



# 东元环境

NEEQ:871248

## 东莞东元环境科技股份有限公司

Dongguan Dongyuan Environmental Technology Co.,Ltd.



## 年度报告

2022

## 公司年度大事记

1. 公司于上半年完成 5 件发明、10 件实用新型专利申请，并获得 1 件发明专利及 3 件实用新型专利授权。
2. 公司于上半年完成东莞 2022 年重点领域研发计划与揭榜挂帅项目课题需求建议书、东莞市工程技术研究中心认定项目、2022 年一季度制造业企业营收增量奖励项目、研发费用税前加计扣除项目、广东省工程技术研究中心认定项目、国家知识产权优势企业复核项目、国家高企认定奖励项目、专利微导航项目绩效评价资料准备、现场答辩、成果评价入库项目、松山湖企业研发投入补助项目等共计 9 项政府项目申报。
3. 2022 年 7 月 8 日，东莞市科技局发布《关于 2022 年度东莞市工程技术研究中心和重点实验室（第一批）拟认定项目的公示》，公司获得东莞市工程技术研究中心认定。立项名称为：东莞市工业废水资源化循环处理工程技术研究中心。
4. 2022 年 10 月 13 日，国家知识产权局发布《关于国家知识产权示范企业和优势企业复核结果的公示》，公司通过国家知识产权优势企业复核。
5. 2022 年 12 月 20 日，广东省工业和信息化厅发布《关于公布 2022 年广东省创新型中小企业名单的通知》，公司通过广东省创新型中小企业认定。
6. 2022 年 12 月 30 日，广东省高新技术企业协会发布《关于 2022 年广东省名优高新技术产品评选拟通过名单的公示》，公司产品“DYEL-DRS 显影液再生回用系统”及“DYEL-1250L 真空废液脱水干燥装置”获得广东省名优高新技术产品认定。
7. 报告期内因子公司（江西日晟建设工程有限公司）市政环保综合治理业务财政评审结束，财审结果未达预期，核减已结算金额，收入核减 3,236.68 万元，导致大额现金收入冲减。从而导致公司本年收入较去年大幅下降，毛利率为负。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	9
第三节	会计数据和财务指标 .....	11
第四节	管理层讨论与分析 .....	14
第五节	重大事件 .....	29
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	42
第八节	行业信息 .....	45
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	51
第十节	财务会计报告 .....	54
第十一节	备查文件目录 .....	135

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人肖应东、主管会计工作负责人余丽平及会计机构负责人（会计主管人员）余丽平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
（一）人才流失的风险	公司历来注重技术研发与储备，重视研发队伍建设及人才储备，并已拥有一支稳定、凝聚力较强的高素质管理团，能够基于自身的实际情况、行业发展趋势和市场需求及时制定符合公司实际情况的发展战略并予以实施。废水治理行业对人员的专业性要求较高，目前行业内优秀人才的争夺较为激烈，如果公司核心技术人才流失较多，可能影响公司整体发展。此外，如果公司不能及时引进或者培养各类急需人才，继续扩大人才优势，那么未来业务的持续增长可能受到不利影响。
（二）公司所购办公房产无法取得房产证的风险	公司拥有东莞市松山湖北部工业城国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座办公楼、第 12 栋 B 座办公楼，但尚未办理房产证，具体情况如下： 公司办公用房产所在地块为科研用地，目前房产证登记的产权人为东莞市华旭信息科技有限公司。东莞市华旭信息科技有限公司以出让方式获得位于东莞市松山湖北部工业城编号

	<p>为 1935030200021 地块的土地使用权（权属编号为东府国用(2010)第特 321 号），规划用途为科研设计用地，土地使用权终止日为 2060 年 5 月 20 日。东莞市华旭信息科技有限公司在上述地块建设了名为“国际金融 IT 研发中心”的多栋办公楼，并将其中的第 5 栋 B 座、第 12 栋 B 座出售给公司。根据东莞市人民政府办公室出具的《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2015]85 号）第二条规定：科技企业孵化器产权分割项目是指在国有或集体工业用地、科研用地、商业用地等用地上，以科技企业孵化器为主要建设内容，并进行产权分割出售转让的产业项目。此外，第六条规定：已建的科技企业孵化器必须认定为市级 B 级以上或省级或国家级科技企业孵化器后才能申请享受科技企业孵化器产权分割政策。根据《广东省科学技术厅关于公布 2016 年度广东省众创空间试点单位国家级科技企业孵化器培育单位的通知》（粤科函高字[2016]1485 号），该园区已被认定为国家级孵化器培育单位，结合东莞市出台的《东莞市加快科技企业孵化器建设实施办法》（东府办[2015]84 号）的相关规定：已获国家级孵化器、国家级孵化器培育单位认定的，即可自动具备市级孵化器 A 档、B 档的资格。因此，该园区科技企业孵化器已经达到《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2015]85 号）规定的进行产权分割出售转让的标准。待东莞市政府出台《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2019]34 号）相应的配套实施细则后，根据公司与东莞市华旭信息科技有限公司的合同约定，双方在政策允许时共同申请办理房产证。</p>
<p>（三）应收账款回收风险</p>	<p>2021 年末和 2022 年末，公司应收账款净额分别为 16,965.31 万元、8,606.79 万元，占相应期末总资产的比例分别为 58.24%、49.66%。公司期末应收账款主要是项目已完工并且验收但尚未收到的项目款项，形成原因主要是公司在项目完工后与客户结算项目款，结算确认后再由客户付款，由于客户付款审批流程较长，项目款结算与实际付款存在较长时间差，因此，公司期末应收账款金额较大。报告期内，应收账款账龄主要集中在 1 年以内和 1-2 年，少量为 3-4 年，应收账款账龄符合行业特征。公司已根据既定的坏账计提政策计提了各期的应收账款坏账准备，并对单项金额较大的应收账款进行了单项减值测试。随着公司业务规模的扩大，应收账款余额可能会进一步增加，虽然公司的客户资信情况较好，回款风险较低，若发生大额应收账款未能及时收回或无法收回，将对公司的正常生产经营产生不利影响。</p>
<p>（四）客户集中度较高风险</p>	<p>2021 年末和 2022 年末，公司对前五大客户的销售金额分别为 7,778.82 万元、8,409.49 万元，占同期营业收入的比例分别为 71.64%、103.26%。公司所处行业的特性及现阶段的经营规模决定了其客户集中度较高的现状。尽管公司收入来源集中于少数大客户的情况符合行业特征，但公司仍然面临对少数</p>

	<p>大客户依赖的风险，客户集中度较高依然会给公司带来一定的经营风险，若公司主要客户经营情况发生恶化或者公司与个别主要客户的合作关系发生不利变化，将对公司的经营业绩产生较大不利影响。目前来看公司客户稳定度尚可，部分客户与公司有二次或连续两到三年合作的情形。</p>
<p>(五) 实际控制人不当控制的风险</p>	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理肖应东与实际控制人、董事李璆直接及间接合计持有公司 62.24% 的股权。虽然公司已逐步建立了相对完善的法人治理结构，健全了各项规章制度。但如果制度不能得到严格执行，公司存在实际控制人利用其控制地位损害其他中小股东利益的风险。</p>
<p>(六) 公司实际控制人与其他股东之间存在对赌的风险</p>	<p>2021 年 4 月 26 日，公司与盈谷鹏兴签订《确认函》，盈谷鹏兴通过受让东元环境原股东长城嘉信资产管理有限公司 1,034,363 股股份对东元环境进行投资。2018 年 2 月 27 日，盈谷鹏兴与东元环境实际控制人肖应东签署《投资协议》，就业绩补偿及股份回购、投资完成后的有关安排（资本运作）等事宜进行了约定。截止本确认函签署日，盈谷鹏兴持有东元环境 4,781,452 股股份，并拟继续持有东元环境股份，盈谷鹏兴与东元环境及其实际控制人肖应东就上述事宜已于 2021 年 4 月 26 日签订确认函，确认内容如下：</p> <p>1、盈谷鹏兴与肖应东同意终止《投资协议》，不存在承担或追究对方相关法律责任的情形；2、盈谷鹏兴确认东元环境已经按照《投资协议》约定履行相关义务，如果因东元环境拟向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌事宜导致对历史期间财务数据进行调整，盈谷鹏兴予以认可，不再依据《投资协议》主张相关权利；3、盈谷鹏兴拟继续持有东元环境股份，截至本确认函出具之日，盈谷鹏兴与东元环境及其实际控制人肖应东之间不存在争议、权属纠纷或潜在的争议、权属纠纷情况。</p> <p>2021 年 5 月 18 日，肖应东与盈谷鹏兴签署《阿拉山口市盈谷鹏兴股份投资有限合伙企业与肖应东关于东莞东元环境科技股份有限公司之补充协议》，主要内容如下：</p> <p>如果出现下述情况的任何一项，投资方有权根据具体情况自行决定是否选择要求控股股东和实际控制人回购投资方所持标的公司的股份；如投资方选择要求控股股东和实际控制人回购股份，控股股东和实际控制人必须根据投资方要求以及本协议的约定回购投资方所持股份：</p> <p>(1) 投资方持有的标的公司股份 2023 年 12 月 31 日前未实现退出（包括完全未退出或未完全退出）；(2) 实际控制人或控股股东丧失对标的公司的控股权或实际控制权；(3) 标的公司的主营业务发生重大变化，即标的公司未经投资方同意经营废水处理业务之外的其他非主营业务，且该等非主营业务需入的资金超过标的公司上一年度净资产的 30%；(4) 实际控制人、控股股东、标的公司任何一方在《投资协议》项下的相关</p>

	投资条款方面有重大违约行为；（5）实际控制人、控股股东、标的公司信息披露不真实，对投资方产生重大误导，并导致给投资方带来重大损失或可能导致给投资方带来潜在的重大损失；（6）标的公司被托管或进入破产程序；（7）协议双方同意的其他情形。
（七）公司治理的风险	公司自成立以来努力按照法人治理理念逐步建立健全相关法人治理结构和内控制度。股份公司成立后，公司设立了股东大会、董事会、监事会，制定了新的公司章程及“三会”议事规则，并结合自身业务特点和内部控制要求设置了内部机构，制定了相关内部控制管理制度。股份公司成立时间较短，公司现行法人治理结构和内部控制体系尚需要在实践中不断完善和有效执行。随着公司规模的不扩大和人员的持续增加，将对公司治理提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展而影响公司持续、健康、稳定发展的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

#### 是否存在被调出创新层的风险

是 否

#### 行业重大风险

##### （一）行业竞争风险

目前我国水污染处理行业集中度低，总体呈现出较为分散的竞争格局，大多数企业规模偏小。行业内众多企业由于技术实力、企业规模、议价能力等方面的限制，采取低价策略以获得市场，加剧了市场竞争，甚至存在恶性竞争的情况。

##### （二）政策风险

水污染处理行业政策导向明显，受国家产业政策和环保投资规模影响大。长期来看，随着我国城镇化进程的不断加快，在水资源紧缺、水污染加剧的背景下，国家将会持续加大对环保产业的支持力度。但从短期来看，由于环保政策的制定和推出牵涉的范围较广，涉及的利益主体众多，对国民经济发展影响较为复杂，因此其出台的时间和力度具有一定的不确定性。政策的不确定性可能会导致企业经营策略产生偏差，从而导致企业存在一定的经营风险。

## 释义

释义项目		释义
东莞东元、东元环境、公司、本公司	指	东莞东元环境科技股份有限公司
有限公司、东元有限	指	东莞东元环境科技有限公司（曾用名称为东莞市东元新能源科技有限公司）
无锡中元	指	无锡中元环保科技有限公司
盈谷鹏兴	指	深圳前海金盈谷资产管理有限公司-晋江盈谷鹏兴股权投资合伙企业(有限合伙)（曾用名称为深圳前海金盈谷资产管理有限公司-阿拉山口市盈谷鹏兴股权投资有限合伙企业）
盈谷富润	指	深圳前海金盈谷资产管理有限公司-晋江盈谷富润股权投资合伙企业(有限合伙)（曾用名深圳前海金盈谷资产管理有限公司-阿拉山口市盈谷莱茵股权投资有限合伙企业）
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
首创证券	指	首创证券股份有限公司
经办会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	东莞东元环境科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	东莞东元环境科技股份有限公司
英文名称及缩写	Dongguan Dongyuan Environmental Technology Co.,Ltd.
证券简称	东元环境
证券代码	871248
法定代表人	肖应东

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	郭廓
联系地址	东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座
电话	0769-85393088
传真	0769-85644138
电子邮箱	gk@dyell.com
公司网址	www.dyell.com
办公地址	东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座
邮政编码	523808
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 5 月 18 日
挂牌时间	2017 年 5 月 16 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N 水利、环境和公共设施管理业-N77 生态保护和环境治理业-N772 环境治理业-N7721 水污染治理
主要产品与服务项目	提供集研发设计、安装调试、售后运营为一体的废水治理综合解决方案
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	68,708,412
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（肖应东）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为肖应东、李璿，无一致行动人
--------------	---------------------

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91441900688654896C	否
注册地址	广东省东莞市松山湖高新技术产业 业开发区国际金融 IT 研发中心 第 5 栋 B 座	否
注册资本	68,708,412	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券	
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号楼 A 座 11-21 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	首创证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	熊建辉	刘欢欢
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	81,442,494.08	108,574,913.06	-24.99%
毛利率%	-27.70%	9.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-51,732,475.05	-30,298,317.55	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-55,107,569.76	-29,170,745.91	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-52.99%	-21.85%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-56.45%	-21.04%	-
基本每股收益	-0.75	-0.44	-

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	173,325,476.64	291,278,901.39	-40.50%
负债总计	101,563,467.11	167,784,416.81	-39.47%
归属于挂牌公司股东的净资产	71,762,009.53	123,494,484.58	-41.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.04	1.80	-42.22%
资产负债率%（母公司）	56.44%	52.38%	-
资产负债率%（合并）	58.60%	57.60%	-
流动比率	1.52	1.69	-
利息保障倍数	-	-	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-35,784,911.69	44,303,184.77	-180.77%
应收账款周转率	0.51	0.56	-
存货周转率	5.14	6.94	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-40.50%	11.95%	-
营业收入增长率%	-24.99%	-53.53%	-
净利润增长率%	-	-228.17%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	68,708,412.00	68,708,412.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### 六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1. 非流动资产处置损益	2,734,890.79
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,116,703.91
3. 其他营业外收入和支出	-476,499.99
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,375,094.71</b>
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>3,375,094.71</b>

