933,020.69	2.91%	-49.01%
工程建设	材料	193,785,582.81	4.56%	174,064,308.35	1.83%	11.33%
工程建设	机械及土方	49,238,865.35	1.16%	138,160,512.22	1.45%	-64.36%
工程建设	经费及其他	231,948,590.54	5.46%	332,262,076.41	3.49%	-30.19%
设计规划	人力成本	29,552,234.10	0.70%	32,511,303.13	0.34%	-9.10%
设计规划	其他成本	20,452,208.90	0.48%	22,288,333.46	0.23%	-8.24%
环保业务	人工	42,182,273.20	0.99%	53,657,543.55	0.56%	-21.39%
环保业务	折旧	68,687,112.03	1.62%	62,510,732.94	0.67%	9.88%
环保业务	能源	37,709,958.14	0.89%	24,695,674.94	0.26%	52.70%
环保业务	材料	2,559,736,305.69	60.24%	6,603,785,577.60	69.44%	-61.24%
环保业务	其他	81,473,451.98	1.92%	74,889,688.41	0.79%	8.79%
其他业务	劳务、材料等成本	184,986,188.72	4.34%	97,758,358.94	1.03%	89.23%
合计		4,249,333,620.76	100.00%	9,510,506,374.00	100.00%	-55.32%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

报告期内，公司合并报表范围新增北京东园京西生态投资有限公司。

(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）	1,149,487,254.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	重庆某有限公司	303,667,914.44	8.91%
2	重庆某有限公司	246,419,856.43	7.23%
3	重庆某有限公司	233,972,004.78	6.86%
4	江苏某有限公司	205,898,895.96	6.04%
5	江西某有限公司	159,528,583.25	4.68%
合计	--	1,149,487,254.86	33.72%

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）	213,432,839.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.02%
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	山东某有限公司	55,117,080.93	1.30%
2	陕西某有限公司	43,329,728.60	1.02%
3	李某	41,400,115.40	0.97%
4	天津某有限公司	37,947,143.35	0.89%
5	辽宁某有限公司	35,638,770.88	0.84%
合计	--	213,432,839.16	5.02%

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	53,456,822.39	33,795,571.59	58.18%	2022 年公司销售费用同比增长约 1966 万元，虽同比增幅较大但增加金额不高。主要为 2022 年公司拓展业务需求增加所致。
管理费用	550,345,349.37	601,752,070.27	-8.54%	
财务费用	951,941,104.87	850,653,011.57	11.91%	
研发费用	111,010,770.79	170,069,655.45	-34.73%	2022 年公司研发费用同比减少约 5906 万元，与公司当年营业收入和业务结构基本匹配。

4、研发投入

 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
以植被修复为基础的南方地区水土流失综合治理技术研究示范	针对区域水土流失的特点，分析不同植被措施治理效果，分析水土流失治理综合治理模式与区域土壤环境的配合效果，结合典型区的降雨、气候、地形、地貌等因素，研究适合当地条件的植被修复措施以及综合治理措施	对红壤地区水土流失区域进行植被修复措施试验探究，确定适宜红壤地区林下水土流失的植被措施；基于植被修复措施试验，结合一定的工程及化学措施，进行林下水土流失综合治理小区试验，筛选出适合红壤地区林下水土流失的综合治理方案。申请 2 项发明及 2 项实用新型专利，其中 2 项实用新型专利已授权。	形成研究成果报告、可推广的红壤地区水土流失综合治理方案，形成技术专利或技术工法 1~2 项。	为公司在南方红壤地区的水土流失治理项目提供技术支持，对公司现有生态环保技术体系进行补充和完善。同时也为红壤区水土流失研究提供理论与实践依据。

新型膜生物反应器技术在河道污染治理中的应用研究	该项目主要针对无泡曝气膜生物反应器 (MABR)用于河道污染治理的技术展开,通过深入研究无泡曝气生物反应器的膜材料、挂膜方法、主要性能影响因素等,优化反应器结构,设计出一种新型的无泡曝气生物反应器	完成新型无泡曝气膜生物反应器的设计与工艺流程研究,通过试验阶段验证新型反应器的效果,选取河道治理工程作为示范,进一步验证技术的成熟性和适应性,同时形成可实施性强的施工法则或指导方案。申请 2 项发明及 1 项实用新型专利,其中 1 项实用新型专利已授权。	形成无泡曝气膜生物反应器技术的主要形式和设备选型方案,申报发明专利和实用新型专利各一项。	该项目的研究是推动先进污水处理技术应用于河道污染治理的一次尝试,可为其它同类型城市景观河道水体水质保持及富营养化控制提供可参考的工程经验和理论依据
全域旅游视角下的新型城镇环境综合整治技术研究	针对目前旅游开发对生态环境的破坏等问题,通过对开发建设工程与生态恢复工程的合理平衡研究,形成具有较高旅游价值与生态环境恢复功能的城镇环境综合整治技术体系。	根据区域现状,研究全域旅游城镇环境综合整治效果提升对策。基于全域旅游进行以点带面的开发方案研究,搭建美丽乡村营建框架构建全域旅游城镇环境综合整治效果评价指标体系。申请发明及实用新型专利各 1 项,其中实用新型专利已授权。	形成研究成果报告、可推广的全域旅游城镇环境综合治理方案,示范性工程 1 项,形成技术专利或技术工法 1~2 项。	该项目将有助于公司旅游领域的生态化、环保化,促进全域旅游城镇开发项目开展。
基于生态平衡的城市景观水体生态修复技术研究	基于水体智慧监测手段,运用指标调控的方法得到可实时灵活调整的城市景观生态系统修复最佳技术及植物、动物和微生物组合的工艺包	设计试验方案,比较不同水体污染生态修复技术和生物种类组合的生态平衡能力和景观水体污染去除效果;通过试验结果的分析,得到城市景观生态系统修复最佳植物、动物和微生物的组合形式;形成适用于不同城市水生态景观的生态修复技术组合方式;在相应的项目上进行设计试验,得到促进生态平衡的生态修复技术工艺包的改良方案。申请发明及实用新型专利各 1 项,其中实用新型专利已授权。	研发城市景观生态系统修复最佳技术及植物、动物和微生物组合的工艺包,申报发明专利 1 项,实用新型 1 项。	本项目解决了工程设计中存在的城市景观水体生态修复改造技术亲水性缺乏,生态平衡欠缺的问题,可提升公司现有景观水体生态修复技术水平,提高公司的在同类型项目中的竞争力。
高有机物型聚合氯化铝反应工艺研发	针对高有机物型聚合氯化铁生产过程中反应不充分的问题,改良制备装置的气孔输送配合脉冲气管,提高整个生产工艺的反应程度,以形成较好的产品质量。	项目结题,已申报一项发明专利:一种聚合氯化铝净水剂制备装置以及方法。	通过脉冲气管配合输送气孔疏通共同作用,避免反应堵塞,提升高有机物型聚合氯化铝的生产反应,从而实现高质量生产。同时申报发明专利 1 项。	有利于铝铁系列净水剂这一高新技术产品的发展,提升产品的生产质量,形成良好的经济效益。
危险废溶剂中乙腈的绿色循环开发与利用	医药领域中乙腈用于合成医药中间体,剩余母液回收确立方	医药废液通过预蒸馏除去残渣,通过分子筛膜进行进一步脱	研发设计了一种新型 T-型分子筛膜,提高产品收率和品质;生	从该技术出发,可以延伸到乙醇、异丙醇等其他溶剂的开发与

	案, 目标达到乙腈纯度达到 99.9% 以上, 水分 500ppm 以下, 满足医药合成要求; 解决精馏乙腈废液处置困难, 资源浪费的难题, 乙腈残渣量过高等问题, 节能降耗, 符合碳中和、碳达峰的方向, 为工业化生产打下良好的基础。	水, 大生产通过共沸精馏除去大量水分, 已经获得了符合要求的乙腈成品, 通过前馏分脱水可以进一步提高收率, 申请了乙腈连续精馏的专利, 已经完成了常州市科技项目的验收	产过程中产生的有机盐很好的进行减量化处理。	利用, 有利用对更多的医药废液进行综合利用。
一种高稳定强延展性的碱性蚀刻液添加剂研发	针对目前公司碱性蚀刻液铜回收系统中出现的产铜品质低的问题, 进行添加剂的改进, 提高电解铜品质, 增加铜的出售价。	根据电解机理和电镀中各个微量有机物添加的作用, 制定初步的配方比例, 根据配方结构进行小试, 得到最优的试验结果后, 选的某个项目进行中试, 并最后全面推广。	降低添加剂的原料成本和提高电解铜的品质, 并申报发明专利一项。	增加企业收入, 增加售卖价格, 间接的降低员工出铜时的工作强度, 提高企业在行业内的口碑。
一体化高效脱氮序批式 A2/O 污水反应器的研究	结合传统 A2/O 和 CASS 工艺, 并融合部分主流短程-厌氧氨氧化, 实现在一个一体化设备内完成去除 COD, 高效脱氮、除磷工序, 并采用批序静止沉淀, 从而提高脱氮除磷效果, 降低投资、运行成本	项目结题。已申请 1 项发明专利和 1 项实用新型专利, 实用新型专利已获得授权。专利名称分别为“一体化高效脱氮污水反应器及其脱氮方法”、“一体化高效脱氮污水反应器”	开发出具有投资运行成本低优点的高效脱氮的一体化污水处理工艺, 并申请 1 项发明专利和 1 项实用新型专利。	有助于公司在高含氮废水处理领域的竞争力。
城市污水处理厂剩余污泥的浓缩及脱水的研究	探索污泥浓缩脱水及存储的最佳参数条件, 从而降低污泥处理成本。	项目已结题。已获得 1 项实用新型专利授权和 1 项软件著作权并有 1 项发明专利处于实审阶段。名称分别为: “一种电化学污泥预处理装置”、“电催化污泥破壁脱水设备系统 V1.0”、“一种电化学污泥预处理装置及其处理污泥方法”	通过优化污泥浓缩、脱水的参数及预处理手段, 达到节省成本的目的。并分别申请 1 项发明专利、1 项实用新型专利及 1 项软件著作权。	有助于降低公司城镇污水厂的污泥处理的成本, 节省投资, 增强高公司在城镇污水处理领域的竞争力。
城市水体滨岸带生态修复与环境构建研究与应用	拟从河流生态系统健康和滨岸带净水能力的需求出发, 研究一种可广泛应用的河流滨岸带宽度定量确定的模型方法, 并在此基础上进行河流滨岸带功能划分和生态恢复。	已完成基于城市河流综合治理的河流滨岸带宽度确定与划分依据研究, 对河流滨岸带生境现状分析与恢复方案进行研究, 形成适用于不同城市水生态景观的生态修复技术组合方式。申请并授权实用新型专利 1 项。	明确城市河流滨岸带功能及其范围划分方法, 结合河流适宜的滨岸带范围, 形成河流滨岸带生境恢复方案。	本项目的实施有利于公司应对城市水体滨岸带生态恢复工程。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	435	468	-7.05%

研发人员数量占比	13.69%	13.78%	-0.09%
研发人员学历结构			
本科	271	308	-12.01%
硕士	32	38	-15.79%
博士及以上	3	3	0.00%
本科以下	129	119	8.40%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	51	74	-31.08%
30~40 岁	248	261	-4.98%
40 岁以上	136	133	2.26%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	113,240,149.91	170,069,655.45	-33.42%
研发投入占营业收入比例	3.32%	1.62%	1.70%
研发投入资本化的金额（元）	2,229,379.12	0.00	100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.97%	0.00%	1.97%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,864,276,056.43	12,723,574,262.42	-53.91%
经营活动现金流出小计	6,136,179,226.89	11,969,030,436.59	-48.73%
经营活动产生的现金流量净额	-271,903,170.46	754,543,825.83	-136.04%
投资活动现金流入小计	119,661,695.02	211,003,082.83	-43.29%
投资活动现金流出小计	401,316,939.04	1,343,589,338.62	-70.13%
投资活动产生的现金流量净额	-281,655,244.02	-1,132,586,255.79	75.13%
筹资活动现金流入小计	6,775,487,906.60	8,268,821,610.41	-18.06%
筹资活动现金流出小计	6,716,894,221.81	8,142,921,197.35	-17.51%
筹资活动产生的现金流量净额	58,593,684.79	125,900,413.06	-53.46%
现金及现金等价物净增加额	-494,964,729.62	-252,142,016.92	-96.30%

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

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 136.04%，主要为生态存量项目结算放缓、客户回款周期拉长，新项目开拓遇需求下降等因素影响。同时，工业废弃物循环再生业务受财政部税务总局公告 2021 年第 40 号文件影响，公司收缩控制了业务规模。二者叠加减少了公司经营活动产生的现金流量净额。

- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 75.13%，主要为长期资产支付的现金减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 53.46%，主要为公司融资净流入较上年同期减少。
- 4、现金及现金等价物净增加额较上年同期下降 96.30%，主要为公司经营、融资活动产生的现金流量净额减少。

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

报告期内，公司净利润为亏损 60.75 亿元，与经营性现金流量净额差异较大。主要为公司 2022 年营收毛利下降及费用占比增加造成一定经营性亏损，且计提的各项资产减值对公司净利润影响较大所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	14,256,990.13	-0.25%	主要为对权益法核算的股权投资、项目公司分红等产生的投资收益。	否
资产减值	-3,260,820,737.89	57.54%	主要为计提的应收款项、固定资产、合同资产、商誉减值准备。	否
营业外收入	3,796,049.00	-0.07%	主要为非经常性收益产生。	否
营业外支出	111,107,356.78	-1.96%	主要为非经常性损失产生。	否

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	727,206,209.21	1.78%	1,341,922,091.65	2.97%	-1.19%	
应收账款	7,775,398,433.24	19.07%	6,987,490,788.40	15.45%	3.62%	
合同资产	12,210,130,325.94	29.95%	16,035,239,685.13	35.47%	-5.52%	
存货	425,900,023.36	1.04%	464,702,866.25	1.03%	0.01%	
投资性房地产	6,736,859.80	0.02%	6,951,537.22	0.02%	0.00%	
长期股权投资	214,687,207.44	0.53%	210,031,468.99	0.46%	0.07%	
固定资产	1,256,758,501.35	3.08%	1,277,661,022.69	2.83%	0.25%	
在建工程	580,157,660.53	1.42%	726,092,838.98	1.61%	-0.19%	
使用权资产	45,478,367.00	0.11%	48,845,050.76	0.11%	0.00%	
短期借款	2,085,704,675.63	5.12%	3,990,522,854.23	8.83%	-3.71%	
合同负债	834,203,690.61	2.05%	740,758,820.42	1.64%	0.41%	
长期借款	4,353,867,722.84	10.68%	9,738,886,787.38	21.54%	-10.86%	将一年内到期的长期债务由长期借款调整至一年内到期的非流动负债项目列示。
租赁负债	49,365,481.63	0.12%	53,432,742.62	0.12%	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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	16,200,000.00					16,200,000.00		
2.其他权益工具投资	563,588,711.29				4,500,000.00			568,088,711.29
3.其他非流动金融资产	8,616,821,340.70				4,870,000.00	100,000.00	-738,183,695.66	7,883,407,645.04
上述合计	9,196,610,051.99				9,370,000.00	16,300,000.00	-738,183,695.66	8,451,496,356.33
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内，北京东园京西生态投资有限公司调整至长期股权投资列示。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	309,652,669.31	银行承兑、保函、冻结等
固定资产	803,755,820.28	借款抵押
无形资产	41,509,582.11	借款抵押
应收账款	879,239,798.38	借款质押
合同资产	210,755,285.19	借款质押
其他非流动金融资产	460,774,988.00	借款质押、冻结
其他非流动资产	3,288,868,713.13	借款质押

股权	1,515,397,942.56	借款质押、冻结
合计	7,509,954,798.96	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
698,438,695.66	521,704,790.31	33.88%

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

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京东方园林环境投资有限公司	子公司	项目投资，投资管理，投资咨询，经济贸易咨询，企业管理咨询，组织文化艺术交流活动。	100,000,000.00	5,931,109,160.94	2,067,621,196.54	2,889,558,483.15	- 545,532,309.77	- 639,577,034.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京东园京西生态投资有限公司	设立	对报告期整体生产经营和业绩未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

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）行业格局和趋势

党的二十大全面系统总结了新时代十年我国生态文明建设取得的举世瞩目重大成就、重大变革，深刻阐述了中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，对推动绿色发展、促进人与自然和谐共生作出重大战略部署，为推进生态文明、建设美丽中国指明了前进方向、提供了根本遵循。

自成立以来，公司长期专注于生态环保领域，积极响应国家战略号召，贯彻落实生态文明思想，保护资源生态环境，打造了一批优质的生态环保项目，打响了生态环保领域的品牌美誉，奠定了坚实的

行业地位。伴随着习近平生态文明思想的贯彻实施，生态环保行业仍将处于蓬勃发展阶段，预计将会为公司发展带来行业红利。

1、生态业务

党的二十大报告中指出：“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展”，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。

根据中共中央、国务院印发的《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，到 2025 年，县级城市建成区基本消除黑臭水体，京津冀、长三角、珠三角等区域力争提前 1 年完成。到 2025 年，长江流域总体水质保持为优，干流水质稳定达到Ⅱ类，重要河湖生态用水得到有效保障，水生态质量明显提升；黄河干流上中游（花园口以上）水质达到Ⅱ类，干流及主要支流生态流量得到有效保障；深化海河、辽河、淮河、松花江、珠江等重点流域综合治理，推进重要湖泊污染防治和生态修复。到 2025 年，沿海城市加强固定污染源总氮排放控制和面源污染治理，实施入海河流总氮削减工程。建成一批具有全国示范价值的美丽河湖、美丽海湾。根据《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025 年）》，到 2025 年，农村环境整治水平显著提升，农业面源污染得到初步管控，农村生态环境持续改善。新增完成 8 万个行政村环境整治，农村生活污水治理率达到 40%，基本消除较大面积农村黑臭水体。

随着“十四五”规划和《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》要求的逐步落地，重点示范项目的逐步实施，预计国内水环境综合治理市场将进一步打开，公司作为该领域的龙头企业之一，将会发挥竞争优势，紧抓市场机遇，积极开拓生态类业务。

2、环保业务

自 2019 年国务院办公厅关于印发“无废城市”建设试点工作方案的通知以来，生态环境部等十八部门联合印发“十四五”时期“无废城市”建设工作方案，推动 100 个左右地级及以上城市开展“无废城市”建设，争取到 2025 年，“无废城市”固体废物产生强度明显下降，综合利用水平和无害化处置能力显著提升，减污降碳，协同增效作用充分发挥。2022 年 4 月，生态环境部公布了“十四五”时期“无废城市”建设名单，以及雄安新区等 8 个特殊地区参照“无废城市”建设要求一并推进。公司在危险废弃物处置领域面临良好历史机遇，将积极与地方政府、化工园区等合作，参与各省市“无废城市”建设工作。

3、循环经济业务

工业废弃物循环利用业务是循环经济战略的重要补充。根据《“十四五”循环经济发展规划》，提出到 2025 年基本建立资源循环型产业体系，主要资源产出率比 2020 年提高约 20%，对农作物秸秆、大宗固废、建筑垃圾、废纸、废钢、有色金属的利用率或使用量作出明确规划，并针对目标部署五大重点工程（包括大宗固废利用工程、建筑垃圾资源化利用工程等）和六大重点行动（包括废弃电器电子产品回收利用提质行动、塑料污染全链条治理专项行动等），资源循环利用产业产值达到 5 万亿元。随着“碳达峰、碳中和”目标纳入我国生态文明建设整体布局，国家对提升资源能源使用效率的要求进一步提高，势必会促进工业废弃物综合利用产业的发展，公司将以此为契机，抢抓机遇、乘势而上，立足资源再生，走绿色低碳循环发展之路，为资源循环利用和生态环境保护贡献力量。

（二）经营计划

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议部署，坚持稳字当头、稳中求进的一年，也是公司新一届领导班子推进公司转型升级、高质量发展的关键的一年。公司将紧扣市场新形势，紧抓市场新机遇，进一步提升公司专业化运营能力和市场拓展能力，不断探索新型产业增强企业核心竞争力，进一步聚焦主业，实现公司持续稳健发展。2023 年将重点做好以下方面的工作：

1、扎实开展党建工作，发挥旗帜引领作用

公司党委将继续统筹推进公司各级党组织坚持党的领导，加强党的建设，纵深推进全面从严治党，进一步弘扬伟大建党精神，努力把党建工作独特优势转化为发展优势、创新优势和竞争优势。积极加强政治思想建设，加强人才培养、输入新鲜血液、加强教育管理，同时营造浓厚党建氛围。探索创新方法、发挥先锋模范作用，促进业务发展。继续完善制度建设、规范工作流程、提升工作水平。

2、生态板块工作重点

生态业务新项目方面：响应国家号召，紧跟行业政策，牢牢抓住生态文化旅游、乡村振兴等行业的发展机会，发挥平台优势，聚焦“一二三”产相融合、农文旅相结合的综合项目，培育休闲农业、创意产业、文化旅游等新业态；整合社会资源，加强营销力度，通过资源整合、优势互补、合作共赢的方式拓展新项目；提升激励手段，发挥业务团队的积极性、能动性，力争多创营收。

对于生态类存量项目，一是加快结算速度，严格专项审计，责任到人；二是化解债务问题，成立经营计划（战略）中心盘活存量资产，成立产业公司以债入股；三是加快项目回款。

3、环保板块工作重点

围绕挖潜增效、吐故纳新、重点突破三方面开展工作；已正常投产运营的工厂，设置超额利润奖励，努力提升企业盈利能力；少量投入即可投入运营的工厂，实施项目承包责任制，按照一厂一议原则拓展资金投入渠道，盘活资产尽快产生效益；管理股权存在纠纷的工厂，推进其股权转让、股权合作事宜，回收资金以缓解当前资金短缺困境。

4、循环经济板块工作重点

坚持“贸易先行，实体跟进，平台赋能”的既定战略，利润优先，兼顾规模。在组织架构上，果断清理亏损主体，重点扶持盈利主体，积极拓展政策优势地区；在经营策略上，减员增效，严控政策、资金风险，加快资金周转，提高投资回报率；在运营模式上，加强智慧化平台合作，整合资源，化解行业风险，探索再生资源行业平台运营新模式。

5、公司内部管理工作重点

通过调整公司组织架构，精简团队，实现扁平化管理；通过提升信息化管理手段，提高内部协同效率，控制运营成本，实现管理出效益。

加强安全环保培训，提升员工整体安全意识。加强安全环保督查，落实隐患整改责任。开展危险源辨识，实现事故源头治理。加强应急管理，提升应急处置能力。

统筹推进纪检监督、法律监督、审计监督，形成监督合力。组织关键岗签订《廉洁自律责任书》，做好政治风险、舆情风险、安全风险、质量风险、财务风险防控工作。

十二、重大风险提示

（一）市场、行业及业务模式风险

1、宏观经济与金融市场

2022 年，俄乌冲突加剧了供应链的脆弱性，全球潜在的滞胀风险上升。高通胀迫使主要央行加速收紧货币政策，全球需求受到压制，同时加剧了全球金融市场的波动，新兴市场主权债务风险增加。在此背景下，中国经济面临着需求收缩、供给冲击、预期转弱的三重压力，最终消费对经济增长的贡献率明显减弱；工业经济增速回落至低于 2019 年的水平，服务业复苏结构分化明显。

为应对复杂严峻的国内外形势，相关部门密集出台一系列宏观调控措施，包括积极的财政政策，出台阶段性减税降费政策，在重点工程项目中大力实施以工代赈，推进以县城为重要载体的城镇化建设，促进了经济的稳定增长和经济结构的调整；加大稳健货币政策的实施力度，为实体经济提供更有力的支持；对各类金融风险保持高度警惕，持续化解重点机构风险。

2、行业风险

近年来，房地产行业下行明显，地方土地财政受到较大影响，城投债偿债面临较大压力。由于收入下滑较大，相当一部分地方政府减少了市政园林建设的投资，同时也影响了公司的收款进度。在公司生态板块的存量订单中，主要业务模式为 PPP，地方政府是主要的业务合作伙伴。2014 年 9 月，国务院办公厅发布 2014 年第 43 号文《关于加强地方政府性债务管理的意见（国发〔2014〕43 号）》，明确剥离融资平台公司政府融资职能，融资平台公司不得新增政府债务；2017 年 4 月，六部委联合发文进一步规范地方政府举债融资行为，明确禁止国务院批准限额外的一切地方政府举借债务，特别强调不得以任何方式承诺回购社会资本方的投资本金，不得以任何方式承担社会资本方的投资本金损失，不得以任何方式向社会资本方承诺最低收益，不得对有限合伙制基金等任何股权投资方式额外附加条款变相举债。

上述因素限制了地方政府采用 PPP 模式落地政府公共服务，带来一定的行业政策风险。另外结算进度放缓等风险对存货、应收账款、收入等指标及其对应节点都不同程度带来一定的负面影响。未来受地方政府财政收入限制，行业面临诸多不确定因素，存在如订单规模增长速度放缓、订单落地速度放缓、工程工期延长、应收账款回收等风险。

3、业务模式风险

传统模式风险：市政园林项目的传统模式通常需要企业先垫资后收款，因此会形成大量合同资产和应收账款。公司市政园林工程业务的投资方是地方政府，虽然地方政府信用等级较高，但存货结算和

应收账款回收效率不可避免地受到地方政府财政预算、资金状况、地方政府债务水平等的影响，造成存货无法按时结算和部分应收账款无法按时回收的风险。公司工程项目运作的一般周期为 1-3 年左右，相对较长，部分项目长达 3-5 年，项目周期的长度也对公司业务模式及收款带来一定的不确定性。针对上述带来的存货减值风险和账款回收风险，公司已根据公司制度及相关会计政策计提了存货跌价准备来降低存货减值风险，同时公司也将严格执行应收账款减值政策并控制相关风险。

PPP 模式风险：PPP 模式更强调的是一种公司的合伙协调机制，目的在于发挥共同利益的最大化，以便与政府实现“利益共享、风险共担、全程合作”，有效降低项目风险，有利于后期回款。但这种模式依然存在一定风险，PPP 模式发展的政策环境、信用环境还有待完善，同时，PPP 项目落地受政策颁布进度，政策支持力度等的直接影响，存在一定不确定性。此外，PPP 项目一般项目周期较长，往往跨越几届政府，存在一定履约风险。公司将密切关注政策变化，审慎考虑项目风险，筛选优质低风险的项目。

（二）收入确认风险

1、收入确认风险概述

公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》确认收入：对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。公司生产经营管理流程主要包括：项目信息收集、参与项目投标、项目承接、项目实施、项目结算、项目竣工验收、项目决算、项目移交等环节。综上所述，按照履约进度的收入确认和项目结算无严格对应关系。针对上述收入风险，公司从谨慎性出发采取措施及时规避。对于已完工项目，公司每年根据未来结算额与账面累计收入孰低的原则来进行账务处理。

2、客户结算与收入确认金额的差异

从项目结算来看，由于公司承接的传统项目通常为政府财政资金投入，结算体系较为复杂，结算流程和结算时间较长。一般过程结算需要 3 至 6 个月，而项目的最终结算需经监理单位审计、第三方审计、财政部门审计确认等过程，整个结算周期半年到一年时间，由此导致客户结算与公司收入确认金额之间存在差异。

（三）已完工未结算存货风险

1、结算延期风险

近年来国家加强了对地方政府债务的清查和整顿，公司的市政园林业务与地方政府合作密切，受地方政府资金情况的影响，存在结算延期风险。为此，公司加强结算的考核与管理工作，采取积极的措施推进项目结算，如：成立经营督导部、制定结算管理流程作业指导书、编制结算作业指导书、编制结算任务计划跟踪表、编制对上结算月跟踪报表等，并积极落实各项制度，推动工程结算的及时进行。截止到目前，公司不存在与发包方就工程量、工程质量存在重大分歧或纠纷的情况。

2、合同资产减值风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司合同资产余额 1,299,779.27 万元，存在减值风险。公司已按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》规定制订了合同资产减值政策，并根据政策计提了减值准备来降低合同资产减值风险。截至 2022 年 12 月 31 日，公司合同资产累计计提减值准备 78,766.24 万元。

3、账款回收风险

公司传统业务的投资方是地方政府，虽然地方政府信用等级较高，但应收账款回收效率不可避免地受到地方政府财政预算、资金状况、地方政府债务水平等的影响，存在因结算延期导致收款延迟的风险。公司一直积极保障工程款的及时回收，针对不同客户的实际情况，通过与商业银行、信托公司等各类金融机构合作，从融资结构、资金监管等全方位进行设计和实践，取得了一定效果。截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在大额应收账款发生坏账损失的情况。

4、公司为推进项目结算采取的措施

一是公司各主体将制定明确的年度收款指标，加快应收账款的回收，制定有效的激励机制，调动员工回款的积极性。

二是大力推进关停项目清算、股权转让等工作，及时收回资本金；加快对上结算，明确债权债务，为应收账款的收回创造条件；针对结算工作严格专项审计，责任到人。

三是针对存量项目采取多种化债形式，通过多元化融资实现回款；盘活甲方可运营、有价值的存量资产进行化债；成立产业公司，以债入股形式化债。

四是定期梳理、更新履约保证金、投标保证金等清单，督促分子公司及相关责任人，及时收回资金。

十三、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

1. 公司治理概括

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自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，不断地完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司已经形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间职责明确、协调运作、有效制衡的法人治理结构。公司治理的实际情况与相关文件要求不存在差异。

目前公司审议通过正在执行的制度及最新披露时间表如下：

序号	制度名称	最新披露时间	信息披露媒体	备注
1	《公司章程》	2022-05-25	巨潮资讯网	
2	《董事会议事规则》	2022-05-25	巨潮资讯网	
3	《股东大会议事规则》	2022-05-25	巨潮资讯网	
4	《对外投资管理制度》	2016-08-03	巨潮资讯网	
5	《对外担保制度》	2020-06-19	巨潮资讯网	
6	《风险投资管理制度》	2014-10-21	巨潮资讯网	
7	《募集资金使用管理制度》	2020-06-19	巨潮资讯网	
8	《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》	2014-04-11	巨潮资讯网	
9	《对外捐赠管理制度》	2014-04-11	巨潮资讯网	
10	《总裁/联席总裁工作细则》	2015-02-04	巨潮资讯网	
11	《内部审计制度》	2020-06-09	巨潮资讯网	
12	《银行间债券市场债务融资工具信息披露管理制度》	2012-09-13	巨潮资讯网	
13	《内幕信息知情人登记管理制度》	2012-01-16	巨潮资讯网	
14	《独立董事制度》	2011-11-22	巨潮资讯网	
15	《关联交易决策制度》	2011-07-27	巨潮资讯网	
16	《董事会秘书工作细则》	2011-03-05	巨潮资讯网	
17	《董事会审计委员会年报工作制度》	2011-03-05	巨潮资讯网	
18	《防止大股东及关联方占用上市公司资金管理制度》	2010-11-12	巨潮资讯网	
19	《董事会审计委员会工作细则》	2010-02-11	巨潮资讯网	
20	《董事会提名委员会工作细则》	2010-02-11	巨潮资讯网	
21	《董事会薪酬与考核委员会工作细则》	2010-02-11	巨潮资讯网	
22	《董事会战略委员会工作细则》	2010-02-11	巨潮资讯网	
23	《独立董事年报工作制度》	2010-02-11	巨潮资讯网	

24	《年报信息披露重大差错责任追究制度》	2010-02-11	巨潮资讯网	
25	《投资者关系管理制度》	2022-08-31	巨潮资讯网	
26	《信息披露事务管理制度》	2022-04-27	巨潮资讯网	
27	《重大事项内部报告制度》	2023-04-26	巨潮资讯网	
28	《监事会议事规则》	2019-10-29	巨潮资讯网	
29	《高级管理人员薪酬管理方案》	2021-10-27	巨潮资讯网	

2、股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等相关法律法规的要求，规范股东大会的召集、召开、表决等程序，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，平等权利，并通过聘请律师进行现场见证以保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

3、控股股东与公司关系

报告期内，公司控股股东行为规范，未超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司严格执行《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》。报告期内，未发生控股股东违规占用公司资金、资产的情况。

4、董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事。董事会目前共有成员 9 人，其中独立董事 3 人，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等制度规定开展工作，按时出席董事会和股东大会，积极参加有关知识的培训，熟悉相关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度履行职责，其中独立董事能够不受影响地独立履行职责。公司董事会下设提名、审计和薪酬与考核三个专门委员会，并按照各项议事规则规范运作。

5、监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事三名，其中职工代表监事一名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等制度规定认真履行职责，出席股东大

会、列席现场董事会；按规定的程序召开监事会，对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员的履行职责的合法合规性进行有效监督，维护了公司及股东的合法权益。

6、绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关制度规定。公司对高级管理人员的考评及激励机制主要体现在其履职业绩和薪酬水平上，按年度进行考评。

7、利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司健康、持续、快速发展。

8、信息披露与透明度

公司制定了《信息披露事务管理制度》和《投资者关系管理制度》，指定董事会秘书负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；董事会办公室为信息披露事务执行部门。公司重视与投资者的沟通交流，通过投资者网上交流平台、电话专线，投资者接待日等方式加强与投资者的沟通。报告期内，公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露事务管理制度》的要求，指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，真实、准确、及时、完整地披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

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

1、业务方面：公司业务结构完整，自主独立经营，不依赖于股东或其它任何关联方，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资等方面均完全独立于控股股东。公司总裁、副总裁、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。

3、资产方面：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的营销拓展系统，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

4、机构方面：公司拥有完整的生产经营和行政管理组织机构，完全独立于控股股东，独立开展生产经营活动，不受控股股东及其他任何单位或个人的干预；控股股东及其职能部门与本公司及职能部门、生产经营场所和办公机构与控股股东分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务方面：公司设有独立的财务会计部门，配备独立的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.16%	2022年03月01日	2022年03月02日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第一次临时股东大会决议公告》(2022-013)
2021年度股东大会	年度股东大会	41.00%	2022年05月24日	2022年05月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年度股东大会决议公告》(2022-040)
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.04%	2022年11月15日	2022年11月16日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第二次临时股东大会决议公告》(2022-078)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
张浩楠	董事长	现任	男	42	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
贾莹	董事、总裁	现任	女	49	2023年02月06日	2026年02月05日	204,938	0	0	0	204,938	-
陈莹	董事、副总裁、董事会秘书	现任	女	46	2019年10月28日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
胡健	董事	现任	男	34	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
何澜	董事	现任	女	32	2020年11月30日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
何昊	董事	现任	男	26	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
刘雪亮	独立董事	现任	女	60	2019年10月28日	2025年10月27日	0	0	0	0	0	-
孙燕萍	独立董事	现任	女	42	2019年10月28日	2025年10月27日	0	0	0	0	0	-
张光	独立董事	现任	男	38	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
谭潭	监事会主席	现任	男	37	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
何美娟	监事	现任	女	41	2023年02月06日	2026年02月05日	0	0	0	0	0	-
丁传华	职工代	现任	男	41	2023	2026	0	0	0	0	0	-

	表监事				年 02 月 06 日	年 02 月 05 日							
张超	副总裁	现任	男	43	2023 年 02 月 06 日	2026 年 02 月 05 日	0	0	0	0	0	0	-
李在渊	财务负 责人	现任	男	45	2023 年 02 月 06 日	2026 年 02 月 05 日	0	0	0	0	0	0	-
慕英杰	董事长	离任	女	51	2019 年 10 月 28 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
刘晓峰	董事、 总裁	离任	男	45	2022 年 03 月 01 日	2023 年 01 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
程向红	董事、 副总裁	离任	女	52	2019 年 10 月 28 日	2022 年 07 月 11 日	0	0	0	0	0	0	-
蒋健明	董事	离任	男	52	2020 年 11 月 30 日	2023 年 02 月 06 日	28,500	0	0	0	28,500	0	-
扈纪华	独立董 事	离任	女	70	2017 年 12 月 13 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
王岩	监事会 主席	离任	女	42	2019 年 10 月 28 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
何巧玲	监事	离任	女	59	2019 年 10 月 28 日	2023 年 02 月 06 日	2,088, 991	0	450,000	0	1,638, 991	0	个人 原因
孙添	职工监 事	离任	男	35	2020 年 11 月 13 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
周睿	副总裁	离任	男	45	2023 年 02 月 06 日	2023 年 03 月 27 日	99,950	0	0	0	99,950	0	-
刘玉东	副总裁	离任	男	56	2020 年 12 月 31 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
王谭亮	财务负 责人	离任	男	39	2020 年 06 月 08 日	2023 年 02 月 06 日	0	0	0	0	0	0	-
刘伟杰	董事、 总裁	离任	男	45	2017 年 05	2022 年 02	410,000	0	102,500	0	307,500	0	个人 原因

					月 23 日	月 06 日						
合计	--	--	--	--	--	--	2,832, 379	0	552,50 0	0	2,279, 879	--

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

公司董事会于 2022 年 2 月 6 日收到刘伟杰先生的书面辞呈报告，刘伟杰先生因个人原因辞去公司董事、总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事会于 2022 年 7 月 11 日收到程向红女士的书面辞呈报告，程向红女士因个人原因辞去公司董事、副总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事会于 2023 年 1 月 6 日收到刘晓峰先生的书面辞呈报告，刘晓峰先生因个人原因辞去公司董事、总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事会、监事会于 2023 年 2 月 6 日完成了换届选举，换届选举完成后，慕英杰女士、蒋健明先生、扈纪华女士、王岩女士、何巧玲女士、孙添先生、刘玉东先生、王谭亮先生将不在公司担任董事、监事、高级管理人员职务，刘玉东先生、孙添先生仍在公司任职，担任其他职务，其余人将不再担任公司任何职务。

公司董事会于 2023 年 3 月 27 日收到周睿先生的书面辞呈报告，周睿先生因个人原因辞去公司副总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张浩楠	董事长	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届董事会第一次会议，选举张浩楠先生为第八届董事会董事长。
贾莹	董事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《董事会换届选举非独立董事的议案》，选举贾莹女士为公司第八届董事会非独立董事。
贾莹	总裁	任免	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届董事会第一次会议，聘任贾莹女士为公司总裁。
胡健	董事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《董事会换届选举非独立董事的议案》，选举胡健先生为公司第八届董事会非独立董事。
何昊	董事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《董事会换届选举非独立董事的议案》，选举何昊先生为公司第八届董事会非独立董事。
张光	独立董事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《董事会换届选举独立董事的议案》，选举张光先生为公司第八届董事会独立董事。
谭潭	监事会主席	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届监事会第一次会议，选举谭潭先生为第八届监事会主席。
何美娟	监事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过《监事会换届选举的议案》，选举何美娟女士为公司第八届监事会监事。
丁传华	职工代表监事	被选举	2023 年 02 月 06 日	2023 年 1 月 19 日，公司召开 2023 年第一次职工代表

				大会，会议选举丁传华先生为第八届监事会职工代表监事，与公司 2023 年第一次临时股东大会选举产生的另两名监事共同组成公司第八届监事会。
周睿	副总裁	聘任	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届董事会第一次会议，聘任周睿先生为公司副总裁。
张超	副总裁	聘任	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届董事会第一次会议，聘任张超先生为公司副总裁。
李在渊	财务负责人	聘任	2023 年 02 月 06 日	2023 年 2 月 6 日公司召开第八届董事会第一次会议，聘任李在渊先生为公司财务负责人。
周睿	副总裁	离任	2023 年 03 月 27 日	公司董事会于 2023 年 3 月 27 日收到周睿先生的书面辞呈报告，周睿先生因个人原因辞去公司副总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。
慕英杰	董事长	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	慕英杰女士由于第七届董事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
蒋健明	董事	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	蒋健明先生由于第七届董事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
扈纪华	独立董事	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	扈纪华女士由于第七届董事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
王岩	监事会主席	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	王岩女士由于第七届监事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
何巧玲	监事	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	何巧玲女士由于第七届监事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
孙添	职工代表监事	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	孙添先生由于第七届监事会任期届满离任，离任后将继续在公司担任其他职务。
刘玉东	副总裁	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	刘玉东先生由于第七届董事会任期届满离任，离任后将继续在公司担任其他职务。
王谭亮	财务负责人	任期满离任	2023 年 02 月 06 日	王谭亮先生由于第七届董事会任期届满离任，离任后将不再担任公司的其他职务。
刘晓峰	董事、总裁	离任	2023 年 01 月 06 日	公司董事会于 2023 年 1 月 6 日收到刘晓峰先生的书面辞呈报告，刘晓峰先生因个人原因辞去公司董事、总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。
程向红	董事、副总裁	离任	2022 年 07 月 11 日	公司董事会于 2022 年 7 月 11 日收到程向红女士的书面辞呈报告，程向红女士因个人原因辞去公司董事、副总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。
刘晓峰	董事	被选举	2022 年 03 月 01 日	2022 年 3 月 1 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于选举刘晓峰先生为公司第七届董事会董事的议案》，选举刘晓峰先生为公司第七届董事会董事。
刘晓峰	总裁	任免	2022 年 02 月 10 日	2022 年 2 月 10 日公司召开第七届董事会第二十次会议，聘任刘晓峰先生为公司总裁。
刘伟杰	董事、总裁	离任	2022 年 02 月 06 日	公司董事会于 2022 年 2 月 6 日收到刘伟杰先生的书面辞呈报告，刘伟杰先生因个人原因辞去公司董事、总裁的职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

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

（一）董事会成员：

张浩楠：中国国籍，无境外永久居留权，男，中共党员，1981 年 8 月出生，中国科学院项目管理专业工程硕士学位，高级会计师。历任中国中元国际工程有限公司资产财务部职员；中国中元国际工程有限公司团委副书记；京兴国际工程管理有限公司资产财务部主任、综合管理部副主任；北京市朝阳区三里屯街道办事处副主任；北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会副主任；招商银行北京分行

公司金融事业部副总经理（挂职）；北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会党委委员、副主任；北京朝阳停车管理有限公司总经理；北京朝阳国有资本运营管理有限公司党支部副书记、董事。现任本公司董事长；北京朝阳国有资本运营管理有限公司党支部书记、董事长、总经理。

贾莹：中国国籍，无境外永久居留权，女，中共党员，1974 年 6 月出生，毕业于俄罗斯哈巴罗夫斯克师范大学，北京科技大学-美国德克萨斯大学阿灵顿分校合办 EMBA 硕士学位。1996 年至 2003 年任辽宁欧亚集团销售总经理；2003 年至 2011 年任迅达（中国）电梯有限公司东北区域销售总经理；2011 年加入北京东方园林环境股份有限公司，历任本公司景观一事业部营销高级总经理、拓展六中心总裁、康旅集团总裁、本公司副总裁。现任本公司董事、总裁；东方园林生态工程有限公司董事长；沧州东方园林环保科技有限公司执行董事；温州晟丽景观园林工程有限公司法人、董事长。

陈莹：中国国籍，无境外永久居留权，女，1977 年 10 月出生，中国政法大学经济法学专业硕士学位。先后从事教师、律师职业。2007 年 5 月至 2014 年 9 月，任职中信建投证券股份有限公司研究所分析师；2014 年 9 月加入北京东方园林环境股份有限公司，历任战略投资部总经理、证券发展部总经理、风控法务部总经理职务。现任本公司董事、副总裁兼董事会秘书；北京东方易地景观设计有限公司监事；北京中关村银行股份有限公司董事；北京东方园林基金管理有限公司法人、经理、执行董事；上海立源生态工程有限公司董事长。

胡健：中国国籍，无境外永久居留权，男，中共党员，1989 年 8 月出生，中国人民大学金融专业硕士学位，中级经济师。历任中央国债登记结算有限责任公司业务副经理、高级副经理、高级经理，银行业理财登记托管中心有限公司高级经理，先后在中国人民银行金融市场司、中国银保监会创新部借调交流。现任本公司董事；北京朝阳国有资本运营管理有限公司副总经理。

何澜：中国国籍，拥有加拿大永久居留权，女，中共党员，1991 年 1 月出生，英属哥伦比亚大学企业管理专业学士学位。历任北京东方园林环境股份有限公司监事等职务。现任本公司董事；北京东方园林投资控股有限公司董事、副总裁；北京巧女公益基金会法人；东方园林产业集团有限公司董事。

何昊：中国国籍，无境外永久居留权，男，1997 年 8 月出生，大学学历。现任本公司董事；北京东方园林投资控股有限公司总经理助理。

独立董事

刘雪亮：中国国籍，无境外永久居留权，女，1963 年 1 月出生，硕士研究生，高级会计师，高级经济师。历任中国物资报社记者、编辑，国家物资部办公厅部长办公室科员、秘书处主任科员、副处级秘书，国内贸易部办公厅信息处副处长、处长，国内贸易局办公室信息新闻处处长，中央企业工委国有企业监事会正处级专职监事，国资委国有重点大型企业监事会办事处副主任、副局级专职监事，中远船

务工程集团有限公司副总会计师，广州远洋运输公司总会计师、党委委员，中远航运股份有限公司财务总监、党委委员，中远海运特种运输股份有限公司财务总监、党委委员，2018 年 6 月退休。现任本公司独立董事；华联控股股份有限公司独立董事；北京国际商务中心区开发建设集团有限公司外部董事；江西省水利投资集团有限公司外部董事；衢州市衢通发展集团有限公司外部董事；辽渔集团有限公司外部董事。

孙燕萍：中国国籍，无境外永久居留权，女，中共党员，1981 年 8 月出生，中南财经政法大学会计学硕士，注册会计师。历任湖北证监局主任科员，凯迪生态环境科技股份有限公司董事会秘书，杰龙成长投资控股有限公司董事总经理，湖北双环科技股份有限公司独立董事，湖北高投产控投资股份有限公司风控总监。现任本公司独立董事；安琪酵母股份有限公司独立董事。

张光：中国国籍，无境外永久居留权，男，1985 年 11 月出生，中南民族大学法学学士。历任广州华商学院教师、上海世基律师事务所执业律师。现任本公司独立董事；北京市康达（广州）律师事务所执业律师、高级合伙人；广东赛微微电子股份有限公司（SH.688325）独立董事。

（二）监事会成员

谭潭：中国国籍，无境外永久居留权，男，中共党员，1986 年 3 月出生，对外经济贸易大学经济学硕士，中级会计师、审计师及经济师。历任中信金属有限公司职员；北京文信会计师事务所职员；北京市朝阳区国有资本经营管理中心财务融资部职员、审计部副经理。现任本公司监事会主席；北京朝阳国有资本运营管理有限公司监事、财务融资部经理；北京市朝阳区城市建设综合开发有限责任公司监事会主席；北京朝阳公园开发经营有限责任公司监事会主席；北京天泰瑞丰置业有限公司监事；北京朝投发投资管理有限公司监事；北京潘家园国际民间文化发展有限公司董事。

何美娟：中国国籍，无境外永久居留权，女，1982 年 12 月出生，德国汉诺威大学法学硕士学位。历任皇加力（中国）商业有限公司销售部经理；通用电气（中国）有限公司高级经理。现任本公司监事；安徽东方风景建设有限公司人力行政总经理。

丁传华：中国国籍，无境外永久居留权，男，中共党员，1982 年 9 月出生，北京林业大学风景园林硕士学位，高级工程师、一级建造师。历任北控水务（中国）投资有限公司项目管理经理；北京林大林业科技股份有限公司项目经理；东方园林康旅集团技术总监。现任本公司职工代表监事；东方园林生态工程有限公司技术总监。

（三）高级管理人员

贾莹：总裁，见董事会成员简历。

陈莹：副总裁兼董事会秘书，见董事会成员简历。

张超：中国国籍，无境外永久居留权，男，1980年11月出生，北京林业大学城市规划专业，本科学历，高级工程师，一级注册建造师（市政公用工程）。2004年加入东方园林，历任北京东方园林环境股份有限公司技术员、项目副经理、项目经理、城市总经理、大区总经理、康旅集团工程中心总裁。现任本公司副总裁；东方园林生态工程有限公司董事；绵阳东园山水文化旅游发展有限公司董事。

李在渊：中国国籍，无境外永久居留权，男，中共党员，1978年10月出生，东北财经大学会计学本科，首都经济贸易大学在职研究生学历，高级会计师。历任北京利德华福电气技术有限公司会计、经理助理；北京大豪科技股份有限公司财务主管、会计经理；北京津宇嘉信股份有限公司财务总监；氧沐国际高新技术（北京）股份有限公司副总经理兼财务总监；北京信立方科技发展股份有限公司财务总监，北京朝阳国际科技创新服务有限公司财务总监。现任本公司财务负责人；北京鲲鹏联合创新中心有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
张浩楠	北京朝阳国有资本运营管理有限公司	党支部书记、董事长、总经理			
贾莹	东方园林生态工程有限公司	董事长			
贾莹	沧州东方园林环保科技有限公司	执行董事			
贾莹	温州晟丽景观园林工程有限公司	法人、董事长			
陈莹	北京东方易地景观设计有限公司	监事			
陈莹	北京东方园林基金管理有限公司	法人、经理、执行董事			
陈莹	上海立源生态工程有限公司	董事长			
陈莹	北京中关村银行股份有限公司	董事			
胡健	北京朝阳国有资本运营管理有限公司	副总经理			
何澜	北京东方园林投资控股有限公司	董事、副总裁			
何澜	北京巧女公益基金会	法人			
何澜	东方园林产业集团有限公司	董事			
何昊	北京东方园林投资控股有限公司	总经理助理			
刘雪亮	华联控股股份有限公司	独立董事			
刘雪亮	北京国际商务中心区开发建设集团有限公司	外部董事			
刘雪亮	江西省水利投资集团有限公司	外部董事			
刘雪亮	衢州市衢通发展集团有限公司	外部董事			
刘雪亮	辽渔集团有限公司	外部董事			
孙燕萍	安琪酵母股份有限公司	独立董事			
张光	北京市康达（广州）律师事务所	执业律师、高级合伙人			
张光	广东赛微电子股份有限公司	独立董事			
谭潭	北京朝阳国有资本运营管理有限公司	监事、财务融资部经理			
谭潭	北京市朝阳区城市建设综合开发有限责任公司	监事会主席			
谭潭	北京朝阳公园开发经营有限责任公司	监事会主席			
谭潭	北京天泰瑞丰置业有限公司	监事			
谭潭	北京朝投发投资管理有限公司	监事			

谭潭	北京潘家园国际民间文化发展有限公司	董事			
何美娟	安徽东方风景建设有限公司	人力行政总经理			
丁传华	东方园林生态工程有限公司	技术总监			
张超	东方园林生态工程有限公司	董事			
张超	绵阳东园山水文化旅游发展有限公司	董事			
李在渊	北京鲲鹏联合创新中心有限公司	监事			

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

(1) 根据公司第七届董事会第十九次会议审议通过的《高级管理人员薪酬管理方案》，公司对高级管理人员的薪酬采取基本年薪+绩效年薪+增量奖励的方式，根据公司年度整体任务指标完成情况，结合个人综合考核评价结果确定。根据《高级管理人员薪酬管理方案》，高级管理人员可根据《东方园林业务类奖金管理办法》获得业务类奖金，业务类奖金与绩效年薪不重复领取，取高限发放。

(2) 根据公司 2012 年度股东大会审议通过的《关于调整公司独立董事薪酬的议案》，公司独立董事津贴每年 10 万元（含税）。独立董事为履行职责所发生的费用由公司据实报销。

(3) 职工代表监事按其行政岗位及职务，根据公司现行的工资制度领取薪酬，年度薪酬与其年度经营指标完成情况挂钩，不额外领取监事津贴。

(4) 其他不在公司担任经营管理职务的董事、监事，不从公司领取报酬。

(5) 根据《公司章程》、《高级管理人员薪酬管理方案》等相关规定，高级管理人员薪酬需经董事会审议通过。高级管理人员离职，且截至年度报告披露日离任审计尚未完成的，上述人员在报告期内从公司获得的税前报酬以离任审计最终结论经公司董事会审议通过的金额为准。

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
贾莹	董事、总裁	女	49	现任	120.96	否
陈莹	董事、副总裁、董事会秘书	女	46	现任	82.98	否
何澜	董事	女	32	现任	0	是
刘雪亮	独立董事	女	60	现任	10	否
孙燕萍	独立董事	女	42	现任	10	否
慕英杰	董事长	女	51	离任	0	是
刘晓峰	董事、总裁	男	45	离任	221.43	否
程向红	董事、副总裁	女	52	离任	35.14	否
蒋健明	董事	男	52	离任	14.18	否
扈纪华	独立董事	女	70	离任	10	否
王岩	监事会主席	女	42	离任	0	是
何巧玲	监事	女	59	离任	0	是
孙添	职工监事	男	35	离任	54	否

刘玉东	副总裁	男	56	离任	96.13	否
王谭亮	财务负责人	男	39	离任	84.55	否
刘伟杰	董事、总裁	男	45	离任	0.52	否
合计	--	--	--	--	739.89	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十次会议	2022年02月10日	2022年02月11日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十次会议决议公告》(2022-006)
第七届董事会第二十一次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十一次会议决议公告》(2022-021)
第七届董事会第二十二次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十二次会议决议公告》(2022-032)
第七届董事会第二十三次会议	2022年08月11日	2022年08月12日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十三次会议决议公告》(2022-055)
第七届董事会第二十四次会议	2022年08月30日	2022年08月31日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十四次会议决议公告》(2022-058)
第七届董事会第二十五次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《东方园林:第七届董事会第二十五次会议决议公告》(2022-067)

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
慕英杰	6	0	6	0	0	否	3
刘晓峰	5	0	5	0	0	否	2
程向红	3	0	3	0	0	否	2
陈莹	6	0	6	0	0	否	3
蒋健明	6	0	6	0	0	否	3
何澜	6	0	6	0	0	否	3
扈纪华	6	0	6	0	0	否	3
刘雪亮	6	0	6	0	0	否	3
孙燕萍	6	0	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
蒋健明	第七届董事会第二十一次会议，董事蒋健明对议案二《2021 年年度报告》及摘要、议案四《2021 年财务决算报告》、议案五《2021 年财务报告》投弃权票。 第七届董事会第二十二次会议，董事蒋健明对议案一《北京东方园林环境股份有限公司 2022 年第一季度报告》投弃权票。	针对第七届董事会第二十一次会议，董事蒋健明认为：鉴于上市公司未能及时提供会议资料，没有给予充足的时间给本人就本人所关心的问题质询、求证，无法核实资料的真实性、准确性、完整性，因此选择弃权。 针对第七届董事会第二十二次会议，董事蒋健明认为：鉴于公司未及时提供充足、完整的会议资料，且公司亦未及时书面回复本人对于公司的或有诉讼、工业废弃物销售情况、大额预付账款、应收账款、应付账款等各类问题的质询，因此本人需要对相关事项进行进一步了解和判断，暂无法确认该报告的真实性、准确性、完整性，因此弃权。
何澜	第七届董事会第二十一次会议，董事何澜对议案二《2021 年年度报告》及摘要、议案四《2021 年财务决算报告》、议案五《2021 年财务报告》投弃权票。 第七届董事会第二十二次会议，董事何澜对议案一《北京东方园林环境股份有限公司 2022 年第一季度报告》投弃权票。	针对第七届董事会第二十一次会议，董事何澜认为：因上市公司未能及时提供材料，没有给予充足的时间给本人就我所关心的问题质询、求证，无法核实资料的真实性、准确性、完整性，因此选择弃权。 针对第七届董事会第二十二次会议，董事何澜认为：公司未向本人及时提供需要审议的材料，无法对报告的真实性、准确性、完整性保证；公司及时细致、准确、全面地回复本人对于公司融资情况、大额资金拆借、公司坏账回收方案等相关问题的问询和求证，本人需要对相关事项进行进一步求证和判断，因此无法对相关议案表态，因此弃权。
董事对公司有关事项提出异议的说明	两位董事在审议公司 2021 年报和 2022 年一季度报告的相关议案中投弃权票，弃权理由如上所述。	

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，恪尽职守、勤勉尽责，出席公司董事会和股东大会，对审议的各类事项作出科学审慎决策，在公司重大决策方面提出了很多宝贵的专业性建议，公司对董事的意见和建议均认真听取，并予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	孙燕萍、扈纪华、刘雪亮、刘晓峰、程向红（2022 年 7 月 8 日离任）	4	2022 年 04 月 08 日	主要审议审计部门 2021 年度工作总结、2022 年一季度工作计划、2021 年财务报表及 2022 年一季度财务报表等内容。	根据法规指引要求，结合公司实际情况，针对定期报告、关联交易、计提资产减值等内容，提出意见建议，并要求审计机构、财务负责人和会计机构负责人合规有序开展定期报告。		
审计委员会	孙燕萍、扈纪华、刘雪	4	2022 年 07 月 11 日	审议公司 2022 年半年度业绩预			

	亮、刘晓峰、程向红 (2022年7月8日离任)			告。			
审计委员会	孙燕萍、扈纪华、刘雪亮、刘晓峰、程向红 (2022年7月8日离任)	4	2022年08月19日	主要审议2022年半年度工作总结、2022年三季度工作计划、2022年半年度财务报表等内容。	根据法规指引要求,结合公司实际情况,针对定期报告、计提资产减值等内容,提出意见建议,并要求财务负责人和会计机构负责人合规有序开展工作的,及时准确完整披露定期报告。		
审计委员会	孙燕萍、扈纪华、刘雪亮、刘晓峰、程向红 (2022年7月8日离任)	4	2022年10月24日	主要审议审计部门2022年前三季度工作总结、第四季度工作计划、2022年第三季度财务报表、续聘会计师事务所等内容。	根据法规指引要求,结合公司实际情况,针对定期报告、计提资产减值、续聘会计师事务所等内容,提出意见建议,并要求财务负责人和会计机构负责人合规有序开展工作的,及时准确完整披露定期报告。		
薪酬与考核委员会	扈纪华、孙燕萍	1	2022年04月12日	审议公司2021年度高级管理人员薪酬的议案。	综合考虑聘任人员的履职情况、诚信责任、勤勉尽责、经济责任等方面,结合公司经营情况,同意本次薪酬方案。		
提名委员会	刘雪亮、慕英杰、孙燕萍	1	2022年01月30日	审议了提名刘晓峰先生为公司第七届董事会董事候选人、总裁候选人的议案	根据相关法律法规的规定,审查了刘晓峰先生的任职资格,同意提名其为公司董事候选人、总裁候选人。		

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)	460
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	2,718

报告期末在职员工的数量合计（人）	3,178
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,239
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	23
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,741
销售人员	193
技术人员	332
财务人员	258
行政人员	234
管理人员	420
合计	3,178
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	163
大学	1,276
大专	720
高中及以下	1,019
合计	3,178

2、薪酬政策

公司根据《劳动法》和《劳动合同法》等法律法规制定了员工劳动合同，并为员工办理和缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，保障了员工的合法权益，在此基础上，还为每位员工增加了北京市互助保险，减轻员工的生活负担。

公司根据市场化原则和业绩导向，完善了《薪酬福利管理办法》、《员工奖惩管理办法》等规章制度，规范薪酬管理体系，在明确员工工作职责的基础上，将薪酬和公司发展、个人业绩紧密结合，奖罚分明，充分调动员工的工作主动性、积极性，激励员工凝心聚力，提高组织运行效率及组织能力。通过指标管理强化监督约束机制，建立起适应公司及行业发展、保证员工个人与企业利益相结合，两者共同成长的结构化薪酬管理制度。

3、培训计划

公司高度重视人才培养，基于公司目前的转型发展需求，公司制定了针对不同岗位员工通用素质提升的综合性课程和职业技能提升的发展培训课程，定期、不定期组织专业培训，采用线上和线下多元化的培训方式，提升培训的精准化水平和精细化程度，帮助员工解决日常业务疑问难题，提高业务技能能力和专业素养，激发员工潜能，促进员工与公司的共同成长。

在组织人才发展方面，公司为中高层管理者提供专门的管理培训课程，培养管理者的战略思维能力，提升领导力，同时加强后备人才梯队的储备工作，完善后备人才遴选制度。在公司党委的统一领导下，公司制定的各项培训计划圆满完成。公司各类人才队伍稳步推进建设，增强了公司的人力资源专业化建设，为公司长远发展提供了内在保障支持。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司报告期内无股权激励的实施情况。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
第三期员工持股计划：公司及下属子公司的在职员工	73	41,147,634	无	1.53%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他形式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
无	无	0	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制系统，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，进一步加强和规范公司内部控制建设，提高经营管理水平和风险防范能力。

按照企业内部控制规范体系的规定，设有审计委员会和内部审计部门，监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督，经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行，对公司内部控制管理进行监督和有效评价。公司结合经营管理需要和外部环境变化，不断改进和优化业务流程，建立健全和有效实施内部控制，增强公司的规范化管理水平。

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	已采取的解决	解决进展	后续解决计划
------	------	------	--------	--------	------	--------

			问题	措施		
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	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 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司更正已公布的财务报告；</p> <p>③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③关键岗位人员舞弊；</p> <p>④对于非常规或特殊交易的账务；</p> <p>⑤对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①严重违反国家法律法规被处以严重罚款或承担刑事责任；</p> <p>②重大决策程序不科学；</p> <p>③重要业务缺乏制度或制度系统性失效；</p> <p>④中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>⑤内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。</p> <p>非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①违反规定被处以较大罚款；</p> <p>②决策程序导致出现一般性失误；</p> <p>③重要业务制度或系统存在较大缺陷；</p> <p>④关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>⑤内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷为一般缺陷。非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入衡量。如果该缺陷单独或连同其	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入衡量。如果该缺陷单独或连同其

	他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1.0%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1.0%但小于 2.0%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2.0%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.0% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.0%，则认定为重大缺陷。	他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1.0%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1.0%但小于 2.0%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2.0%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.0% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.0%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，北京东方园林环境股份有限公司于 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 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
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

不适用

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

各项目公司严格落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的要求，项目建设前均取得环境影响报告书和批复文件，并按照批复要求进行建设。

环境保护行政许可情况

公司所属危险废物经营单位，在试运行前取得环境保护部门颁发的《危险废物经营许可证》和《排污许可证》等环境保护行政许可，依法合规开展危险废物经营工作，并按要求完成建设项目竣工环境保护验收。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
宁夏莱德环保能源有限公司	烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	有组织排放	2	锅炉房和废矿物油装置顶部	SO ₂ 250mg/m ³ 、颗粒物20mg/m ³ 、NO _x 150mg/m ³	《石油化工工业污染物排放标准》（GB31571-2015）	0	SO ₂ 2.1t/a、颗粒物0.42t/a、NO _x 11.17t/a	无
宁夏莱德环保能源有限公司	废水	COD、BOD、氨氮、SS、总氮、TDS	排至污水处理厂	1	公司废矿物油装置东北角	COD _{Cr} 300mg/L、BOD ₁₅₀ mg/L、氨氮25mg/L、SS250mg/L、总氮45mg/L、TDS2000mg/L、TP5mg/L	执行吴忠太阳山开发区污水处理厂接纳废水进水水质标准，即《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中C级标准	0	COD0.65t/a、氨氮0.65t/a	无

甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	废水	含放射性核素废水	槽式排放	1	接入市政排水管网（未建成）	暂无产生和排放	总β活度浓度 < 10Bq/L	0	87.6m ³	无
绍兴绿嘉环保科技有限公司	废气	盐酸/硫酸雾	有组织排放	1	DA001 车间屋面	盐酸雾 5.95mg/m ³ 硫酸雾 1.29mg/m ³	盐酸雾 100mg/m ³ 硫酸雾 45mg/m ³	硫酸雾 0.0582t/a, 盐酸雾 0.26t/a	硫酸雾 0.0582t/a, 盐酸雾 0.26t/a	无
绍兴绿嘉环保科技有限公司	废气	盐酸/硫酸雾	有组织排放	1	DA002 危废仓库屋面	盐酸雾 12.2mg/m ³ 硫酸雾 1mg/m ³	盐酸雾 100mg/m ³ 硫酸雾 45mg/m ³	硫酸雾 0.09576t/a, 盐酸雾 1.1664t/a	硫酸雾 0.09576t/a, 盐酸雾 1.1664t/a	无
江西省屹立铜业有限公司	烟气	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、铅	有组织排放	2	阳极炉、竖炉排放口	技改中, 未生产	二氧化硫 150mg/m ³ 氮氧化物 200mg/m ³ 烟尘 30mg/m ³ 、铅 1mg/m ³	0	二氧化硫 108t/a、烟尘 33.38t/a、铅 0.6t/a	无
江西省屹立铜业有限公司	烟气	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、铅	有组织排放	2	侧吹炉排放口	技改中, 未生产	二氧化硫 200mg/m ³ 氮氧化物 200mg/m ³ 烟尘 65mg/m ³ 、铅 2mg/m ³	0	二氧化硫 108t/a、烟尘 33.38t/a、铅 0.6t/a	无
南通九洲环保科技有限公司	废水	COD、氨氮	排入集中污水处理厂	1	废水总排口	COD≤500mg/L; 氨氮 ≤45mg/L	废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）和如皋市富港污水处理厂的协议标准	COD0.193t/a、氨氮 0.008t/a	COD0.193t/a、氨氮 0.008t/a	无
南通九洲环保科技有限公司	烟气	颗粒物、氮氧化物、二	有组织排放	1	焚烧废气排口	颗粒物日均值: 20mg/m ³	《危险废物焚烧污染物控制	颗粒物 0.136t/a、氮氧化物	颗粒物 0.136t/a、氮氧化物	无

		氧化硫				, 小时 均值 30mg/m ³ ; 氮氧 化物: 日均值 250mg/ m ³ ; 小 时均值 300mg/ m ³ ; 二 氧化硫 日均值 80mg/m ³ , 小时 均值 100mg/ m ³	标准》 (GB18 484- 2020)	8.433t/a 、二氧 化硫 2.857t/a	8.433t/a 、二氧 化硫 2.857t/a	
江苏盈 天环保 科技有 限公司	废气	氮氧化 物、二 氧化 硫、颗 粒物	有组织 排放	5	污水车 间、溶 剂车 间、仓 库、焚 烧、配 伍	74.246m g/m ³³ 二氧化 硫 1.056mg /m ³ 颗 粒物 13.264m g/m ³	氮氧化 物日均 值: 20mg/m ³ , 时均 值: 30mg/m ³ 、二氧 化硫日 均值: 100mg/ m ³ 时 均值: 80mg/m ³ 、颗粒 物日均 值: 300mg/ m ³ 时 均值: 250mg/ m ³	氮氧化 物 8.786t/a 、二氧 化硫 0.466t/a 、颗粒 物 0.895t/a	氮氧化 物 110.117t /a、二 氧化硫 48.062t/ a、颗粒 物 15.936t/ a	/
四川锐 恒润滑 油有限 公司	烟气	挥发性 有机物, 氨(氨 气),硫 化氢,二 氧化硫, 氮氧化 物,颗粒 物	有组织 排放	1	废气排 放口	氨(氨 气) 8.7kg/h ; 硫化 氢 0.58kg/h ; 挥发 性有机 物 60mg/N m ³ 、 6.8kg/h	四川省 固定污 染源大 气挥发 性有机 物排放 标准 DB51/ 2377— 2017,恶 臭污染 物排放 标准 GB 14554- 93,大气 污染物 综合排 放标准	二氧化 硫 0.83t/a ; 氮氧 化物 3.88t/a ;	二氧化 硫 9.49t/a ; 氮氧 化物 6.19t/a ;	无

							GB 16297-1996, 锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014			
四川锐恒润滑油有限公司	废水	石油类、五日生化需氧量、氨氮 (NH ₃ -N)、总磷 (以 P 计)、悬浮物、硫化物、化学需氧量	进入城市污水处理厂	1	污水处理站	石油类 20mg/L；五日生化需氧量 300mg/L；悬浮物 400mg/L；硫化物 1.0mg/L；化学需氧量 500mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	COD 6.236.19 t/a；氨氮 0.31t/a	COD 6.236.19 t/a；氨氮 0.31t/a	无
山东希元环保科技股份有限公司	烟气	二氧化硫、氮氧化物	排入环境	2	尾气处理	二氧化硫 50mg/m ³ 、氮氧化物 100mg/m ³	山东省《区域性大气污染物综合排放标准》DDB37/2376-2019	0	二氧化硫 16.2 吨；氮氧化物 36 吨 (环评批复要求)	无
山东希元环保科技股份有限公司	烟气	一氧化碳、硫化氢、氟化氢、二噁英	排入环境	2	尾气处理	一氧化碳 80mg/m ³ 、氯化氢 60mg/m ³ 、氟化氢 5mg/m ³ 、二噁英 0.5 TEQ ng/m ³	《危险废物焚烧污染物控制标准》(GB18484-2001)	0	一氧化碳：25.2 t/a；硫化氢：0.00372 t/a；氟化氢：1.44 t/a；二噁英：0.036 g/a (环评批复要求)	无
山东希元环保科技股份有限公司	废气	颗粒物、可挥发性有机物	排入环境	4	1、2、3 危废库、预处理车间、包装车间	颗粒物 10mg/m ³ 、可挥发性有机物 60mg/m ³	颗粒物；区域性大气污染；物综合排放标准；DB37/2	0	颗粒物 4.22 吨、可挥发性有机物 0.893 吨 (环评批复要求)	无

							376-2019; 可挥发性有机物山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第7部分: 其他行业》(DB/372801.7-2019)			
山东希元环保科技股份有限公司	废水	PH 值、氨氮、总磷、化学需氧量、悬浮物、BOD、总氮、TDS	排至污水处理厂	1	外排水口	PH 值 7.5-8.5mg/L、氨氮 35mg/L、总磷 3mg/L、化学需氧量 400mg/L、悬浮物 150mg/L	废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 和平原县污水处理厂的协议标准	0	PH 值: 7.5-8.5; 氨氮: 0.055 (t/a、总磷: 0.006t/a; 化学需氧量: 0.56 t/a; 悬浮物: 0.11t/a; 总氮: 0.165 t/a; BOD: 0.11 t/a; (环评批复要求)	无

对污染物的处理

公司建设中的项目严格执行环境影响报告书及批复要求的污染防治设施，并与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。污染防治设施和工艺的选用均坚持高标准、严要求的原则。

公司已投产运行的项目，严格落实环境影响评价报告书及批复要求，精心维护污染防治设施，按规范开展自行监测，准确了解污染物排放情况，确保污染物达标排放。同时为了进一步减少污染物的排放，对部分项目的污染防治设施进行提标改造，切实履行减排的社会责任。

突发环境事件应急预案

公司建立了环境风险防控和应急体系，做好环境风险隐患的排查和防控措施，针对可能出现的环境污染事故，通过准备充足的应急物资、应急措施等手段，确保事故状态下污染可控。

定期开展环境风险辨识、制定突发环境事件应急救援预案，组织行业专家评审，到当地环保部门备案。日常定期进行应急演练，熟练掌握应急流程，提高人员应急能力。通过应急演练，总结经验、查找漏洞，定期完善更新预案内容，确保应急预案能够有效控制污染事故，并与当地环保应急相衔接，厂区环境风险处于受控状态。其中：

江苏盈天环保科技有限公司于 2022 年 4 月委托编制了《突发环境事件应急预案》，并于 2022 年 5 月在常州市高新区（新北）生态环境局备案，备案编号：3204112022060H（重大环境风险）。

南通九洲环保科技有限公司于 2023 年 2 月 15 日完成突发环境事件应急预案修订并备案，备案号 320682-2023-004-M。

绍兴绿嘉环保科技有限公司于 2021 年 6 月编制了突发环境事件应急预案，同年 2021 年 7 月 14 日于绍兴市生态环境局越城分局进行了备案，备案号：3306022021052M。

正镶白旗东方园林静脉科技有限公司完成一期填埋场环境应急预案编制，并取得旗环保局备案文件。备案编号：152529202101。

四川锐恒润滑油有限公司突然环境事件应急预案于 2022 年 3 月 14 日完成备案。

宁夏莱德环保能源有限公司突发环境事件应急预案于 2014 年 4 月 14 日首次备案，2021 年 7 月 21 日重新修订备案，备案编号：6403022021015。

江西省屹立铜业有限公司目前处于 10 万吨再生电解铜节能减排技术改造阶段。

甘肃东方瑞龙环境治理有限公司已制订突发环境事件应急预案并向生态环境局备案。

环境自行监测方案

各项目严格落实环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）、《排污许可证》、环境影响评价报告和批复等有关法律法规的要求，公司重点排污单位按照先关管理要求制定企业环境自行监测方案，明确自行监测项目、监测频次和监测点位等内容，明确自行监测实施单位，并按照自行监测方案如期开展监测和信息公开工作。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司主要业务类型属于环境治理与保护领域，其中生态业务包括河道修复、乡村污水处理等水环境综合治理，环保业务主要通过无害化处理、资源化利用等模式提供工业危废综合处置服务，循环经济业务包括废旧家电、废旧金属等回收与深加工。在生态环境治理过程中，伴随相关污染物的排放，公司已制定了严格的规章制度，保证各类污染物持续稳定达标。报告期内，公司按照相关法律法规要求缴纳了相应的环境保护税约 26.60 万元。

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

公司以双碳为抓手，大力发掘生态、环保和循环经济项目中所蕴含的绿色降碳价值，培育公司高质量发展新动能。公司要求全体员工牢固树立绿色发展理念，进一步增强节能降耗意识，大力倡导绿色办公、绿色出行的生活方式，促使公司的生产与经营活动更具环保效益。同时，公司致力于打造“高效率、低能耗、减碳排”的绿色生产模式，不断贯彻绿色生产理念，淘汰落后产能，促进提质增效，从源头削减和预防温室气体的产生，全力以赴助力实现“双碳”目标。

公司及各子公司进一步围绕节能减排降碳，提升企业效益目标。例如江苏盈天的焚烧项目中，注重加强能源管理，科学合理利用水、电等各种资源；重要耗电设施按需运行，根据上班时间及温度变化进行控制，每日下班后及时关闭空调、照明等设施；优化生产辅料使用，减少使用反应会产生 CO₂ 的碳酸盐辅料，控制碳排放等。2022 年，东方园林以举办“方华杯”退役风光设备设计大赛为切入点，加速实现退役风光循环再利用技术落地转化与推广应用，助力绿色发展、为新时代生态文明建设、推动美丽中国建设贡献企业力量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

已取得排污许可证的公司已按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范总则（试行）》（HJ944-2018）等相关标准要求,对自行监测、污染物排放及落实各项环境管理要求等行为形成定期报告，并在排污许可管理平台填报并保存。同时在《全国排污许可证管理信息平台》及时提交排污许可证季度执行报告。

二、社会责任情况

（一）公司的使命与价值观

东方园林致力发展成为一流的城市环境综合管家，心系地球，以卓越的生态产品服务，推动美丽中国建设。东方园林专注于生态修复与环境治理领域，深耕生态治理、环保业务及循环经济三大板块，以生态业务和环保业务助力无废城市和美丽乡村建设，推动循环经济发展，依托景观绿化、河道治理、生态修复、污水处理、固废处理、危废处理、再生资源、园区经济八大业务线，整合规划、设计、工程、运营、资源化再利用等多维度优势，提供领先的全产业链服务。

东方园林将以奋斗精神践行“以人为本、致敬自然、绿水青山就是金山银山”的企业价值观，为新时代生态文明建设贡献企业力量。

（二）社会责任履行情况

1、股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求及《公司章程》的有关规定，形成以股东大会、董事会、监事会相互制约、运作有效的决策与经营体系，及时、准确、真实、完整地履行信息披露义务，确保公司所有股东都能够以平等的机会获得公司信息。

公司高度重视投资者关系管理工作，通过投资者电话、电子邮箱及投资者关系互动平台等多种方式增进与投资者交流，维护公司与投资者长期良好稳定的关系，自觉接受资本市场和公众的监督；同时加强内部信息管理，将对外传递信息中的常见问题与信披口径保持一致，严格落实内幕信息知情人和外部信息使用人登记制度，充分尊重和保护全体股东、尤其是中小股东的合法权益，提高公司的透明度和诚信度。

2、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，倡导平等用工政策，充分尊重和保护员工的各项合法权益。不断完善薪酬分配制度，积极构建合理的收入分配关系，实行多元化的福利关爱举措，为员工提供尊重、平等的工作氛围。

公司为在职全体员工投保北京市总工会发起的职工互助保障计划，其中包括重大疾病、住院津贴、住院医疗、职工意外、女职工特殊疾病互助保障等；联合北京市园林绿化协会为多名员工开展免费体检；为员工发放节日福利、生日福利等；配合上级工会给员工送温暖、开展健康知识普及及线上活动，提升员工的满意度，让员工感受到家的温暖。

3、环境保护和可持续发展

报告期内，公司申报的《裸露坡面生态修复规划设计标准》荣获“第三届中国水土保持学会优秀设计奖”和“2021 年度北京园林绿化协会科技进步奖”两项奖项，表明公司在裸露坡面生态修复规划设计水平已达到国内领先水平；公司参与申报的湖泊内源污染控制与生态修复关键技术与实践应用项目荣获 2022 年度环境保护科学技术奖一等奖；公司凭借《煤矸石山生态环境治理方法》荣获由中国岩石力学与工程学会矿山采动损害与生态修复专委会主办的第一届矿山生态修复学术交流会“矿山生态修复优秀创新技术奖”；在 2022 年北京市园林绿化行业协会科学技术奖一园林工程(施工)奖评选中，公司凭借“淄博高新区九顶山生态恢复工程”荣获的金奖，凭借“四川省南部县满福坝新区水环境综合治理工程”荣获银奖，凭借“温榆河公园朝阳示范区项目园林景观工程(三标段)”荣获银奖；在 2022 年度天津市园林绿化行业协会城市园林绿化优质工程终，公司凭借“东丽区绿色生态屏障区(南片区储备林工程项目(一期)工程)”荣获一等奖；公司参编北京市地方标准——《建筑垃圾再生产品应用技术规程》（DB11/T 1975-2022），并于 2022 年 7 月 1 日正式实施，规范了建筑垃圾再生利用行业的发展，公司作为行业标准的制定者和产业实施的先行者已经走在了行业的前列。

报告期内，公司子公司北京东方利禾景观设计有限公司的“玉溪大河下游黑臭水体治理及海绵工程”荣获 2021 全国人居年度杰出景观设计奖，“阜阳市颍州西湖详细规划及一期景观深化设计”荣获 2021 全国人居年度优秀景观设计奖；公司子公司中山环保凭借“一体化污水处理装置”技术荣获 2022 年“创新中山”科学技术进步奖二等奖；公司子公司四川锐恒 50000 吨/年废矿物油危险废物处置项目成功取得由四川省生态环境厅颁发的《危险废物经营许可证》；

报告期内，公司联合中国物资再生协会风光设备循环利用专委会与清华大学美术学院工业设计系举办了首届和第二届“运达 方华杯”退役风电叶片设计大赛，成功将生态节能、绿色无害、废弃物再造等环保理念与现代化艺术设计相结合，宣传和推广了退役风电叶片循环利用的理念，为退役风电叶片提供了更多可循环利用的参考方案；公司、子公司东方利禾，联合中国科学院地理科学与资源研究所等申报《京津冀城市群生态空间精准识别与生态安全保障关键技术及应用》项目，荣获中国科技产业化促进会科技创新奖一等奖。

为深入宣传习近平生态文明思想，引导广大市民增强环保意识，云浮市生态环境局罗定分局会同子公司中山环保下属罗定市第二生活污水处理有限公司开展了“污水处理设施公众开放日”活动。让市民零距离了解污水处理从进水到达标排放的全过程，践行了环保企业的社会责任，使得市民在了解环保设施的同时增强了环保意识，形成人人参与共建清洁美丽社会的浓厚氛围。

4、党建工作

2022 年是党的二十大召开之年，在朝阳区国资委党委、中关村朝阳园工委的坚强领导下，东方园林党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕公司经营发展中心工作，带领公司各级党组织结合生态环保行业上市公司实际，聚焦董事会确定的发展战略，坚持党的领导，加强党的建设，纵深推进全面从严治党，进一步弘扬伟大建党精神，努力把党建工作独特优势转化为发展优势、创新优势和竞争优势。

为进一步健全基层组织建设，公司积极学习贯彻二十大精神、设立先锋队攻城拔寨、成立首家“两新组织”纪委、大力推动“双培养”计划、与业务相关单位党支部联学共建等；先后发布《党支部换届选举工作规范》、《北京东方园林环境股份有限公司加强党对工会等群团组织领导的管理办法（试行）》等文件，完善制度建设；认真落实公司“八项管理方针”，开展“双培养”工作，努力把关键岗位员工培养成党员，把党员培养成业务骨干，把党员业务骨干输送到重要岗位。

公司党委坚持“两新组织”党委政治核心的定位，以促进公司业务发展目标，认真贯彻公司“八项管理方针”，全面落实“四个对标”要求，统筹推进“七个之战”，取得积极成效。通过加强党的理论知识学习，使广大党员干部提升党性修养，增强党性意识，坚定理想信念，有利的促进生产经营，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，将履行社会责任与公司发展战略相结合，攻坚克难，砥砺奋进，助力早日绘就美丽中国！

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为协助巩固拓展脱贫攻坚成果，公司正逐步推进乡村振兴工作，发挥公司在生态环保领域的优势，积极履行企业责任，彰显企业社会担当。

公司积极开展多个乡村振兴建设项目，其中，天津东丽绿色生态屏障项目、胡张庄乡村振兴示范村项目已成为天津生态与乡村振兴结合标志性工程项目，当地政府有关领导多次前往调研指导工作，天津日报、天津新闻等多家媒体先后进行了报道，并获得天津市东丽区农业农村委员会东丽区绿色生态屏障建设指挥部颁发的荣誉证书；广东省梅州市周溪河综合整治项目（十里梅花长廊），借助城乡结合区位优势，充分挖掘周溪村农业、生态资源，发展农业观光产业，积极探索农村文旅融合发展新模式；安阳市韩陵镇美丽乡村建设项目，通过结合先进技术、设施、优良品种和产业开发，聚焦调整优化农业结构，为农村农业绿色发展和高质量全面推进乡村振兴提供坚实基础。

农村生活污水治理是农村人居环境整治的重要内容，公司始终为推进乡村生活污水处理不断创新、砥砺前行。公司子公司中山环保在北京市平谷区农村治污项目共涉及 5 个乡镇，23 个污水处理厂站，合计处理规模 1212 吨/日；梅州市梅江区农村生活污水处理设施及配套管网项目一期工程，出水指标均已达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 排放标准并实现稳定达标排放；阳城县芦苇河流域三个乡镇范围内的主管网已被晋城市生态环境局列入人居环境改善重点工程项目。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京朝阳国有资本运营管理有限公司（曾用名：北京市朝阳区国有资本经营管理中心）、北京朝汇鑫企业管理有限公司、北京朝投投资管理有限公—北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>（一）保证上市公司独立性的承诺：为确保本次权益变动后上市公司继续保持完善的法人治理结构和独立的经营能力，维护上市公司及其他股东的合法权益，朝汇鑫、盈润汇民及国资公司承诺如下：在本次交易完成后，本承诺人将继续维护上市公司的独立性，保证上市公司人员独立、资产完整、业务独立、财务独立、机构独立。1、人员独立（1）不通过行使提案权、表决权以外的方式影响上市公司人事任免；（2）不通过行使提案权、表决权以外的方式限制上市公司董事、监事、高级管理人员以及其他在上市公司任职的人员履行职责；（3）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员均无在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事外的其他职务；（4）保证不向上市公司高级管理人员支付薪金或者其他报酬；（5）保证不会无偿要求上市公司人员为本承诺人或本承诺人控制的企业提供服务；（6）保证上市公司的劳动、人事、社会保障制度、工资管理等完全独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。2、资产完整（1）保证上市公司的资产与本承诺人及本承诺人控制的其他企业的资产产权上明确界定并划清；（2）保证不会发生干预上市公司资产管理以及占用上市公司资金、资产及其他资源的情况；（3）保证不会与上市公司共用主要机器设备、厂房、专利、非专利技术、原材料采购和产品销售系统等。3、业务独立（1）保证不会与上市公司进行同业竞争；（2）保证不会与上市公司进行显失公平的关联交易；（3）保证不会无偿或者以明显不公平的条件要求上市公司为其提供商品、服务或者其他资产；（4）保证上市公司提供产品</p>	2019年08月05日	长期有效	严格履行中

			<p>服务、业务运营等环节不依赖于本承诺人及本承诺人控制的其他企业；（5）保证上市公司拥有独立于本承诺人的生产经营系统、辅助经营系统和配套设施；（6）保证上市公司拥有独立的原料采购和产品销售系统；保证上市公司拥有独立的生产经营管理体系；（7）保证上市公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，实行经营管理独立核算、独立承担责任与风险。</p> <p>4、财务独立（1）保证上市公司按照相关会计制度的要求，设置独立的财务部门，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，保证不会将上市公司财务核算体系纳入本承诺人管理系统；（2）保证不会与上市公司共用银行账户，保证上市公司独立在银行开户并进行收支结算，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；（3）保证不会将上市公司资金以任何方式存入本承诺人及关联方控制的账户；（4）保证不会占用上市公司资金；（5）保证上市公司的财务人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职；（6）保证不会要求上市公司为本承诺人及本承诺人控制的其他企业违法违规提供担保。</p> <p>5、机构独立（1）保证上市公司按照《公司法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规及其章程的规定，独立建立其法人治理结构及内部经营管理机构，并保证该等机构独立行使各自的职权，保证不会通过行使提案权、表决权以外的方式对公司董事会、监事会和其他机构行使职权进行限制或者施加其他不正当影响；（2）保证上市公司的经营管理机构与本承诺人及本承诺人控制的其他企业的经营机构不存在混同、合署办公的情形；（3）保证不会与上市公司共用机构。</p> <p>朝汇鑫、盈润汇民、国资公司承诺愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。（二）关于避免同业竞争的承诺：本次权益变动后，为避免在未来的业务中与上市公司产生实质性同业竞争，朝汇鑫、盈润汇民、国资公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、在朝汇鑫作为上市公司控股股东期间，本承诺人保证现在和将来均不会采取任何方式直接或间接从事与上市公司及其子公司现在和将来业务范围相同或构成实质竞争的业务。本承诺人亦保证不利用朝汇鑫大股东的地位损害上市公司及其它股东的正当权益；2、如本承诺人或本承诺人控制的其他企业将来从事的业务与上市公司及其子公司现在或将来业务相同或构成实质竞争时，本承诺人或本承诺人控制的其他企业将在符合上市公司商业利益的前提下及时将该等业务资产以公平、公允的市场价格注入上市公司或者在合法、合规的前提下进行业务资产剥离，以消除潜在的同业竞争。如有违反</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>并给上市公司及其子公司造成损失，朝汇鑫、盈润汇民及国资公司将承担相应的法律责任。（三）关于规范关联交易的承诺：本次权益变动后，为规范将来可能产生的关联交易，维护上市公司及中小股东的合法权益，朝汇鑫、盈润汇民、国资公司出具了《关于减少及规范关联交易的承诺函》，承诺如下：</p> <p>1、本承诺人承诺将尽可能地避免和减少与上市公司之间将来可能发生的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易以及其他持续经营所发生的必要的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本承诺人承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照上市公司章程、有关法律法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。2、本承诺人将严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本承诺人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。本承诺人承诺杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本承诺人提供任何形式的担保。3、本承诺人有关规范关联交易的承诺，同样适用于本承诺人控制的其他企业（上市公司及其子公司除外），本承诺人将在合法权限范围内促成其控制的其他企业履行规范与上市公司之间已经存在或可能发生的关联交易的义务。4、如因朝汇鑫、盈润汇民、国资公司未履行本承诺函所作的承诺而给上市公司造成的一切损失和后果，本承诺人承担赔偿责任。</p>			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间(月份)
何巧女、唐凯	其他	2022年3-4月	法院强制执行扣款	4,813.61			4,813.61	0	现金清偿	4,813.61	已偿还, 不适用
合计				4,813.61	0	0	4,813.61	0	--	4,813.61	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.98%							
相关决策程序				按照公司的授权流程审批							
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				<p>2021年8至11月东方园林因魏绍娟、纪献磊案件, 被哈尔滨中院扣划了银行存款3,765.48万元; 2022年3至4月东方园林因上述案件又支出了7,888.15万元, 东方园林因上述案件累计支出11,653.63万元</p> <p>2021年10月东方园林与何巧女签订协议书, 何巧女同意东方园林以应付何巧女及唐凯2019年度股利6,840.02万元, 用于支付给魏绍娟、纪献磊(及其指定的任何人)承担魏绍娟案和纪献磊案而发生的任何本金、利息、律师费、诉讼费、保全费等以及其它诉讼和执行所引发的相关费用, 扣除何巧女、唐凯相关股利后剩余金额4,813.61万元。</p> <p>2023年4月何巧女、唐凯清偿了上述资金占用。</p>							
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明				截至本报告披露日, 何巧女、唐凯已经清偿了上述4,813.61万元资金占用。							
会计师事务所对资金占用的专项审核意见				我们对汇总表所载资料与本所审计东方园林2022年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对, 在所有重大方面没有发现不一致。							

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

1、会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

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 号规定，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（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“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”的规定，进行追溯调整。

解释第 15 号规定，亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号“关于亏损合同的判断”的规定，追溯调整 2022 年 1 月 1 日留存收益，不调整前期比较财务报表数据。

本项会计政策变更对本公司报表无影响。

②企业会计准则解释第 16 号

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”）。解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

本项会计政策变更对本公司报表无影响。

2. 会计估计变更

① 填埋场折旧政策变更及计提退役费用

2021 年 9 月 3 日，财政部、发展改革委、生态环境部联合印发《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》（财资环【2021】92 号），危险废物填埋场需要预提退役费用，预提标准根据填埋场容量确定。

本公司控股子公司南通九洲环保科技有限公司，自 2022 年 1 月 1 日起执行财资环【2021】92 号的规定，按照填埋场总容量预计弃置费用，一次性计入相关资产原值，并按照填埋场的总容量对退役费用采用工作量法摊销。同时对原有资产计提折旧的方法由年限平均法改为工作量法，残值率由 5% 调整为 0%。

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

报告期内，公司合并报表范围新增北京东园京西生态投资有限公司。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	400
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	闫宏江、崔亚兵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

本年度，公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，内部控制审计收费金额 100 万元。

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

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
北京东方园林环境股份有限公司、慕英杰、刘伟杰、程向红、王谭亮、陈莹、何巧女、赵冬	其他	关联交易事项披露不及时、不完整；重大事项披露不及时、不完整；董事会运作不规范等。	中国证监会采取行政监管措施	根据相关法律法规，对公司及相关责任人采取出具警示函的行政监管措施，并记入资本市场诚信档案。	2022年04月27日	公告名称：《关于收到北京证监局警示函的公告》；公告编号：2022-031；公告披露网站：www.cninfo.com.cn
北京东方园林环境股份有限公司、何巧女、唐凯	其他	因内部管理及往来账务处理不规范等原因，形成何巧女、唐凯对公司的非经营性资金占用；会计核算不规范。	中国证监会采取行政监管措施	根据相关法律法规，对公司及相关责任人采取出具警示函的行政监管措施，并记入资本市场诚信档案。	2023年01月03日	公告名称：《关于公司及相关人员收到北京证监局警示函的公告》；公告编号：2023-002；公告披露网站：www.cninfo.com.cn

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
何巧女、唐凯	持股 5% 以上股东及一致行动人	详见第六节 第二节 相关内容	是	4,813.61					4,813.61
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		公司与债权人就借款产生的诉讼纠纷达成了和解，并已执行，支付了 4,813.61 万元，解决了诉讼纠纷，没有对公司生产经营造成重大不利影响。2023 年 4 月何巧女、唐凯清偿了上述资金占用。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	间接控股股东	资金拆借	60,183.52	2,797.7	2,721.95	4.38%	2,797.7	60,259.27
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	间接控股股东	资金拆借		15,687.8		4.56%	687.8	15,687.8
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	间接控股股东	资金拆借		52,988.15	52,988.15	4.44%	88.15	
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	间接控股股东	资金拆借		20,056.73	20,056.73	4.44%	56.73	
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	间接控股股东	资金拆借		55,894.78	30,003.7	4.44%	894.78	25,891.08
北京朝阳国有资本	间接控股股东	资金拆借		103,159.21	101.54	4.44%	3,159.21	103,057.67

运营管理 有限公司								
北京朝阳 国有资本 运营管理 有限公司	间接控股股东	资金拆借		7,700.95	7,700.95	4.44%	0.95	
北京朝阳 国有资本 运营管理 有限公司	间接控股股东	资金拆借		17,694		4.44%	294	17,694
北京朝阳 国有资本 运营管理 有限公司	间接控股股东	资金拆借		25,135.66	25,135.66	4.38%	135.66	
北京市盈 润汇民基 金管理中 心（有限 合伙）	持股 5% 以上 股东	资金拆借	30,045.19	706.63	30,751.82	4.93%	706.63	
北京市盈 润汇民基 金管理中 心（有限 合伙）	持股 5% 以上 股东	资金拆借		28,674.88		4.44%	674.88	28,674.88
北京市盈 润汇民基 金管理中 心（有限 合伙）	持股 5% 以上 股东	资金拆借		13,009.49	13,009.49	4.38%	9.49	
北京朝阳 国有资本 运营管理 有限公司	间接控股股东	定向借款	185,202.77	108,665.72	108,620.17	4.62%	8,665.72	185,248.3 2
关联债务对公司经营成果及 财务状况的影响		关联债务对公司经营成果及财务状况未产生重大影响。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
北京中关村银行股份 有限公司	其他关联方	其他金融业务	19,800	19,800

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

为了进一步支持公司的发展，帮助公司尽快恢复到健康快速的发展态势，公司控股股东北京朝汇鑫企业管理有限公司及其一致行动人（以下合并简称“控股股东”）拟对公司提供增信、委托贷款等流动性支持。预计 2022 年拟发生关联交易的情况如下：

1、股东借款或委托贷款等：以合同期内应付利息总额作为交易金额，股东借款或委托贷款年化利率不高于 5.655%（含）。

2、接受担保：公司及各级子公司接受控股股东为公司融资、发行债券等事项提供担保，以合同期内应支付的担保费总额作为交易金额，年担保费率不高于担保金额的 0.5%（含）。

2022 年度本公司及各级子公司与控股股东之间预计发生的关联交易金额总额不超过（含）35,000 万元。

上述拟发生的交易金额为最高额度，2022 年实际发生的金额为 23,877.80 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于预计公司 2022 年度与控股股东及其一致行动人发生关联交易的额度的公告	2022 年 04 月 27 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南召县东方金源生态建设有限责任公司	2021年08月11日	44,500	2021年08月11日	34,529.49	质押	公司持有的被担保方股权	无	主债务履行期限开始至主债务履行期限届满之日	否	否
济宁蓼河东方生态建设开发有限公司	2021年08月11日	64,525.5	2021年08月23日	64,525.5	质押	以各社会资本方持有的济宁东方生态的股权设定质押	第三方对本次担保提供反担保。	主债务履行期限开始至主债务履行期限届满之日	否	否
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）						99,054.99
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			109,025.5	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						99,054.99
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	2020年11月27日	65,000	2020年12月31日	37,780	连带责任保证	以持有子公司股权、自有的应收政府方款项提供质押担保。	被担保方其他股东为本次借款提供连带责任保证担保。	主合同下被担保债务的履行期限届满之日起三年	否	否
阳西县香山家园污水处理有限公司	2021年04月29日	430	2022年03月22日	330.17	连带责任保证	无	无	主合同项下承租人最后一期债务履行期限届满之日起满三个日历年时	否	否

								止		
阳西县百奥污水处理有限公司	2021年04月29日	570	2022年03月22日	437.66	连带责任保证	无	无	主合同项下承租人最后一期债务履行期限届满之日起满三个日历年后时止	否	否
通辽市东立环境治理有限责任公司	2016年09月30日	15,000	2016年11月17日	10,872.81	连带责任保证	以持有子公司股权、租金收益权提供担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
东方园林生态工程有限公司	2020年04月30日	800	2020年09月30日	800	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
东方园林生态工程有限公司	2020年04月30日	20,000	2021年01月28日	20,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
东方园林生态工程有限公司	2021年04月29日	18,000	2022年01月28日	18,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
东方园林环境建设集团有限公司	2020年04月30日	20,000	2021年01月28日	20,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
东方园林环境建设集团有限公司	2021年04月29日	18,000	2022年01月28日	18,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
南通九洲环保科技有限公司	2017年04月18日	8,000	2017年04月29日	950	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务	是	否