#### 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式:

公司自成立以来,始终专注于工业废水处理行业,是一家致力于为客户提供废水综合解决方案的环保服务商。

公司深耕于工业废水治理与资源循环利用领域,引进国外先进技术,通过智慧化、生态化、资源化的环境综合治理,主要采用建设工程施工总承包(EPC)、建设工程施工总承包+运营(EPC+O)以及提供第三方运营服务的商业模式,直接面对终端客户,为客户提供性能优良、科技含量高的废水处理系统设备以及专业、全面的废水处理与资源管理解决方案。

公司拥有核心设备,主要有 DYEL-EFT 电化学设备(有效去除废水中的 COD、重金属、悬浮物、油类等各类有害污染物)、DYEL-AO 高级氧化设备(难降解、高络合有机物的去除、高浓度有机废液及高难度废水的处理)、DYEL-SMF 管式膜系统(固液分离,RO 预处理)、DYEL-MBR 设备(膜分离设备与生物处理单元的有机结合,有效进行有机污染物的降解及固液分离)、DYFL-WVD 减压干燥设备(进行废液浓缩和减量处理)、DYEL-RO 反渗透设备(有效去除水中固体溶解物、有机物、胶体、微生物以及盐类等杂质,生产出纯净的水)、DYEL-SUF 设备(固液分离,RO 预处理)、DYEL-WEC 蒸发浓缩设备(以电能或蒸汽为能源对高盐废水进行蒸发浓缩结晶)等。

报告期内以及报告期末至披露日公司的商业模式没有重大变化,公司将围绕既定的发展战略,进一步深耕主营业务,积极应对市场环境变化,采取有效措施提升公司的持续盈利能力和抗风险能力,实现经营规模和经营业绩的稳步增长,不断巩固行业优势地位。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省(市)级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省(市)级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<b>1. 国家知识产权优势企业</b> 时间:2022-10-13 批次:2022 年第一批次 有效期:2022 年 10 月 18 日--2025 年 10 月 17 日

	<p>依据：《国家知识产权局办公室关于面向企业开展 2022 年度知识产权强国建设示范工作的通知》（国知办函运字〔2022〕497 号）。</p> <p><b>2. 东莞市工业废水资源化循环处理工程技术研究中心</b></p> <p>时间：2023-01-06</p> <p>批次：2022 年第一批次</p> <p>有效期：永久</p> <p>依据：《广东省工程技术研究中心管理办法》（粤科规范字〔2022〕12 号）、《广东省科学技术厅关于组织申报 2022 年广东省工程技术研究中心的通知》（粤科函产字〔2022〕406 号）。</p> <p><b>3. 国家知识产权优势企业</b></p> <p>时间：2022-07-08</p> <p>批次：2022 年第一批次</p> <p>有效期：永久</p> <p>依据：《东莞市研发机构建设资助管理办法》（东科〔2021〕57 号）。</p> <p><b>4. 创新型中小企业</b></p> <p>时间：2022-12-20</p> <p>批次：2022 年第一批次</p> <p>有效期：2022 年 12 月 20 日--2025 年 12 月 19 日</p> <p>依据：工业和信息化部关于印发《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》的通知、《广东省工业和信息化厅关于组织开展 2022 年创新型中小企业评价、专精特新中小企业认定和复核工作的通知》（粤工信融资函〔2022〕38 号）。</p> <p><b>5. 广东省专精特新中小企业</b></p> <p>时间：2023-01-06</p> <p>批次：2022 年第一批次</p> <p>有效期：2023 年 1 月 18 日--2026 年 1 月 17 日</p> <p>依据：工业和信息化部关于印发《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》的通知、《广东省工业和信息化厅关于组织开展 2022 年创新型中小企业评价、专精特新中小企业认定和复核工作的通知》（粤工信融资函〔2022〕38 号）。</p> <p><b>6. 广东省名优高新技术产品</b></p> <p>时间：2022-12-30</p> <p>批次：2022 年第一批次</p> <p>有效期：2023 年 1 月 13 日--2026 年 1 月 12 日</p> <p>依据：《广东省名优高新技术产品评选工作管理办法》、《关于组织开展 2022 年广东省名优高新技术产品评选工作的通知》粤高企协〔2022〕14 号。</p>
--	--

**报告期内变化情况：**

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

#### 1、主要财务指标完成情况

##### (1) 公司的财务状况

截止到 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额 17,332.55 万元，负债总额 10,156.35 万元。

##### (2) 公司经营成果

报告期内，公司实现合并营业收入 8,144.25 万元，较上年同期下降了 24.99%；净利润-5,212.96 万元，较上年同期下降了 72.05%。截止到 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 17,332.55 万元，较上年同期减少 11,795.34 万元，净资产 7,176.20 万元，较上年同期下降了 5,173.25 万元。

公司 2022 年全年收入下降的原因是报告期内市政环保综合治理业务核减工程量导致冲减收入 3,236.68 万元所致。

公司在 2022 年总资产较上年同期减少 11,795.34 万元，主要原因是报告期内公司出售子公司江西日晟合并范围变更所致。

公司 2022 年净利润较上年同期下降 2,183.13 万元，主要原因是公司营业收入下降及原材料大幅度上涨、疫情影响项目管理成本增加所导致。

#### 2、市场定位

公司深耕于工业废水治理与资源循环利用领域，引进国外先进技术，通过智慧化、生态化、资源化的环境综合治理，主要采用建设工程施工总承包（EPC）、建设工程施工总承包+运营（EPC+O）以及提供第三方运营服务的商业模式，直接面对终端客户，为客户提供性能优良、科技含量高的废水处理系统设备以及专业、全面的废水处理与资源管理解决方案。

### (二) 行业情况

根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于水利、环境和公共设施管理业(N)-生态保护和环境治理业 (N77)-环境治理业(N772)-水污染治理(N7721)。

水污染治理指通过专业处理手段去除或降低不同类型污水中的固体污染物及有机污染物，令被净化的水质能够达到再次使用或排放要求的过程，是近年来我国生态环境保护的重点关注领域。按污水来源分类，水污染治理一般分为生产污水处理和生活污水处理，其中生产污水包括工业污水、农业污水以及医疗污水等。公司深耕于其中的工业污水治理领域多年，通过智慧化、生态化、资源化的方式为客户提供环境综合治理服务。工业污水一般指工业生产过程中排放的废水和废液，涵盖污水、工艺用水、冷却水等环节。与生活污水不同，工业污水因其污染物浓度高、种类多、成分复杂及难处理等特点，对人类和生态环境产生巨大威胁，所以工业废水一般需经专业处理手段处理达标后才能排入城镇污水管网或环境中。

近年来，随着工业发展步伐加快，中国的工业用水量一直保持在较高水平。工业用水量较大，对中国用水环境造成较大的压力，且由于工业污水乱排现象严重，环境污染问题正日益加剧。为了应对日益严重的工业废水处理排放问题，中国政府颁布了一系列环保政策，如《水污染防治行动计划》（“水

十条”)，《中华人民共和国环境保护税法实施条例》等，要求工业领域相关的企业或主体对工业污水进行严格治理。法律法规对企业的污水排放起到了约束作用，也刺激了工业污水处理行业需求的快速增长。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	11,722,946.56	6.76%	47,786,401.50	16.41%	-75.47%
应收票据	6,131,206.82	3.54%			-
应收账款	86,067,949.22	49.66%	169,653,065.51	58.24%	-49.27%
存货	16,034,982.29	9.25%	18,413,926.12	6.32%	-12.92%
投资性房地产					-
长期股权投资					-
固定资产	10,367,485.80	5.98%	10,654,945.38	3.66%	-2.70%
在建工程	19,016,263.49	10.97%	18,201,915.45	6.25%	4.47%
无形资产					-
商誉					-
短期借款	28,654,000.00	16.53%	17,720,994.72	6.08%	61.70%
长期借款	7,390,276.06	4.26%	14,002,477.97	4.81%	-47.22%
应付账款	29,962,593.42	17.29%	51,288,929.39	17.61%	-41.58%
合同负债	14,510,961.11	8.37%	45,256,474.80	15.54%	-67.94%
应交税费	12,620,029.80	7.28%	24,779,052.80	8.51%	-49.07%
其他应付款	887,435.99	0.51%	5,370,039.68	1.84%	-83.47%
一年内到期的非流动负债	5,545,684.80	3.20%	2,102,888.96	0.72%	163.72%
其他流动负债			5,143,525.20	1.77%	-100.00%
未分配利润	-	-8.09%	37,706,804.41	12.95%	-137.20%
应收款项融资	100,000.00	0.06%	1,138,818.24	0.39%	-91.22%
其他应收款	10,869,898.39	6.27%	4,109,755.27	1.41%	164.49%
合同资产	620,800.00	0.36%	6,735,872.61	2.31%	-90.78%
一年内到期的非流动资			155,575.18	0.05%	-100.00%

产					
其他流动资产	38,573.37	0.02%	26,757.76	0.01%	44.16%
使用权资产			418,352.55	0.14%	-100.00%
长期待摊费用	74,534.79	0.04%	151,434.75	0.05%	-50.78%
递延所得税资产	2,541,304.18	1.47%	3,798,677.43	1.30%	-33.10%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：本期期末较上年期末余额减少 3,606.35 万元，下降 75.47%，主要系公司在报告期内支付在建项目预付款所致。
2. 应收票据：本期期末较上年期末余额增加 613.12 万元，增加 100%，主要系公司在报告期内收到客户商业承兑汇票所致。
3. 应收账款：本期期末较上年期末余额减少 8,358.51 万元，下降 49.27%，主要系公司在报告期内转让子公司股权，本期期末合并范围变更所致。
4. 短期借款：本期期末较上年期末余额增加 1,093.30 万元，增加 61.70%，主要系公司在报告期内新增浦发银行短期借款 1,000 万元及工商银行增加短期借款 100 万元所致。
5. 长期借款：本期期末较上年期末余额减少 661.22 万元，下降 47.22%，主要系公司在报告期内重分类一年内到期的长期借款所致。
6. 应付账款：本期期末较上年期末余额减少 2,132.63 万元，下降 41.58%，主要系公司在报告期内转让子公司股权，本期期末合并范围变更所致。
7. 合同负债：本期期末较上年期末余额减少 3,074.55 万元，下降 67.94%，主要系公司在报告期内完工上年期末在建项目，上年期末预收的工程款结转至应收账款科目所致。
8. 应交税费：本期期末较上年期末余额减少 1,215.90 万元，下降 49.07%，主要系公司在报告期内转让子公司股权，本期期末合并范围变更所致。
9. 其他应付款：本期期末较上年期末余额减少 448.26 万元，下降 83.47%，主要系公司在报告期内转让子公司股权，本期期末合并范围变更所致。
10. 一年内到期的非流动负债：本期期末较上年期末余额增加 344.28 万元，增加 163.72%，主要系公司在报告期内重分类一年内到期的长期借款所致。
11. 其他流动负债：本期期末较上年期末余额减少 514.35 万元，下降 100%，主要系公司在报告期内结转合同负债的在建项目对应待确认销项税金至应交税费所致。
12. 未分配利润：本期期末较上年期末余额减少 5,173.25 万元，下降 137.20%，主要系公司在报告期内净利润亏损所致。
13. 应收账款融资：本期期末较上年期末余额减少 103.88 万元，下降 91.22%，主要系公司在报告期内减少银行承兑汇票所致。
14. 其他应收款：本期期末较上年期末余额增加 676.01 万元，增加 164.49%，主要系公司在报告期内新增对外借款所致。
15. 合同资产：本期期末较上年期末余额减少 611.51 万元，下降 90.78%，主要系公司前期尚未验收项目在报告期内完成验收，上年期末合同资产转至应收账款科目所致。
16. 一年内到期的非流动资产：本期期末较上年期末余额减少 15.56 万元，下降 100%，主要系公司在报告期内收回长春四维尔长期应收款所致。
17. 使用权资产：本期期末较上年期末余额减少 41.84 万元，下降 100%，主要系公司在报告期内寮

步厂房租赁合同到期未续租所致。

18. 长期待摊费用：本期期末较上年期末余额减少 7.69 万元，下降 50.78%，主要系公司在报告期内摊销资质申办费用所致。

19. 递延所得税资产：本期期末较上年期末余额减少 125.74 万元，下降 33.10%，主要系公司在报告期内转让子公司股权，本期期末合并范围变更所致。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	81,442,494.08	-	108,574,913.06	-	-24.99%
营业成本	103,998,512.63	127.70%	97,816,967.18	90.09%	6.32%
毛利率	-27.70%	-	9.91%	-	-
销售费用	3,467,465.75	4.26%	1,752,415.96	1.61%	97.87%
管理费用	10,574,493.65	12.98%	10,826,500.15	9.97%	-2.33%
研发费用	7,003,702.48	8.60%	6,406,270.61	5.90%	9.33%
财务费用	613,839.23	0.75%	1,403,458.07	1.29%	-56.26%
信用减值损失	-9,358,047.58	-11.49%	-14,089,123.75	-12.98%	-
资产减值损失	-427,162.26	-0.52%	-3,649,906.78	-3.36%	-
其他收益	26,820.53	0.03%	131,169.78	0.12%	-79.55%
投资收益	2,724,395.02	3.35%	-	-	-
公允价值变动收益	-	0.00%	-	-	-
资产处置收益	10,495.77	0.01%	-	-	-
汇兑收益	-	0.00%	-	-	-
营业利润	-51,565,134.39	-63.31%	-27,541,277.41	-25.37%	-
营业外收入	440,661.27	0.54%	452,657.14	0.42%	-2.65%
营业外支出	539,445.32	0.66%	1,711,398.56	1.58%	-68.48%
净利润	-52,129,596.59	-64.01%	-30,298,317.55	-27.91%	-