限公司									的履行期届满之日起两年		
南通九洲环保科技有限公司	2018年04月20日	10,800	2018年08月30日	2,300	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否	
南通九洲环保科技有限公司			2018年09月30日	1,840	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否	
南通九洲环保科技有限公司	2021年04月29日	1,000	2021年08月27日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否	
南通九洲环保科技有限公司	2022年04月27日	1,000	2022年09月27日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务人每次使用授信额度而发生的债务履行期限届满之日起三年	否	否	
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	2020年04月30日	10,000	2020年08月06日	7,472.12	连带责任保证	以土地使用权以及土地上的在建建筑和机器设备为本次借款提供抵押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否	
山东希元环保科技股份有限公司	2020年11月27日	15,000	2020年11月27日	13,187.5	连带责任保证	以自有土地为本次借款提供抵押担保。	被担保方其他股东及第三方对本次借款提供连带责任担保,同时为公	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否	

							司提供反担保。			
北京东方园林环境投资有限公司	2020年06月30日	27,000	2020年06月30日	4,700	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
北京东方园林环境投资有限公司	2021年04月29日	2,000	2021年09月29日	2,000	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
东方园林集团环保有限公司	2020年04月30日	30,000	2020年06月30日	18,800	连带责任保证	无	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
东方园林集团环保有限公司	2021年10月27日	20,000	2021年10月27日	20,000	连带责任保证	无	被担保方对公司提供反担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
东方园林集团环保有限公司	2021年04月29日	4,000	2022年02月18日	4,000	连带责任保证	无	被担保方对公司提供反担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
东方园林集团环保有限公司	2022年04月27日	20,000	2022年10月21日	20,000	连带责任保证	无	被担保方对公司提供反担保。	主合同项下每笔融资履行期限届满之日起三年	否	否
江苏盈天环保科技有限公司	2020年04月30日	10,000	2021年10月12日	2,000	连带责任保证	以其名下的机器设备为该笔贷款提供抵押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
江苏盈天环保科技有限公司			2020年11月06日	7,600	连带责任保证	以其名下的机器设备为该笔贷款提	无	主合同下被担保债务的履行期届满	否	否

						供抵押担保。		之日起两年		
江苏盈天环保科技有限公司	2021年04月29日	1,000	2021年12月15日	1,000	连带责任保证	无	被担保方直接控股股东提供连带责任担保。被担保方对公司提供反担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	2018年04月20日	127,000	2019年01月29日	4,640	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2019年02月01日	10,215	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2019年04月24日	10,215	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2019年06月14日	11,145	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2019年11月27日	9,290	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2020年01月13日	3,710	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
滁州东			2020年	2,785		连带责	以自有	无	主合同	否

方明湖文化旅游有限公司			07月16日		任保证	的应收政府方款项提供质押担保。		下被担保债务的履行期届满之日起两年		
滁州东方明湖文化旅游有限公司			2020年12月28日	2,785	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
四川锐恒润滑油有限公司	2020年04月30日	2,000	2021年03月24日	1,850	连带责任保证	以土地使用权以及土地上的在建建筑和机器设备为本次借款提供抵押担保。	被担保方直接控股股东及第三方为本次借款提供连带责任保证担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
临汾市德兴军再生资源利用有限公司	2020年11月14日	1,100	2021年04月30日	570.49	连带责任保证	以应收账款为本次融资提供质押担保。	被担保方对公司提供反担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
湖南瑞华再生资源有限公司	2021年04月29日	1,000	2021年10月28日	1,000	连带责任保证	无	被担保方直接控股股东提供连带责任担保和反担保。	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
北京东园京西生态投资有限公司	2022年08月12日	15,819.04	2022年09月06日	3,080.7	连带责任保证	以自有的应收政府方款项提供质押担保。	被担保方对公司提供反担保。	主合同项下债务履行期届满之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			36,819.04		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					295,356.44
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			464,519.04		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					229,606.44
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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

露日期						有)				
大悟县香山家园污水处理有限公司	2018年04月20日	18,000	2018年12月14日	16,385	连带责任保证	以 PPP 项目特许经营协议下应收账款提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起两年	否	否
罗定市第三生活污水处理有限公司	2018年04月20日	3,000	2018年09月29日	1,395	连带责任保证	以 BOT 项目特许经营权的收益权提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
封开县香山家园污水处理有限公司	2020年04月30日	900	2020年09月27日	660	连带责任保证	以 BOT 项目特许经营权的收益权提供质押担保。	无	主合同下被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						18,440
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			21,900	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						18,440
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)			36,819.04	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						412,851.43
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			595,444.54	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						347,101.43
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				70.76%						
其中:										
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)				120,455.07						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				120,455.07						
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)				<p>由于通辽市东立环境治理有限责任公司未能按约定支付《融资租赁合同》项下第 9 期租金, 后债权人对东方园林提起收益权转让合同纠纷。该案件二审判决生效后, 债权人和东方园林达成和解, 由东方园林受让收益权, 并分期支付债权人款项。</p> <p>德州银行股份有限公司因山东希元未能及时支付利息提起诉讼, 二审判决山东希元偿还本金及利息, 王静和东方园林对上述债务承担连带还款责任。目前担保责任正在协商解决, 相关事项积极推进中。</p>						

采用复合方式担保的具体情况说明

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、上海新世纪资信评估投资服务有限公司通过对公司及其发行的债券主要信用风险要素的分析，决定调整公司主体信用等级为 AA-，评级展望为负面，公司存续期债券“20 东林 G1”债项评级保持 AAA。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 28 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于公司主体信用评级发生变化的公告》。

2、公司持股 5%以上股东何巧女及其一致行动人唐凯以公司股票开展了股票质押业务，由于二人未能履行协议约定的义务而出现了违约行为，质权人启动违约处置流程，向各地方法院申请对其二人持有的公司股票进行司法冻结。截至 2022 年 12 月 31 日，何巧女及唐凯所持有的公司股票已全部司法冻结（轮候冻结）。具体内容详见公司于指定信息披露媒体上披露的《关于持股 5%以上股东部分股权被司法冻结的公告》和《关于持股 5%以上股东部分股权被轮候冻结的公告》。同时，何巧女及唐凯持有的部分股票存在被质权人平仓及司法拍卖的情形，公司分别于 2022 年 4 月 27 日、2022 年 5 月 21 日、2022 年 11 月 12 日、2022 年 11 月 30 日在指定信息披露媒体上披露了《关于持股 5%以上股东及其一致行动人部分股份被司法拍卖的提示性公告》、《关于持股 5%以上股东被动减持计划预披露的公告》，对何巧女女士及其一致行动人的司法拍卖情况和股份被动减持计划进行了披露，被动减持及司法拍卖进展详见指定信息披露媒体上的进展公告。

3、公司于 2022 年 4 月 28 日召开第七届董事会第二十二次会议、第七届监事会第十四次会议审议通过了《关于控股子公司会计估计变更的议案》，根据财政部、发展改革委、生态环境部联合印发的《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》（财资环【2021】92 号），危险废物填埋场需要预提退役费用，预提标准根据填埋场容量确定。公司控股子公司南通九洲环保科技有限公司拟根据文件规定，变更相应会计估计，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日在指定信息披露媒体上披露的《关于控股子公司会计估计变更的公告》。

4、公司于 2023 年 4 月 25 日召开第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议审议通过了《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》。根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》等相关规定，本着谨慎性原则，对公司应收账款、其他应收款、合同资产等计提了减值准备。本次计提各项资产减值准备金额共 326,082.07 万元，将减少公司 2022 年度归属于母公司股东的净利润 310,121.95 万元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日在指定信息披露媒体上披露的《关于 2022 年度计提资产减值准备的公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司及控股子公司累计涉诉情况详见指定信息披露媒体上披露的《关于公司累计诉讼及进展的公告》。

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	123,394,936	4.59%	0	0	0	-43,294,569	-43,294,569	80,100,367	2.98%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	123,394,936	4.59%	0	0	0	-43,294,569	-43,294,569	80,100,367	2.98%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	123,394,936	4.59%	0	0	0	-43,294,569	-43,294,569	80,100,367	2.98%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,562,067,068	95.41%	0	0	0	43,294,569	43,294,569	2,605,361,637	97.02%
1、人民币普通股	2,562,067,068	95.41%	0	0	0	43,294,569	43,294,569	2,605,361,637	97.02%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	2,685,462,004	100.00%	0	0	0	0	0	2,685,462,004	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
唐凯	115,434,110	0	78,907,579	36,526,531	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
赵冬	5,461,411	0	75,000	5,386,411	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
何巧玲	1,566,743	0	337,500	1,229,243	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
谢小忠	375,047	0	93,762	281,285	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
刘伟杰	307,500	0	76,875	230,625	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
贾莹	153,703	0	0	153,703	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
冯君	37,547	0	0	37,547	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
陈涛	37,500	0	0	37,500	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
蒋健明	21,375	0	0	21,375	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
合计	123,394,936	0	79,490,716	43,904,220	--	--

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

报告期末普通股东总数	88,021	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	89,197	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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
何巧女	境内自然人	17.91%	480,929,076	-298,612,809	0	480,929,076	质押冻结	468,902,630 480,929,076
北京朝汇鑫企业管理有限公司	国有法人	5.00%	134,273,101	0	0	134,273,101		
北京朝投发投资管理有限公司—北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	其他	5.00%	134,273,101	0	0	134,273,101		
唐凯	境内自然人	3.15%	84,542,041	-145,457,943	72,139,541	12,402,500	质押冻结	84,462,041 84,542,041
张宇	境内自然人	1.78%	47,740,000	47,740,000	0	47,740,000		
汪文政	境内自然人	1.57%	42,119,058	-15,103,100	0	42,119,058		
云南国际信托有限公司—云南信托—招信智赢 12 号集合资金信托计划	其他	1.53%	41,147,634	0	0	41,147,634		
赵宝宏	境内自然人	1.53%	41,000,000	3,849,800	0	41,000,000		
上海利位投资管理有限公司—利位合信 6 号私募证券投资基金	其他	1.49%	40,000,000	40,000,000	0	40,000,000		

上海利位投资管理有限公司—利位合信 19 号私募证券投资基金	其他	1.42%	38,000,000	38,000,000	0	38,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京朝汇鑫企业管理有限公司与北京朝投发投资管理有限公司—北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）为同一实际控制人控制下的一致行动人，何巧女、唐凯为一致行动人，上海利位投资管理有限公司—利位合信 6 号私募证券投资基金与上海利位投资管理有限公司—利位合信 19 号私募证券投资基金为同一实际控制人控制下的一致行动人。未知公司其他前 10 名股东相互之间是否存在关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司持股 5% 以上股东何巧女、唐凯夫妇向北京朝阳国有资本运营管理有限公司全资子公司北京朝汇鑫企业管理有限公司（以下简称“朝汇鑫”）转让公司控股权，双方于 2019 年 8 月 2 日签署《股份转让协议》和《表决权委托协议》。何巧女、唐凯夫妇向朝汇鑫协议转让东方园林 134,273,101 股股份（占公司总股本 5%），并将 451,157,617 股公司股份（占公司总股本 16.8%）对应的表决权无条件、不可撤销地委托给朝汇鑫。本次权益变动后，朝汇鑫成为公司控股股东，北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会成为公司实际控制人。2019 年 10 月 8 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，何巧女士协议转让给朝汇鑫的无限售流通股 134,273,101 股股份已于 2019 年 9 月 30 日完成了过户登记手续。公司控股股东、实际控制人变更完成。具体内容详见公司于 2019 年 8 月 6 日、2019 年 10 月 9 日在指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于实际控制人签署<股权转让协议>、<表决权委托协议>暨公司实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2019-085）、《关于实际控制人协议转让公司股份完成过户登记暨公司控股股东、实际控制人变更完成的公告》（公告编号：2019-108）。							
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					
何巧女	480,929,076	人民币普通股	480,929,076					
北京朝汇鑫企业管理有限公司	134,273,101	人民币普通股	134,273,101					
北京朝投发投资管理有限公司—北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	134,273,101	人民币普通股	134,273,101					
张宇	47,740,000	人民币普通股	47,740,000					
汪文政	42,119,058	人民币普通股	42,119,058					
云南国际信托有限公司—云南信托—招信智赢 12 号集合资金信托计划	41,147,634	人民币普通股	41,147,634					
赵宝宏	41,000,000	人民币普通股	41,000,000					

上海利位投资管理有 限公司—利位合信 6 号私募证券投资基金	40,000,000	人民 币普 通股	40,000,000
上海利位投资管理有 限公司—利位合信 19 号私募证券投资基金	38,000,000	人民 币普 通股	38,000,000
翟晓波	34,000,000	人民 币普 通股	34,000,000
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	北京朝汇鑫企业管理有限公司与北京朝投发投资管理有限公司—北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）为同一实际控制人控制下的一致行动人，上海利位投资管理有限公司—利位合信 6 号私募证券投资基金和上海利位投资管理有限公司—利位合信 19 号私募证券投资基金为同一实际控制人控制下的一致行动人。未知公司其他前 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 名股东之间是否存在关联关系。		
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）	汪文政、赵宝宏、上海利位投资管理有限公司—利位合信 6 号私募证券投资基金和上海利位投资管理有限公司—利位合信 19 号私募证券投资基金通过融资融券账户持有本公司股票。		

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
北京朝汇鑫企业管理有限公司	王岩	2019年07月23日	91110105MA01LKNU9A	企业管理；企业管理咨询。
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	无			

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
北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会	黄宏春	2004年06月16日	11110105765517888L	履行国有资产出资人职责。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上	报告期末，北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会控制北京京客隆商业集团股份有限公司。			

市公司的股权情况

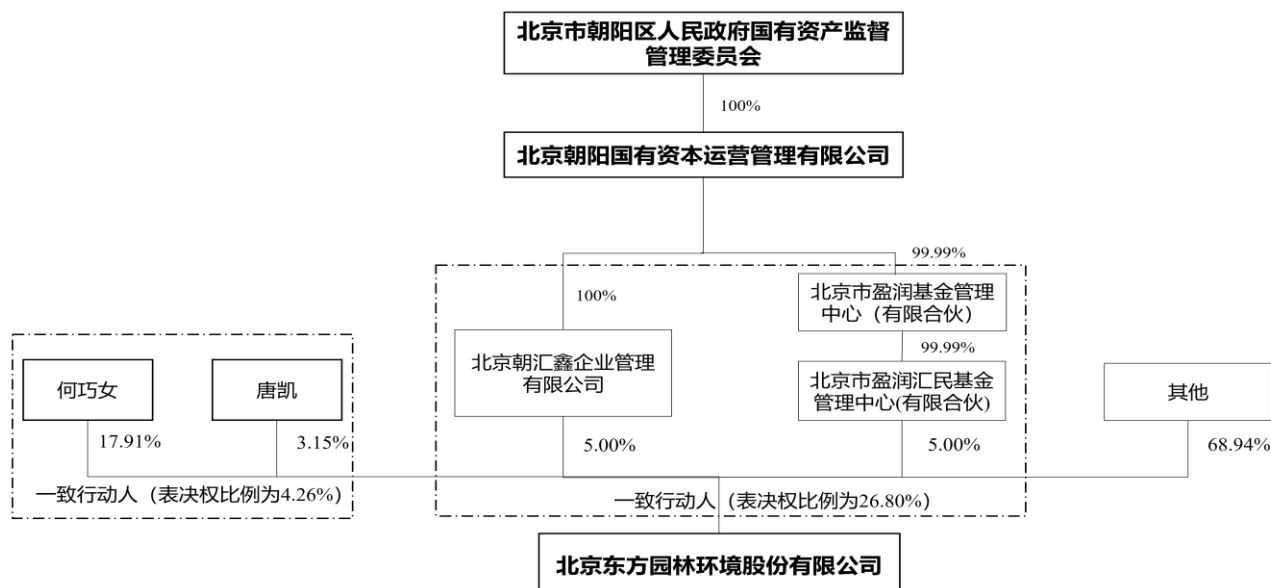
实际控制人报告期内变更

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

截至2022年12月31日公司股权结构图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

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
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）	20 东林 G1	149263.SZ	2020 年 12 月 23 日	2020 年 12 月 23 日	2025 年 12 月 23 日	1,000,000,000.00	5.20%	本期债券的利息自首个起息日起每年支付一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	投资者范围已于 2021 年 4 月 30 日调整为专业投资者中的机构投资者								
适用的交易机制	集合竞价和综合协议交易								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

1、投资者回售选择权：发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 3 个计息年度付息日将持有的本期债券全部或部分回售给发行人。发行人将按照深交所和证券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。

2、发行人调整票面利率选择权：发行人有权决定在本期债券存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率；公司调整票面利率选择权是指发行人既可上调票面利率，也可下调票面利率。发行人将于第 3 个计息年度付息日前的第 20

个交易日，在深交所网站或以深交所认可的其他方式发布关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使本期债券票面利率调整选择权，则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

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
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	首创证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号北投投资大厦 A 座	—	安璐璐	010-81152586
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	徐士宝、谢俊	梁春	010-58350190
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	北京卓纬律师事务所	北京市东城区东长安街 1 号东方广场 E2 座 2107	—	徐梦蕾	010-85870068
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F	—	高珊	021-63504375

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

根据公司整体审计工作的需要，经综合考虑，公司改聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度、2022 年度审计机构。本次会计师事务所变更，未对公司的生产经营、偿债能力和发行的公司债券的还本付息产生不利影响。

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
北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00	正常	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

根据新世纪评估于 2022 年 6 月 24 日出具的《北京东方园林环境股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券（第一期）跟踪评级报告》，公司主体信用等级为 AA-，评级展望为负面。公司存续期债券“20 东林 G1”债项评级保持 AAA。

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

担保情况：20 东林 G1 债券采用保证担保方式增信，由北京朝阳国有资本运营管理有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任担保。报告期内担保情况无变化。

偿债计划：公司已于 2022 年 12 月 23 日偿还 20 东林 G1 2022 年度债券利息。

报告期内公司制定了“20 东林 G1”的《债券持有人会议规则》；聘请首创证券股份有限公司作为“20 东林 G1”受托管理人；设立专门的偿付工作小组；设立募集资金专项账户和偿债资金专项账户；严格执行信息披露。报告期内公司未发生担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施发生变化的情况。

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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于上市公司股东的净利润	净利润亏损 58.17 亿元，占 2021 年末经审计净资产的 54.26% 。	报告期内，受外部环境影响，生态建设新业务拓展、存量项目施工进度等方面受到一定影响，同时工业废弃物循环再生业务受相关政策影响，业务规模收缩，因此营业收入下降；此外，报告期内应收账款坏账损失、合	2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神 and 中央经济工作会议部署，坚持稳字当头、稳中求进的一年，也是公司新一届领导班子推进公司转型升级、高质量发展的关键的一年。公司将紧扣市场新形势，紧抓市场新机

		同资产减值准备、商誉减值等金额较大，对利润造成影响。	遇，进一步提升公司专业化运营能力和市场拓展能力，不断探索新型产业增强企业核心竞争力，进一步聚焦主业，实现公司持续稳健发展。报告期亏损不会影响公司正常经营和偿还到期债务。
--	--	----------------------------	--

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

债务类型	债务本金 (万元)	债务利息 (万元)	逾期金额 (万元)	逾期原因	处置进展
融资租赁（长江某合金融资租赁有限公司）	8,931.32	1,941.49	10,872.81	借款主体是公司控股子公司通辽市东立环境治理有限责任公司（以下简称“通辽东立”），公司和上海立源生态工程有限公司就该笔融资分别签署了《租金收益权转让合同》和《股权质押合同》等文件。由于通辽东立未能按约定支付合同项下租金，导致该笔融资逾期。	截至本报告披露日，本笔债务逾期已解决
借款（苗某恒）	1,309.66	119.4	1,429.06	该笔借款与经营相关，在核实过程中发生诉讼，通过诉讼结案解决。	执行中，已部分还款
借款（苏州某大园林绿化有限公司）	895.17	235.13	1,130.3	该笔借款双方存在争议，在核实过程中发生诉讼，通过诉讼结案解决。	二审中
借款（吴某元）	13,999.65	2,228.69	16,228.34	出借人与公司存在与经营相关的纠纷，在核实过程中发生诉讼，通过诉讼解决。	一审中
借款（德某银行股份有限公司平原支行）	13,187.5	545.66	13,733.16	借款主体是公司控股子公司山东希元环保科技股份有限公司（以下简称“山东希元”），公司、山东希元法定代表人和山东希元就该笔融资分别签署了《保证合同》、《自然人保证合同》、《抵押合同》等文件。由于山东希元未能及时支付利息，德州银行决定提前收回贷款。	判决已生效，各方当事人正在协商解决担保责任

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	0.77	1.18	-34.75%
资产负债率	85.15%	73.15%	12.00%
速动比率	0.33	0.43	-23.26%

	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	-573,034.63	-116,132.07	-393.43%
EBITDA 全部债务比	-32.87%	-1.97%	-30.90%
利息保障倍数	-4.65	-0.51	-811.76%
现金利息保障倍数	0.67	1.91	-64.92%
EBITDA 利息保障倍数	-4.49	-0.32	-1303.13%
贷款偿还率	95.74%	99.47%	-3.73%
利息偿付率	96.68%	99.41%	-2.73%

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 25 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中兴华审字（2023）第 013915 号
注册会计师姓名	闫宏江、崔亚兵

审计报告正文

审计报告

中兴华审字（2023）第 013915 号

北京东方园林环境股份有限公司全体股东：

- 一、审计意见

我们审计了北京东方园林环境股份有限公司（以下简称“东方园林”）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相关财务报表附注。

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，公允反映了东方园林 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的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，我们独立于东方园林，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）工程业务收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、36“收入”所述，东方园林工程业务主要属于在某一时段内履行的履约义务，在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入。东方园林管理层（以下简称“管理层”）于合同开始时根据工程承包合同，对合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，这涉及管理层运用重大会计估计和判断。由于工程收入对财务报表整体具有重要性，因此我们将其认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于工程业务收入确认执行的审计程序包括：

- （1）了解评估管理层对工程收入与成本入账相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）获取工程合同台账,选取样本,复核管理层在识别合同、识别单项履约义务和确定交易价格等方面的判断是否准确，重新计算工程承包合同台账中的建造合同完工百分比，获取甲方确认的完工进度进行对比，以验证其准确性；
- （3）选取工程承包合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；
- （4）选取样本对本年度发生的合同履约成本进行测试；
- （5）选取合同样本，对工程形象进度进行现场查看。

（二）应收账款和合同资产减值

1、事项描述

如财务报表附注七、4“应收账款”及附注七、9“合同资产”所述，2022 年 12 月 31 日，东方园林合并报表中应收账款账面原值为 1,207,996.75 万元，坏账准备为 430,456.91 万元，合同资产原值为 1,299,779.27 万元，减值为 78,766.24 万元。

管理层以预期信用损失为基础，对应收账款和合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款和合同资产减值认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收账款和合同资产减值执行的审计程序包括：

- （1）测试管理层对于应收账款和合同资产日常管理及其期末减值测试相关的内部控制；
- （2）复核管理层对应收账款和合同资产进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- （3）对于单独计提信用损失的应收账款和合同资产选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
- （4）对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款和合同资产，结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；
- （5）选取样本检查应收账款期后回款及合同资产期后结算情况。

（三）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注七、20“商誉”所述，2022 年 12 月 31 日，东方园林合并报表中商誉账面原值为 222,850.83 万元，减值准备为 143,534.65 万元，由于在确定商誉是否应计提减值时涉及重大的管理层判断和估计，特别在预测未来现金流量方面包括对预测收入、长期平均增长率和利润率以及确定恰当的折现率所作的假设，这些假设具有固有不确定性且可能受到管理层偏向的影响。因此，我们将合并财务报表中商誉减值认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于商誉减值测试事项执行的审计程序包括：

- （1）了解和评价管理层对商誉减值测试相关的内部控制设计和运行的有效性；
- （2）分析管理层对公司商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，测试管理层减值测试所依据的基础数据以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作，分析检查管理层采用的假设的恰当性、检查相关的假设和方法的合理性；

(3) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 复核评价管理层预测时所使用的关键参数：将预测期收入增长率与历史的收入增长率进行对比分析；将预测的毛利率与历史毛利率进行比较，且考虑了市场趋势；分析了管理层所采用的折现率；

(5) 评价管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；尤其是管理层编制的现金流量预测采用预计未来现金流量折现的模型计算各相关资产及资产组的预计未来现金流量现值的适当性；

(6) 验证商誉减值测试模型的计算准确性。

• 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括东方园林 2022 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，管理层负责评估东方园林的持续经营能力，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东方园林、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方园林的财务报告过程。

• 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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对东方园林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东方园林不能持续经营。

（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）就东方园林中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

我们还就已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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 闫宏江

（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师： 崔亚兵

二〇二三年四月二十五日

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：北京东方园林环境股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

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	727,206,209.21	1,341,922,091.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		16,200,000.00
衍生金融资产		
应收票据	74,028,271.53	63,279,001.55
应收账款	7,775,398,433.24	6,987,490,788.40
应收款项融资	4,153,965.91	12,591,648.23
预付款项	83,008,146.25	165,082,600.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	660,427,584.15	621,230,259.64
其中：应收利息		
应收股利	153,722.49	1,400,000.00
买入返售金融资产		
存货	425,900,023.36	464,702,866.25
合同资产	12,210,130,325.94	16,035,239,685.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	457,632,218.14	520,690,526.46
流动资产合计	22,417,885,177.73	26,228,429,467.56
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		
长期股权投资	214,687,207.44	210,031,468.99
其他权益工具投资	568,088,711.29	563,588,711.29
其他非流动金融资产	7,883,407,645.04	8,616,821,340.70
投资性房地产	6,736,859.80	6,951,537.22
固定资产	1,256,758,501.35	1,277,661,022.69
在建工程	580,157,660.53	726,092,838.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,478,367.00	48,845,050.76
无形资产	729,019,292.66	770,972,955.26
开发支出	2,229,379.12	
商誉	793,161,792.74	1,788,777,458.61
长期待摊费用	25,649,899.61	25,403,760.71
递延所得税资产	269,884,080.61	696,012,835.62
其他非流动资产	5,979,405,130.54	4,252,260,810.66
非流动资产合计	18,354,664,527.73	18,983,419,791.49
资产总计	40,772,549,705.46	45,211,849,259.05
流动负债：		
短期借款	2,085,704,675.63	3,990,522,854.23
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	37,195,360.98	107,567,988.98
应付账款	11,934,695,935.33	12,841,004,445.67
预收款项		
合同负债	834,203,690.61	740,758,820.42
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	162,104,003.35	100,598,333.97
应交税费	191,106,060.87	294,644,268.64
其他应付款	6,210,839,583.24	2,304,144,048.04
其中：应付利息		
应付股利	42,408,816.00	42,408,816.00
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	6,567,909,394.17	741,647,170.83
其他流动负债	1,183,902,714.15	1,082,701,866.62
流动负债合计	29,207,661,418.33	22,203,589,797.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,353,867,722.84	9,738,886,787.38
应付债券	997,782,707.94	997,111,758.98
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	49,365,481.63	53,432,742.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	52,347,804.41	
递延收益	34,396,908.79	26,969,094.41
递延所得税负债	22,603,176.40	51,255,964.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,510,363,802.01	10,867,656,347.47
负债合计	34,718,025,220.34	33,071,246,144.87
所有者权益：		
股本	2,685,462,004.00	2,685,462,004.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,653,254,901.93	1,653,254,901.93
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	703,269.95	12,345.03
盈余公积	753,800,162.58	753,800,162.58
一般风险准备		
未分配利润	-188,078,168.13	5,628,969,456.64
归属于母公司所有者权益合计	4,905,142,170.33	10,721,498,870.18
少数股东权益	1,149,382,314.79	1,419,104,244.00
所有者权益合计	6,054,524,485.12	12,140,603,114.18
负债和所有者权益总计	40,772,549,705.46	45,211,849,259.05

法定代表人：贾莹 主管会计工作负责人：李在渊 会计机构负责人：赵小亮

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	293,371,681.24	569,874,380.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	52,066,500.00	35,665,000.00
应收账款	6,811,217,501.07	5,255,035,399.01
应收款项融资		10,655,329.53

预付款项	1,664,362.78	2,303,187.51
其他应收款	3,039,984,150.35	3,055,039,892.74
其中：应收利息		
应收股利	170,153,722.49	421,400,000.00
存货		2,073,222.23
合同资产	9,559,528,279.39	13,219,603,997.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	88,957,251.05	117,105,558.72
流动资产合计	19,846,789,725.88	22,267,355,967.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,936,412,165.92	5,548,354,256.48
其他权益工具投资	411,285,714.29	411,285,714.29
其他非流动金融资产	7,595,678,578.68	8,328,956,274.34
投资性房地产	6,736,859.80	6,951,537.22
固定资产	418,181,889.78	431,869,887.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,362,565.95	9,873,172.90
开发支出	2,229,379.12	
商誉		
长期待摊费用	2,494,740.12	3,391,987.80
递延所得税资产	224,603,857.69	499,192,137.98
其他非流动资产	75,419,010.68	70,696,654.98
非流动资产合计	14,679,404,762.03	15,310,571,623.57
资产总计	34,526,194,487.91	37,577,927,591.16
流动负债：		
短期借款	1,436,980,840.27	3,230,281,226.01
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,850,360.98	155,710,630.98
应付账款	9,169,859,180.43	9,723,774,390.73
预收款项		
合同负债	477,798,323.72	457,378,007.87
应付职工薪酬	77,757,606.12	56,237,604.66
应交税费	18,843,236.71	23,962,373.15
其他应付款	7,303,807,645.23	3,326,914,448.81

其中：应付利息		
应付股利	42,408,816.00	42,408,816.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,190,603,909.68	290,349,841.94
其他流动负债	816,472,341.31	735,672,949.22
流动负债合计	25,525,973,444.45	18,000,281,473.37
非流动负债：		
长期借款	1,814,000,000.01	8,271,682,737.16
应付债券	997,782,707.94	997,111,758.98
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	300,000.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,812,082,707.95	9,268,794,496.14
负债合计	28,338,056,152.40	27,269,075,969.51
所有者权益：		
股本	2,685,462,004.00	2,685,462,004.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,780,279,738.65	1,780,279,738.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	753,800,162.58	753,800,162.58
未分配利润	968,596,430.28	5,089,309,716.42
所有者权益合计	6,188,138,335.51	10,308,851,621.65
负债和所有者权益总计	34,526,194,487.91	37,577,927,591.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	3,408,578,497.33	10,486,627,571.98
其中：营业收入	3,408,578,497.33	10,486,627,571.98
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,963,283,073.10	11,285,506,099.81
其中：营业成本	4,249,333,620.76	9,510,506,374.00
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	47,195,404.92	118,729,416.93
销售费用	53,456,822.39	33,795,571.59
管理费用	550,345,349.37	601,752,070.27
研发费用	111,010,770.79	170,069,655.45
财务费用	951,941,104.87	850,653,011.57
其中：利息费用	886,797,463.51	820,455,366.75
利息收入	12,054,813.27	16,128,286.67
加：其他收益	239,799,865.22	476,179,839.61
投资收益（损失以“-”号填列）	14,256,990.13	-1,168,242.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,255,738.45	-1,902,623.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-7,527,853.51
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）	-1,613,680,000.93	-713,242,174.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,647,140,736.96	-258,643,992.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,087,458.92	5,831,137.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-5,559,380,999.39	-1,289,921,959.84
加：营业外收入	3,796,049.00	6,182,148.60
减：营业外支出	111,107,356.78	21,463,562.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-5,666,692,307.17	-1,305,203,374.13
减：所得税费用	408,794,992.71	-135,395,200.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,075,487,299.88	-1,169,808,173.35
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,075,487,299.88	-1,169,808,173.35
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	-5,817,047,624.77	-1,158,373,779.68
2.少数股东损益	-258,439,675.11	-11,434,393.67
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	-6,075,487,299.88	-1,169,808,173.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	-5,817,047,624.77	-1,158,373,779.68
归属于少数股东的综合收益总额	-258,439,675.11	-11,434,393.67
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.17	-0.43
（二）稀释每股收益	-2.17	-0.43