### 项目重大变动原因：

1. 营业收入：报告期内较上年同期减少 2,713.24 万元，下降 24.99%，主要系报告期内子公司市政环保综合治理业务核减工程量导致冲减收入 3,236.68 万元所致。

2. 营业成本：报告期内较上年同期增加 618.15 万元，增加 127.70%，主要系报告期内营业收入下降及原材料大幅度上涨、疫情影响项目管理成本增加所导致。

3. 销售费用：报告期内较上年同期增加 171.50 万元，增加 97.87%，主要系报告期内质保期间产生维修费所致。

4. 财务费用：报告期内较上年同期减少 78.96 万元，下降 56.26%，主要系报告期内收到政府贴息 71.22 万元所致。

5. 资产减值损失：报告期内较上年同期减少 322.27 万元，主要系上年同期计划库龄长的存货及报废年限长固定资产，报告期内无该类型计提所致。

6. 其他收益：报告期内较上年同期减少 10.43 万元，下降 79.55%，主要系上年收到上饶市广丰区乡镇财政补贴，报告期内未收到该项补贴所致。

7. 投资收益：报告期内较上年同期增加 272.44 万元，增加 100%，主要系报告期内出售子公司股权所致。

8. 营业外支出：报告期内较上年同期减少 117.20 万元，下降 86.91%，主要系报告期内减少因诉讼产生的费用所致。

9. 营业利润：报告期内较上年同期减少 2,402.39 万元，主要系报告期内营业收入减少及营业成本增加所致。

10. 净利润：报告期内较上年同期减少 2,183.13 万元，主要系报告期内营业收入减少及营业成本增加所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	81,010,815.32	107,370,169.71	-24.55%
其他业务收入	431,678.76	1,204,743.35	-64.17%
主营业务成本	103,713,421.33	96,906,081.43	7.02%
其他业务成本	285,091.30	910,885.75	-68.70%

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
废水治理综合解决方案业务	101,938,596.05	82,975,263.94	18.60%	66.19%	57.27%	4.62%
废水治理系统运营管理业务	11,439,044.03	8,776,849.02	23.27%	8.62%	89.18%	-32.68%
市政环保综合治理业务	-32,366,824.76	11,961,308.37	-136.96%	-191.17%	-69.72%	-125.67%
配件销售业务	431,678.76	285,091.30	33.96%	-64.17%	-68.70%	9.57%
<b>合计：</b>	<b>81,442,494.08</b>	<b>103,998,512.63</b>	<b>-27.70%</b>	<b>-24.99%</b>	<b>6.32%</b>	<b>-37.60%</b>

### 按区域分类分析：

适用 不适用

### 收入构成变动的的原因：

1. 报告期内废水治理综合解决方案业务营业收入较上年同期增加 66.19%，营业成本较上年同期增加 57.27%，毛利率较上年同期增长 4.62%，主要系公司报告期内落地完成上年度因疫情延迟的项目。
2. 报告期内废水治理系统运营管理业务营业收入较上年同期增加 8.62%，营业成本较上年同期增加 89.18%，毛利率下降 32.67%，主要系报告期内运营药剂价格大幅度上涨及长春运营项目、上海奥特斯运营项目受疫情影响导致运营项目管理成本增加所致。
3. 报告期内市政环保综合治理业务营业收入较上年同期减少 191.17%，营业成本较上年同期减少 69.72%，报告期内子公司市政环保综合治理业务财政评审结束，财审结果未达预期，核减已结算金额，导致收入核减 3,236.68 万元。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	安徽英科医疗用品有限公司	24,513,923.84	30.10%	否
2	珠海富山爱旭太阳能科技有限公司	24,440,366.97	30.01%	否
3	珠海兴森半导体有限公司	16,283,185.84	19.99%	否
4	大连崇达电子有限公司	10,531,299.47	12.93%	否
5	广州广芯封装基板有限公司	8,326,153.48	10.22%	否
合计		84,094,929.60	103.26%	-

年度销售占比 103.26%说明：因报告期内子公司江西日晟市政环保综合治理业务核减工程量冲减收入 3,236.68 万元所致。

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	景津装备股份有限公司	11,844,427.00	10.90%	否
2	江西中驰绿能科技有限公司	8,011,867.00	7.37%	否
3	深圳市水务科技有限公司	7,694,671.88	7.08%	否
4	宜兴沃特卓一环境工程有限公司	6,900,000.00	6.35%	否
5	深圳市文达环境技术有限公司	5,300,000.00	4.88%	否
合计		39,750,965.88	36.58%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-35,784,911.69	44,303,184.77	-180.77%
投资活动产生的现金流量净额	-10,371,802.85	-630,901.45	1,543.97%
筹资活动产生的现金流量净额	6,433,526.54	1,439,124.12	347.04%

### 现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额: 报告期内经营活动产生的现金流量净额流出较上年同期增加 8,008.81 万元, 主要系公司在报告期内销售收入大幅下降, 销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额: 报告期内投资活动产生的现金流量净额流出较上年同期增加 974.09 万元, 主要系公司在报告期内支付其他借款 1000 万元所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额: 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 499.44 万元, 主要系公司在报告期内增加银行贷款所致。

### (四) 投资状况分析

#### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
无锡中元环保科技有限公司	控股子公司	提供集研发设计、安装调试、售后运营为一体的废水治理综合解决方案。	5,000,000.00	726,342.19	- 13,108,328.71	820,987.97	- 2,347,772.98
江西元鼎资源再生有限公司	参股公司	报废机动车回收, 报废机动车拆解, 废弃电器电子	50,000,000.00	0	0	0	0

		产品处理, 资源再生利用技术研发, 环保咨询服务等。					
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

**公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**2. 理财产品投资情况**

适用 不适用

**非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财**

适用 不适用

**3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况**

适用 不适用

**(五) 研发情况**

**研发支出情况:**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,003,702.48	6,406,270.61
研发支出占营业收入的比例	8.60%	5.90%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

**研发人员情况:**

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	10	13

研发人员总计	11	15
研发人员占员工总量的比例	20.00%	23.44%

**专利情况:**

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	63	64
公司拥有的发明专利数量	17	17

**研发项目情况:**

<p>公司 2022 年研发项目主要包括：基于含氟废水回用技术的开发、基于切削液过滤再生的开发、基于高危废水低温热泵蒸发浓缩的开发、空气能热泵磷酸回收蒸发器及其二段蒸发工艺的研发、基于澄清与污泥减量浓缩一体化技术的高密度沉淀池的研发及半导体含氟废水兰美拉斜板沉淀池的研发等 6 个研发项目。</p> <p>上述 6 个研发项目均处于中试阶段，研发拟达到实现工业废水达标排放，且处理过程所产生的重金属污泥有较高的回收价值，可达到零排放和资源化，为企业节省成本的同时增加企业的再生资源的收入。该项研发能够优化公司现有的废水处理系统核心设备的性能且提高公司在工业废水治理与资源循环利用领域的服务能力，为客户提供性能优良、科技含量高的废水处理系统 设备以及专业、全面的废水处理与资源管理解决方案，从而提高公司的未来的环保行业的市场竞争力，提高公司的业绩。</p>
---

**(六) 审计情况**

**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**2. 关键审计事项说明**

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	2022 年度营业收入 8,144.25 万元，主要为废水治理综合解决方案、废水治理系统运营管理、市政环保综合治理工程业务和配件销售，营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，关注废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入的确认为。	与收入确认相关的审计程序中包括以下程序： （1）对贵公司废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估； （2）采取抽样方式，检查贵公司与废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入相关的销售合同、销售发票、客

		<p>户验收单等文件，评估废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入的发生；</p> <p>(3) 对贵公司资产负债表日前后确认的废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入，核对验收单，评估废水治理综合解决方案收入和市政环保综合治理工程业务的完整；</p> <p>(4) 针对营业收入及应收账款、预收款项等项目，实施了函证审计程序，以证实营业收入的发生与完整性；</p> <p>(5) 我们针对营业收入实施了截止性测试，对资产负债表日前后确认的收入进行检查，以确定收入确认的所属期间是否准确；</p> <p>(6) 检查本年度重大或满足其他特定风险标准的与收入确认相关的会计分录的相关支持性文件。</p>
--	--	--

**(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

适用 不适用

**(八) 合并报表范围的变化情况**

适用 不适用

**本期出售子公司股权情况**

**1. 存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形**

公司持有江西日晟建设工程有限公司 98.9719%，以 0 元交易价格全部转让给东莞市智汇市政工程有

限公司，股权处置方式：协议转让，丧失控制权的时点：2022年11月10日，丧失控制权时点的确定依据：股权转让的工商登记完成变更，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额：2,724,395.02元。

## （九） 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立经营的能力。会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行稳定，不存在对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 五、 风险因素

### （一） 持续到本年度的风险因素

#### 1. 人才流失的风险

公司历来注重技术研发与储备，重视研发队伍建设及人才储备，并已拥有一支稳定、凝聚力较强的高素质管理团，能够基于自身的实际情况、行业发展趋势和市场需求及时制定符合公司实际情况的发展战略并予以实施。废水治理行业对人员的专业性要求较高，目前行业内优秀人才的争夺较为激烈，如果公司核心技术人才流失较多，可能影响公司整体发展。此外，如果公司不能及时引进或者培养各类急需人才，继续扩大人才优势，那么未来业务的持续增长可能受到不利影响。

应对措施：公司将进一步加强管理层和核心团队建设，继续健全和落实合理的激励机制和管理体系，注重人才培养和人才引进，使核心团队和专业队伍更加充实、稳定。

#### 2. 公司所购办公房产无法取得房产证的风险

公司拥有东莞市松山湖北部工业城国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座办公楼、第 12 栋 B 座办公楼，但尚未办理房产证，具体情况如下：公司办公用房产所在地块为科研用地，目前房产证登记的产权人为东莞市华旭信息科技有限公司。东莞市华旭信息科技有限公司以出让方式获得位于东莞市松山湖北部工业城编号为 1935030200021 地块的土地使用权（权属编号为东府国用（2010）第特 321 号），规划用途为科研设计用地，土地使用权终止日为 2060 年 5 月 20 日。东莞市华旭信息科技有限公司在上述地块建设了名为“国际金融 IT 研发中心”的多栋办公楼，并将其中的第 5 栋 B 座、第 12 栋 B

座出售给公司。根据东莞市人民政府办公室出具的《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2015]85号）第二条规定：科技企业孵化器产权分割项目是指在国有或集体工业用地、科研用地、商业用地等用地上，以科技企业孵化器为主要建设内容，并进行产权分割出售转让的产业项目。此外，第六条规定：已建的科技企业孵化器必须认定为市级B级以上或省级或国家级科技企业孵化器后才能申请享受科技企业孵化器产权分割政策。根据《广东省科学技术厅关于公布2016年度广东省众创空间试点单位国家级科技企业孵化器培育单位的通知》（粤科函高字[2016]1485号），该园区已被认定为国家级孵化器培育单位，结合东莞市出台的《东莞市加快科技企业孵化器建设实施办法》（东府办[2015]84号）的相关规定：已获国家级孵化器、国家级孵化器培育单位认定的，即可自动具备市级孵化器A档、B档的资格。因此，该园区科技企业孵化器已经达到《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2015]85号）规定的进行产权分割出售转让的标准。待东莞市政府出台《东莞市科技企业孵化器产权分割管理暂行办法》（东府办[2019]34号）相应的配套实施细则后，根据公司与东莞市华旭信息科技有限公司的合同约定，双方在政策允许时共同申请办理房产证。

应对措施：公司将积极与相关部门沟通，并继续寻找适合的办公场地。

### 3. 应收账款回收风险

2021末和2022末，公司应收账款净额分别为16,965.31万元、8,606.79万元，占相应期末总资产的比例分别为58.24%、49.66%。应收账款主要是项目已完工并且验收但尚未收到的项目款项，形成原因主要是公司在项目完工后与客户结算项目款，结算确认后再由客户付款，由于客户付款审批流程较长，项目款结算与实际付款存在较长时间差，因此，公司期末应收账款金额较大。报告期内，应收账款账龄主要集中在1年以内和1-2年，少量为3-4年，应收账款账龄符合行业特征。公司已根据既定的坏账计提政策计提了各期的应收账款坏账准备，并对单项金额较大的应收账款进行了单项减值测试。随着公司业务规模的扩大，应收账款余额可能会进一步增加，虽然公司的客户资信情况较好，回款风险较低，若发生大额应收账款未能及时收回或无法收回，将对公司的正常生产经营产生不利影响。

应对措施：公司严格按照会计政策对可能发生的坏账损失进行预计，同时对已到期的应收账款采取电话催收、上门催收、邮寄律师函等多种形式进行催收。

### 4. 客户集中度较高风险

2021末和2022末，公司对前五大客户的销售金额分别为7,778.82万元、8,409.49万元，占同期营业收入的比例分别为71.64%、103.26%。公司所处行业的特性及现阶段的经营规模决定了其客户集中度较高的现状。尽管公司收入来源集中于少数大客户的情况符合行业特征，但公司仍然面临对少数大客户依赖的风险，客户集中度较高依然会给公司带来一定的经营风险，若公司主要客户经营情况发生恶化或者公司与个别主要客户的合作关系发生不利变化，将对公司的经营业绩产生较大不利影响。目前来看公司客户稳定度尚可，部分客户与公司有二次或连续两到三年合作的情形。

应对措施：公司将在维护现有客户的同时，加强新客户的开发，从而降低对重大客户的依赖。

### 5. 实际控制人不当控制的风险

截至2022年12月31日，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理肖应东与实际控制人、董事李璿直接及间接合计持有公司59.44%的股权。虽然公司已逐步建立了相对完善的法人治理结构，健全了各项规章制度。但如果制度不能得到严格执行，公司存在实际控制人利用其控制地位损害其他中小股东利益的风险。

应对措施：公司将严格落实三会议事规则，切实保护中小投资者的利益，防止控股股东、实际控制人损害公司利益。

### 6. 公司实际控制人与其他股东之间存在对赌的风险

2021年4月26日，公司与盈谷鹏兴签订《确认函》，盈谷鹏兴通过受让东元环境原股东长城嘉信资产管理有限公司1,034,363股股份对东元环境进行投资。2018年2月27日，盈谷鹏兴与东元环境实际控制人肖应东签署《投资协议》，就业绩补偿及股份回购、投资完成后的有关安排（资本运作）等事宜进行了约定。截止本确认函签署日，盈谷鹏兴持有东元环境4,781,452股股份，并拟继续持有

东元环境股份，盈谷鹏兴与东元环境及其实际控制人肖应东就上述事宜已于 2021 年 4 月 26 日签订确认函，确认内容如下：

1、盈谷鹏兴与肖应东同意终止《投资协议》，不存在承担或追究对方相关法律责任的情形；2、盈谷鹏兴确认东元环境已经按照《投资协议》约定履行相关义务，如果因东元环境拟向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌事宜导致对历史期间财务数据进行调整，盈谷鹏兴予以认可，不再依据《投资协议》主张相关权利；3、盈谷鹏兴拟继续持有东元环境股份，截至本确认函出具之日，盈谷鹏兴与东元环境及其实际控制人肖应东之间不存在争议、权属纠纷或潜在的争议、权属纠纷情况。2021 年 5 月 18 日，肖应东与盈谷鹏兴签署《阿拉山口市盈谷鹏兴股份投资有限合伙企业与肖应东关于东莞东元环境科技股份有限公司之补充协议》，主要内容如下：

如果出现下述情况的任何一项，投资方有权根据具体情况自行决定是否选择要求控股股东和实际控制人回购投资方所持标的公司的股份；如投资方选择要求控股股东和实际控制人回购股份，控股股东和实际控制人必须根据投资方要求以及本协议的约定回购投资方所持股份：（1）投资方持有的标的公司股份 2023 年 12 月 31 日前未实现退出（包括完全未退出或未完全退出）；（2）实际控制人或控股股东丧失对标的公司的控股权实际控制权；（3）标的主营业务发生重大变化，即标的公司未经投资方同意经营废水处理业务之外的其他非主营业务，且该等非主营业务需投入的资金超过标的公司上一年度净资产的 30%；（4）实际控制人、控股股东、标的公司任何一方在《投资协议》项下的相关投资条款方面有重大违约行为；（5）实际控制人、控股股东、标的公司信息披露不真实，对投资方产生重大误导，并导致给投资方带来重大损失或可能导致给投资方带来潜在的重大损失；（6）标的公司被托管或进入破产程序；（7）协议双方同意的其他情形。

应对措施：本次《补充协议》的签订主体为公司实际控制人之一肖应东与盈谷鹏兴，公司未参加，若触发回购条款，回购后不会导致公司实际控制人发生变化，不会对公司的持续经营产生重大影响。

#### 7. 公司治理的风险

公司自成立以来努力按照法人治理理念逐步建立健全相关法人治理结构和内控制度。股份公司成立后，公司设立了股东大会、董事会、监事会，制定了新的公司章程及“三会”议事规则，并结合自身业务特点和内部控制要求设置了内部机构，制定了相关内部控制管理制度。股份公司成立时间较短，公司现行法人治理结构和内部控制体系尚需要在实践中不断完善和有效执行。随着公司规模的不扩大和人员的持续增加，将对公司治理提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展而影响公司持续、健康、稳定发展的风险。

应对措施：公司将进一步完善公司治理和各项规章制度，并加强对管理层业务素质和管理能力等的培训与指导。

## （二） 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	五.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	√是 □否	五.二.(八)
是否存在应当披露的其他重大事项	√是 □否	五.二.(九)
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		416,289.50	416,289.50	0.58%

1. 与东莞市合益环保设备有限公司的诉讼纠纷，案件金额 416,289.50 元，冻结东莞东元环境科技股份有限公司名下在中国银行 688667123787 帐户，于 2022 年 7 月 27 日已裁决结案并解除冻结。

**本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**

##### 2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

#### （二） 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期							
深圳市品和淳贸易有限公司	关联关系	否	2022年1月6日	2022年6月5日	0	10,000,000.00	0	10,000,000.00	18%	已事后补充履行	否
总计	-	-	-	-		10,000,000.00	0	10,000,000.00	-	-	-

**对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：**

2022年1月6日经由公司总经理办公会审议通过，向深圳市品和淳贸易有限公司提供短期借款人民币1000万元整。深圳市品和淳贸易有限公司收到款项后，将此笔款项转给深圳市新濠实业发展（集团）有限公司。上述事项已经由第三届董事会第二次会议进行了关联交易追认。截至报告期末债务人未向公司归还借款。借款金额占本年度资产总额的5.92%，对公司现金流造成一定影响。

**(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况**

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

**(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况**

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	55,000,000.00	40,000,000.00

1. 公司第二届董事会第十六次会议决议公告、2022年第一次临时股东大会审议通过《关于向银行申请贷款并由关联方提供担保的偶发性关联交易》的议案，议案内容：公司拟向中国银行东莞松山湖科技园支行申请办理敞口授信总量为人民币壹仟万元整（¥10,000,000.00）的授信贷款业务，该笔贷款由公司作为借款人，由公司董事长兼总经理肖应东、董事李璿为该笔授信提供连带责任保证担保。公司于2022年3月31日收到银行借款100万元，于2022年7月14日收到银行借款300万元，于2020年2月3日收到银行借款600万元续存至2023年2月2日。

2. 公司第二届董事会第十六次会议决议公告、2022年第一次临时股东大会审议通过《关于向银行申请贷款并由关联方提供担保的偶发性关联交易》的议案，议案内容：工商银行拟对公司给予最高不超过

1,000 万元融资额度授信（敞口最高不超过 1,000 万元），由公司董事长兼总经理肖应东、董事李璿为本笔授信提供连带责任保证担保。公司于 2022 年 3 月 11 日收到银行借款 500 万元。

3. 公司第二届董事会第十八次会议决议公告、2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于向银行申请贷款并由关联方提供担保的偶发性关联交易的议案》，议案内容：东莞银行拟对公司给予经营周转额度 2000 万元（敞口 1000 万元）。具体如下：（1）经营周转额度 1000 万元（敞口 1000 万元），业务品种为流动资金贷款。（2）经营周转额度 1000 万元（敞口 0 万元），业务品种为流动资金贷款、银行承兑汇票、银行承兑汇票贴现、保函和票据池质押融资。同时公司董事长兼总经理肖应东、董事李璿为本笔授信提供连带责任保证担保。公司于 2022 年 4 月 29 日收到银行借款 240 万元，于 2022 年 9 月 7 日收到银行借款 260 万元，于 2022 年 9 月 27 日收到银行借款 500 万元。

4. 公司第二届董事会第二十次会议决议公告、2022 年第四次临时股东大会审议通过《关于偶发性关联交易的议案》，议案内容：公司拟向上海浦东发展银行股份有限公司东莞分行（以下简称“浦发银行”）申请综合授信额度壹仟万元整的授信融资，由东莞市科创融资担保有限公司（以下简称“科创担保”）和公司董事长兼总经理肖应东、董事李璿提供连带责任保证担保。公司拟向科创担保申请为前述授信融资提供连带责任保证担保，并签订担保合同。反担保措施为：1、由肖应东和李璿提供个人连带责任保证反担保；2、由公司提供东莞市松山湖北部工业城“国际金融 IT 研发中心”（编号 1935030200021 地块，东府国用（2010）第特 321 号）5 栋 B 座和 12 栋 B 座的两栋物业资产为抵押物；3、由公司将一项发明专利（专利号 ZL201410832960.4）提供质押。公司于 2022 年 12 月 12 日收到银行借款 1,000 万元。

5. 公司第二届董事会第二十一次会议决议公告、2022 年第五次临时股东大会审议通过《关于偶发性关联交易的议案》，议案内容：因经营发展需要，补充流动资金，公司与东莞农村商业银行股份有限公司松山湖科技支行（以下简称“东莞农商行”）友好协商，东莞农商行拟对公司给予流动资金贷款 500 万元，同时由公司董事长兼总经理肖应东、董事李璿为本笔授信提供连带责任保证担保。公司于 2023 年 1 月 17 日收到银行借款 500 万元。

公司关联方为公司向银行融资提供无偿担保及为公司提供无偿财务资助，属于公司业务发展和正常生产经营需要，因此上述关联交易，不会对公司财务状况产生不利影响，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

#### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

#### (五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2022 年 10 月 25 日	江西日晟建设工程有限公司 98.9719%股权	现金	否	否

#### 事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

江西日晟建设工程有限公司（以下简称“江西日晟”）成立于 2014 年 10 月 17 日，统一社会信用代码：91361100309123789F，注册地：江西省上饶市广丰区丰溪街道五角塘居黄泥山 8 号，注册资本：2,918 万元人民币。其中公司出资 2888 万，持有江西日晟 98.9719%的股份，2022 年 4 月 30 日以债权的方式完成实缴出资；2022 年 4 月 22 日江西吉浩生态环境建设有限公司出资 30 万，占江西日晟 1.0281%的股份，2024 年 9 月 16 日以货币出资方式完成实缴。

为了进一步更好专注于水污染治理行业，提高公司资金使用效率，公司于 2022 年 10 月 25 日，召开第二届董事会第十九次会议，2022 年 11 月 10 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了

《关于拟转让子公司股权的议案》，拟将所持有的全部股份转让给东莞市智汇市政工程有限公司，交易价格为0元人民币。本次转让完成后，公司不再持有江西日晟的股份。

本次出售资产符合公司发展战略的需要，有利于公司优化资源配置，有助于公司长远的发展，对公司业务连续性、管理层稳定性等其他方面没有影响。

## (六) 承诺事项的履行情况

### 公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年5月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年5月16日		挂牌	股份增持承诺	承诺根据相关法律及交易规则增减持股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年5月16日		挂牌	关联交易	出具《关于规范和减少关联交易承诺函》	正在履行中
董监高	2017年5月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	
董监高	2017年5月16日		挂牌	股份增持承诺	承诺根据相关法律及交易规则增减持股份	正在履行中
董监高	2017年5月16日		挂牌	关联交易	出具《关于规范和减少关联交易承诺函》	正在履行中

### 承诺事项详细情况：

#### 1、关于公司股东就股份限售及锁定的承诺

公司申请挂牌时，根据《公司法》第一百四十一条规定、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第2.8条规定：公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；所持公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其持有的公司股份。挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。报告期内，上述人员严格遵守上述承诺，未出现违背情况。

#### 2、关于避免同业竞争的承诺

公司实际控制人肖应东、李璿以及公司所有董事、监事、高级管理人员分别出具《避免同业竞争承诺函》，承诺：未直接或间接持有与公司业务存在同业竞争的实体的权益或其他安排，未从事或参与与公司存在同业竞争的行为，与公司不存在同业竞争，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、

机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；其愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。在其担任股份公司董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，以及辞去上述职务后六个月内，上述承诺持续有效。其愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。报告期内，上述人员严格遵守上述承诺，未出现违背情况。

### 3、关于规范和减少关联交易的承诺

公司实际控制人肖应东、李璿以及公司所有董事、监事、高级管理人员分别出具了《关于规范和减少关联交易承诺函》，承诺：截至本承诺函出具之日，除已披露的情形外，本人及本人投资或控制的企业(以下统称“本人”)与股份公司之间不存在其他重大关联交易。在不违反法律法规、行政规章、规范性文件及公司规章制度等的前提下，本人将促使本人投资或控制的企业与股份公司之间进行的关联交易按照公平、公开的市场原则进行，并依法履行相应的交易决策程序。本人将促使本人投资或控制的企业不会通过与股份公司之间的关联交易谋求特殊或不当利益，不会进行有损股份公司利益的关联交易。报告期内，上述人员严格遵守上述承诺，未出现违背情况。报告期内，上述人员严格遵守上述承诺，未出现违背情况。

## (七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	3,659,733.06	2.11%	1. 珠海爱旭项目履约保函保证金 333 万元及 0.47 万元利息 2. 肇庆宝信项目保函保证金 32.5 万元
松山湖国际金融创新园 C 区 12 栋 B 座办公楼	在建工程	抵押	19,016,263.49	10.97%	作为抵押物向东莞银行股份有限公司科技园支行借款
<b>总计</b>	-	-	22,675,996.55	13.08%	-

### 资产权利受限事项对公司的影响：

1. 以上权利受限事项，对公司目前经营工作没有负面影响。

## (八) 失信情况

公司通过查询中国执行信息公开网，获悉公司原控股子公司江西日晟建设工程有限公司被纳入失信被执行人，执行依据文号：1. (2022) 赣 0731 民初 189 号、信息发布时间为：2022 年 8 月 26 日；2. (2021) 藏 0402 民初 1138 号，信息发布时间为：2022 年 9 月 23 日；3. (2022) 粤 0112 民初 12891 号，信息发布时间为：2022 年 11 月 23 日。公司就上述事项予以补充披露，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 披露的《关于公司原控股子公司被纳入失信被执行人的公告 (补发) 》 (公告编号：2023-024)。

(九) 应当披露的其他重大事项

无

## 第六节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	37,768,655	54.97%	-1,836	37,766,819	54.97%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,210,307	14.86%	0	10,210,307	14.86%	
	董事、监事、高管	90,242	0.13%	612	90,854	0.13%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,939,757	45.03%	1,836	30,941,593	45.03%	
	其中：控股股东、实际控制人	30,630,923	44.58%	0	30,630,923	44.58%	
	董事、监事、高管	308,834	0.45%	1,836	310,670	0.45%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		68,708,412	-	0	68,708,412	-	
普通股股东人数						44	

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	肖应东	37,453,230	0	37,453,230	54.51%	28,089,923	9,363,307	0	2,300,000
2	深圳市新濠实业发展（集团）有限公司	18,809,672	0	18,809,672	27.38%	0	18,809,672	0	0
3	深圳前海金盈谷资产管理有限公司—晋江盈谷鹏兴股权投资合伙企业（有限合伙）	4,781,452	-1,302,301	3,479,151	5.06%	0	3,479,151	0	0
4	李璨	3,388,000	0	3,388,000	4.93%	2,541,000	847,000	0	0
5	深圳哈工	1,920,000	0	1,920,000	2.79%	0	1,920,000	0	0