法定代表人：贾莹 主管会计工作负责人：李在渊 会计机构负责人：赵小亮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	-3,533,144.30	2,117,768,940.72
减：营业成本	650,456,892.91	1,514,360,553.42
税金及附加	6,562,472.42	7,522,708.53
销售费用		
管理费用	196,170,555.16	288,647,120.70
研发费用	58,299,819.21	75,789,052.55
财务费用	806,682,979.19	749,403,199.41
其中：利息费用	759,216,697.79	746,128,114.77
利息收入	20,367,564.87	35,042,329.53
加：其他收益	2,375,414.00	4,530,833.88
投资收益（损失以“—”号填列）	11,091,729.37	-2,048,198.45
其中：对联营企业和合营企	4,188,006.88	-1,902,623.72

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-7,527,853.51
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）	-1,393,735,094.18	-349,207,646.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-743,861,478.99	-165,750,968.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	53,181.88	1,464,948.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,845,782,111.11	-1,028,964,724.95
加：营业外收入	7,051.69	46,534.21
减：营业外支出	346,529.18	2,234,185.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,846,121,588.60	-1,031,152,376.09
减：所得税费用	274,591,697.54	-142,018,827.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,120,713,286.14	-889,133,548.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-4,120,713,286.14	-889,133,548.45
（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	-4,120,713,286.14	-889,133,548.45
七、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.53	-0.33
（二）稀释每股收益	-1.53	-0.33

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	5,248,794,724.18	11,924,807,172.73
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	64,545,232.49	3,793,374.39
收到其他与经营活动有关的现金	550,936,099.76	794,973,715.30
经营活动现金流入小计	5,864,276,056.43	12,723,574,262.42
购买商品、接受劳务支付的现金	4,623,512,050.29	9,688,153,162.77
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	579,129,313.93	655,505,076.03
支付的各项税费	651,025,572.32	1,055,044,535.39
支付其他与经营活动有关的现金	282,512,290.35	570,327,662.40
经营活动现金流出小计	6,136,179,226.89	11,969,030,436.59
经营活动产生的现金流量净额	-271,903,170.46	754,543,825.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	64,890,040.00	63,183,213.09
取得投资收益收到的现金	8,010,099.82	8,577,243.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,596,018.24	62,669,570.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,963,103.79	19,440,776.07
收到其他与投资活动有关的现金	16,202,433.17	57,132,280.15
投资活动现金流入小计	119,661,695.02	211,003,082.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	377,042,145.35	871,361,215.17
投资支付的现金	9,670,000.00	410,246,881.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	9,000,000.00	58,084,085.60
支付其他与投资活动有关的现金	5,604,793.69	3,897,156.85
投资活动现金流出小计	401,316,939.04	1,343,589,338.62
投资活动产生的现金流量净额	-281,655,244.02	-1,132,586,255.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,535,714.00	30,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,535,714.00	30,800,000.00
取得借款收到的现金	3,412,607,002.31	7,251,141,138.57
收到其他与筹资活动有关的现金	3,359,345,190.29	986,880,471.84
筹资活动现金流入小计	6,775,487,906.60	8,268,821,610.41

偿还债务支付的现金	4,976,166,387.72	6,933,205,133.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	724,375,830.14	920,212,314.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		27,415,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,016,352,003.95	289,503,750.09
筹资活动现金流出小计	6,716,894,221.81	8,142,921,197.35
筹资活动产生的现金流量净额	58,593,684.79	125,900,413.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.07	-0.02
五、现金及现金等价物净增加额	-494,964,729.62	-252,142,016.92
加：期初现金及现金等价物余额	912,518,269.52	1,164,660,286.44
六、期末现金及现金等价物余额	417,553,539.90	912,518,269.52

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	818,697,970.12	2,356,157,203.91
收到的税费返还	441,771.13	
收到其他与经营活动有关的现金	1,938,255,207.45	1,638,948,987.83
经营活动现金流入小计	2,757,394,948.70	3,995,106,191.74
购买商品、接受劳务支付的现金	819,923,014.48	1,320,023,978.66
支付给职工以及为职工支付的现金	104,368,126.46	316,238,436.14
支付的各项税费	8,432,803.36	22,887,674.88
支付其他与经营活动有关的现金	1,247,669,378.31	2,631,989,641.03
经营活动现金流出小计	2,180,393,322.61	4,291,139,730.71
经营活动产生的现金流量净额	577,001,626.09	-296,033,538.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	64,400,000.00	63,183,213.09
取得投资收益收到的现金	6,750,000.00	7,349,873.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	234,615.78	2,369,859.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	71,384,615.78	72,902,945.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	308,641.00	934,606.00
投资支付的现金	8,770,000.00	498,446,136.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	9,078,641.00	499,380,742.00
投资活动产生的现金流量净额	62,305,974.78	-426,477,796.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,835,000,000.00	5,575,133,900.04
收到其他与筹资活动有关的现金	2,293,088,746.83	1,037,497,363.18
筹资活动现金流入小计	4,128,088,746.83	6,612,631,263.22
偿还债务支付的现金	4,027,120,784.55	5,350,628,786.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	480,385,321.60	645,258,389.92
支付其他与筹资活动有关的现金	376,306,958.77	217,506,545.06
筹资活动现金流出小计	4,883,813,064.92	6,213,393,721.27
筹资活动产生的现金流量净额	-755,724,318.09	399,237,541.95
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	-116,416,717.22	-323,273,793.30
加：期初现金及现金等价物余额	165,615,975.52	488,889,768.82
六、期末现金及现金等价物余额	49,199,258.30	165,615,975.52

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	2,685,462,004.00				1,653,254,901.93			12,345.03	753,800,162.58		5,628,969,456.64		10,721,498,870.18	1,419,104,244.00	12,140,603,114.18
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初	2,685,462,004.00				1,653,254,901.93			12,345.03	753,800,162.58		5,628,969,456.64		10,721,498,870.18	1,419,104,244.00	12,140,603,114.18

余额																
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)							690,924.92				- 5,817,047,624. 77		- 5,816,356,699.8 5		- 269,721,929.21	- 6,086,078,629.0 6
(一) 综合 收益 总额											- 5,817,047,624. 77		- 5,817,047,624.7 7		- 258,439,675.11	- 6,075,487,299.8 8
(二) 所有 者投 入和 减少 资本															-11,573,630.06	-11,573,630.06
1. 所 有者 投入 的普 通股															3,535,714.00	3,535,714.00
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本																
3. 股 份支																

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							690,924.92					690,924.92	291,375.96	982,300.88
1. 本期提取							3,084,203.24					3,084,203.24	1,848,299.80	4,932,503.04
2. 本期使用							2,393,278.32					-2,393,278.32	-1,556,923.84	-3,950,202.16
(六) 其他														
四、本期末余额	2,685,462,004.00				1,653,254,901.93		703,269.95	753,800,162.58		-188,078,168.13		4,905,142,170.33	1,149,382,314.79	6,054,524,485.12

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	2,685,462,004.00				1,660,539,293.72			4,205,784.03	753,800,162.58		6,787,343,236.32		11,891,350,480.65	1,366,404,323.47	13,257,754,804.12
加：会计政															

策变更														
期差错更正														
一控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	2,685,462,004.00			1,660,539,293.72			4,205,784.03	753,800,162.58		6,787,343,236.32		11,891,350,480.65	1,366,404,323.47	13,257,754,804.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-7,284,391.79			4,193,439.00	-		1,158,373,779.68		1,169,851,610.47	52,699,920.53	1,117,151,689.94
（一）综合收益总额								-		1,158,373,779.68		1,158,373,779.68	-11,434,393.67	1,169,808,173.35
（二）所有者投入和减				-7,284,391.79								-7,284,391.79	92,940,844.29	85,656,452.50

少资本															
1. 所有者投入的普通股														104,061,142.94	104,061,142.94
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					-7,284,391.79								-7,284,391.79	-11,120,298.65	-18,404,690.44
(三) 利润分配														-27,415,300.00	-27,415,300.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

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							- 4,193,439.00					-4,193,439.00	-1,391,230.09	-5,584,669.09
1. 本期提取							1,019,877.03					1,019,877.03	883,802.05	1,903,679.08
2. 本期使用							- 5,213,316.03					-5,213,316.03	-2,275,032.14	-7,488,348.17
(六) 其他														
四、本期末余额	2,685,462,004.00				1,653,254,901.93		12,345.03	753,800,162.58	5,628,969,456.64		10,721,498,870.18	1,419,104,244.00	12,140,603,114.18	

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	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	5,089,309,716.42		10,308,851,621.65
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	5,089,309,716.42		10,308,851,621.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-	4,120,713,286.14	-4,120,713,286.14
（一）综合收益总额										-	4,120,713,286.14	-4,120,713,286.14
（二）所有者												

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）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	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	968,596,430.28		6,188,138,335.51

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	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	5,978,443,264.87		11,197,985,170.10
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	5,978,443,264.87		11,197,985,170.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-889,133,548.45		-889,133,548.45
（一）综合收益总额										-889,133,548.45		-889,133,548.45
（二）所有者投入和减少资												

本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）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	2,685,462,004.00				1,780,279,738.65				753,800,162.58	5,089,309,716.42		10,308,851,621.65

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

北京东方园林环境股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京东方园林有限公司,2001年9月12日,公司由有限公司变更为股份有限公司并更名为北京东方园林股份有限公司,2015年1月公司由北京东方园林股份有限公司更名为北京东方园林生态股份有限公司,2016年10月12日由北京东方园林生态股份有限公司更名为北京东方园林环境股份有限公司。公司于2009年11月27日在深圳证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为91110000102116928R的营业执照。

本公司前身为北京东方园林有限公司,2001年9月12日,经北京市人民政府经济体制改革办公室《关于同意北京东方园林有限公司变更为北京东方园林股份有限公司的通知》(京政体改股函〔2001〕48号)批准,公司由有限公司整体变更为股份有限公司,变更后公司注册资本(股本)为3,366.13万元。

2007年12月25日,公司新增注册资本(股本)192.00万元,变更后注册资本(股本)为3,558.13万元。

2009年11月18日,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)1,450万股,并于2009年11月27日在深圳证券交易所挂牌上市,注册资本(股本)由3,558.13万元变更为5,008.13万元。

2010年3月19日,公司以资本公积转增注册资本(股本)2,504.065万元,转增后的注册资本(股本)为7,512.195万元;2010年8月26日,公司以资本公积转增注册资本(股本)7,512.195万元,转增后的注册资本为15,024.39万元。

2012年5月16日,公司股票期权对象行权,增加注册资本(股本)86.35万元,变更后的注册资本为15,110.74万元;2012年6月8日,公司以资本公积转增注册资本(股本)15,024.3896万元,转增后的注册资本为30,135.1296万元。

2013年5月22日,公司以资本公积转增注册资本(股本)30,135.1296万元,转增后的注册资本(股本)为60,270.2592万元。2013年5月31日,公司由58名股票期权激励对象缴入的出资款新增注册资本(股本)333.0254万元,增资后的注册资本(股本)为60,603.2846万元。

2013年12月2日,公司向特定投资者非公开发行6,322.4万股人民币普通股股票,每股发行价格为人民币25.00元,变更后的注册资本为66,925.6846万元,累计股本为66,925.6846万元。

2014年6月23日,公司以资本公积转增注册资本(股本)33,462.8423万元,转增后的注册资本(股本)为100,388.5269万元。

2014年9月30日,公司股票期权对象行权,增加注册资本(股本)482.6678万元,变更后的注册资本为100,871.1947万元。

2016年7月18日,公司以资本公积转增注册资本(股本)151,306.792万元,转增后的注册资本(股本)为252,177.9867万元。

2016年10月13日,公司向特定投资者非公开发行7,521.5208万股人民币普通股股票,每股发行价格为人民币13.94元,变更后的注册资本为259,699.5075万元。

公司向中山环保的49名股东邓少林等和上海立源的3名股东徐立群等发行8,036.5331万股股份及支付现金60,196.66万元购买中山环保100%的股份及上海立源100%的股份,每股作价1.00元,购买资产作价人民币127,462.46万元,公司股本增加人民币8,036.5331万元,变更后的注册资本为267,736.0406万元。

2017年6月12日,公司第二期股权激励计划首次授予第二个行权期及预留授予第一个行权期的激励对象行权,增加注册资本379.4874万元,变更后的注册资本为268,115.5280万元。

2017年12月底,公司收到三期股票期权激励对象缴入的出资款1,438.16万元,其中新增实收资本(股本)162.32万元,变更后累计实收资本(股本)为268,277.85万元,并由立信会计师事务所出具信会师报字[2017]第ZB12128号验资报告,2018年1月10日,公司已完成相关股份登记手续,2018年6月12日工商登记已变更。

2018年12月7日,公司第二期股权激励计划首次授予第三个行权期的激励对象行权,增加实收资本(股本)268.352万元,变更后实收资本(股本)268,546.2004万元。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2022年12月31日,本公司累计发行股本总数268,546.2004万股,注册资本为268,546.2004万元。注册地址:北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院104号楼6层601号。总部地址:北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院104号楼,法定代表人:贾莹。

公司原实际控制人何巧女、唐凯夫妇向北京朝阳国有资本运营管理有限公司全资子公司北京朝汇鑫企业管理有限公司转让公司控股权,双方于2019年8月2日签署《股份转让协议》和《表决权委托协议》。何巧女、唐凯夫妇向北京朝汇鑫企业管理有限公司协议转让东方园林134,273,101股股份(占公司总股本5%),并将451,157,617股公司股份(占公司总股本16.8%)对应的表决权无条件、不可撤销地委托给北京朝汇鑫企业管理有限公司,并于2019年9月30日完成了过户登记手续。本次权益变动后,北京朝汇鑫企业管理有限公司成为公司控股股东,北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会成为公司实际控制人。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

公司业务主要包括水环境综合治理、工业危废处置、循环经济产业。公司最新的经营范围为:水污染治理;研究、开发、种植、销售、养护园林植物;园林环境景观的设计、园林绿化工程和园林维护;

销售建筑材料、园林机械设备、体育用品、花卉、日用品、电子产品、计算机、软件及辅助设备、工艺品、玩具、文具用品、化工用品（不含危险化学品）、橡胶制品、塑料制品；技术开发；投资与资产管理；企业管理服务；汽车尾气治理；烟气治理；废气治理；大气污染治理；噪声、光污染治理；辐射污染治理；地质灾害治理；固体废弃物污染治理；出租办公用房；工程勘察设计；规划管理；游览景区管理；社会经济咨询；体育运动项目经营（高危运动项目除外）；承办展览展示；组织文化艺术交流活动；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；旅游信息咨询；旅游资源开发；技术服务；计算机系统服务；企业策划；产品设计；电脑图文设计、制作；电脑动画设计；技术咨询；工程管理服务；企业管理咨询；以下项目限外埠分支机构经营：林木育苗、花卉种植；测绘服务。

（三）财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 25 日决议批准报出。

（四）合并报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 25 户，主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
北京东方利禾景观设计有限公司	全资子公司	一级	100	100
东方园林生态工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
东方丽邦建设有限公司	全资子公司	一级	100	100
东方园林环境建设集团有限公司	全资子公司	一级	100	100
上海立源生态工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
中山市环保产业有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京东方园林环境投资有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京市东方科林环境检测有限公司	全资子公司	一级	100	100
雄安东方园林环境建设有限公司	全资子公司	一级	100	100
温州晟丽景观园林工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
南宁园博园景观工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
湖北东方苗联苗木科技有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京苗联网科技有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京东方园林基金管理有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京东方德聪生态科技有限公司	控股子公司	一级	60	60
东方园林集团文旅有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京东方文旅资产管理有限公司	全资子公司	一级	100	100
上海普能投资有限公司	全资子公司	一级	100	100
北京东方复地环境科技有限公司	控股子公司	一级	75	75
滁州东方明湖文化旅游有限公司	控股子公司	一级	80	80
民权东发投资建设有限公司	控股子公司	一级	60	60
平昌东园建设开发有限公司	控股子公司	一级	70	70
东方园林环境科技有限公司	控股子公司	一级	51	51
天津绿碳科技发展有限公司	全资子公司	一级	100	100

北京东园京西生态投资有限公司	全资子公司	一级	100	100
----------------	-------	----	-----	-----

合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司主营业务为：水环境综合治理工程、设计、苗木种植与销售以及固废、危废处置、工业废弃物销售业务。根据实际经营特点，依据相关会计准则的规定，对生物资产、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、25“生物资产”及 36“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、42“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其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。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、20“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自

合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、20“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、20（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、20（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营

并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该

金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来

12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
商业承兑汇票	主要由信誉良好企业出具，且根据历史经验，未出现过重大违约情况

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	按与往来单位关系，划分为非合并范围内关联方
无风险组合	按与往来单位关系，划分为合并范围内关联方应收账款、家电拆解政府补贴款项

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄为基础确定
无风险组合	本组合主要核算东方园林合并范围内关联方往来、应收增值税即征即退款项、产业发展资金等

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
商业承兑汇票	主要由信誉良好企业出具，且根据历史经验，未出现过重大违约情况

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	按与往来单位关系，划分为非合并范围内关联方
无风险组合	按与往来单位关系，划分为合并范围内关联方应收账款、家电拆解政府补贴款项

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“土木工程建筑业务”的披露要求

公司的工程项目主要通过 PPP 及 EPC 模式开展，根据工程的过程认量和最终结算来确认应收账款，公司收款模式为 7-2-1（即过程中收已完成工程量的 70%，最终结算收 20%，结算 1 年或 2 年后收 10%）、6-2-2（同上）、5-3-2（同上）。

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法附注五、11“金融资产减值”。

15、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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄为基础确定
无风险组合	本组合主要核算东方园林合并范围内关联方往来、应收增值税即征即退款项、产业发展资金等

16、存货

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。

(1) 存货的分类

存货主要包括消耗性生物资产、原材料、周转材料、在产品、库存商品、合同履约成本等。其中，“消耗性生物资产”为绿化苗木

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法、加权平均法计价。消耗性生物资产具体计价方法详见附注五、25“生物资产”。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，但对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；其他周转材料采用一次转销法摊销。

17、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11“金融资产减值”。

18、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

19、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

20、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权

的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或

现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

21、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.9-4.75
房屋及建筑物（填埋场）	工作量法		0	
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
电子设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

23、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

24、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

25、生物资产

本公司的生物资产为林木资产，全部为消耗性生物资产。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

（1）生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，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。

（2）生物资产后续计量

①后续支出

消耗性生物资产在郁闭前发生的实际费用资本化，构成消耗性生物资产的成本，郁闭后发生的后续支出费用化，计入当期损益。

林木郁闭规定：园林工程建设适用规格苗木的质量及起点规格指标代表了苗木生产的出圃指标。量化指标有：高度、胸径、木质化程度、冠幅根幅、重量、冠根化。依据苗木的生理特性及形态分类，本公司苗木基地主要生产乔木类植物。乔木类植物的特征为植株有明显主干，规格的计量指标主要以胸径（植株主干离地 130CM 处的直径）的计量为主。

苗木达到出圃标准时，苗木基本上可以较稳定地生长，一般只需相对较少的维护费用及生产物资。此时点的苗木可视为已达到郁闭。

在确定苗木大田种植的株行距时，综合考虑苗木生长速度、生产成本等因素，合理配给植株生长空间。按本公司对苗木质量的要求，在苗木达到出圃标准时，取其出圃起点规格的各数据进行郁闭度的测算。

株行距约 100CM×150CM 胸径 3cm，冠径约 100cm 时，郁闭度： $3.14 \times 50 \times 50 / (100 \times 150) = 0.523$ ；

株行距约 150CM×150CM 胸径 4cm，冠径约 120cm 时，郁闭度： $3.14 \times 60 \times 60 / (150 \times 150) = 0.502$ ；

株行距约 200CM×150CM 胸径 4cm，冠径约 150cm 时，郁闭度： $3.14 \times 75 \times 75 / (200 \times 150) = 0.589$ ；

株行距约 200CM×250CM 胸径 5cm，冠径约 200cm 时，郁闭度： $3.14 \times 100 \times 100 / (200 \times 250) = 0.628$ ；

株行距约 200CM×300CM 胸径 6cm，冠径约 200cm 时，郁闭度： $3.14 \times 100 \times 100 / (200 \times 300) = 0.523$ ；

株行距约 300CM×350CM 胸径 8cm，冠径约 300cm 时，郁闭度： $3.14 \times 150 \times 150 / (300 \times 350) = 0.673$ ；

株行距约 300CM×400CM 胸径 8cm，冠径约 300cm 时，郁闭度： $3.14 \times 150 \times 150 / (300 \times 400) = 0.589$ ；

株行距约 350CM×400CM 胸径 8cm，冠径约 300cm 时，郁闭度： $3.14 \times 150 \times 150 / (350 \times 400) = 0.505$ ；

株行距约 400CM×500CM 胸径 9cm，冠径约 400cm 时，郁闭度： $3.14 \times 200 \times 200 / (400 \times 500) = 0.628$ ；

株行距约 400CM×600CM 胸径 10cm，冠径约 400cm 时，郁闭度： $3.14 \times 200 \times 200 / (400 \times 600) = 0.523$ ；

株行距约 200CM×200CM 高度 2m，冠径约 160cm 时，郁闭度： $3.14 \times 80 \times 80 / (200 \times 200) = 0.502$ ；

株行距约 300CM×300CM 高度 3m，冠径约 250cm 时，郁闭度： $3.14 \times 125 \times 125 / (300 \times 300) = 0.545$ ；

株行距约 400CM×400CM 高度 4m，冠径约 350cm 时，郁闭度： $3.14 \times 175 \times 175 / (400 \times 400) = 0.601$ ；

株行距约 500CM×500CM 高度 5m，冠径约 450cm 时，郁闭度： $3.14 \times 225 \times 225 / (500 \times 500) = 0.636$ ；

株行距约 600CM×600CM 高度 5m，冠径约 550cm 时，郁闭度： $3.14 \times 275 \times 275 / (600 \times 600) = 0.660$ ；

考虑到存活率，全冠树以养护年限（2年）来确定是否郁闭。

②生物资产处置

消耗性生物资产在采伐时按加权平均法结转成本。

（3）生物资产减值

公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疾病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

26、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、土地，具体确认计量方法详见附注五、39“租赁”。

27、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	使用寿命	摊销方法
软件使用权	5年-10年	使用权转让合同
专利权	5年-10年	使用权转让合同
植物新品种使用权	20年	使用权转让合同
自行研发软件著作权	10年	使用寿命
商标权（含非专利技术）	10年	使用权转让合同
BOT 特许经营权	特许经营期限	BOT 项目特许经营权
土地使用权	50年	使用权出让合同

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

28、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

29、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

30、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的义务部分确认为合同负债。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

32、租赁负债

在租赁期开始日，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。具体确认计量方法详见附注五、39"租赁"。

33、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

34、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

35、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、24“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

36、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

本公司的收入主要来源于如下业务类型：生态建设业务、工业废弃物销售业务、固废处置业务。

（1）收入确认的一般原则

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（2）收入确认的具体方法

①生态建设业务

生态建设业务，包含水环境综合治理、市政园林和全域旅游。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

②工业废弃物销售业务

货物发出，以取得双方签字确认的结算单为收入确认的依据，月末未及时取得结算单的，先以初步化验结果确认收入，次月取得结算单时再进行调整。

③固废处置业务

固废处置业务包括危险废物处置、污水处理劳务。危险废物处置业务每月末按照不同客户的危险废物处置量，乘以合同约定的处置单价，确认处置费收入。污水处理劳务，每月按污水处理量乘以与政府方约定的单价确认污水处理收入。

37、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定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，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，

并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

②本公司作为出租人

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人

A 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

B 后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

②本公司作为出租人

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

40、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、19“持有待售资产”相关描述。

（2）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在

建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

41、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
<p>(1) 企业会计准则解释第 15 号 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”)。①解释第 15 号规定,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(以下统称试运行销售)的,应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。</p>	董事会审批	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。
<p>②解释第 15 号规定,亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本,即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中,履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等;与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。</p>	董事会审批	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。
<p>(2) 企业会计准则解释第 16 号 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”)。①解释第 16 号规定,对于分类为权益工具的永续债等金融工具,企业应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项,该股利的所得税影响应当计入当期损益;对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项,该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。</p>	董事会审批	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。
<p>②解释第 16 号规定,企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日,企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理(无需考虑不利修改的有关会计处理规定)。</p>	董事会审批	执行该规定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

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
<p>2021 年 9 月 3 日,财政部、发展改革委、生态环境部联合印发《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》(财资环【2021】92 号),危险废物填埋场需要预提退役费用,预提标准根据填埋场容量确定。本次会计估计变更后,根据财资环【2021】92 号文件的规定,下属子公司南通九洲危废填埋场按照填埋场总容量预计弃置费用,一次性计入相关资产原值,并按照填埋场的总容量对退役费用采用工作量法摊销。同时对原有资产计提折旧的方法由年限平均法改为工作量法,残值率由 5%调整为 0%。</p>	董事会审批	2022 年 01 月 01 日	

42、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、36、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

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
北京东方园林环境股份有限公司	15%
北京东方利禾景观设计有限公司	15%
东方园林生态工程有限公司	25%
中山市环保产业有限公司	15%
上海立源生态工程有限公司	15%
东方园林环境建设集团有限公司	25%
温州晟丽景观园林工程有限公司	25%
南宁园博园景观工程有限公司	25%
湖北东方苗联苗木科技有限公司	25%
东方丽邦建设有限公司	25%
北京东方园林基金管理有限公司	25%
北京苗联网科技有限公司	25%
北京东方德聪生态科技有限公司	25%
北京东方园林环境投资有限公司	25%
上海普能投资有限公司	25%
北京东方文旅资产管理有限公司	25%
东方园林集团文旅有限公司	25%
滁州东方明湖文化旅游有限公司	25%
民权东发投资建设有限公司	25%
平昌东园建设投资有限公司	25%
雄安东方园林环境建设有限公司	25%
北京市东方科林环境检测有限公司	25%
北京东方复地环境科技有限公司	25%
东方园林环境科技有限公司	25%
天津绿碳科技发展有限公司	25%
北京东园京西生态投资有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据《增值税暂行条例实施细则》相关规定，公司本部及下属公司北京苗联网、湖北东方苗联苗木科技有限公司销售自己种植的苗木免征增值税。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，公司本部及下属公司北京苗联网、湖北东方苗联苗木科技有限公司苗木的培育和种植的所得免征企业所得税。

(3) 公司本部及下属公司中山环保、上海立源、东方利禾、深圳洁驰、江苏盈天、绍兴绿嘉环保科技有限公司为高新技术企业，享受 15% 的所得税税收优惠政策。

(4) 公司下属公司重庆瑞华再生资源有限公司为西部开发企业，享受 15% 的所得税税收优惠政策。

(5) 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），下属公司金源铜业、深圳洁驰、江西屹立、绍兴绿嘉环保科技有限公司销售资源综合利用产品符合增值税即征即退 30% 税收优惠政策；下属公司绍兴绿嘉环保科技有限公司取得的危险废弃物处置收入符合增值税即征即退 70% 税收优惠政策；下属公司中山环保部分子公司享受了销售资源综合利用产品符合增值税即征即退 70% 税收优惠政策；下属公司中山环保部分子公司享受了销售资源综合利用产品 36 个月内免征增值税税收优惠政策。

(6) 根据《财政部、国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》（财税〔2002〕142 号）和《国家税务总局关于纳税人销售伴生金有关增值税问题的公告》（国家税务总局公告 2011 年第 8 号），下属公司金源铜业销售的伴生金产品免征增值税。

(7) 根据《所得税法实施条例》（国务院令 512 号）第 88 条，下属公司绍兴绿嘉环保科技有限公司、南通九洲从事规定的符合条件的环境保护的所得，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。

(8) 根据（财政部、税务总局、发展改革委、生态环境部公告 2021 年第 36 号），下属公司江苏盈天、中山环保部分子公司从事规定的符合条件的废水处理、固废处置所得，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。

(9) 根据财税【2017】71 号文，下属公司江苏盈天、南通九洲节能节水环保专用设备投资额的 10% 直接抵减当期应缴纳的企业所得税，当期不足抵减的，可结转至以后 5 年继续抵免。根据财税【2018】84 号文，下属公司江苏盈天、南通九洲安全生产专用设备投资额的 10% 直接抵减当期应缴纳的企业所得税，当期不足抵减的，可结转至以后 5 年继续抵免。

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	36,134.13	2,671.04
银行存款	417,517,405.77	912,515,598.48
其他货币资金	309,652,669.31	429,403,822.13
合计	727,206,209.21	1,341,922,091.65

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	293,522,735.18	368,426,202.24
-----------------------	----------------	----------------

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,222,572.59	35,974,246.87
保函保证金	12,907,361.54	24,672,518.31
抵押、质押、冻结等资金	293,522,735.18	368,426,202.24
未到期应收利息		330,854.71
合计	309,652,669.31	429,403,822.13

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		16,200,000.00
其中：		
债务工具投资		16,200,000.00
其中：		
合计		16,200,000.00

3、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	24,561,771.53	55,014,001.55
商业承兑票据	49,466,500.00	8,265,000.00
合计	74,028,271.53	63,279,001.55

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票据	76,631,771.53	100.00%	2,603,500.00	3.40%	74,028,271.53	63,714,001.55	100.00%	435,000.00	0.68%	63,279,001.55
其中：										
银行承兑汇票组合	24,561,771.53	32.05%			24,561,771.53	55,014,001.55	86.35%			55,014,001.55
商业承兑汇票组合	52,070,000.00	67.95%	2,603,500.00	5.00%	49,466,500.00	8,700,000.00	13.65%	435,000.00	5.00%	8,265,000.00
合计	76,631,771.53	100.00%	2,603,500.00	3.40%	74,028,271.53	63,714,001.55	100.00%	435,000.00	0.68%	63,279,001.55

按组合计提坏账准备：2,168,500.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	52,070,000.00	2,603,500.00	5.00%
合计	52,070,000.00	2,603,500.00	

确定该组合依据的说明：

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	
商业承兑汇票	435,000.00	2,168,500.00				2,603,500.00
合计	435,000.00	2,168,500.00				2,603,500.00

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
银行承兑票据	7,933,089.97	16,853,018.72
商业承兑票据		52,070,000.00
合计	7,933,089.97	68,923,018.72

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	264,231,372.80	2.19%	189,001,589.49	71.53%	75,229,783.31	144,974,877.70	1.49%	68,960,276.39	47.57%	76,014,601.31
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	264,231,372.80	2.19%	189,001,589.49	71.53%	75,229,783.31	144,974,877.70	1.49%	68,960,276.39	47.57%	76,014,601.31
按组合计提坏账准备的应收账款	11,815,736,133.47	97.81%	4,115,567,483.54	34.83%	7,700,168,649.93	9,596,963,324.67	98.51%	2,685,487,137.58	27.98%	6,911,476,187.09
其中：										
组合 1	11,783,216,738.47	97.54%	4,115,567,483.54	34.93%	7,667,649,254.93	9,554,907,174.67	98.08%	2,685,487,137.58	28.11%	6,869,420,037.09
组合 2	32,519,395.00	0.27%			32,519,395.00	42,056,150.00	0.43%			42,056,150.00
合计	12,079,967,506.27	100.00%	4,304,569,073.03	35.63%	7,775,398,433.24	9,741,938,202.37	100.00%	2,754,447,413.97	28.27%	6,987,490,788.40

按单项计提坏账准备：91,942,917.48 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	75,229,783.31		0.00%	预计收回可能性较大
客户 2	27,947,720.00	27,947,720.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	25,519,972.93	25,519,972.93	100.00%	预计无法收回
客户 4	12,643,734.83	12,643,734.83	100.00%	预计无法收回
客户 5	10,860,000.00	10,860,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	112,030,161.73	112,030,161.73	100.00%	预计无法收回
合计	264,231,372.80	189,001,589.49		