	艺杰环境科技合伙企业(有限合伙)								
6	深圳前海金盈谷资产管理公司—晋江盈谷富润股权投资合伙企业(有限合伙)	1,651,152	0	1,651,152	2.40%	0	1,651,152	0	0
7	梁笑通	0	1,312,200	1,312,200	1.91%	0	1,312,200	0	0
8	郭廓	217,160	0	217,160	0.32%	172,395	44,765	0	0
9	王甜	183,888	-290	183,598	0.27%	0	183,598	0	0
10	余丽平	89,972	2,448	92,420	0.13%	69,315	23,105	0	0
	<b>合计</b>	68,494,526	12,057	68,506,583	99.70%	30,872,633	37,633,950	0	2,300,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

肖应东与李瓊为夫妻关系，李瓊是深圳哈工艺杰环境科技合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人，肖应东是深圳哈工艺杰环境科技合伙企业(有限合伙)的普通合伙人；深圳前海金盈谷资产管理有限公司—晋江盈谷鹏兴股权投资合伙企业(有限合伙企业)与深圳前海金盈谷资产管理有限公司—晋江盈谷富润股权投资合伙企业(有限合伙企业)为共同的基金管理人。除此无其他关系。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### （一）控股股东情况

截止到报告期末肖应东直接持有公司 54.51%股份，为公司的控股股东。

肖应东：男，1976 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1995 年 6 月至 1997 年 7 月，就职于东莞兴莱鞋业有限公司任仓库管理员；1997 年 8 月至 2004 年 3 月，个体经营者；2004 年 4 月至 2009 年 5 月，就职于东莞市东元环保科技有限公司任执行董事、总经理；2008 年 11 月至 2016 年 6 月，就职于东元（香港）有限公司任董事；2009 年 3 月至 2015 年 4 月，就职于昆山中元环保科技有限公司任总经理；2009 年 9 月至 2016 年 3 月，就职于南京普信东元环保工程有限公司任总经理；2010 年 12 月至 2015 年 3 月，就职于厦门新世膜环保科技有限公司任监事；2011 年 3 月至 2016 年 6 月，就职于东莞信诺能源科技有限公司任监事；2012 年 11 月 2015 年 8 月，就职于无锡东元环境科技有限公司任监事；2013 年 7 月至 2015 年 12 月，就职于东莞市艾瑞克森投资管理有限公司任监事；2009 年 6 月至 2016 年 10 月，任有限公司执行董事、总经理；2016 年 10 月至今，任股份公司董事长、总经理。

报告期内，控股股东未发生变动。

### （二）实际控制人情况

截止到本报告期末肖应东、李璿夫妇直接及间接合计控制公司 62.24%的股份，同时，肖应东任公司董事长、总经理，李璿担任公司董事，能通过董事会或股东（大）会等途径影响公司的经营方针、财务政策及管理层人事任免等重大事项，对公司的经营管理和决策有重大影响。肖应东、李璿夫妇为公司的共同实际控制人。

肖应东简历见“（一）控股股东情况”。

李璿：女，1977 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2010 年 7 月至 2016 年 10 月，任有限公司财务部文员；2016 年 10 月至今，任股份公司财务部助理、董事。

报告期内，实际控制人未发生变动。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	银行	上海浦东发展银行股份有限公司东莞分行	10,000,000.00	2022年12月2日	2023年12月1日	3.72%
2	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	5,000,000.00	2021年9月27日	2022年9月26日	5.00%
3	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	2,400,000.00	2021年3月30日	2022年3月29日	5.50%
4	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	2,600,000.00	2021年4月25日	2022年4月24日	5.00%
5	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山	5,000,000.00	2022年9月27日	2023年9月26日	5.00%

			湖科技支行				
6	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	2,400,000.00	2022年4月29日	2023年4月28日	5.00%
7	保证借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	2,600,000.00	2022年9月7日	2023年9月6日	5.00%
8	保证借款	银行	中国工商银行股份有限公司东莞松山湖支行	4,000,000.00	2021年3月10日	2022年3月10日	5.65%
9	保证借款	银行	中国工商银行股份有限公司东莞松山湖支行	5,000,000.00	2022年3月11日	2023年3月11日	5.65%
10	保证借款	银行	中国银行股份有限公司松山湖科技支行	3,000,000.00	2021年7月7日	2022年7月6日	3.95%
11	保证借款	银行	中国银行股份有限公司松山湖科技支行	1,000,000.00	2021年3月24日	2022年3月23日	3.90%
12	保证借款	银行	中国银行股份有限公司松山湖科技支行	6,000,000.00	2020年2月3日	2023年2月2日	5.20%
13	保证借款	银行	中国银行股份有限公司松山湖科技支行	3,000,000.00	2022年7月14日	2023年7月12日	3.80%
14	保证借款	银行	中国银行股份有限公司	1,000,000.00	2022年3月31日	2023年3月28日	3.80%

			公司松山湖科技支行				
15	抵押借款	银行	东莞农村商业银行股份有限公司南城支行	3,283,300.00	2015年12月18日	2025年12月13日	6.37%
16	抵押借款	银行	东莞银行股份有限公司松山湖科技支行	11,000,000.00	2019年12月24日	2029年12月23日	6.22%
<b>合计</b>	-	-	-	<b>67,283,300.00</b>	-	-	-

1. 报告期内中国银行续存贷款总计 1,000.00 万元，于 2020 年 2 月 3 日取得 3 年期长期借款 600 万元，续存至 2023 年 2 月 2 日，报告期内归还及重新取得一年期借款 400 万元，于 2022 年 3 月 31 日取得 100 万元，2022 年 7 月 14 日取得 300 万元。

2. 报告期内东莞银行续存贷款总计 2,100.00 万元，于 2019 年 12 月 24 日取得长期借款 1,100 万元，续存至 2029 年 12 月 23 日，报告期内归还及重新取得一年期借款 1,000 万元，于 2022 年 4 月 29 日取得 240 万元，2022 年 9 月 7 日取得 260 万元，2022 年 9 月 27 日取得 500 万元。

3. 报告期内工商银行续存贷款总计 500 万元，报告期内归还 400 万，于 2022 年 3 月 11 日重新取得一年期借款 500 万元。

4. 报告期内浦发银行续存贷款总计 1,000 万元，于 2022 年 12 月 2 日取得。

5. 报告期内东莞农村商业银行续存贷款总计 0 万元，2015 年 12 月 18 日取得长期借款 328.33 万元，于 2022 年 11 月 22 日归还。

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用



## 第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
肖应东	董事长、总经理	男	1976年4月	2019年10月28日	2023年3月19日
李璿	董事	女	1977年12月	2019年10月28日	2023年3月19日
郭廓	董事、副总经理、董事会秘书	男	1977年12月	2019年10月28日	2023年3月19日
潘晓明	董事	男	1982年4月	2019年10月28日	2023年3月19日
童毅	董事	男	1972年10月	2019年10月28日	2023年3月19日
高品华	监事会主席	男	1983年11月	2019年10月28日	2023年3月19日
聂小芳	监事	女	1987年6月	2019年10月28日	2023年3月19日
苏锦丹	监事	女	1982年6月	2019年10月28日	2023年3月19日
余丽平	财务总监	女	1990年9月	2019年10月28日	2023年3月19日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

公司第二届董事会、监事会、高级管理人员原任期于2022年10月27日届满，鉴于新一届董事会、监事会延期换届，故第二届董事会、监事会、高级管理人员任期顺延；公司已于2023年3月20日完成第三届董事会、监事会、高级管理人员换届选举工作。

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理肖应东与实际控制人、董事李璿为夫妻关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

肖应东	董事长、总经理	37,453,230	0	37,453,230	54.51%	0	0
李璩	董事	3,388,000	0	3,388,000	4.93%	0	0
郭廓	董事、副总经理、董事会秘书	217,160	0	217,160	0.32%	0	0
余丽平	董事、财务总监	89,972	2,448	92,420	0.13%	0	0
苏锦丹	董事	45,972	0	45,972	0.07%	0	0
高品华	监事会主席	45,972	0	45,972	0.07%	0	0
合计	-	41,240,306	-	41,242,754	60.03%	0	0

### (三) 变动情况

#### 关键岗位变动情况

适用 不适用

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况:

适用 不适用

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	13	2		15
财务人员	4	1		5
生产人员	11	6		17
销售人员	6			6
技术人员	21			21
员工总计	55	9	0	64

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	3

本科	22	34
专科	19	16
专科以下	10	11
员工总计	55	64

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

**1、员工培训**

公司始终坚持以人为本，十分重视员工的培训和发展工作，制定公司的年度培训计划，并进行培训有效性评估工作。有针对性地选送管理人员、研发人员、生产作业等各层次的员工参加外部相关培训，一方面，以不断实现公司战略目标以及对未来人才的需求；另一方面，公司积极拓展人才引进渠道，建立灵活的人才选育机制，培养了一批掌握专业知识、熟悉行业情况的复合型、技术型人才，实现了公司各项业务的稳定发展和良性运转，为企业持久发展提供坚实的人力资源保障。

**2、薪酬政策**

根据《劳动法》规定，公司跟每位员工签订《劳动合同》，并依法为员工缴纳社会保险，按时发放工资及福利，并建立了完善的奖惩和绩效考核管理制度，实现员工个人发展目标和公司发展目标的统一。公司无需承担离退休职工费用。

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

1. 董事会换届情况：公司第二届董事会第二十二次会议于 2023 年 2 月 24 日审议通过《关于提名公司第三届董事会董事的议案》、2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于选举公司第三届董事会董事的议案》，选举肖应东、李璿、郭廓、余丽平、苏锦丹为公司第三届董事会董事，任期自 2023 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 19 日。
2. 监事会换届情况：公司第二届监事会第十二次会议于 2023 年 2 月 24 日审议通过《关于提名公司第三届监事会监事的议案》，2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于选举公司第三届监事会监事的议案》，选举聂小芳为公司第三届监事会监事，任期自 2023 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 19 日。
3. 职工代表大会换届情况：公司 2023 年第一次职工代表大会于 2023 年 2 月 23 日审议通过《关于选举公司第三届监事会职工代表监事的议案》，选举高品华、陆娴女为公司第三届监事会职工代表监事，任期 2023 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 19 日。
4. 董事长、监事会主席、高级管理人员换届情况：公司第三届董事会第一次会议于 2023 年 3 月 20 日审议并通过：选举肖应东先生为公司董事长；聘任肖应东先生为公司总经理；聘任郭廓先生为公司副总经理、董事会秘书；聘任余丽平女士为财务负责人。公司第三届监事会第一次会议于 2023 年 3 月 20 日审议并通过：举高品华先生为公司监事会主席。上述人员任期均为 2023 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 19 日。

## 第八节 行业信息

√环境治理公司 □医药制造公司 □软件和信息技术服务公司  
□计算机、通信和其他电子设备制造公司 □专业技术服务公司 □互联网和相关服务公司  
□零售公司 □农林牧渔公司 □教育公司 □影视公司 □化工公司 □卫生行业公司 □广告公司  
□锂电池公司 □建筑公司 □不适用

### 一、 宏观政策

目前，我国水污染治理行业的政府主管部门主要是生态环境部。同时该行业还涉及到水资源保护和城市基础设施建设，所以同时也受到水利部、住建部等主管部门的管理。此外，发改委、工信部承担行业宏观管理职能，主要负责制定产业政策，指导技术改造。2015年1月，2018年1月起全国人大常委会相继发布《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》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《中华人民共和国循环经济促进法》；2017年国务院发布《建设项目环境保护管理条例》；2017年至2020年生态环境部相继发布了《国家环境保护标准“十三五”发展规划》、《关于推进环境污染第三方治理的实施意见》、《关于深入推进园区环境污染第三方治理的通知》《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》。随着政府对环境治理的逐渐重视，国家加大基础设施和环保投资力度，各项扶持政策出台，社会需求的增长，我国工业废水处理行业进入了快速发展，行业规模保持较高扩张速度。根据市场发展情况结合政策支持情况，在“十三五”期间，我国的工业废水处理市场规模将保持快速增长。

### 二、 行业标准与资质

水污染治理行业适用地表水环境质量标准（GB3838-2002）。为贯彻《环境保护法》和《水污染防治法》，加强地表水环境管理，防治水环境污染，保障人体健康，国家环保总局批准《地表水环境质量标准》为国家环境质量标准，并与国家质量监督检验检疫总局联合发布。标准名称、编号。

为地表水环境质量标准（GB3838-2002）标准为强制性标准，由中国环境科学出版社出版，自2002年6月1日开始实施。

根据中华人民共和国住房和城乡建设部印发的《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号），公司于2019年11月取得环保工程专业承包二级，可承包工程范围为可承担污染修复工程、生活垃圾处理处置工程大型以下及其他中型以下环保工程的施工。

#### （一） 行业标准情况

序号	行业标准类别	制定单位	重点内容	公司达标情况
1	地表水环境质量标准（GB3838-2002）为强制性标准	中国环境科学研究院负责修订	本标准按照地表水环境功能分类和保护目标，规定了水环境质量应控制的项目及限值，以及水质评价、水质项目的分析方法和标	本报告期内，公司已竣工项目、在建项目、运营项目均符合行业标准要求。

			准的实施与监督。 本标准适用于中华人民共和国领域内江河、湖泊、运河、渠道、水库等具有使用功能的地表水水被。具有特定功能的水域,执行相应的专业用水水质标准。	
--	--	--	--	--

## (二) 业务资质情况

序号	许可证名称	编号	发证单位	取得主体	资质等级或许可范围	有效期
1	工程设计资质证书	A244071420	广东省住房和城乡建设厅	东莞东元环境科技股份有限公司	环境工程设计专项水污染防治工程乙级环境工程设计专项固体废物处理处置工程乙级	2026年8月9日
2	建筑业企业资质证书	D344056953	东莞市住房和城乡建设局	东莞东元环境科技股份有限公司	环保工程专业承包二级	2024年11月27日
3	安全生产许可证	(粤)JZ安许证字2022)110240延	广东省住房和城乡建设厅	东莞东元环境科技股份有限公司	建筑施工	2025年8月9日

## 三、 主要技术或工艺

公司作为国内先进的创新型废水综合解决方案环保服务商,始终坚持以保护水环境为使命、技术创新为根本,一直深耕于工业废水治理与资源循环利用领域,专注技术研发、创新和突破,并形成一系列业内先进的核心技术。

公司的主要核心技术如下:

### 1、DYEL-SUF-BWRO 废水处理及回用技术

DYEL-SUF-BWRO 废水处理及回用技术主要针对重金属废水处理及回用,经该技术处理后的工业新生水可完全回用于生产制程。较传统的混凝沉淀、砂炭滤、超滤、RO 处理及回用技术,该技术克服了传统工艺占地面积大、PAM 对超滤膜和 RO 膜的致命污堵、流程繁琐、过程控制复杂、回用率低、使用

寿命短、清洗频繁等缺陷。

#### 2、DYEL-SMF 废水处理技术

DYEL-SMF 废水处理技术是一种利用膜过滤原理发展起来的新型的废水处理技术。较传统的混凝沉淀工艺，该技术克服了出水水质不稳定、一次性土建投资量大、占地面积大、回用困难等缺点，大大提高了处理后出水水质的稳定性。

#### 3、DYEL-HCW 高浓废液处理技术

DYEL-HCW 高浓废液处理技术采用分类分质处理原理。较传统的小剂量混入废水处理系统进入处理技术或委外处置而言，DYEL-HCW 高浓废液处理技术克服了对废水处理系统影响大、出水水质不稳定、资源浪费且委外成本极高等缺陷，极大的降低了废液或危废的排放量，降低企业运营成本，有效进行重金属等资源回收，有利于工业废液重金属资源化利用。

#### 4、DYEL-SAF 强化生物技术

DYEL-SAF 强化生物技术是我司针对部分工业废水污染物种类多、水质成分复杂、可生化性差、氨氮、总氮、总磷、COD 同步达标性差等问题，基于新型填料及水处理优势菌种的驯化，开发出的行业领先的强生化技术。和传统生化工艺相比，该技术克服了传统生化技术耐高盐性差、耐重金属毒性差、停留时间长、占地面积大、出水水质不稳定等缺陷，出水水质连续稳定达标。

#### 5、DYEL-AOP 高级氧化技术

DYEL-AOP 高级氧化技术是我司自行研发，以产生具有强氧化能力的羟基自由基（·OH）为特点，利用臭氧高级氧化、紫外光催化氧化、电化学等技术，使大分子难降解有机物氧化成低毒、无毒、可生化的小分子有机物。相较于传统生物处理，该技术具备废水重金属资源化、应用范围广、氧化速率快、效率高、无二次污染等优势。

报告期内，公司使用的主要技术或工艺情况如下：

序号	主要技术名称	技术原理	日处理能力(吨)
1	DYEL-SUF-BWRO 废水处理及回用技术	集废水处理固液分离及回用处理于一体，并通过 RO 系统除盐处理 达到回用目标水质。	8,341
2	DYEL-SMF 废水处理技术	以管式微滤膜为主体核心元件，采用错流过滤方式进行固液分离。	506
3	DYEL-HCW 高浓废液处理技术	对于高有机物废液处理，采用高级氧化、混凝过滤等预处理工艺，污泥经过减压干燥后减量委外，滤后液进入蒸发浓缩工艺后，结晶委外。而含有一定量的重金属废液，通过电解等预处理后，提取绝大部分重金属，进行资源回收，残液进入到	530

		蒸发 浓缩和减压干燥后委 外处理，馏出液进入到 废水处理系统进行后 续处理。	
4	DYEL-SAF 强化生物技术	针对部分工业废水污染物种类多、水质成分 复杂、可生 化性差、氨氮、总氮、总磷、COD 同步达标性差等问题， 基于新型填料及水处 理优势菌种的驯化，开 发出的行业领先的强 生化技术。	24,077
5	DYEL-AOP 高级氧化技术	以产生具有强氧化能力的 羟基自由基（·OH）为特点，利用 臭氧高级氧化、紫外光 催化氧化、电 化学等技 术，使大分子难降解有 机物氧化成低毒、无 毒、可生化的小分子有 机物。	15,081

#### 四、 环境治理技术服务分析

适用 不适用

#### 五、 环境治理设备销售业务分析

适用 不适用

#### 六、 环境治理工程类业务分析

适用 不适用

##### (一) 订单新增及执行情况

报告期内，公司订单新增及执行情况如下：

项目名称	承包方式	中标时间	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度
大连崇达-污	总承包		2022年5月20日	1,348.00	完工

水处理					
珠海爱旭-废水处理	总承包	2022年6月1日	2022年6月8日	3,330.00	执行中
肇庆市宝信-废水处理	总承包	2022年6月29日	2022年6月29日	650.00	完工
河北科幻-污水处理	总承包		2022年7月9日	429.81	执行中
萍乡西瑞米-废水处理及回用	总承包		2022年8月19日	2,300.00	执行中
珠海兴森-废水处理及回用	总承包	2022年9月9日	2022年9月9日	2,300.00	执行中
广州广芯-废水系统	总承包	2022年10月11日	2022年10月15日	2,459.96	执行中

## (二) 重大订单的执行情况

报告期内，公司订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上的正在履行的订单情况如下：

项目名称	业务类型	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度	收入确认情况
珠海爱旭-废水处理	总承包	2022年6月8日	3,330.00	项目完成 80%	确认 80%
广州广芯-废水系统	总承包	2022年10月15日	2,459.96	项目完成 36.89%	确认 36.89%

重大订单执行详细情况：

上述项目，已按实施完成的工程量确认当期损益。

## 七、 环境治理运营类业务分析

适用 不适用

## 八、 PPP 项目分析

适用 不适用

## 九、 细分行业披露要求

### (一) 水污染治理业务

适用 不适用

### 1. 产能规模

单位：万吨

业务类型	日处理能力（设计）	日处理能力（实际）	实际处理量	同比变动额（%）
工业污水	0.52	0.48	113.42	61.50%
生活污水	0.01	-	-	-

### 2. 按污水处理类型列示：

单位：万元

按污水处理类型列示	收入金额	收入占比	同比增长比例（%）
工业污水	11,337.76	139.21%	58.82%
生活污水	-	-	-100%
合计	11,337.76	139.21%	-

### 3. 按地区分布列示：

单位：万元

地区	收入金额	收入占比（%）	同比增长比例（%）
西北	-	-	-100.00%
东北	445.13	5.47%	16.93%
华中	487.28	5.98%	-87.69%
华东	4,122.61	50.62%	411.49%
华南	6,282.74	77.14%	274.72%
西南	-	-	-
合计	11,337.76	139.21%	-

### (二) 大气污染治理业务

适用 不适用

### (三) 固体废物治理业务

#### 1. 固体废物治理业务收入分析

适用 不适用

#### 2. 固体废物治理并发电业务情况分析

适用 不适用

### (四) 危险废物治理业务

适用 不适用

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。在已经制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作制度》等内部管理制度的基础上，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

董事会经过评估认为，公司治理机制合理完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，能够给予所有股东合适的保护，特别是保证所有股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法平等的权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构与人员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

截止报告期末，未出现违法、违规现象，能够切实加强履行应尽的职责和义务，公司内部治理符合相关法规的要求，公司重大决策事项程序合规、合法、决策有效。

#### 4、 公司章程的修改情况

无

### (二) 三会运作情况

#### 1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	6	2

#### 2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等的有关规定，公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和公司章程的有关规定。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策提供制度保障。

### (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等相关法律法规、监管部门有关规则的要求，履行各自的权利和义务；公司重大经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和人员依法履职，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规要求。在未来的公司治理实践中，公司继续严格执行相关法律法规、《公司章程》及各项内部管理制度，强化董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力，优化管理层次和结构，积极寻求公司管理的新局面，兼顾公司内部、外部的执行和监督，切实加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，提高公司的运行透明度，保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期稳定和谐的良好互动关系。

### (四) 投资者关系管理情况

报告期内，在全国中小企业股份转让系统公司的指导监督下，公司严格按照信息披露的规定和要求，认真做好信息披露工作，提高信息披露质量。伴随着公司在资本市场的活跃度不断提高，广大投资者的关注和支持与日俱增，公司将做好信息的充分披露工作，公司通过电话、电子邮件、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，在法定允许范围内答复有关问题，保持沟通渠道畅通，最大程度的保障公司股东的利益，确保投资者能够及时了解本公司经营、财务等状况等重要信息。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度的监督事项无异议。

## (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、机构、资产、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及自主经营能力。

### 1、业务独立

公司立足于废水治理，拥有研发、生产、设计、咨询、销售、安装调试、托管运营等完整、独立的业务流程，产品及服务覆盖水污染治理产业链条中废水处理系统设备生产与销售、废水处理技术咨询、废水处理工程设计、建设、维护、运营技术支持、专业废水处理设施运营服务及水体的监控、检测、修复等。不依赖于股东或关联方，且公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系。

### 2、人员独立

公司按照国家有关规定建立独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的行政人事部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情形。公司总经理、财务总监等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在兼职情况。

### 3、资产独立

公司拥有独立的生产经营场所，独立完整的资产结构，独立的生产经营设备，独立的专利商标等资产。公司与股东控制的其他企业之间产权关系明确，控股股东及实际控制人未占用公司资产及其他资源。

### 4、机构独立情况

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理，财务负责人等高级管理人员，公司独立行使经营管理职权，不受其他干涉。

### 5、财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人共享银行账户的情形。公司独立纳税，与股东单位无混合纳税现象。不存在控股股东和实际控制人干预本公司资金运用的情形。

## (三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

### 2、关于财务管理体系

报告期内，从会计人员、财务部门、财务管理制度和会计政策四个方面完善和执行公司的财务管理体系。

### 3、关于风险控制体系

报告期内，在对市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等进行有效分析的前提下，公司实行事前防范、事中控制、事后修正巩固等措施，并从合规性的角度继续加强风险控制体系的建设以及相应的措施。报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了年度报告重大差错责任追究制度，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守上述制度，执行情况良好。

### 三、 投资者保护

#### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

#### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

#### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第十节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2023]第 1-04511 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	熊建辉 3 年	刘欢欢 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	23 万元	
审计报告正文：审计报告		

## 审计报告

大信审字[2023]第 1-04511 号

## 东莞东元环境科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

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

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

### 二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1、事项描述

贵公司 2022 年度营业收入 8,144.25 万元，主要为废水治理综合解决方案、废水治理系统运营管理、市政环保综合治理工程业务和配件销售，营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入的确认。具体披露信息请参见财务报表附注三、（二十二）及附注五、（三十二）。

##### 2、审计应对

与收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

（1）对贵公司废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；

（2）采取抽样方式，检查贵公司与废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入相关的销售合同、销售发票、客户验收单等文件，评估废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入的发生；

(3) 对贵公司资产负债表日前后确认的废水治理综合解决方案和市政环保综合治理工程业务收入，核对验收单，评估废水治理综合解决方案收入和市政环保综合治理工程业务的完整；

(4) 针对营业收入及应收账款、预收款项等项目，实施了函证审计程序，以证实营业收入的发生与完整性；

(5) 我们针对营业收入实施了截止性测试，对资产负债表日前后确认的收入进行检查，以确定收入确认的所属期间是否准确；

(6) 检查本年度重大或满足其他特定风险标准的与收入确认相关的会计分录的相关支持性文件。

#### **四、其他信息**

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

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

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

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

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

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

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

（此页无正文，为《大信会计师事务所（特殊普通合伙）关于东莞东元环境科技股份有限公司大信审字[2023]第 1-04511 号审计报告》之盖章签字页）

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十七日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	11,722,946.56	47,786,401.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	6,131,206.82	
应收账款	五（三）	86,067,949.22	169,653,065.51
应收款项融资	五（四）	100,000.00	1,138,818.24
预付款项	五（五）	9,739,531.73	10,033,403.64
应收保费	五（六）		
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		10,869,898.39	4,109,755.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	16,034,982.29	18,413,926.12
合同资产	五（八）	620,800.00	6,735,872.61
持有待售资产			
一 一年内到期的非流动资产	五（九）		155,575.18
其他流动资产	五（十）	38,573.37	26,757.76
<b>流动资产合计</b>		<b>141,325,888.38</b>	<b>258,053,575.83</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（十一）		
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十二）	10,367,485.80	10,654,945.38
在建工程	五（十三）	19,016,263.49	18,201,915.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十四）		418,352.55
无形资产			
开发支出			
商誉	五（十五）		
长期待摊费用	五（十六）	74,534.79	151,434.75
递延所得税资产	五（十七）	2,541,304.18	3,798,677.43
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>31,999,588.26</b>	<b>33,225,325.56</b>
<b>资产总计</b>		<b>173,325,476.64</b>	<b>291,278,901.39</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（十八）	28,654,000.00	17,720,994.72
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十九）	29,962,593.42	51,288,929.39
预收款项			
合同负债	五（二十）	14,510,961.11	45,256,474.80
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（二十一）	974,046.17	1,162,033.30
应交税费	五（二十二）	12,620,029.80	24,779,052.80
其他应付款	五（二十三）	887,435.99	5,370,039.68
其中：应付利息			
应付股利			
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	五（二十四）	5,545,684.80	2,102,888.96

其他流动负债	五（二十五）		5,143,525.20
<b>流动负债合计</b>		<b>93,154,751.29</b>	<b>152,823,938.85</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十六）	7,390,276.06	14,002,477.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十七）	1,018,439.76	957,999.99
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>8,408,715.82</b>	<b>14,960,477.96</b>
<b>负债合计</b>		<b>101,563,467.11</b>	<b>167,784,416.81</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（二十八）	68,708,412.00	68,708,412.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十九）	9,322,128.88	9,322,128.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十）	7,757,139.29	7,757,139.29
一般风险准备			
未分配利润	五（三十一）	-14,025,670.64	37,706,804.41
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		71,762,009.53	123,494,484.58
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益） 合计</b>		<b>71,762,009.53</b>	<b>123,494,484.58</b>
<b>负债和所有者权益（或股东 权益）总计</b>		<b>173,325,476.64</b>	<b>291,278,901.39</b>