按组合计提坏账准备：1,458,249,741.58 元

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,067,068,632.36	203,353,431.73	5.00%
1 至 2 年	1,055,880,502.32	105,588,050.23	10.00%
2 至 3 年	508,953,160.90	50,895,316.08	10.00%
3 至 4 年	1,812,415,873.27	543,724,761.99	30.00%
4 至 5 年	2,253,785,292.24	1,126,892,646.13	50.00%
5 年以上	2,085,113,277.38	2,085,113,277.38	100.00%
合计	11,783,216,738.47	4,115,567,483.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
家电拆解补助款	32,519,395.00		
合计	32,519,395.00		

确定该组合依据的说明：

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）	4,067,741,347.36
1 至 2 年	1,102,566,655.25
2 至 3 年	520,380,998.50
3 年以上	6,389,278,505.16
3 至 4 年	1,833,239,798.88
4 至 5 年	2,316,006,641.62
5 年以上	2,240,032,064.66
合计	12,079,967,506.27

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	68,960,276.39	91,942,917.48		66,500.00	28,164,895.62	189,001,589.49
按组合计提坏账准备的应收账款	2,685,487,137.58	1,458,249,741.58		4,500.00	-28,164,895.62	4,115,567,483.54

合计	2,754,447,413.97	1,550,192,659.06		71,000.00		4,304,569,073.03
----	------------------	------------------	--	-----------	--	------------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	71,000.00

(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
巴彦淖尔市某发展公司	1,024,696,849.28	8.48%	443,235,528.99
济南某建设开发有限公司	492,982,903.59	4.08%	26,442,406.89
襄阳某集团有限公司	406,123,392.10	3.36%	20,448,355.25
南部县某开发有限公司	320,819,278.21	2.66%	16,040,963.91
乌兰察布某运营有限公司	306,918,379.40	2.54%	92,075,513.82
合计	2,551,540,802.58	21.12%	

5、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	4,153,965.91	12,591,648.23
合计	4,153,965.91	12,591,648.23

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**6、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	59,249,001.13	71.38%	143,204,563.48	86.75%
1 至 2 年	4,555,160.27	5.49%	13,910,321.30	8.43%
2 至 3 年	11,723,220.14	14.12%	5,486,667.54	3.32%
3 年以上	7,480,764.71	9.01%	2,481,047.93	1.50%
合计	83,008,146.25		165,082,600.25	

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：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
巴中某有限公司	1,640,000.00	2-3 年	未到结算期
无锡某金属材料有限公司	2,161,639.09	2-3 年、3 年以上	未到结算期
内蒙古某建筑工程有限公司	2,116,262.20	3 年以上	未到结算期
沈阳某建筑集团有限公司	6,520,000.00	2-3 年	未到结算期
合计	12,437,901.29		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款账龄	未结算原因
韶山某公司	23,453,208.96	28.25	1 年以内	未到结算期
沈阳某建筑集团有限公司	6,520,000.00	7.85	2-3 年	未到结算期
白某	5,090,000.00	6.13	1 年以内	未到结算期
四川某有限公司	4,413,337.78	5.32	1 年以内	未到结算期
梁某	2,313,121.00	2.79	1 年以内, 1-2 年	未到结算期
合计	41,789,667.74	50.34		

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	153,722.49	1,400,000.00
其他应收款	660,273,861.66	619,830,259.64
合计	660,427,584.15	621,230,259.64

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
郑州东拓建筑工程有限公司		1,400,000.00
黄石市东园建设开发有限公司	153,722.49	
合计	153,722.49	1,400,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	126,112,413.50	59,261,613.50

往来款	377,799,034.32	271,726,010.74
保证金	278,676,149.69	266,862,035.51
备用金及其他	79,635,089.87	67,358,926.11
产业发展资金等	34,994,758.66	130,252,484.78
合计	897,217,446.04	795,461,070.64

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	162,973,634.08		12,657,176.92	175,630,811.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	60,968,841.87		350,000.00	61,318,841.87
本期核销	2,000.00			2,000.00
其他变动	-154,068.49		150,000.00	-4,068.49
2022 年 12 月 31 日余额	223,786,407.46		13,157,176.92	236,943,584.38

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）	306,838,961.40
1 至 2 年	240,344,461.83
2 至 3 年	74,239,059.24
3 年以上	275,794,963.57
3 至 4 年	39,432,557.88
4 至 5 年	113,880,127.21
5 年以上	122,482,278.48
合计	897,217,446.04

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	12,657,176.92	350,000.00			150,000.00	13,157,176.92
组合计提预期信用损失的其他应收款	162,973,634.08	60,968,841.87		2,000.00	-154,068.49	223,786,407.46
合计	175,630,811.00	61,318,841.87		2,000.00	-4,068.49	236,943,584.38

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,000.00

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
六安某投资有限公司	保证金	48,485,600.00	4-5 年	5.40%	24,242,800.00
何巧女、唐凯	往来款	48,136,085.32	1-2 年	5.37%	
黄石市某有限公司	股权转让款	41,424,000.00	1 年以内	4.62%	2,071,200.00
托克逊某有限公司	往来款	35,023,598.42	1 年以内、1-3 年	3.90%	2,936,874.84
北京某有限公司	往来款	32,021,357.95	1 年以内、1-2 年	3.57%	3,096,067.90
合计		205,090,641.69		22.86%	32,346,942.74

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
产业发展资金等	再生资源产业发展资金等	34,994,758.66	1 年以内	2023 年 6 月

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	206,448,352.14	31,383,030.61	175,065,321.53	203,336,926.79		203,336,926.79
在产品	68,320,460.33		68,320,460.33	15,198,735.07		15,198,735.07
库存商品	43,813,089.76	364,054.80	43,449,034.96	56,804,772.99		56,804,772.99
消耗性生物资产	117,490,004.56		117,490,004.56	116,843,365.29		116,843,365.29
合同履约成本	20,214,704.01	1,080,360.77	19,134,343.24	70,693,113.30	648,771.36	70,044,341.94
发出商品	2,440,858.74		2,440,858.74	2,474,724.17		2,474,724.17
合计	458,727,469.54	32,827,446.18	425,900,023.36	465,351,637.61	648,771.36	464,702,866.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		31,383,030.61				31,383,030.61
库存商品		364,054.80				364,054.80
合同履约成本	648,771.36	919,091.76		487,502.35		1,080,360.77
合计	648,771.36	32,666,177.17		487,502.35		32,827,446.18

9、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
建造合同形成的已完工未结算资产	12,981,129,865.60	785,538,081.40	12,195,591,784.20	16,246,217,014.75	266,211,666.73	15,980,005,348.02
合同质保金	11,606,261.30	2,124,332.92	9,481,928.38	59,028,734.21	4,294,397.10	54,734,337.11
特许经营权转让				500,000.00		500,000.00
危废处置形成的未结算资产	5,056,613.36		5,056,613.36			
合计	12,997,792,740.26	787,662,414.32	12,210,130,325.94	16,305,745,748.96	270,506,063.83	16,035,239,685.13

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
建造合同形成的已完工未结算资产	519,326,414.67			以预期信用损失为基础计提
合同质保金	-2,170,064.18			以预期信用损失为基础计提
合计	517,156,350.49			——

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	2,133,669.32	1,433,402.12
留抵税金	455,498,548.82	519,257,124.34
合计	457,632,218.14	520,690,526.46

11、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											
北京东方易地景观设计有限公司	811,628.27			- 811,628.27							
小计	811,628.27			- 811,628.27							
二、联营企业											
荔波东方投资开发有限公司	47,994,096.81									47,994,096.81	
安徽省生态产品交易所有限责任公司	20,589,269.65			- 9,650.47						20,579,619.18	
吉林东园投资有限公司	7,565,665.90			1,481.90						7,567,147.80	
重庆两江新区市政景观建设有限公司	116,849,898.39			5,007.803.72						121,857,702.11	
岳池县香山家园污水处理有限公司	16,220,909.97			432,886.35						16,653,796.32	
中山市		400,000		-						34,845.	

零碳智 合科技 发展有 限公司		.00		365,154 .78					22	
小计	209,219 ,840.72	400,000 .00		5,067,3 66.72					214,687 ,207.44	
合计	210,031 ,468.99	400,000 .00		4,255,7 38.45					214,687 ,207.44	

其他说明:

注 1: 安徽省生态产品交易所有限责任公司原名黄山江南林业产权交易所有限责任公司 2022 年 11 月变更名称为现名。

注 2: 北京东方易地景观设计有限公司 2022 年度实现净利润-7,767,143.98 元, 本公司按照会计准则的规定在确认应分担其发生的净亏损时, 以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 确认投资收益-811,628.27 元。

12、其他权益工具投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
深圳前海两型控股集团有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00
东联(上海)创意设计发展有限公司	4,285,714.29	4,285,714.29
北京中关村银行股份有限公司	396,000,000.00	396,000,000.00
浙江富阳农村商业银行股份有限公司	57,358,553.00	57,358,553.00
广州维港环保科技有限公司	94,444,444.00	94,444,444.00
重庆渝湘港环保科技有限公司	5,000,000.00	500,000.00
合计	568,088,711.29	563,588,711.29

13、其他非流动金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
PPP 项目投资	7,882,477,645.04	8,615,891,340.70
投资认购款	930,000.00	930,000.00
合计	7,883,407,645.04	8,616,821,340.70

其他说明:

PPP 项目公司股权投资明细

单位: 万元

公司名称	注册资本	认缴出资 金额	持股比例	期初数	本期增 加	本期减少	期末余额
巴彦淖尔市某发展公司	42,940.00	31,352.00	73.01%	29,833.09	-	-	29,833.09
巴中某发展公司	30,000.00	18,000.00	60.00%	15,260.00	-	-	15,260.00
保山某建设公司	5,000.00	3,500.00	70.00%	66,200.00	-	-	66,200.00
北京北控某水环境治理公司	233,800.00	70,140.00	30.00%	3,000.00	-	-	3,000.00

公司名称	注册资本	认缴出资额	持股比例	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
亳州某开发公司	13,498.79	12,148.91	90.00%	5,400.00	-	-	5,400.00
昌宁县某建设公司	11,030.89	8,824.71	80.00%	8,824.71	-	-	8,824.71
巢湖某建设公司	21,511.00	15,058.00	70.00%	15,058.00	-	-	15,058.00
大方某开发公司	22,458.87	17,967.10	80.00%	8,601.24	10.00	-	8,611.24
大同市某管理公司	40,000.00	10,000.00	25.00%	10,000.00	-	-	10,000.00
大新某投资公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	1,960.00	-	-	1,960.00
单县某投资管理公司	13,700.00	12,330.00	90.00%	11,990.00	-	-	11,990.00
东阿县某发展公司	49,300.00	44,370.00	90.00%	11,651.73	-	-	11,651.73
东园某建设公司	67,533.00	41,870.46	62.00%	13,599.02	-	-	13,599.02
凤凰某投资开发公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	16,770.00	-	-	16,770.00
阜阳市某开发公司	11,947.65	10,752.89	90.00%	10,752.89	-	-	10,752.89
阜阳市某开发公司	12,500.00	10,000.00	80.00%	10,000.00	-	-	10,000.00
富宁某开发公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	231.08	-	-	231.08
高平某管理公司	9,004.00	6,302.80	70.00%	6,302.80	-	-	6,302.80
高唐县某建设管理公司	52,800.00	44,895.84	85.03%	16,703.30	-	-	16,703.30
光大水务某环境治理公司	26,000.00	208.00	0.80%	64.00	-	-	64.00
贵港市某开发公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	305.00	-	-	305.00
海南某开发公司	12,053.45	9,642.76	80.00%	9,642.76	-	-	9,642.76
韩城某发展公司	22,467.00	15,727.00	70.00%	15,300.00	-	-	15,300.00
杭州临安某旅游公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	4,025.00	-	-	4,025.00
河北某旅游公司	10,191.23	8,152.98	80.00%	1,630.60	-	-	1,630.60
衡水某建设公司	4,200.00	3,780.00	90.00%	1,698.74	-	-	1,698.74
衡水某工程公司	18,000.00	16,200.00	90.00%	16,500.00	-	-	16,500.00
华蓥某开发有限公司	22,500.00	4,275.00	19.00%	5,876.00	-	-	5,876.00
黄石市某开发公司	2,232.00	1,785.60	80.00%	8,928.00	-	7,142.40	1,785.60
霍山某实业发展公司	20,401.21	9,792.58	48.00%	5,040.00	-	-	5,040.00
吉林某开发公司	6,573.00	3,352.00	51.00%	3,352.00	-	-	3,352.00
济南某开发公司	50,334.00	45,300.60	90.00%	22,278.15	-	-	22,278.15
济宁某开发公司	50,611.92	22,775.36	45.00%	22,775.37	-	-	22,775.37
济宁某开发公司	48,134.62	37,545.00	78.00%	10,779.60	-	-	10,779.60
稷山某开发公司	3,400.00	2,029.50	59.69%	2,029.50	-	-	2,029.50
江苏某开发公司	30,000.00	24,000.00	80.00%	24,000.00	-	-	24,000.00

公司名称	注册资本	认缴出资 金额	持股比例	期初数	本期增 加	本期减少	期末余额
荆门某文化旅游公司	5,000.00	3,500.00	70.00%	6,900.00	-	-	6,900.00
礼泉某管理公司	4,725.59	3,780.47	80.00%	12.50	-	-	12.50
连云港某旅游公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	743.00	-	-	743.00
林口县某开发公司	2,987.60	1,523.68	51.00%	1,000.00	-	-	1,000.00
六安某投资公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	4,308.00	-	-	4,308.00
六盘水某建设有限公司	37,206.00	33,485.40	90.00%	12.23	-	-	12.23
龙陵县某建设有限责任公司	46,210.00	32,347.00	70.00%	5.00	-	-	5.00
龙州某投资公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	25.00	-	-	25.00
栾川某开发公司	15,000.00	10,500.00	70.00%	8,320.00	-	-	8,320.00
梅州某管理公司	2,926.00	2,633.40	90.00%	571.00	-	-	571.00
民和某环境治理公司	51,602.07	36,121.45	70.00%	14,383.64	-	-	14,383.64
南部县某开发公司	34,249.34	27,399.47	80.00%	27,399.47	-	-	27,399.47
南充市某管理公司	13,756.20	12,380.58	90.00%	8,064.69	477.00	-	8,541.69
南宫市某开发公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	3,505.18	-	-	3,505.18
南召县某建设公司	15,400.00	3,600.00	23.3767%	3,600.00	-	-	3,600.00
宁津某运营公司	25,532.17	22,978.95	90.00%	8,475.00	-	-	8,475.00
蓬安县某开发公司	1,900.00	1,330.00	70.00%	1,330.00	-	-	1,330.00
平果某运营公司	14,751.21	10,325.85	70.00%	6,302.07	-	-	6,302.07
萍乡市某建设公司	92,000.00	24,000.00	26.09%	4,000.00	-	-	4,000.00
齐河某开发公司	34,620.00	27,696.00	80.00%	27,696.00	-	-	27,696.00
庆云某开发公司	3,431.60	2,631.60	76.69%	2,631.60	-	-	2,631.60
庆云某开发公司	20,000.00	18,000.00	90.00%	5,133.15	-	-	5,133.15
曲靖某开发公司	60,381.73	48,305.38	80.00%	9,078.47	-	-	9,078.47
沈阳某建设公司	30,000.00	19,500.00	65.00%	500.00	-	-	500.00
石家庄某工程公司	14,600.00	9,344.00	64.00%	9,344.00	-	-	9,344.00
泗洪某开发公司	66,000.00	52,800.00	80.00%	12,862.26	-	-	12,862.26
泰兴市某建设公司	19,565.05	9,978.17	51.00%	9,978.17	-	-	9,978.17
腾冲某投资公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	12,615.00	-	-	12,615.00
滕州市某开发公司	6,000.00	4,200.00	70.00%	4,200.00	-	-	4,200.00
托克逊县某水利工程公司	8,917.37	8,025.63	90.00%	8,025.63	-	-	8,025.63
乌兰察布某运营公司	11,940.00	9,552.00	80.00%	5,707.50	-	-	5,707.50
乌鲁木齐某工程公司	6,000.00	4,800.00	80.00%	1,449.04	-	-	1,449.04

公司名称	注册资本	认缴出资 金额	持股比例	期初数	本期增 加	本期减少	期末余额
乌鲁木齐某工程公司	9,006.90	7,205.52	80.00%	2,061.66	-	-	2,061.66
五莲某投资公司	10,000.00	7,000.00	70.00%	3,115.00	-	-	3,115.00
西安某管理公司	16,085.96	9,651.58	60.00%	3,009.00	-	-	3,009.00
夏邑某建设公司	10,000.00	4,900.00	49.00%	4,900.00	-	-	4,900.00
湘潭某管理公司	12,000.00	8,400.00	70.00%	8,400.00	-	-	8,400.00
襄阳一冶某管理公司	17,840.00	1,784.00	10.00%	8,028.00	-	-	8,028.00
修武县某开发公司	20,400.00	13,600.00	66.67%	14,060.00	-	-	14,060.00
宿迁市某建设公司	30,433.00	24,224.67	79.60%	14,324.30	-	-	14,324.30
盐津某运营公司	43,866.66	35,093.33	80.00%	8,870.62	-	-	8,870.62
阳江市某水质净化有限公司	2,000.00	10.00	0.50%	10.00	-	10.00	-
叶县某治理公司	5,157.49	2,527.17	49.00%	2,527.17	-	-	2,527.17
宜宾市某开发公司	10,000.00	9,000.00	90.00%	18,098.00	-	-	18,098.00
宜川县某开发公司	10,000.00	8,000.00	80.00%	45.00	-	-	45.00
玉溪某运营公司	35,900.00	16,145.02	44.9722%	19,994.51	-	-	19,994.51
镇江某建设公司	43,700.00	19,665.00	45.00%	3,606.75	-	-	3,606.75
郑州某工程公司	4,530.00	3,171.00	70.00%	3,171.00	-	-	3,171.00
某唐山建设有限公司	32,670.38	26.13	0.08%	26.13	-	-	26.13
重庆某工程公司	42,884.66	38,596.19	90.00%	31,490.44	-	-	31,490.44
淄博某开发公司	12,500.00	8,750.00	70.00%	8,750.00	-	-	8,750.00
淄博某建设公司	43,061.69	34,449.35	80.00%	15,816.57	-	-	15,816.57
大悟某建设公司	20,047.07	16,037.66	80.00%	31.00	-	-	31.00
从江某建设公司	16,800.00	11,760.00	70.00%	8.66	-	-	8.66
卢氏某发展公司	29,121.03	26,208.93	90.00%	25.60	-	-	25.60
定州某管理公司	10,482.71	5.14	0.05%	7.20	-	3.60	3.60
北京某投资公司	65,000.00	65,000.00	100%	66,672.37	-	66,672.37	-
合计				861,589.13	487.00	73,828.37	788,247.76

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	11,297,679.66			11,297,679.66
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	11,297,679.66			11,297,679.66
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,346,142.44			4,346,142.44
2.本期增加金额	214,677.42			214,677.42
(1) 计提或摊销	214,677.42			214,677.42
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,560,819.86			4,560,819.86
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	6,736,859.80			6,736,859.80
2.期初账面价值	6,951,537.22			6,951,537.22

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	1,256,758,501.35	1,277,661,022.69
合计	1,256,758,501.35	1,277,661,022.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,073,370,581.44	616,866,951.06	84,674,340.70	59,094,342.93	166,107,387.19	2,000,113,603.32
2.本期增加金额	112,489,934.23	108,770,527.16	1,794,843.31	2,386,339.74	3,364,623.03	228,806,267.47
(1) 购置	50,182,936.52	9,113,898.24	1,689,043.31	2,190,201.09	3,311,937.03	66,488,016.19
(2) 在建工程转入	62,306,997.71	99,656,628.92		82,831.86		162,046,458.49
(3) 企业合并增加			105,800.00	113,306.79	52,686.00	271,792.79
3.本期减少金额	45,792,885.29	55,063,669.08	8,232,838.26	4,277,030.55	2,097,775.41	115,464,198.59
(1) 处置或报废	45,792,885.29	54,971,674.93	7,918,326.35	4,209,591.92	2,093,583.37	114,986,061.86
(2) 处置子公司		91,994.15	314,511.91	67,438.63	4,192.04	478,136.73
4.期末余额	1,140,067,630.38	670,573,809.14	78,236,345.75	57,203,652.12	167,374,234.81	2,113,455,672.20
二、累计折旧						
1.期初余额	179,306,197.10	270,294,533.95	62,139,530.49	45,677,108.16	125,536,636.85	682,954,006.55
2.本期增加金额	40,135,661.81	33,260,122.78	6,679,306.96	5,605,641.03	17,941,594.15	103,622,326.73
(1) 计提	40,135,661.81	33,260,122.78	6,575,286.55	5,500,647.51	17,891,542.45	103,363,261.10
(2) 企业合并增加			104,020.41	104,993.52	50,051.70	259,065.63
3.本期减少金额	17,096,828.92	41,961,832.22	6,892,877.53	3,747,499.00	1,381,242.27	71,080,279.94
(1) 处置或报废	17,096,828.92	41,946,271.31	6,796,264.53	3,730,421.21	1,380,548.18	70,950,334.15
(2) 处置子公司		15,560.91	96,613.00	17,077.79	694.09	129,945.79
4.期末余额	202,345,029.99	261,592,824.51	61,925,959.92	47,535,250.19	142,096,988.73	715,496,053.34
三、减值准备						
1.期初余额	3,496,884.10	35,760,063.49	53,224.49	184,385.51	4,016.49	39,498,574.08

额						
2.本期增加金额		101,667,125.90		712.60	34,704.93	101,702,543.43
(1) 计提		101,667,125.90		712.60	34,704.93	101,702,543.43
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 处置子公司						
4.期末余额	3,496,884.10	137,427,189.39	53,224.49	185,098.11	38,721.42	141,201,117.51
四、账面价值						
1.期末账面价值	934,225,716.29	271,553,795.24	16,257,161.34	9,483,303.82	25,238,524.66	1,256,758,501.35
2.期初账面价值	890,567,500.24	310,812,353.62	22,481,585.72	13,232,849.26	40,566,733.85	1,277,661,022.69

(2) 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
房屋及建筑物	131,439,892.73	正在办理中

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	580,157,660.53	726,092,838.98
合计	580,157,660.53	726,092,838.98

(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
东方瑞龙5400m ³ 低放废物暂存库及1000t/a减容处理项目	136,366,444.14		136,366,444.14	106,770,705.51		106,770,705.51
腾冲东方银杏旅游开发管理有限公司银杏村主体改造工程	23,774,056.63		23,774,056.63	19,462,366.37		19,462,366.37
江西屹立年产	17,311,924.48		17,311,924.48	16,730,290.62		16,730,290.62

10万吨节能减排技改项目						
四川锐恒5万吨废矿物油及2万吨乳化液处置项目	45,385,878.96		45,385,878.96	56,191,781.88		56,191,781.88
江苏盈天危险废物焚烧处理项目				87,091,735.08		87,091,735.08
江苏盈天扩建危险废物综合利用处置项目	83,717,934.23		83,717,934.23	97,140,070.93		97,140,070.93
宁夏莱德6万吨油泥5万吨废矿物油技术改造项目	17,792,099.78		17,792,099.78	13,346,715.71		13,346,715.71
正镶白旗37万吨/年固体废物综合利用与处置中心一期项目	96,136,451.50		96,136,451.50	73,863,837.96		73,863,837.96
山东希元年回收再生10万吨废活性炭综合利用项目				140,321,164.17		140,321,164.17
江苏盈天污水处理设施改造项目	35,962,355.36		35,962,355.36	35,122,779.44		35,122,779.44
江西创华再生资源有限公司报废汽车综合利用建设项目	64,798,100.04		64,798,100.04	14,258,142.84		14,258,142.84
其他在建工程	58,912,415.41		58,912,415.41	65,793,248.47		65,793,248.47
合计	580,157,660.53		580,157,660.53	726,092,838.98		726,092,838.98

(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
腾冲东方银杏旅游开发有限公司银杏村主体改	113,000,000.00	19,462,366.37	4,311,690.26			23,774,056.63	21.04%	21.04%				其他

造工程												
江西屹立年产10万吨节能减排技改项目	172,235,000.00	16,730,290.62	581,633.86			17,311,924.48	10.05%	10.05%				其他
东方瑞龙5400m ³ 低放废物暂存库及1000t/a减容处理项目	186,270,000.00	106,770,705.51	29,595,738.63			136,366,444.14	93.49%	93.49%	18,785,873.68	4,924,333.02	6.50%	其他
四川锐恒5万吨废矿物油及2万吨乳化液处置项目	104,000,000.00	56,191,781.88	21,194,156.37	32,000,059.29		45,385,878.96	74.41%	74.41%	2,030,189.61	1,131,078.49	5.95%	其他
江苏盈天危险废物焚烧处理项目	130,000,000.00	87,091,735.08	6,642,684.33	93,734,419.41			100.00%	100.00%	16,731,792.67	4,480,981.09	4.55%	其他
江苏盈天扩建危险废物综合利用处置项目	115,350,000.00	97,140,070.93	7,220,721.47	20,642,858.17		83,717,934.23	90.47%	90.47%	18,150,928.86	7,018,901.44	6.15%	其他
宁夏莱德6万吨油泥5万吨废矿物油技术改造	110,000,000.00	13,346,715.71	4,445,384.07			17,792,099.78	16.17%	16.17%				其他

项目												
正镶白旗 37 万吨/年固体废物综合利用与处置中心一期项目	256,000,000.00	73,863,837.96	22,272,613.54			96,136,451.50	37.55%	37.55%				其他
山东希元年回收再生 10 万吨废活性炭综合利用项目	238,800,000.00	140,321,164.17	5,806,316.65		146,127,480.82		0.00%	0.00%				其他
江苏盈天污水处理设施改造项目	36,000,000.00	35,122,779.44	839,575.92			35,962,355.36	99.90%	99.90%	2,565,995.89	812,500.00	6.50%	其他
江西创华再生资源有限公司报废汽车综合利用建设项目	330,000,000.00	14,258,142.84	50,539,957.20			64,798,100.04	19.64%	19.64%				其他
合计	1,791,655,000.00	660,299,590.51	153,450,472.30	146,377,336.87	146,127,480.82	521,245,245.12			58,264,780.71	18,367,794.04		

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	2,410,162.15	52,330,050.76	54,740,212.91
2.本期增加金额	3,263,012.59	211,094.54	3,474,107.13

(1) 新增租赁	3,263,012.59	211,094.54	3,474,107.13
3.本期减少金额			
4.期末余额	5,673,174.74	52,541,145.30	58,214,320.04
二、累计折旧			
1.期初余额	438,211.30	5,456,950.85	5,895,162.15
2.本期增加金额	1,370,132.52	5,470,658.37	6,840,790.89
(1) 计提	1,370,132.52	5,470,658.37	6,840,790.89
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	1,808,343.82	10,927,609.22	12,735,953.04
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	3,864,830.92	41,613,536.08	45,478,367.00
2.期初账面价值	1,971,950.85	46,873,099.91	48,845,050.76

18、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	183,379,676.54	182,873,691.39	37,771,451.36	631,016,318.46	1,035,041,137.75
2.本期增加金额		44,785.97	192,347.18	25,556,111.13	25,793,244.28
(1) 购置		44,785.97	116,547.18		161,333.15
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加			75,800.00		75,800.00
(4) 其他原因增加				25,556,111.13	25,556,111.13
3.本期减少金额	10,957,752.00				10,957,752.00

(1) 处置					
(2) 处置子公司	10,957,752.00				10,957,752.00
4.期末余额	172,421,924.54	182,918,477.36	37,963,798.54	656,572,429.59	1,049,876,630.03
二、累计摊销					
1.期初余额	22,865,392.78	101,008,671.75	26,320,120.04	113,873,997.92	264,068,182.49
2.本期增加金额	3,783,124.06	22,239,918.15	3,253,137.49	28,006,074.02	57,282,253.72
(1) 计提	3,783,124.06	22,239,918.15	3,202,087.49	28,006,074.02	57,231,203.72
(2) 企业合并增加			51,050.00		51,050.00
3.本期减少金额	493,098.84				493,098.84
(1) 处置					
(2) 处置子公司	493,098.84				493,098.84
4.期末余额	26,155,418.00	123,248,589.90	29,573,257.53	141,880,071.94	320,857,337.37
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	146,266,506.54	59,669,887.46	8,390,541.01	514,692,357.65	729,019,292.66
2.期初账面价值	160,514,283.76	81,865,019.64	11,451,331.32	517,142,320.54	770,972,955.26

(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
临汾德兴军土地使用权	7,484,775.99	正在办理中

19、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		
新型膜生物反应器技术在河道污染治理中的应用研究		2,229,379.12						2,229,379.12
合计		2,229,379.12						2,229,379.12

20、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		
东方丽邦建设有限公司	25,876,967.61					25,876,967.61
东方园林生态工程有限公司	28,047,625.74					28,047,625.74
杭州富阳金源铜业有限公司	9,611,526.16					9,611,526.16
中山市环保产业有限公司	369,391,465.73					369,391,465.73
上海立源生态工程有限公司	230,022,233.57					230,022,233.57
南通九洲环保科技有限公司	206,264,511.50					206,264,511.50
杭州绿嘉净水剂科技有限公司	42,423,459.17					42,423,459.17
四川锐恒润滑油有限公司	7,525,000.00					7,525,000.00
东方园林环境建设集团有限公司	565,176,750.42					565,176,750.42
宁夏莱德环保能源有限公司	30,893,018.26					30,893,018.26
中业筑建（北京）建设工程有限公司	1,130,000.00					1,130,000.00
深圳市洁驰科技有限公司	329,301,362.22					329,301,362.22
山东聚润环境有限公司	13,251,346.45					13,251,346.45
杭州浙西大峡谷旅游有限公	34,955,658.86					34,955,658.86

司						
江苏盈天环保科技有限公司	332,421,569.17					332,421,569.17
兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司	571,476.11					571,476.11
北京市金砖再生资源有限公司	1,644,325.30					1,644,325.30
合计	2,228,508,296.27					2,228,508,296.27

(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		
杭州富阳金源铜业有限公司	9,611,526.16					9,611,526.16
宁夏莱德环保能源有限公司	30,893,018.26					30,893,018.26
杭州浙西大峡谷旅游有限公司	17,551,596.74					17,551,596.74
中业筑建（北京）建设工程有限公司	1,130,000.00					1,130,000.00
中山市环保产业有限公司	50,155,599.52	296,189,361.01				346,344,960.53
上海立源生态工程有限公司	99,755,743.39	119,837,871.06				219,593,614.45
深圳市洁驰科技有限公司	217,382,007.14	94,236,195.50				311,618,202.64
山东聚润环境有限公司	13,251,346.45					13,251,346.45
南通九洲环保科技有限公司		131,419,033.19				131,419,033.19
东方园林环境建设集团有限公司		353,933,205.11				353,933,205.11
合计	439,730,837.66	995,615,665.87				1,435,346,503.53

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：包含直接归属于资产组的可辨认经营性非流动资产（固定资产、无形资产、在建工程等非流动资产）、经营性非流动负债及分摊的商誉。

单位：万元

公司名称	非流动资产	经营性资产合计	非流动负债	经营性负债合计	资产组分摊的商誉	含商誉相关资产组账面价值
东方丽邦建设有限公司	3.23	3.23			2,587.70	2,590.93
东方园林环境建设集团有限公司	75.65	75.65			56,517.68	56,593.32

上海立源生态工程有限公司	3,535.40	3,535.40		23,002.22	26,537.62
东方园林生态工程有限公司	24.00	24.00		2,804.76	2,828.76
杭州浙西大峡谷旅游有限公司	2,546.35	2,546.35		4,369.46	6,915.81
中山市环保产业有限公司	102,295.35	102,295.35		36,939.15	139,234.50
杭州绿嘉净水剂科技有限公司	2,862.49	2,862.49		7,070.58	9,933.07
江苏盈天环保科技有限公司	44,021.19	44,021.19		44,322.88	88,344.07
南通九洲环保科技有限公司	37,188.26	37,188.26		25,783.06	62,971.32
深圳市洁驰科技有限公司	4,178.02	4,178.02		47,043.05	51,221.08
四川锐恒润滑油有限公司	8,364.12	8,364.12		752.5	9,116.62
北京市金砖再生资源有限公司	197.00	197.00		234.9	431.9
兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司	2,775.79	2,775.79		112.05	2,887.85

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①以未来现金流量现值确认可收回金额的项目

单位名称	预测期增长率	稳定期增长率	折现率	预测期
东方丽邦建设有限公司	5.00%-9.26%	0.00%	13.04%	2023年-2027年
东方园林环境建设集团有限公司	0.00%-75.11%	0.00%	13.04%	2023年-2027年
东方园林生态工程有限公司	0.00%-135.77%	0.00%	12.23%	2023年-2027年
杭州浙西大峡谷旅游有限公司	0.00%-931.78%	0.00%	17.34%	2023年-2027年
中山市环保产业有限公司	-10.60%-212.45%	0.00%	9.01%	2023年-2051年
杭州绿嘉净水剂科技有限公司	3.97%-11.06%	0.00%	12.38%	2023年-2027年
江苏盈天环保科技有限公司	1.28%-8.41%	0.00%	10.48%	2023年-2027年
四川锐恒润滑油有限公司	5.00%-2546040.5%	0.00%	13.30%	2023年-2027年
北京市金砖再生资源有限公司	0.84%-127.76%	0.00%	9.38%	2023年-2027年
兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司	5.00%-34.00%	0.00%	10.98%	2023年-2027年

②以公允价值减去处置费用后的净额确认可回收金额的项目

单位：万元

资产组名称	公允价值层次	公允价值获取方式	公允价值	处置费用	公允价值减去处置费用后的净额
上海立源生态工程有限公司	第三层次	重置成本	4,627.89	49.63	4,578.26
南通九洲环保科技有限公司	第三层次	重置成本	47,056.30	512.36	46,543.94
深圳市洁驰科技有限公司	第三层次	重置成本	7,161.34	457.15	6,704.19

优先采用收益法（预计未来现金流量现值法）进行评估。收益法的现金流量折现模型是对资产组未来的现金流量及其风险进行预期，然后选择合理的折现率，将未来的现金流量折合成现值以确定评估对象价值的具体方法。采用收益法计算出的资产组的价值，与包含商誉资产组的账面价值进行比较。如果预计未来现金流量现值法的评估低于包含商誉在内的资产组的账面价值，我们进一步采用资产组的公允价值减去处置费用。根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的现值两者之间较高者确定可收回金额。

商誉减值测试的影响

本次对收购深圳市洁驰科技有限公司产生的商誉计提商誉减值准备 94,236,195.50 元、对收购上海立源生态工程有限公司产生的商誉计提商誉减值准备 119,837,871.06 元，对收购中山市环保产业有限公司产生的商誉计提商誉减值准备 296,189,361.01 元，对收购南通九洲环保科技有限公司产生的商誉计提商誉减值准备 131,419,033.19 元，对收购东方园林环境建设集团有限公司产生的商誉计提商誉减值准备 353,933,205.11 元，共计提商誉减值准备金额为 995,615,665.87 元，影响归属于上市公司股东的净利润金额为 915,034,183.70 元。

其他说明：

1、2014 年 4 月，公司以货币资金 3,000.00 万元收购了东方丽邦建设有限公司（以下简称“东方丽邦”）100%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的东方丽邦在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

2、2014 年 12 月，公司以 18,805.00 万元收购了东方园林生态工程有限公司（以下简称“东方生态工程”）100%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的东方生态工程在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

3、2015 年 10 月，公司以货币资金 2,000.00 万元收购了杭州富阳金源铜业有限公司（以下简称“金源铜业”）100%的股权，该收购对价是以金源铜业 2015 年 7 月 31 日以资产基础法评估的结果来确定的，该收购对价大于公司所享有的金源铜业在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

4、2016 年 11 月，公司以货币资金及发行股份共 95,000.00 万元收购了中山市环保产业有限公司（以下简称“中山环保”）100%的股权，该收购对价是以中山环保 2015 年 5 月 31 日以收益法评估的结果来确定的，该收购对价大于公司所享有的中山环保在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

5、2016 年 11 月，公司以货币资金及发行股份共 32,462.46 万元收购了上海立源生态工程有限公司（以下简称“上海立源”）100%的股权，该收购对价是以上海立源 2015 年 5 月 31 日以收益法评估的结果来确定的，该收购对价大于公司所享有的上海立源在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

6、2017 年 1 月，公司以货币资金 27,040.00 万元收购了南通九洲环保科技有限公司（以下简称“南通九洲”）80%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于本公司所享有的南通九洲在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

7、2017 年 2 月，公司以货币资金 6,540.00 万元收购了杭州绿嘉净水剂科技有限公司（以下简称“杭州绿嘉”）60%的股权，该收购对价是以杭州绿嘉 2016 年 6 月 30 日以收益法评估的结果来确定的，该收购对价大于公司所享有的杭州绿嘉在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

8、2017年3月，公司以货币资金800.00万元收购了四川锐恒润滑油有限公司（以下简称“四川锐恒”）100%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的四川锐恒在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

9、2017年7月，本公司以货币资金63,420万元收购了东方园林环境建设集团有限公司（原名湖北顺达建设集团有限公司，以下简称“东方环境建设”）100%的股权，该收购对价是以东方环境建设2017年6月30日以收益法评估的结果来确定的，该收购对价大于公司所享有的东方环境建设在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

10、2017年9月，公司以货币资金2,000.00万元收购了宁夏莱德环保能源有限公司（以下简称“宁夏莱德”）100%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于本公司所享有的宁夏莱德在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

11、2017年11月，公司之子公司北京东方复地环境科技有限公司以货币资金113.00万元收购了中业筑建（北京）建设工程有限公司（以下简称“中业筑建”）100%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的中业筑建在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

12、2018年2月，公司以货币资金37,100.00万元收购了深圳市洁驰科技有限公司（以下简称“深圳洁驰”）70%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的深圳洁驰在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

13、2018年2月，公司以货币资金1,360.00万元收购了山东聚润环境有限公司（以下简称“山东聚润”）70%的股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的山东聚润在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

14、2018年10月，公司下属子公司杭州临安东方文化旅游产业发展有限公司以货币资金6,800.00万元收购了杭州浙西大峡谷旅游有限公司80%股权，收购对价以双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的杭州浙西大峡谷旅游有限公司在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

15、2020年3月，公司下属子公司北京东方园林环境投资有限公司及东方园林集团环保有限公司合计以货币资金45,000.00万元收购了江苏盈天环保科技有限公司（原名江苏盈天化学有限公司，以下简称“江苏盈天”）75%的股权，收购对价在收益法评估价值基础上双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的江苏盈天在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

16、2020年7月，公司下属子公司北京东方园林环境投资有限公司以货币资金836.80万元增资兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司取得51%的股权，增资款大于公司所享有的兰州市利源报废汽车回收拆解有限公司在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

17、2021年1月，公司下属子公司北京东方园林环境投资有限公司以货币资金225.38万元收购了北京市金砖再生资源有限公司70%的股权，收购对价在收益法评估价值基础上双方协商确定，该收购对价大于公司所享有的北京市金砖再生资源有限公司在购买日账面可辨认净资产的公允价值之间的差额确认为商誉。

21、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
装修费	9,098,599.88	930,759.39	2,178,245.53		7,851,113.74

租赁支出	229,331.98		193,331.98		36,000.00
服务费	480,000.00		240,000.00		240,000.00
大修理支出	15,595,828.85	8,428,841.61	6,501,884.59		17,522,785.87
合计	25,403,760.71	9,359,601.00	9,113,462.10		25,649,899.61

22、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	603,815,862.86	92,192,497.96	2,948,905,393.00	460,820,417.94
内部交易未实现利润			2,278,196.22	341,729.43
可抵扣亏损	1,135,668,332.21	172,637,547.22	1,398,617,309.70	231,038,007.19
工会经费	25,417,873.73	3,812,681.06	25,417,873.73	3,812,681.06
专用设备投资	4,965,417.48	1,241,354.37		
合计	1,769,867,486.28	269,884,080.61	4,375,218,772.65	696,012,835.62

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	115,810,272.32	22,603,176.40	129,308,150.44	24,643,994.08
拆迁补偿款			106,447,880.00	26,611,970.00
合计	115,810,272.32	22,603,176.40	235,756,030.44	51,255,964.08

(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		269,884,080.61		696,012,835.62
递延所得税负债		22,603,176.40		51,255,964.08

(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	4,738,483,061.38	289,102,831.21
可抵扣亏损	2,802,504,317.22	372,914,095.50
合计	7,540,987,378.60	662,016,926.71

23、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
PPP 运营项目 在建工程	5,717,775,141.28		5,717,775,141.28	4,025,367,910.72		4,025,367,910.72
BOT 项目在建 工程	74,372,488.60		74,372,488.60	94,605,263.69		94,605,263.69
股权转让款				34,147,000.00		34,147,000.00
预付设备款	85,187,290.26		85,187,290.26	26,538,097.25		26,538,097.25
预付土地款				3,000,000.00		3,000,000.00
投资款	28,060,210.40		28,060,210.40			
保证金	74,010,000.00		74,010,000.00	68,602,539.00		68,602,539.00
合计	5,979,405,130.54		5,979,405,130.54	4,252,260,810.66		4,252,260,810.66

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		157,960,000.00
抵押借款	5,000,000.00	23,000,000.00
保证借款	1,580,000,000.00	1,255,000,000.00
信用借款	497,000,000.00	1,549,000,000.00
委托借款		1,000,000,000.00
承兑汇票贴现	800,000.00	
未到期应付利息	2,904,675.63	5,562,854.23
合计	2,085,704,675.63	3,990,522,854.23

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	33,985,360.98	87,628,769.39
银行承兑汇票	3,210,000.00	19,939,219.59
合计	37,195,360.98	107,567,988.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 22,253,689.54 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
绿化、园建劳务、材料款	11,828,879,436.16	12,706,700,559.81
设计费	38,530,766.10	46,483,858.12

其他	67,285,733.07	87,820,027.74
合计	11,934,695,935.33	12,841,004,445.67

(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
广安某建工有限公司	63,501,725.01	主要为未达到合同约定的付款期
四川某建设集团有限公司	38,751,296.88	主要为未达到合同约定的付款期
四川某集团有限公司	47,496,862.82	主要为未达到合同约定的付款期
湖南省某建设有限公司	37,441,227.33	主要为未达到合同约定的付款期
上海某工程有限公司	35,467,046.00	主要为未达到合同约定的付款期
肇庆某建筑工程有限公司	74,734,249.98	主要为未达到合同约定的付款期
广东某建设有限公司分公司	62,572,613.11	主要为未达到合同约定的付款期
深圳某建设工程有限公司	44,437,266.31	主要为未达到合同约定的付款期
重庆市某园林绿化工程有限公司	102,947,054.03	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某科技有限公司	41,622,641.11	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某劳务有限公司	60,177,747.32	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某农林科技有限公司	58,267,460.23	主要为未达到合同约定的付款期
四川某有限公司	82,378,348.43	主要为未达到合同约定的付款期
安徽省某工程有限公司	71,506,824.92	主要为未达到合同约定的付款期
四川某建设工程有限公司	86,264,263.16	主要为未达到合同约定的付款期
北京某科技有限公司	46,520,948.21	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某有限公司	45,588,745.89	主要为未达到合同约定的付款期
浙江某绿化工程有限公司	39,083,071.84	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某工程有限公司	35,470,903.19	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某有限公司	40,928,509.56	主要为未达到合同约定的付款期
唐山某集团有限责任公司	49,690,917.88	主要为未达到合同约定的付款期
北京某水务有限公司	61,268,274.27	主要为未达到合同约定的付款期
北京市某建设工程有限公司	62,517,142.07	主要为未达到合同约定的付款期
中铁某局工程有限公司	60,575,074.82	主要为未达到合同约定的付款期
易县某工程有限公司	52,449,013.00	主要为未达到合同约定的付款期
唐山某工程有限公司	35,384,392.14	主要为未达到合同约定的付款期
大同市某有限公司	33,252,752.82	主要为未达到合同约定的付款期
山西某工程有限公司	38,567,644.07	主要为未达到合同约定的付款期
陕西某工程有限责任公司	43,814,498.98	主要为未达到合同约定的付款期
山东某有限公司	30,597,160.52	主要为未达到合同约定的付款期
河南省某有限公司	51,663,836.16	主要为未达到合同约定的付款期
吉林省某路桥工程有限公司	34,662,232.39	主要为未达到合同约定的付款期
金华市某苗木有限公司	42,434,360.22	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某园艺有限责任公司	31,319,796.63	主要为未达到合同约定的付款期
安徽某科技发展有限公司	86,925,018.39	主要为未达到合同约定的付款期
湖北某园林工程有限公司	33,321,436.86	主要为未达到合同约定的付款期
湖北某工程有限公司	36,612,221.03	主要为未达到合同约定的付款期
四川某环境治理有限公司	38,677,291.55	主要为未达到合同约定的付款期
三亚某园林生态有限公司	36,372,341.71	主要为未达到合同约定的付款期
江苏某建设开发有限公司	34,584,006.49	主要为未达到合同约定的付款期
合计	2,009,848,217.33	

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	637,563,134.66	518,792,373.41
设计费	1,015,330.19	339,858.49
货款	195,625,225.76	221,626,588.52
合计	834,203,690.61	740,758,820.42

28、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	91,362,792.43	572,879,992.67	519,448,384.68	144,794,400.42
二、离职后福利-设定提存计划	3,967,135.41	61,215,353.26	54,721,628.18	10,460,860.49
三、辞退福利	5,268,406.13	9,081,749.31	7,501,413.00	6,848,742.44
合计	100,598,333.97	643,177,095.24	581,671,425.86	162,104,003.35

(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	48,144,912.69	496,596,675.86	450,921,218.48	93,820,370.07
2、职工福利费		6,215,956.51	6,215,956.51	
3、社会保险费	2,506,216.19	36,593,456.68	34,674,274.23	4,425,398.64
其中：医疗保险费	2,259,372.62	33,751,829.43	32,015,755.51	3,995,446.54
工伤保险费	245,097.23	2,643,175.70	2,458,910.24	429,362.69
生育保险费	1,746.34	198,451.55	199,608.48	589.41
4、住房公积金	1,462,348.34	27,594,641.25	26,376,191.55	2,680,798.04
5、工会经费和职工教育经费	39,249,315.21	5,879,262.37	1,260,743.91	43,867,833.67
合计	91,362,792.43	572,879,992.67	519,448,384.68	144,794,400.42

(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	3,841,106.14	59,334,059.96	53,033,890.12	10,141,275.98
2、失业保险费	126,029.27	1,881,293.30	1,687,738.06	319,584.51
合计	3,967,135.41	61,215,353.26	54,721,628.18	10,460,860.49

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	39,589,615.50	110,685,084.67
企业所得税	128,346,143.55	148,889,639.10
个人所得税	2,860,842.62	5,343,227.33
城市维护建设税	3,213,289.28	6,880,728.34
营业税	12,840,925.68	15,065,474.27
房产税	450,260.02	671,105.80
教育费附加	2,535,730.20	5,566,520.79
其他	1,269,254.02	1,542,488.34
合计	191,106,060.87	294,644,268.64

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	42,408,816.00	42,408,816.00
其他应付款	6,168,430,767.24	2,261,735,232.04
合计	6,210,839,583.24	2,304,144,048.04

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	42,408,816.00	42,408,816.00
合计	42,408,816.00	42,408,816.00

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款及其他	659,146,492.30	432,255,505.29
股权收购款	372,543,584.00	138,943,284.00
借款	5,136,740,690.94	1,690,536,442.75
合计	6,168,430,767.24	2,261,735,232.04

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	6,543,377,554.30	724,695,699.37
一年内到期的应付债券	997,260.27	997,260.27
一年内到期的租赁负债	23,534,579.60	15,954,211.19
合计	6,567,909,394.17	741,647,170.83

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,111,096,169.99	1,031,538,053.89
已背书未到期的应收票据	68,123,018.72	51,163,812.73
已转让未终止确认的应收账款凭证	4,683,525.44	
合计	1,183,902,714.15	1,082,701,866.62

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,157,794,659.87	913,778,000.00
抵押借款	1,942,573,062.97	1,797,026,050.22
保证借款	253,000,000.00	5,340,400,000.00
信用借款	500,000.00	837,682,737.16
委托借款		850,000,000.00
合计	4,353,867,722.84	9,738,886,787.38

34、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债	997,782,707.94	997,111,758.98
合计	997,782,707.94	997,111,758.98

(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
20 东林 G1	1,000,000,000.00	2020-12-23	5 年	996,250,000.00	997,111,758.98		52,000,000.00	670,948.96		997,782,707.94

	00									
合计	—		996,250,000.00	997,111,758.98		52,000,000.00	670,948.96			997,782,707.94

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	49,365,481.63	53,432,742.62
合计	49,365,481.63	53,432,742.62

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	52,347,804.41		危废填埋场计提退役费用
合计	52,347,804.41		

37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	26,969,094.41	23,130,000.00	15,702,185.62	34,396,908.79	政府补助
合计	26,969,094.41	23,130,000.00	15,702,185.62	34,396,908.79	--

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
退役风电叶片资源化利用		300,000.00					300,000.00	与收益相关
文化创意产业发展引导资金	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	与收益相关
市政污泥综合利用堆肥技术示范工程	2,750,000.00			1,000,000.00			1,750,000.00	与资产相关
特色小镇规划设计费	2,200,000.00						2,200,000.00	与资产相关
年产5万吨再生铜冶炼工艺节能改造项目拨款	907,563.28			302,520.96			605,042.32	与资产相关

财政技改专项基金	720,666.48			188,000.04			532,666.44	与资产相关
金塔县工业发展专项资金	800,000.00			200,000.00			600,000.00	与资产相关
放射性固体废物等 离子体减容处理装置 研制及应用	400,000.00	110,000.00					510,000.00	与资产相关
节能循环和资源节约	2,364,004.00			591,000.00			1,773,004.00	与资产相关
项目技改奖补资金	551,833.25			77,000.04			474,833.21	与资产相关
厂区购买土地政府 返还	500,131.45			12,051.36			488,080.09	与资产相关
太湖水三期四期治理 资金	3,828,695.95			512,913.22			3,315,782.73	与资产相关
污染治理和节能减 碳专项资金		19,500,000.00		162,500.00			19,337,500.00	与资产相关
城市矿产资金	386,200.00			386,200.00			0.00	与资产相关
37 万吨/年固体废物 综合利用与处置中心 一期项目补助	2,510,000.00						2,510,000.00	与资产相关
10 万吨活性炭综合 利用项目污染治理和 节能减排中央预算 资金	8,050,000.00	3,220,000.00				-11,270,000.00		与资产相关
合计	26,969,094.41	23,130,000.00		4,432,185.62	0.00	-11,270,000.00	34,396,908.79	

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,685,462.00 4.00						2,685,462.00 4.00

39、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）	1,620,207,410.76			1,620,207,410.76
其他资本公积	33,047,491.17			33,047,491.17
合计	1,653,254,901.93			1,653,254,901.93

40、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,345.03	3,084,203.24	2,393,278.32	703,269.95
合计	12,345.03	3,084,203.24	2,393,278.32	703,269.95

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	753,800,162.58			753,800,162.58
合计	753,800,162.58			753,800,162.58

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,628,969,456.64	6,787,343,236.32
调整后期初未分配利润	5,628,969,456.64	6,787,343,236.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,817,047,624.77	-1,158,373,779.68
期末未分配利润	-188,078,168.13	5,628,969,456.64

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,294,393,271.92	4,065,284,499.14	10,389,473,711.47	9,415,610,771.61

其他业务	114,185,225.41	184,049,121.62	97,153,860.51	94,895,602.39
合计	3,408,578,497.33	4,249,333,620.76	10,486,627,571.98	9,510,506,374.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,408,578,497.33	无	10,486,627,571.98	无
营业收入扣除项目合计金额	114,185,225.41	主要为运输收入、劳务收入、租金收入、材料收入等	97,153,860.51	主要为运输收入、咨询收入、劳务收入、租金收入、材料收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.35%		0.93%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	114,185,225.41	主要为运输收入、劳务收入、租金收入、材料收入等	97,153,860.51	主要为运输收入、咨询收入、劳务收入、租金收入、材料收入等
与主营业务无关的业务收入小计	114,185,225.41	主要为运输收入、劳务收入、租金收入、材料收入等	97,153,860.51	主要为运输收入、咨询收入、劳务收入、租金收入、材料收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	3,294,393,271.92	无	10,389,473,711.47	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
市政园林	133,407,687.27		133,407,687.27
水环境综合治理	127,846,305.66		127,846,305.66
全域旅游	215,038,437.23		215,038,437.23
设备安装及销售	2,071,399.36		2,071,399.36
固废处置		410,121,768.06	410,121,768.06
工业废弃物销售		2,374,510,071.56	2,374,510,071.56
设计及规划	31,198,352.78		31,198,352.78

苗木销售	199,250.00			199,250.00
其他业务收入	9,258,581.88	104,926,643.53		114,185,225.41
按经营地区分类				
其中:				
华东地区	368,239,878.05	1,099,233,708.64		1,467,473,586.69
华北及东北地区	168,744,666.72	57,045,239.10		225,789,905.82
西北及西南地区	-447,082,986.96	1,469,215,992.47		1,022,133,005.51
华中及华南地区	429,118,456.37	264,063,542.94		693,181,999.31
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:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	519,020,014.18	2,889,558,483.15		3,408,578,497.33

与履约义务相关的信息:

本公司的工程建设及设计劳务属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司的工程建设及设计劳务在该段时间内按照履约进度确认收入, 并按照投入法确定履约进度。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 27,209,952,663.23 元。

44、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	19,154,644.75	55,746,832.77
教育费附加	16,253,888.82	45,860,163.39
房产税	6,208,776.89	6,711,711.15
土地使用税	2,161,888.50	2,571,553.10
印花税	3,003,158.09	5,559,021.38
其他	413,047.87	2,280,135.14
合计	47,195,404.92	118,729,416.93

其他说明:

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费用	17,244,264.72	16,639,561.44
差旅费	1,356,675.29	2,282,034.18
招待费用	12,957,783.42	5,149,075.46
办公费用	626,146.15	947,850.24
宣传费	228,874.58	220,536.97
服务费	18,766,274.54	6,364,608.49
其他费用	2,276,803.69	2,191,904.81
合计	53,456,822.39	33,795,571.59

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费用	349,143,602.48	392,222,432.92
差旅及招待费	31,168,183.32	34,243,367.57
房屋费用	16,444,884.42	20,284,427.42
办公费	10,807,563.52	12,147,652.06
审计评估咨询费	33,590,396.10	39,733,304.85
折旧与摊销	66,545,650.75	66,125,198.30
交通及车辆费用	5,802,270.02	5,894,850.58
招聘费	830,235.25	1,095,000.53
培训及会议费	846,897.28	1,937,535.64
劳动保护费	359,819.94	388,189.77
宣传费	510,921.20	1,543,163.36
苗木资产郁闭后费用化生产费用	5,504,491.65	5,031,797.84
其他费用	28,790,433.44	21,105,149.43
合计	550,345,349.37	601,752,070.27

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	85,203,563.99	93,138,645.77
直接投入	21,648,017.54	72,527,013.78
折旧费用与长期费用摊销	1,967,632.20	1,798,961.09
设计费		251,564.90
装备调试费		8,018.87
无形资产摊销	1,679,480.60	1,735,700.01
其他费用	512,076.46	609,751.03
合计	111,010,770.79	170,069,655.45

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	886,797,463.51	820,455,366.75
利息收入	-12,054,813.27	-16,128,286.67
汇兑损益	-0.07	0.02
银行手续费及其他	77,198,454.70	46,325,931.47
合计	951,941,104.87	850,653,011.57

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产业发展资金等	239,407,077.83	476,113,360.24
个税手续费返还	392,787.39	66,479.37
合计	239,799,865.22	476,179,839.61

50、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	4,255,738.45	-1,902,623.72
处置长期股权投资产生的投资收益	1,837,429.37	-531,966.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,260,099.82	1,227,369.90
债务重组收益		1,816,958.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-7,527,853.51
项目公司分红产生的投资收益	6,903,722.49	5,749,873.24
合计	14,256,990.13	-1,168,242.20

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	-1,613,680,000.93	-713,242,174.27
合计	-1,613,680,000.93	-713,242,174.27

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-32,666,177.17	13,534,882.68
五、固定资产减值损失	-101,702,543.43	
十一、商誉减值损失	-995,615,665.87	-189,652,401.10
十二、合同资产减值损失	-517,156,350.49	-82,526,474.03

合计	-1,647,140,736.96	-258,643,992.45
----	-------------------	-----------------

53、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
非流动资产处置合计	2,087,458.92	5,831,137.30

54、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
非流动资产毁损报废利得	11,545.76	98,431.86	11,545.76
违约赔偿收入	652,912.60	1,292,368.83	652,912.60
取得被投资单位的投资成本 小于取得投资时应享有的可 辨认净资产公允价值产生的 收益		2,871,737.84	
其他	3,131,590.64	1,919,610.07	3,131,590.64
合计	3,796,049.00	6,182,148.60	3,796,049.00

55、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	392,458.55	200,000.00	392,458.55
非流动资产毁损报废损失	39,038,031.59	8,380,673.92	39,038,031.59
赔款支出	1,243,558.76	5,011,959.09	1,243,558.76
滞纳金罚款	22,136,944.52	5,550,589.51	22,136,944.52
其他	48,296,363.36	2,320,340.37	48,296,363.36
合计	111,107,356.78	21,463,562.89	111,107,356.78

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,472,098.91	73,744,863.85
递延所得税费用	395,322,893.80	-209,140,064.63
合计	408,794,992.71	-135,395,200.78

(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	-5,666,692,307.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	-850,003,846.08
子公司适用不同税率的影响	-48,564,532.50
调整以前期间所得税的影响	404,453,539.02
非应税收入的影响	-10,175,414.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	105,502,473.75
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	823,570,070.22
其他	-15,987,296.88
所得税费用	408,794,992.71

57、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
履约保证金	19,401,480.09	73,262,278.58
投标保证金/押金	23,703,850.24	20,200,389.90
产业发展资金等	378,435,923.01	435,406,047.98
利息收入	6,923,863.24	18,889,730.10
往来款及其他	122,470,983.18	247,215,268.74
合计	550,936,099.76	794,973,715.30

(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
差旅及招待费	37,646,963.93	34,794,718.03
审计评估咨询费	29,194,131.31	37,238,115.45
房屋费用	10,504,446.71	14,121,248.26
办公费	9,504,700.16	9,886,273.64
培训及会议费	688,714.04	1,399,896.60
劳动保护费	596,976.01	314,612.89
交通及车辆费用	7,309,662.30	6,950,514.59
宣传费	914,716.66	1,418,174.96
招聘费	355,639.81	1,117,535.80
其他费用	26,096,960.26	47,439,404.34
履约保证金	10,785,856.14	52,131,143.68
投标保证金/押金	13,546,508.06	24,135,653.66
备用金收支净额	11,065,364.98	23,478,410.66
往来款及其他	124,301,649.98	315,901,959.84
合计	282,512,290.35	570,327,662.40

(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
结构性存款	16,200,000.00	57,100,000.00
其他	2,433.17	32,280.15
合计	16,202,433.17	57,132,280.15

(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
建设期管理费	5,393,717.11	3,897,156.85
其他	211,076.58	
合计	5,604,793.69	3,897,156.85

(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
保证金	11,394,358.00	
往来借款	3,244,970,832.29	986,880,471.84
存单质押	102,980,000.00	
合计	3,359,345,190.29	986,880,471.84

(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
银行手续费等	28,821,869.45	41,092,186.85
保证金	42,567,461.00	33,584,473.59
存单质押		102,980,000.00
往来借款及利息	943,044,077.32	109,569,705.96
租赁负债	1,918,596.18	2,277,383.69
合计	1,016,352,003.95	289,503,750.09

58、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	-6,075,487,299.88	-1,169,808,173.35

加：资产减值准备	3,260,820,737.89	971,886,166.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	103,577,938.52	118,187,391.43
使用权资产折旧	1,802,647.78	4,259,233.73
无形资产摊销	57,231,203.72	47,569,052.30
长期待摊费用摊销	9,113,462.10	7,702,456.39
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）	-2,087,458.92	-5,831,137.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	39,026,485.83	8,282,242.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	958,328,929.91	861,547,553.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,256,990.13	1,168,242.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	423,975,681.48	-207,644,890.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-28,652,787.68	-1,495,174.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,371,072.34	-131,349,323.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,183,081,078.89	500,736,427.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-194,747,872.31	-250,666,241.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-271,903,170.46	754,543,825.83
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	417,553,539.90	912,518,269.52
减：现金的期初余额	912,518,269.52	1,164,660,286.44
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	-494,964,729.62	-252,142,016.92

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,000,000.00
其中：	
东方利境环境工程（天津）有限公司	9,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	9,000,000.00

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,000,000.00
其中：	
株洲洁驰环保科技有限公司	2,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	36,896.21
其中：	
株洲洁驰环保科技有限公司	36,896.21
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,000,000.00
其中：	
安徽奕升环保科技有限公司	9,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	10,963,103.79

(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	417,553,539.90	912,518,269.52
其中：库存现金	36,134.13	2,671.04
可随时用于支付的银行存款	417,517,405.77	912,515,598.48
三、期末现金及现金等价物余额	417,553,539.90	912,518,269.52

59、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	309,652,669.31	银行承兑、保函、冻结等
固定资产	803,755,820.28	借款抵押
无形资产	41,509,582.11	借款抵押
应收账款	879,239,798.38	借款质押
合同资产	210,755,285.19	借款质押
其他非流动金融资产	460,774,988.00	借款质押、冻结
其他非流动资产	3,288,868,713.13	借款质押
股权	1,515,397,942.56	借款质押、冻结
合计	7,509,954,798.96	

60、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
专利资助金	1,000.00	其他收益	1,000.00
科技成果转化专项资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
培训补贴	1,820,500.00	其他收益	1,820,500.00
其他补助	135,603.00	其他收益	135,603.00
稳岗补贴	627,559.58	其他收益	627,559.58
其他补贴	199,000.00	其他收益	199,000.00
规模化苗圃补贴	568,750.00	其他收益	568,750.00
税费减免	21,874.85	其他收益	21,874.85
增值税即征即退	267,023.10	其他收益	267,023.10
一次性留工补助	202,830.00	其他收益	202,830.00
未达起征点税收减免	354,398.66	其他收益	354,398.66
市政污泥综合利用堆肥技术示范工程	10,000,000.00	递延收益、其他收益	1,000,000.00
科技发展专项资金项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
科学技术局科发奖	202,500.00	其他收益	202,500.00
高新技术企业认定扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
公路征补款	207,370.00	其他收益	207,370.00
景区项目提升补贴款	500,000.00	其他收益	500,000.00
增值税进项税加计扣除	426,890.21	其他收益	426,890.21
知识产权资助金	1,000.00	其他收益	1,000.00
文化创意产业发展引导资金	1,000,000.00	递延收益、其他收益	1,000,000.00
科技奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
金塔县工业发展专项资金	1,000,000.00	递延收益、其他收益	200,000.00
节能循环和资源节约	4,925,000.00	递延收益、其他收益	591,000.00
项目技改奖补资金	770,000.00	递延收益、其他收益	77,000.04
厂区购买土地政府返还	602,568.00	递延收益、其他收益	12,051.36
留工培训补贴	71,250.00	其他收益	71,250.00
常州市第十九批科技计划	200,000.00	其他收益	200,000.00
太湖水三期四期治理资金	5,238,478.51	递延收益、其他收益	512,913.22
高新技术企业申报奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
污染治理和节能减碳专项资金	19,500,000.00	递延收益、其他收益	162,500.00
财政技改专项基金	1,880,000.00	递延收益、其他收益	188,000.04
年产 5 万吨再生铜冶炼工艺节能改造项目拨款	3,000,000.00	递延收益、其他收益	302,520.96
城市矿产资金	4,500,000.00	递延收益、其他收益	386,200.00
以工代训补贴款	66,000.00	其他收益	66,000.00
工业企业倍增计划专款	103,700.00	其他收益	103,700.00
规上企业补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
产业发展资金等	227,482,642.81	其他收益	227,482,642.81
财源建设奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
规模企业奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业纳税贡献奖	5,000.00	其他收益	5,000.00
政府培育资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
退役风电叶片资源化利用	300,000.00	递延收益	
特色小镇规划设计费	2,200,000.00	递延收益	
放射性固体废物等离子体减容处理装置研制及应用	510,000.00	递延收益	
37 万吨/年固体废物综合利用与处置中心一期项目补助	2,510,000.00	递延收益	
合计	292,910,938.72		239,407,077.83