法定代表人：肖应东 主管会计工作负责人：余丽平 会计机构负责人：余丽平

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
----	----	-------------	-------------

<b>流动资产：</b>			
货币资金		11,721,334.37	47,768,772.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,131,206.82	
应收账款	十一（一）	85,831,765.55	102,101,786.10
应收款项融资		100,000.00	1,138,818.24
预付款项		9,726,530.73	7,051,492.81
其他应收款	十一（二）	17,168,156.05	41,913,813.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		16,034,982.29	18,344,775.68
合同资产		620,800.00	3,479,370.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			155,575.18
<b>流动资产合计</b>		<b>147,334,775.81</b>	<b>221,954,403.47</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一（三）		600,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,111,344.29	10,282,762.72
在建工程		19,016,263.49	18,201,915.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			363,523.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		74,534.79	151,434.75
其他非流动资产		2,541,304.18	2,767,663.61
<b>非流动资产合计</b>		<b>31,743,446.75</b>	<b>32,367,299.88</b>
<b>资产总计</b>		<b>179,078,222.56</b>	<b>254,321,703.35</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		28,654,000.00	17,720,994.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款		29,683,315.84	32,013,061.02
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		821,146.17	565,972.71
应交税费		12,576,136.26	15,095,110.41
其他应付款		872,988.48	648,916.87
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		14,510,961.11	45,256,474.80
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,545,684.80	2,102,888.96
其他流动负债			5,143,525.20
<b>流动负债合计</b>		<b>92,664,232.66</b>	<b>118,546,944.69</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		7,390,276.06	14,002,477.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,018,439.76	651,943.49
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>8,408,715.82</b>	<b>14,654,421.46</b>
<b>负债合计</b>		<b>101,072,948.48</b>	<b>133,201,366.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		68,708,412.00	68,708,412.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,322,128.88	9,322,128.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,757,139.29	7,757,139.29
一般风险准备			
未分配利润		-7,782,406.09	35,332,657.03
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>78,005,274.08</b>	<b>121,120,337.20</b>
<b>负债和所有者权益（或股东</b>		<b>179,078,222.56</b>	<b>254,321,703.35</b>

权益) 总计			
--------	--	--	--

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>81,442,494.08</b>	<b>108,574,913.06</b>
其中：营业收入	五（三十二）	81,442,494.08	108,574,913.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>125,984,129.95</b>	<b>118,508,329.72</b>
其中：营业成本	五（三十二）	103,998,512.63	97,816,967.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（三十三）	326,116.21	302,717.75
销售费用	五（三十四）	3,467,465.75	1,752,415.96
管理费用	五（三十五）	10,574,493.65	10,826,500.15
研发费用	五（三十六）	7,003,702.48	6,406,270.61
财务费用	五（三十七）	613,839.23	1,403,458.07
其中：利息费用		465,426.81	1,437,768.75
利息收入		66,964.98	60,766.59
加：其他收益	五（三十八）	26,820.53	131,169.78
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	2,724,395.02	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五（四十）	-9,358,047.58	-14,089,123.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-427,162.26	-3,649,906.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	10,495.77	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-51,565,134.39</b>	<b>-27,541,277.41</b>

加：营业外收入	五（四十三）	440,661.27	452,657.14
减：营业外支出	五（四十四）	539,445.32	1,711,398.56
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-51,663,918.44</b>	<b>-28,800,018.83</b>
减：所得税费用	五（四十五）	465,678.15	1,498,298.72
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-52,129,596.59</b>	<b>-30,298,317.55</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,258,441.08	-30,298,317.55
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,871,155.51	
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-397,121.54	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-51,732,475.05	-30,298,317.55
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>-52,129,596.59</b>	<b>-30,298,317.55</b>
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-51,732,475.05	-30,298,317.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-397,121.54	
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.75	-0.44
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.75	-0.44

法定代表人：肖应东 主管会计工作负责人：余丽平 会计机构负责人：余丽平

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十一(四)	<b>113,809,318.83</b>	<b>71,228,121.49</b>
减：营业成本	十一(四)	94,536,785.81	57,634,694.72
税金及附加		92,450.03	282,372.59
销售费用		3,314,545.40	1,752,415.96
管理费用		7,941,459.56	8,257,181.24
研发费用		7,003,702.48	6,406,270.61
财务费用		613,416.16	1,396,933.96
其中：利息费用		465,426.81	1,434,609.38
利息收入		64,453.05	60,033.43
加：其他收益		20,521.53	4,387.28
投资收益（损失以“-”号填列）		-29,480,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-13,778,920.58	-13,816,053.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-403,498.53	-6,779,022.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,495.77	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-43,324,442.42</b>	<b>-25,092,436.80</b>
加：营业外收入		436,738.73	452,656.49
减：营业外支出		1,000.00	201,447.26
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-42,888,703.69</b>	<b>-24,841,227.57</b>
减：所得税费用		226,359.43	110,883.12
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-43,115,063.12</b>	<b>-24,952,110.69</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-43,115,063.12	-24,952,110.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-43,115,063.12</b>	<b>-24,952,110.69</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		96,872,627.40	147,097,604.97
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	4,363,534.36	10,656,907.04
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>101,236,161.76</b>	<b>157,754,512.01</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		104,421,914.38	76,568,372.75
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		11,683,667.59	15,047,299.37
支付的各项税费		5,550,714.49	7,583,731.17

支付其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	15,364,776.99	14,251,923.95
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>137,021,073.45</b>	<b>113,451,327.24</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-35,784,911.69</b>	<b>44,303,184.77</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		371,802.85	630,901.45
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>10,371,802.85</b>	<b>630,901.45</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,371,802.85</b>	<b>-630,901.45</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		29,002,000.00	18,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>29,002,000.00</b>	<b>18,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		20,838,386.95	14,707,956.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,730,086.51	1,852,919.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>22,568,473.46</b>	<b>16,560,875.88</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,433,526.54</b>	<b>1,439,124.12</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五（四十七）	<b>-39,723,188.00</b>	<b>45,111,407.44</b>
加：期初现金及现金等价物余额		47,786,401.50	2,674,994.06
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五（四十七）	<b>8,063,213.50</b>	<b>47,786,401.50</b>

法定代表人：肖应东 主管会计工作负责人：余丽平 会计机构负责人：余丽平

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
----	----	-------	-------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		91,952,627.40	144,840,255.87
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,079,414.05	8,213,804.38
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>99,032,041.45</b>	<b>153,054,060.25</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		102,836,397.06	74,812,835.83
支付给职工以及为职工支付的现金		9,190,105.47	10,975,598.79
支付的各项税费		5,550,615.39	6,579,898.33
支付其他与经营活动有关的现金		17,223,818.16	15,445,821.77
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>134,800,936.08</b>	<b>107,814,154.72</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-35,768,894.63</b>	<b>45,239,905.53</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		371,802.85	591,211.18
投资支付的现金			
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		10,000,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>10,371,802.85</b>	<b>591,211.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,371,802.85</b>	<b>-591,211.18</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		29,002,000.00	18,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>29,002,000.00</b>	<b>18,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		20,838,386.95	14,707,956.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,730,086.51	1,852,919.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>22,568,473.46</b>	<b>16,560,875.88</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,433,526.54</b>	<b>1,439,124.12</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-39,707,170.94</b>	<b>46,087,818.47</b>
加：期初现金及现金等价物余额		47,768,772.25	1,680,953.78
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>8,061,601.31</b>	<b>47,768,772.25</b>



(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		37,706,804.41		123,494,484.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		37,706,804.41		123,494,484.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-51,732,475.05	-	-51,732,475.05
（一）综合收益总额											-51,732,475.05	-	-52,129,596.59
（二）所有者投入和减少资本											397,121.54		

1. 股东投入的普通股													
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. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他										397,121.54	397,121.54	
四、本年期末余额	68,708,412.00				9,322,128.88			7,757,139.29		-	0.00	71,762,009.53
										14,025,670.64		

项目	2021年											
	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		
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	68,708,412				9,322,128.88				7,757,139.29		68,005,121.96	153,792,802.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	68,708,412				9,322,128.88				7,757,139.29		68,005,121.96	153,792,802.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-30,298,317.55	-30,298,317.55
(一) 综合收益总额											-30,298,317.55	-30,298,317.55



(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
<b>四、本期末余额</b>	<b>68,708,412.00</b>			<b>9,322,128.88</b>			<b>7,757,139.29</b>		<b>37,706,804.41</b>	<b>123,494,484.58</b>

法定代表人：肖应东 主管会计工作负责人：余丽平 会计机构负责人：余丽平

#### (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		35,332,657.03	121,120,337.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		35,332,657.03	121,120,337.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-43,115,063.12	-43,115,063.12
(一) 综合收益总额											-43,115,063.12	-43,115,063.12

											43,115,063.12	
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
<b>四、本期末余额</b>	<b>68,708,412.00</b>				<b>9,322,128.88</b>			<b>7,757,139.29</b>		<b>-7,782,406.09</b>	<b>78,005,274.08</b>

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		60,284,767.72	146,072,447.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,708,412.00				9,322,128.88				7,757,139.29		60,284,767.72	146,072,447.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-24,952,110.69
（一）综合收益总额											-	-24,952,110.69
（二）所有者投入和减少资本											24,952,110.69	
1. 股东投入的普通股											24,952,110.69	

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. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他											
四、本年期末余额	68,708,412.00			9,322,128.88				7,757,139.29		35,332,657.03	121,120,337.20

### 三、 财务报表附注

## 东莞东元环境科技股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

#### 一、 企业的基本情况

##### (一) 企业注册地、组织形式和总部地址

东莞东元环境科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“东元环境”)的前身东莞东元环境科技有限公司成立于2009年5月18日，原注册资本100万元。东元环境系2016年10月18日，原东元环境科技有限公司全体股东以2016年8月31日为基准日将东莞东元环境科技有限公司整体变更方式设立的股份有限公司。2017年5月16日，东莞东元环境科技股份有限公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，交易方式为集合竞价交易。证券简称：东元环境，证券代码：871248。

注册地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融IT研发中心第5栋B座

法定代表人：肖应东

注册资本：6,870.8412万人民币

股本：6,870.8412万人民币

公司类型：股份有限公司

统一社会信用代码：91441900688654896C

##### (二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司所属的行业为水污染治理行业(N7721)，主营水处理系统、环保处理系统、资源回用系统、能源管理系统的研发、设计、生产、销售、安装、维修及相关技术和咨询服务；货物进出口、技术进出口。

##### (三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于2023年4月27日批准报出。

##### (四) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共1户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
-------	-------	----	------	-------

无锡中元环保科技有限公司	全资子公司	2 级	100%	100%
--------------	-------	-----	------	------

详细情况参见“附注六、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表的编制基础

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

(二) 持续经营：本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、重要会计政策和会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### (二) 会计期间

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

### (三) 营业周期

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

### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### (五) 企业合并

### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并财务报表范围

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

### 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### 4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### 5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### (八) 外币业务及外币财务报表折算

#### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## (九) 金融工具

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

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

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

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

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

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

## （2）金融负债

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

### 2. 金融工具的计量

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

## （1）金融资产

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

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

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

## （2）金融负债

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

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

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

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

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

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

允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

## (2) 金融负债

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

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

## (十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(含应收款项融资)、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加,将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段,对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法:(1)第一阶段,金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的,本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入;(2)第二阶段,金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额和实际利率计算利息收入;(3)第三阶段,初始确认后发生信用减值的,本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其摊余成本(账面余额减已计提减值准备)和实际利率计算利息收入。

### (1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

## （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。对于某项应收票据或应收账款，如果在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独计算并确认预期信用损失；余下应收票据、应收账款本公司根据信用风险特征将其划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收关联方款项

客户不是合并范围内关联方的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。预期信用损失金额按照资产负债表日各账龄金额乘以对应的预期信用损失计提比例进行确认。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

客户为合并范围内关联方的应收账款通常不确认预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据组合 1：银行承兑票据

银行承兑票据通常不确认预期信用损失。

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的商业应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来

经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，类比应收账款确认预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

### (3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；

②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；

③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；

④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；

⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；

⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；

⑨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；

⑩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；

⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架是否做出其他变更；

⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化；

⑮逾期信息。

对于某项其他应收款，如果在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独计算并确认预期信用损失；余下其他应收款，本公司根据信用风险特征将其划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：保证金、押金

其他应收款组合 3：代垫代付款项

其他应收款组合 4：员工备用金

其他应收款组合 5：其他款项

其他应收款通常不确认预期信用损失

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## （十一） 存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去

至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

#### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### (十二) 合同资产和合同负债

#### 1. 合同资产

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

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

#### 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### (十三) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## (十四) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-20	0-5	4.75-10
机器设备	5-10	0-10	9-20
运输设备	4-10	0-10	9-25

电子设备及其他	3-10	0-10	9-33.33
---------	------	------	---------

### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

#### (十五) 在建工程

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

#### (十六) 借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

##### 2. 资本化金额计算方法

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

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

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

## (十七) 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### 3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性

较大等特点。

#### (十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (十九) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (二十) 职工薪酬

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

##### 1. 短期薪酬

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

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

## 2. 离职后福利

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

## 3. 辞退福利

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

## 4. 其他长期职工福利

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

## (二十一) 预计负债

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

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

## (二十二) 收入

### 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。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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

(1) 满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。

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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当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，应当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) 对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

## 2. 收入确认的具体方法

公司的主要业务包括：废水治理综合解决方案、废水治理系统运营管理、市政环保综合治理工程业务、配件销售。根据企业会计准则关于收入确认的基本原则，本公司各项具体业务的收入确认原则及方法如下：