八、合并范围的变更

1、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：

报告期内，公司合并报表范围新增北京东园京西生态投资有限公司。

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	
北京东方利禾景观设计有限公司	北京	北京	环境景观设计	100.00%		设立
东方园林生态工程有限公司	武汉	武汉	市政、环保工程建设	100.00%		收购
中山市环保产业有限公司	中山	中山	承接环境污染防治工程、市政工程、建筑工程	100.00%		收购
上海立源生态工程有限公司	上海	上海	从事水处理技术	100.00%		收购
东方园林环境建设集团有限公司	武汉	武汉	建筑工程	100.00%		收购
温州晟丽景观园林工程有限公司	温州	温州	园林绿化工程	100.00%		设立
南宁园博园景观工程有限公司	南宁	南宁	园林绿化工程	99.00%	1.00%	设立
湖北东方苗联苗木科技有限公司	黄冈	黄冈	研发、种植、销售园林植物	100.00%		设立
东方丽邦建设有限公司	嵊州	嵊州	水利工程建设	100.00%		收购
北京东方园林基金管理有限公司	北京	北京	基金管理	100.00%		设立
北京苗联网科技有限公司	北京	北京	苗木投资管理	100.00%		设立
北京东方德聪生态科技有限公司	北京	北京	生态景观设计	60.00%		设立
北京东方园林环境投资有限公司	北京	北京	项目投资	100.00%		设立
上海普能投资有限公司	上海	上海	投资管理	100.00%		设立
北京东方文旅资产管理集团有限公司	北京	北京	投资管理	100.00%		收购
东方园林集团文旅有限公司	北京	北京	旅游管理服务	100.00%		设立
滁州东方明湖文化旅游有限公司	滁州	滁州	文化旅游项目投资、建设、运营	78.00%	2.00%	设立
民权东发投资建设有限公司	民权	民权	基础设施建设项目投资	60.00%		设立
雄安东方园林环境建设有限公司	雄安	雄安	工程总承包、工程项目管理;	100.00%		设立
北京东方复地环境科技有限公司	北京	北京	土壤修复	75.00%		设立
北京市东方科林环境检测有限公司	北京	北京	环境检测	100.00%		设立
天津绿碳科技发展有限公司	天津	天津	技术服务、技术开发	100.00%		设立
平昌东园建设开发有限公司	巴中	巴中	市政公用工程	70.00%		设立
东方园林环境科技有限公司	合肥	合肥	园林绿化工程施工	51.00%		设立
北京东园京西生态投资有限公司	北京	北京	项目投资; 投资管理; 公园管理	100.00%		设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		811,628.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,883,571.99	-5,039,276.23
--综合收益总额	-3,883,571.99	-5,039,276.23
联营企业：		
投资账面价值合计	214,687,207.44	209,219,840.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,067,366.72	3,136,652.51
--综合收益总额	5,067,366.72	3,136,652.51

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取只与信用良好的交易对手进行交易的政策。另外，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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额（元）	减值准备（元）
应收账款	12,079,967,506.27	4,304,569,073.03
其他应收款	897,217,446.04	236,943,584.38
应收票据	76,631,771.53	2,603,500.00
合计	13,053,816,723.84	4,544,116,157.41

于 2022 年 12 月 31 日，本公司对下属子公司提供财务担保的余额为 229,606.44 万元，财务担保合同的具体情况参见附注十二、5.关联交易情况；对非关联方南召县东方金源生态建设有限责任公司、济宁蓼河东方生态建设开发有限公司提供担保的金额为 99,054.99 万元。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

2、流动风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务管理中心基于各成员企业的现金流量预测结果，

在公司层面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，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度 64.60 亿元，已使用授信额度 54.71 亿元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	2,085,704,675.63			2,085,704,675.63
应付票据	37,195,360.98			37,195,360.98
一年内到期的非流动负债	6,544,374,814.57			6,544,374,814.57
长期借款		3,667,789,661.21	686,078,061.63	4,353,867,722.84
应付债券		997,782,707.94		997,782,707.94
合计	8,667,274,851.18	4,665,572,369.15	686,078,061.63	14,018,925,281.96

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、债券等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务管理中心持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

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	--	--	--	--
（一）其他权益工具投资		568,088,711.29		568,088,711.29
（二）其他非流动金融资产			7,883,407,645.04	7,883,407,645.04
持续以公允价值计量的资产总额		568,088,711.29	7,883,407,645.04	8,451,496,356.33
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
北京朝汇鑫企业管理有限公司	北京市	从事企业管理与咨询	5,000 万元	5.00%	21.80%

本企业的母公司情况的说明

北京朝汇鑫企业管理有限公司为朝阳国资公司全资子公司，成立日期：2019 年 7 月 23 日，主要从事企业管理与咨询。

截至 2022 年 12 月 31 日，北京朝汇鑫企业管理有限公司持有的公司股权比例为 5.00%，表决权比例为 21.80%（其中 16.80%的表决权系何巧女、唐凯委托），北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）与朝汇鑫为同一实际控制人控制下的一致行动人，持有公司股权比例为 5.00%，表决权比例为 5.00%，二者合计持有公司的表决权比例为 26.80%；何巧女、唐凯合计持有的公司股权比例为 21.06%，表决权比例为 4.26%。朝汇鑫系公司控股股东，公司实际控制人为北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是北京市朝阳区人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九-1。

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九-2(1)。

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
北京东方易地景观设计有限公司	合营企业
岳池县香山家园污水处理有限公司	联营企业
中山市零碳智合科技发展有限公司	联营企业

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
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	本公司间接控股股东
北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	本公司持股 5% 以上股东
张浩楠	董事长
贾莹	董事、总裁
陈莹	董事、副总裁、董事会秘书
胡健	董事
何澜	董事
何昊	董事
刘雪亮	独立董事
孙燕萍	独立董事
张光	独立董事
谭潭	监事会主席
何美娟	监事
丁传华	职工代表监事
张超	副总裁
李在渊	财务负责人
北京中关村银行股份有限公司	本公司董事陈莹担任董事的公司
北京东方园林投资控股有限公司	本公司持股 5% 以上股东何巧女控制，董事何澜担任董事、副总裁的公司
北京巧女公益基金会	本公司董事何澜担任法人的机构
东方园林产业集团有限公司	本公司持股 5% 以上股东何巧女控制，董事何澜担任董事的公司
北京国际商务中心区开发建设集团有限公司	本公司独立董事刘雪亮担任外部董事的公司
江西省水利投资集团有限公司	本公司独立董事刘雪亮担任外部董事的公司
衢州市衢通发展集团有限公司	本公司独立董事刘雪亮担任外部董事的公司
辽渔集团有限公司	本公司独立董事刘雪亮担任外部董事的公司
北京市康达（广州）律师事务所	本公司独立董事张光担任高级合伙人的企业
北京潘家园国际民间文化发展有限公司	本公司监事会主席谭潭担任董事的公司
慕英杰（已离任）	原董事长
刘晓峰（已离任）	原董事、总裁
蒋健明（已离任）	原董事
扈纪华（已离任）	原独立董事
王岩（已离任）	原监事会主席
何巧玲（已离任）	原监事
孙添（已离任）	原职工代表监事
刘玉东（已离任）	原副总裁
王谭亮（已离任）	原财务负责人
刘伟杰（已离任）	原董事、总裁，现已离任
程向红（已离任）	原董事、副总裁
周睿（已离任）	原副总裁
北京朝投发投资管理有限公司	本公司原监事王岩担任法定代表人、经理、执行董事的公司
华夏出行有限公司	本公司原监事王岩担任董事的公司
北京科创空间投资发展有限公司	本公司原监事王岩担任董事的公司
北京东林盛景园林工程有限公司	本公司原监事何巧玲控制的公司
北京五二零文化发展有限公司	本公司原监事何巧玲控制的公司

何巧女	本公司持股 5%以上股东
唐凯	本公司持股 5%以上股东何巧女的一致行动人
上海筑博投资管理有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女控制的公司
北京东方玫瑰投资管理有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女控制的公司
东方风景（北京）建设有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女控制的公司
北京玫瑰盛典文化传播有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女担任执行董事的公司
上海金色玫瑰文化传播有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女担任执行董事的公司
北京美力三生科技有限公司	本公司持股 5%以上股东何巧女担任董事的公司
武义东方茶花园	本公司持股 5%以上股东何巧女直系亲属控制的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中山市零碳智合科技发展有限公司	采购商品	18,020.00			
北京东方易地景观设计有限公司	接受劳务				1,973,448.12

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
北京东方易地景观设计有限公司	提供设计服务		18,867.92
北京玫瑰盛典文化传播有限公司	销售商品		134,862.00

(2) 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
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	99,000,000.00	2021年01月29日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	80,000,000.00	2021年02月01日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	47,500,000.00	2021年06月08日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	40,000,000.00	2022年01月13日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	35,000,000.00	2022年01月29日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	6,300,000.00	2022年06月22日	2037年12月30日	否
阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	70,000,000.00	2022年12月19日	2037年12月30日	否
阳西县香山家园污水处理有限公司	3,301,676.23	2022年03月22日	2028年03月21日	否
阳西县百奥污水处理有限公司	4,376,640.60	2022年03月22日	2028年03月21日	否
通辽市东立环境治理有限责任公司	108,728,061.63	2016年11月23日	2026年07月20日	否
东方园林生态工程有限公司	180,000,000.00	2022年01月29日	2026年01月28日	否
东方园林环境建设集团有限公司	180,000,000.00	2022年01月30日	2026年01月29日	否
南通九洲环保科技有限公司	23,000,000.00	2018年08月30日	2025年08月27日	否
南通九洲环保科技有限公司	18,400,000.00	2018年09月30日	2025年08月27日	否
南通九洲环保科技有限公司	10,000,000.00	2022年09月27日	2026年09月26日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	30,000,000.00	2020年09月01日	2027年08月06日	否

甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	2,428,317.00	2020年09月21日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,253,780.00	2020年10月13日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	822,080.00	2020年10月23日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	430,000.00	2020年11月26日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	2,640,000.00	2020年12月03日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	98,000.00	2021年01月22日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,018,588.49	2021年02月01日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,439,928.00	2021年02月07日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	179,780.00	2021年03月09日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	4,208,968.00	2021年03月12日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,000,000.00	2021年04月30日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,129,188.20	2021年05月19日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	2,705,100.00	2021年05月21日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	585,000.00	2021年06月03日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	4,739,859.00	2021年06月17日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	3,061,800.00	2021年06月30日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	38,104.00	2021年07月05日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	30,000.00	2021年07月08日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	3,827,627.80	2021年07月16日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	3,627,613.60	2021年08月11日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	146,250.00	2021年08月20日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	54,000.00	2021年08月03日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	6,787,971.43	2021年09月17日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	535,368.00	2021年09月09日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	1,352,550.00	2021年11月23日	2027年08月06日	否
甘肃东方瑞龙环境治理有限公司	581,297.70	2021年12月14日	2027年08月06日	否
山东希元环保科技股份有限公司	35,000,000.00	2020年11月27日	2026年11月26日	否
山东希元环保科技股份有限公司	43,750,000.00	2021年01月11日	2026年11月26日	否
山东希元环保科技股份有限公司	35,000,000.00	2021年03月01日	2026年11月26日	否
山东希元环保科技股份有限公司	13,125,000.00	2021年07月02日	2026年11月26日	否
山东希元环保科技股份有限公司	5,000,000.00	2021年12月02日	2026年11月26日	否
东方园林集团环保有限公司	116,000,000.00	2020年06月30日	2029年06月30日	否
东方园林集团环保有限公司	36,000,000.00	2020年08月19日	2030年06月30日	否
东方园林集团环保有限公司	36,000,000.00	2021年02月10日	2030年06月30日	否
东方园林集团环保有限公司	200,000,000.00	2022年10月24日	2026年10月23日	否
东方园林集团环保有限公司	40,000,000.00	2022年02月23日	2026年02月22日	否
北京东方园林环境投资有限公司	29,000,000.00	2020年06月30日	2029年06月30日	否
北京东方园林环境投资有限公司	9,000,000.00	2020年08月19日	2030年06月30日	否
北京东方园林环境投资有限公司	9,000,000.00	2021年02月22日	2030年06月30日	否
江苏盈天环保科技有限公司	20,000,000.00	2022年09月22日	2025年09月22日	否
江苏盈天环保科技有限公司	36,000,000.00	2020年11月06日	2027年09月25日	否
江苏盈天环保科技有限公司	40,000,000.00	2020年12月07日	2027年09月25日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	46,400,000.00	2019年02月01日	2035年02月01日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	102,150,000.00	2019年02月02日	2035年02月02日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	102,150,000.00	2019年04月24日	2035年01月24日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	111,450,000.00	2019年06月14日	2035年01月14日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	92,900,000.00	2019年11月27日	2035年01月27日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	37,100,000.00	2020年01月13日	2035年01月13日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	27,850,000.00	2020年07月16日	2035年01月16日	否
滁州东方明湖文化旅游有限公司	27,850,000.00	2020年12月28日	2035年01月28日	否
四川锐恒润滑油有限公司	18,500,000.00	2021年03月24日	2027年03月23日	否
临汾市德兴军再生资源利用有限公司	5,704,879.00	2021年04月30日	2027年04月29日	否
湖南瑞华再生资源有限公司	10,000,000.00	2022年10月14日	2026年10月13日	否
北京东园京西生态投资有限公司	14,384,316.82	2022年09月06日	2028年12月18日	否
北京东园京西生态投资有限公司	16,422,685.49	2022年12月30日	2028年12月18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
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	5,000,000,000.00	2020年02月14日	2026年02月14日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	997,782,707.94	2020年12月23日	2027年12月23日	否
东方园林生态工程有限公司、北京朝阳国有资本运营管理有限公司	80,000,000.00	2022年01月28日	2026年01月28日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	85,000,000.00	2021年07月19日	2027年07月19日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	403,412,152.60	2021年08月09日	2027年08月09日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	553,416,357.44	2021年10月21日	2027年10月21日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	180,000,000.00	2021年11月12日	2027年11月12日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	212,171,489.96	2021年12月29日	2027年12月29日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	500,000,000.00	2022年11月30日	2026年11月28日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	664,518,210.00	2021年09月15日	2031年09月15日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	300,000,000.00	2022年06月21日	2027年09月30日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	200,000,000.00	2022年09月28日	2027年09月30日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	200,000,000.00	2022年09月30日	2027年09月30日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	360,000,000.00	2022年11月24日	2026年11月23日	否
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	200,000,000.00	2022年10月24日	2026年10月23日	否

关联担保情况说明

①本年度公司发生担保费金额 5,706.10 万元。

②上述担保中由北京朝阳国有资本运营管理有限公司提供差额补足的金额为 393,851.82 万元。

(3) 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				
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	150,000,000.00	2022年01月04日	2024年01月03日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 1.50 亿元拆借金额产生的利息 687.80 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	250,000,000.00	2022年03月18日	2024年03月17日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 2.50 亿元拆借金额产生的利息 891.08 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	77,000,000.00	2022年06月20日	2022年06月21日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 0.77 亿元拆借金额产生的利息 0.95 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	2,029,000,000.00	2022年01月26日	2024年01月25日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 20.29 亿元拆借金额产生的利息 3,307.79 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	174,000,000.00	2022年08月17日	2023年08月16日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 1.74 亿元拆借金额产生的利息 294 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	200,000,000.00	2022年09月20日	2022年10月28日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 2 亿元拆借金额产生的利息 92.47 万元。
北京朝阳国有资本运营管理有限公司	50,000,000.00	2022年09月20日	2022年11月30日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 0.5 亿元拆借金额产生的利息 43.19 万元。
北京市盈润汇民基金管理中心（有限合	280,000,000.00	2022年06月17日	2023年06月16日	拆借金额为借款期内累计发生额，本报告期 2.80 亿元拆借金额

伙)				产生的利息 674.88 万元。
北京市盈润汇民基金 管理中心(有限合 伙)	130,000,000.00	2022 年 11 月 25 日	2022 年 12 月 01 日	拆借金额为借款期内累计发生额,本报告期 1.30 亿元拆借金额产生的利息 9.49 万元。
张超	500,000.00	2022 年 03 月 21 日		拆借金额为借款期内发生额,未约定利息。
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,398,984.89	7,043,069.47

(5) 其他关联交易

①定向借款

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万 元)
北京朝阳国有资本运 营管理有限公司	间接控股 股东	定向借款	185,202.77	108,665.72	108,620.17	4.62%	8,665.72	185,248.32

②因以前年度资金拆借, 2022 年与武义东方茶花园产生的利息支出 1.41 万元。

③因以前年度资金拆借, 2022 年与北京朝阳国有资本运营管理有限公司、北京市盈润汇民基金管理中心(有限合伙)产生的利息支出合计为 3,504.33 万元。

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	雅安东方碧峰峡旅游 有限公司			3,758.28	375.83
应收账款	北京东方易地景观设 计有限公司	20,000.00	2,000.00	20,000.00	1,000.00
应收账款	岳池县香山家园污水 处理有限公司	25,567,722.93	25,524,747.93	25,567,722.93	1,278,386.15
其他应收款	何巧女、唐凯	48,136,085.32		48,136,085.32	
其他应收款	中山市零碳智合科技 发展有限公司	525,000.00	26,250.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武义东方茶花园	4,560,583.25	4,560,583.25
应付账款	雅安东方碧峰峡旅游有限公司		265,800.00
应付账款	北京东方易地景观设计有限公司	8,955,078.20	8,955,078.20
应付账款	北京东林盛景园林工程有限公司	23,878.50	23,878.50
应付账款	中山市零碳智合科技发展有限公司	1,940.00	
其他应付款	雅安东方碧峰峡旅游有限公司		560,792.00
其他应付款	北京东方玫瑰投资管理有限公司	6,287.88	6,287.88
其他应付款	北京东方园林投资控股有限公司	4,620,000.00	4,620,000.00
其他应付款	北京玫瑰盛典文化传播有限公司	14,500.00	14,500.00
其他应付款	东方园林产业集团有限公司	1,857,980.53	1,857,980.53
其他应付款	武义东方茶花园	376,726.88	362,606.72
其他应付款	北京朝阳国有资本运营管理有限公司	4,108,177,720.04	601,835,166.66
其他应付款	岳池县香山家园污水处理有限公司	3,899,000.00	3,899,000.00
其他应付款	北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	286,748,799.99	300,451,916.67
其他应付款	张超	500,000.00	
短期借款	北京朝阳国有资本运营管理有限公司		1,001,411,666.66
一年内到期的非流动负债	北京朝阳国有资本运营管理有限公司		616,000.00
长期借款	北京朝阳国有资本运营管理有限公司		850,000,000.00
应付股利	北京市盈润汇民基金管理中心（有限合伙）	42,408,816.00	42,408,816.00

十三、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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项****(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响**

截至 2022 年 12 月 31 日，公司被诉案件涉案金额为 195,204.28 万元。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十二、关联方交易之关联担保情况”。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为非关联方南召县东方金源生态建设有限责任公司、济宁蓼河东方生态建设开发有限公司提供担保的金额为 99,054.99 万元。

除存在上述或有事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2023年4月何巧女、唐凯清偿了其占用的公司4,813.61万元资金。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告期内，公司业务按环境和环保业务划分，将水环境综合治理、市政园林、苗木业务、全域旅游、设计规划合并为环境板块，将固废处置服务、工业废弃物销售业务划分为环保板块。

环境板块业务由公司本部及独立的子公司来实施，环保板块业务由北京东方园林环境投资有限公司的子公司来实施，环保板块业务数据也由北京东方园林环境投资有限公司的子公司财务数据构成。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	环境板块	环保板块	分部间抵销	合计
一.营业收入	519,107,750.03	2,889,558,483.15	87,735.85	3,408,578,497.33
其中：对外交易收入	519,020,014.18	2,889,558,483.15		3,408,578,497.33
分部间交易收入	87,735.85		87,735.85	
二.营业费用	2,659,608,937.24	3,303,761,871.71	87,735.85	5,963,283,073.10
其中：折旧费和摊销费	82,202,015.17	89,523,236.95		171,725,252.12
三.对联营和合营企业的投资收益	4,255,738.45			4,255,738.45
四.信用减值损失	-1,604,714,050.56	-8,965,950.37		-1,613,680,000.93
五.资产减值损失	-1,288,035,879.43	-359,104,857.53		-1,647,140,736.96
六.利润总额	-5,080,511,627.64	-586,180,679.53		-5,666,692,307.17
七.所得税费用	355,398,637.61	53,396,355.10		408,794,992.71
八.净利润	-5,435,910,265.25	-639,577,034.63		-6,075,487,299.88
九.资产总额	38,835,569,666.94	5,931,109,160.94	3,994,129,122.42	40,772,549,705.46
十.负债总额	34,848,666,378.36	3,863,487,964.40	3,994,129,122.42	34,718,025,220.34

2、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、17、35。

②计入本年损益情况

单位：元

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额

使用权资产折旧	管理费用	1,802,647.78
租赁负债的利息	财务费用	2,202,965.32

③与租赁相关的现金流量流出情况

单位:元

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	1,918,596.18
合计		1,918,596.18

(2) 本公司作为出租人

①计入本年损益的情况

单位:元

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	1,346,045.64
合计		1,346,045.64

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位:元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	75,229,783.31	0.77%			75,229,783.31	76,014,601.31	1.07%			76,014,601.31
其中:										
单项计提预期信用损失的应收账款	75,229,783.31	0.77%			75,229,783.31	76,014,601.31	1.07%			76,014,601.31
按组合计提坏账准备	9,698,038,666.98	99.23%	2,962,050,949.22	30.54%	6,735,987,717.76	7,035,696,998.45	98.93%	1,856,676,200.75	26.39%	5,179,020,797.70

的应收账款										
其中：										
组合 1	8,989,916,859.68	91.98%	2,962,050,949.22	32.95%	6,027,865,910.46	6,465,909,731.96	90.92%	1,856,676,200.75	28.71%	4,609,233,531.21
组合 2	708,121,807.30	7.25%			708,121,807.30	569,787,266.49	8.01%			569,787,266.49
合计	9,773,268,450.29	100.00%	2,962,050,949.22	30.31%	6,811,217,501.07	7,111,711,599.76	100.00%	1,856,676,200.75	26.11%	5,255,035,399.01

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	75,229,783.31			预计收回可能性较大
合计	75,229,783.31			

按组合计提坏账准备： 1,105,374,748.47 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,377,085,214.37	168,854,260.80	5.00%
1 至 2 年	785,315,516.60	78,531,551.66	10.00%
2 至 3 年	364,851,833.12	36,485,183.31	10.00%
3 至 4 年	1,583,499,429.97	475,049,828.99	30.00%
4 至 5 年	1,352,069,482.33	676,034,741.17	50.00%
5 年以上	1,527,095,383.29	1,527,095,383.29	100.00%
合计	8,989,916,859.68	2,962,050,949.22	

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）	3,476,155,796.21
1 至 2 年	1,103,139,664.95
2 至 3 年	457,697,611.88
3 年以上	4,736,275,377.25
3 至 4 年	1,606,792,940.62
4 至 5 年	1,510,300,654.08
5 年以上	1,619,181,782.55
合计	9,773,268,450.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,856,676,200.75	1,105,374,748.47				2,962,050,949.22
合计	1,856,676,200.75	1,105,374,748.47				2,962,050,949.22

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
巴彦淖尔市某发展有限公司	866,156,628.07	8.86%	374,728,824.74
济南某开发有限公司	492,982,903.59	5.04%	26,442,406.89
襄阳某集团有限公司	406,123,392.10	4.16%	20,448,355.25
北京某投资公司	346,767,803.81	3.55%	
南部县某开发有限公司	320,819,278.21	3.28%	16,040,963.91
合计	2,432,850,005.78	24.89%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	170,153,722.49	421,400,000.00
其他应收款	2,869,830,427.86	2,633,639,892.74
合计	3,039,984,150.35	3,055,039,892.74

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
郑州东拓建筑工程有限公司		1,400,000.00
中山市环保产业有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
上海立源生态工程有限公司		100,000,000.00
北京苗联网科技有限公司		150,000,000.00
北京东方利禾景观设计有限公司	150,000,000.00	150,000,000.00
黄石市东园建设开发有限公司	153,722.49	
合计	170,153,722.49	421,400,000.00

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
中山市环保产业有限公司	20,000,000.00	1 年以上	未及时收回	否
上海立源生态工程有限公司	100,000,000.00	1 年以上	未及时收回	计提减值 100,000,000.00

北京苗联网科技有限公司	150,000,000.00	1 年以上	未及时收回	计提减值 150,000,000.00
北京东方利禾景观设计有限公司	150,000,000.00	1 年以上	未及时收回	否
合计	420,000,000.00			

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	158,183,958.29	120,155,490.13
保证金	209,783,041.11	196,150,354.48
备用金及其他	37,127,540.20	38,876,529.81
合并范围内往来款	2,546,829,284.79	2,365,783,069.14
股权转让款	67,574,265.50	26,150,265.50
合计	3,019,498,089.89	2,747,115,709.06

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	113,475,816.32			113,475,816.32
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	36,191,845.71			36,191,845.71
2022 年 12 月 31 日余额	149,667,662.03			149,667,662.03

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)	663,146,983.07
1 至 2 年	921,262,337.32
2 至 3 年	815,989,753.26
3 年以上	619,099,016.24
3 至 4 年	422,307,220.07
4 至 5 年	99,256,873.60

5 年以上	97,534,922.57
合计	3,019,498,089.89

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	
组合计提预期信用损失的其他应收款	113,475,816.32	36,191,845.71				149,667,662.03
合计	113,475,816.32	36,191,845.71				149,667,662.03

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山市环保产业有限公司	往来款	856,040,533.76	1-2 年、2-3 年、3-4 年	28.35%	
东方园林环境建设集团有限公司	往来款	695,989,299.63	1 年以内、1-2 年	23.05%	
北京苗联网科技有限公司	往来款	322,534,257.48	1 年以内、1-2 年	10.68%	
上海立源生态工程有限公司	往来款	302,930,774.37	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	10.03%	
东方利境运营管理（天津）有限公司	往来款	137,262,054.37	1 年以内	4.55%	
合计		2,314,756,919.61		76.66%	

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	6,108,491,887.32	370,078,287.30	5,738,413,600.02	5,437,768,191.66	83,224,494.20	5,354,543,697.46
对联营、合营企业投资	197,998,565.90		197,998,565.90	193,810,559.02		193,810,559.02
合计	6,306,490,453.22	370,078,287.30	5,936,412,165.92	5,631,578,750.68	83,224,494.20	5,548,354,256.48

(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		
东方园林生	188,050,000.					188,050,000.	

态工程有限公司	00					00	
上海普能投资有限公司							50,000.00
中山市环保产业有限公司	1,130,000.00 0.00					1,130,000.00 0.00	
上海立源生态工程有限公司	254,457,031. 58			254,457,031. 58		0.00	324,624,600. 00
温州晟丽景观园林工程有限公司							1,000,000.00
南宁园博园景观工程有限公司	22,163,320.0 0					22,163,320.0 0	
东方丽邦建设有限公司	279,750,000. 00					279,750,000. 00	
北京东方德聪生态科技有限公司	1,961,297.38					1,961,297.38	
北京东方利禾景观设计有限公司	25,439,470.8 6					25,439,470.8 6	
北京苗联网科技有限公司	15,506,761.5 2			15,506,761.5 2			15,506,761.5 2
湖北东方苗联苗木科技有限公司	10,000,000.0 0			10,000,000.0 0			10,000,000.0 0
北京东方园林基金管理有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
北京东方复地环境科技有限公司							7,500,000.00
北京东方文旅资产管理有限责任公司							4,506,925.78
东方园林环境建设集团有限公司	634,200,000. 00					634,200,000. 00	
北京东方园林环境投资有限公司	2,140,999,21 1.12					2,140,999,21 1.12	
通化市东立环境治理有限责任公司	402,395.00					402,395.00	
滁州东方明湖文化旅游有限公司	314,060,000. 00	1,300,000.00				315,360,000. 00	
民权东发投资建设有限公司	75,900,000.0 0					75,900,000.0 0	
化州中环保有限公司	9,434,210.00					9,434,210.00	
阳江市阳东	141,030,000.					141,030,000.	

区景富建设投资管理有 限公司	00						00	
天津绿碳科技发 展有限公司	4,190,000.00	2,700,000.00			6,890,000.00			6,890,000.00
平昌东园建设开 发有限公司	102,000,000. 00						102,000,000. 00	
北京东园京西生 态投资有限公司						666,723,695. 66	666,723,695. 66	
合计	5,354,543,69 7.46	4,000,000.00			286,853,793. 10	666,723,695. 66	5,738,413,60 0.02	370,078,287. 30

(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											
北京东 方易地 景观设 计有限 公司	811,628 .27			- 811,628 .27						0.00	
小计	811,628 .27			- 811,628 .27						0.00	
二、联营企业											
荔波东 方投资 开发有 限责任 公司	47,994, 096.81									47,994, 096.81	
安徽省 生态产 品交易 所有 限责任 公司	20,589, 269.65			- 9,650.4 7						20,579, 619.18	
吉林东 园投资 有限公 司	7,565,6 65.90			1,481.9 0						7,567,1 47.80	
重庆两 江新区 市政景 观建设 有限公 司	116,849 ,898.39			5,007,8 03.72						121,857 ,702.11	
小计	192,998			4,999,6						197,998	

	,930.75			35.15						,565.90	
合计	193,810			4,188,0						197,998	
	,559.02			06.88						,565.90	

(3) 其他说明

注 1：安徽省生态产品交易所有限责任公司原名黄山江南林业产权交易所有限责任公司 2022 年 11 月变更名称为现名。

注 2：北京东方易地景观设计有限公司 2022 年度实现净利润-7,767,143.98 元，本公司按照会计准则的规定在确认应分担其发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，确认投资收益-811,628.27 元。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-24,069,148.05	650,242,215.49	2,045,058,873.91	1,514,145,876.00
其他业务	20,536,003.75	214,677.42	72,710,066.81	214,677.42
合计	-3,533,144.30	650,456,892.91	2,117,768,940.72	1,514,360,553.42

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
市政园林	-65,562,711.12			-65,562,711.12
水环境综合治理	-89,216,308.23			-89,216,308.23
全域旅游	130,709,871.30			130,709,871.30
其他业务收入	20,536,003.75			20,536,003.75
按经营地区分类				
其中：				
华东地区	274,727,710.07			274,727,710.07
西北及西南地区	-477,407,219.78			-477,407,219.78
华北及东北地区	25,207,653.33			25,207,653.33
华中及华南地区	173,938,712.08			173,938,712.08
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：				
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	-3,533,144.30			-3,533,144.30

与履约义务相关的信息：

本公司的工程建设及设计劳务属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的工程建设及设计劳务在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 21,484,385,355.45 元。

5、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	4,188,006.88	-1,902,623.72
处置长期股权投资产生的投资收益		-184,553.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-7,527,853.51
项目公司分红产生的投资收益	6,903,722.49	5,749,873.24
债务重组产生的投资收益		1,816,958.60
合计	11,091,729.37	-2,048,198.45

十七、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	-35,101,597.54	
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）	12,050,199.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,284,821.95	
减：所得税影响额	6,116,621.82	
少数股东权益影响额	-10,751,477.20	
合计	-86,701,364.80	--

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	-74.45%	-2.17	-2.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-73.34%	-2.13	-2.13

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