#### （1）废水治理综合解决方案业务

该业务采用时段法确认项目收入，按完工百分比法确认合同收入和合同费用。项目合同的结果能够可靠估计，是指合同收入能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，实际发生的成本能够清楚的区分和可靠的计量，合同完工进度和为完成合同将要发生的成本能够可靠地计量。采用完工百分比法时，合同完工进度根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认。

如果合同预计总成本超过合同预计总收入，将预计损失确认为当前费用。计提的预计合同损失准备在报表中列示为存货跌价准备。

在项目合同的结果不能可靠估计时，区别以下情况处理：合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；合同成本不可能收回的，在发生时确认为费用，不确认收入。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

#### （2）废水治理系统运营管理业务

该业务收入主要为废水治理系统运营管理收入，按合同约定向客户提供废水治理运营管理服务后，根据水流量及合同约定价格确定当月运营管理费，按双方确认的结算单，采用时段法确认收入。

#### （3）市政环保综合治理工程业务

本公司在合同的结果能够可靠估计时，根据完工百分比法确认合同收入和成本。依据合同的性质，完工百分比按当时已执行工程所产生的合同成本占合同估计总成本的比例。

合同的结果能够可靠估计是指同时具备下列条件：合同总收入能够可靠地计量；与合同相关的经济利益很可能流入本集团；在资产负债表日合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定；为完成合同已经发生的合同成本能够清楚地区分并且能够可靠地计量，以便实际合同成本能够与以前的预计成本相比较。

当合同的结果不能可靠地估计时，本公司根据已经发生并预计能够收回的实际合同成本确认合同收入，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。合同预计总成本超过预计总收入的，将预计损失立即确认为当期费用。

合同总收入金额，包括合同规定的初始收入和因合同变更、索赔、奖励等形成的收入。

#### （4）配件销售业务

本公司在已将产品交付给客户，并取得客户的签收确认单时，采用时间点法确认收入。

#### （5）具有融资性质的分期收款销售业务

本公司从事具有融资性质的分期收款销售业务，在符合收入确认条件时，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额，应收的合同或协议价款的公允价值按照其未来现金流量的现值计算确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额作为未确认融资收益列入递延收益，在合同或协议的收款期间内，按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，列入财务费用。

### （二十三）合同成本

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### (二十四) 政府补助

##### 1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## (二十六) 租赁

### 1. 租入资产的会计处理

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

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

## （1）使用权资产

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

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

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

## （2）租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

## 2. 出租资产的会计处理

#### (1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

#### (二十七) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

### 四、税项

#### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税产品销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

纳税主体名称	所得税税率
东莞东元环境科技股份有限公司	15%
江西日晟建设工程有限公司	25%
无锡中元环保科技有限公司	25%

#### (二) 重要税收优惠及批文

2021年12月，本公司通过高新技术企业的复审，证书编号为GR202144000755，2021年

至 2023 年本公司企业所得税税率为 15%。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### (一) 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	11,722,946.56	47,786,401.50
合计	11,722,946.56	47,786,401.50

注 1：本公司因业务需要在东莞银行股份有限公司东莞分行开立履约保函 3,330,000.00 元，保函编号：东银（9966）2022 年保协字第 220019838 号，并于 2022 年 6 月 20 日在该行开立保证金账户并存入 3,330,000.00 元作为质押，截止 2022 年 12 月 31 日该保证金账户资金余额为 3,334,733.06 元（本金 3,330,000.00 元，利息 4,733.06 元）。该保函作为与珠海富山爱旭太阳能科技有限公司签订年产 16GW 新世代高效晶硅太阳能电池项目一期废水处理系统机电工程合同的履约保证金，有效期为 2022 年 6 月 23 日至 2023 年 6 月 22 日，上述保证金账户内资金在此期间为冻结状态。

注 2：本公司因业务需要在招商银行股份有限公司东莞分行开立质量保函 325,000.00 元，保函编号：769DB22121600003，并于 2022 年 12 月 16 日在该行开立保证金账户并存入 325,000.00 元作为质押，截止 2022 年 12 月 31 日该保证金账户资金余额为 325,000.00 元。该保函作为与肇庆市宝信金属实业有限公司签订 950m<sup>3</sup>/d 废水处理及回用工程项目合同的质量保证金，有效期为 2022 年 12 月 19 日至 2024 年 12 月 16 日，上述保证金账户内资金在此期间为冻结状态。

### (二) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	6,131,206.82	
减：坏账准备		
合计	6,131,206.82	

### (三) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	46,815,360.87	80,432,437.01
1 至 2 年	11,358,891.15	67,377,374.04
2 至 3 年	36,407,752.86	39,211,585.85

3至4年	5,697,943.10	5,765,915.86
4至5年	5,454,915.86	3,584,364.73
5年以上	10,156,173.28	6,607,808.55
减：坏账准备	29,823,087.90	33,326,420.53
合计	86,067,949.22	169,653,065.51

## 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	15,938,523.59	13.75	15,938,523.59	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	99,952,513.53	86.25	13,884,564.31	13.89
其中：组合1：应收客户款项	99,952,513.53	86.25	13,884,564.31	13.89
组合2：应收关联方款项				
合计	115,891,037.12	100.00	29,823,087.90	25.73

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	15,543,515.10	7.66	15,543,515.10	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	187,435,970.94	92.34	17,782,905.43	9.49
其中：组合1：应收客户款项	187,435,970.94	92.34	17,782,905.43	9.49
组合2：应收关联方款项				
合计	202,979,486.04	100.00	33,326,420.53	16.42

### (1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
湖南省兆亮电镀有限公司	4,353,836.25	4,353,836.25	5年以上	100.00	客户已重组
无锡永达污水处理有限公司	689,667.68	689,667.68	2至3年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	24,500.00	24,500.00	3至4年	100.00	
	4,601,296.16	4,601,296.16	4至5年	100.00	
	1,129,499.35	1,129,499.35	5年以上	100.00	
深圳兴启发电路板有限公司	368,900.46	368,900.46	4至5年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	1,665,626.51	1,665,626.51	5年以上	100.00	
佳欣国际股份有限公司	899,786.75	899,786.75	5年以上	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
深圳市瑞秋卡森环保	650,000.00	650,000.00	5年以上	100.00	账款逾期且催

科技有限公司					收未果，预计无法收回
江西众能光电科技有限公司	59,800.00	59,800.00	3至4年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	451,800.00	451,800.00	5年以上	100.00	
惠州金茂源环保科技有限公司	388,333.48	388,333.48	1年以内	100.00	账款预计无法收回
江苏肯创环境科技股份有限公司	242,200.00	242,200.00	5年以上	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
东泰环保工程股份有限公司	26.21	26.21	4至5年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	214,575.73	214,575.73	5年以上	100.00	
恩达电路（深圳）有限公司	6,800.00	6,800.00	3至4年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	185,200.00	185,200.00	5年以上	100.00	
长春一汽富晟四维尔汽车零部件有限公司	6,675.01	6,675.01	1年以内	100.00	账款预计无法收回
合计	15,938,523.59	15,938,523.59		100.00	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：应收客户款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	46,420,352.38	3.00	1,392,610.57	80,432,437.01	3.00	2,412,973.11
1至2年	11,358,891.15	10.00	1,135,889.12	66,687,706.36	10.00	6,668,770.64
2至3年	35,718,085.18	20.00	7,143,617.04	39,120,485.85	20.00	7,824,097.17
3至4年	5,606,843.10	60.00	3,364,105.86	795,693.03	60.00	477,415.82
4至5年	484,693.03	100.00	484,693.03	32,815.74	100.00	32,815.74
5年以上	363,648.69	100.00	363,648.69	366,832.95	100.00	366,832.95
合计	99,952,513.53		13,884,564.31	187,435,970.94		17,782,905.43

3. 坏账准备情况

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	其他变动	
应收客户款项	33,326,420.53	-719,164.52			-2,784,168.11	29,823,087.90
合计	33,326,420.53	-719,164.52			-2,784,168.11	29,823,087.90

注 1：其他变动为处置子公司导致，详见附注六（一）。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
西藏城芝市政工程有限公司	17,192,700.00	14.84	3,438,540.00

江西中镇特色置业有限公司	10,800,000.00	9.32	2,160,000.00
广州广芯封装基板有限公司	9,075,507.30	7.83	272,265.22
珠海富山爱旭太阳能科技有限公司	8,325,000.09	7.18	249,750.00
珠海兴森半导体有限公司	6,900,000.00	5.95	207,000.00
合计	52,293,207.39	45.12	6,327,555.22

#### (四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	100,000.00	1,138,818.24
合计	100,000.00	1,138,818.24

#### (五) 预付款项

##### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,739,531.73	100.00	9,685,819.68	96.54
1至2年			243,263.12	2.42
2至3年			98,942.38	0.99
3年以上			5,378.46	0.05
合计	9,739,531.73	100.00	10,033,403.64	100.00

##### 2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江西中驰绿能科技有限公司	2,586,361.26	26.56
深圳市众华机电设备有限公司	1,490,000.00	15.30
深圳市振泰科技有限公司	1,461,548.75	15.01
景津装备股份有限公司	1,124,257.13	11.54
深圳市诚利通投资有限公司	500,000.00	5.13
合计	7,162,167.14	73.54

#### (六) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	19,105,188.89	4,112,755.27
减：坏账准备	8,235,290.50	3,000.00
合计	10,869,898.39	4,109,755.27

## (1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
员工备用金	38,898.55	791,209.47
保证金及押金	233,534.00	811,034.00
代垫代付款项	73,253.39	168,256.72
关联方款项	10,027,212.45	49,000.00
其他往来款项	8,732,290.50	2,293,255.08
减：坏账准备	8,235,290.50	3,000.00
合计	10,869,898.39	4,109,755.27

## (2) 按账龄披露

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	11,204,979.88	58.65	860,131.89	20.91
1至2年	469,906.99	2.46	3,006,776.06	73.12
2至3年	7,326,318.02	38.35	51,783.32	1.26
3至4年	9,920.00	0.05	100,000.00	2.43
4至5年			42,884.00	1.04
5年以上	94,064.00	0.49	51,180.00	1.24
减：坏账准备	8,235,290.50		3,000.00	
合计	10,869,898.39	100	4,109,755.27	100

## (3) 坏账准备计提情况

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			3,000.00	3,000.00
2022年1月1日余额 在本期			3,000.00	3,000.00
本期计提	500,000.00		9,965,545.58	10,465,545.58
本期转回				
本期核销			1,975,023.08	1,975,023.08
其他变动			-258,232.00	-258,232.00
2022年12月31日余 额	500,000.00		7,735,290.50	8,235,290.50

## (4) 坏账准备情况

类别	期初余	本期变动金额	期末余额
----	-----	--------	------

	额	计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金及押金	3,000.00					3,000.00
关联方款项		500,000.00				500,000.00
其他往来款项		9,965,545.58		1,975,023.08	-258,232.00	7,732,290.50
合计	3,000.00	10,465,545.58		1,975,023.08	-258,232.00	8,235,290.50

注 1：其他变动为处置子公司导致，详见附注六（一）。

#### （5）本期实际核销的其他应收款项情况

本期实际核销的其他应收款项金额为 1,975,023.08 元。

其中：本期实际核销的重要其他应收款项情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
惠州远辰电子材料有限公司	其他往来款	1,975,023.08	无法收回	总经理审批通过	否
合计		1,975,023.08			

#### （6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市新濠实业发展（集团）有限公司	借款	10,000,000.00	1 年以内	52.34	500,000.00
江西日晟建设工程有限公司	其他往来款项	471,962.69	1 年以内	2.47	471,962.69
	其他往来款项	466,159.79	1 至 2 年	2.44	466,159.79
	其他往来款项	6,794,168.02	2 至 3 年	35.56	6,794,168.02
深圳前海中镇特色科技（集团）有限公司	其他往来款项	500,000.00	2 至 3 年	2.62	
江苏海外集团国际工程咨询有限公司苏州分公司	其他往来款项	500,000.00	1 年以内	2.62	
中铁建设集团有限公司华南分公司	保证金	60,000.00	1 年以内	0.31	
合计		18,792,290.50		98.36	8,232,290.50

注 1：深圳市新濠实业发展（集团）有限公司通过深圳市品和淳贸易有限公司向东莞东元环境科技股份有限公司借款 10,000,000.00 元

### （七）存货

#### 1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	15,185,424.71		15,185,424.71	16,254,600.81		16,254,600.81
库存商品	4,095,936.05	3,246,378.47	849,557.58	4,913,795.86	2,754,470.55	2,159,325.31
合计	19,281,360.76	3,246,378.47	16,034,982.29	21,168,396.67	2,754,470.55	18,413,926.12

## 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

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	
库存商品	2,754,470.55	491,907.92				3,246,378.47
合计	2,754,470.55	491,907.92				3,246,378.47

## (八) 合同资产

### 1. 合同资产分类

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
质保金	640,000.00	19,200.00	620,800.00	6,944,198.57	208,325.96	6,735,872.61
合计	640,000.00	19,200.00	620,800.00	6,944,198.57	208,325.96	6,735,872.61

### 2. 合同资产减值准备

#### (1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
应收客户款项	640,000.00	3.00	19,200.00	6,944,198.57	3.00	208,325.96
合计	640,000.00	3.00	19,200.00	6,944,198.57	3.00	208,325.96

#### (2) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
应收客户款项	208,325.96	-64,745.66			-124,380.30	19,200.00
合计	208,325.96	-64,745.66			-124,380.30	19,200.00

注1：其他变动为处置子公司导致，详见附注六（一）。

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		162,250.19
减：一年内到期的未确认融资收益		6,675.01
一年内到期的长期应收款净额		155,575.18

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	38,573.37	26,757.76
合计	38,573.37	26,757.76

(十一) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	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
分期收款销售				543,908.66	388,333.48	155,575.18
减：一年内到期的长期应收款				155,575.18		155,575.18
合计				388,333.48	388,333.48	

2. 长期应收款坏账准备计提情况

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			388,333.48	388,333.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期			388,333.48	388,333.48
本期计提				
本期转回				
本期核销			388,333.48	388,333.48
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额				

(十二) 固定资产

1. 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	10,367,485.80	17,619,207.78

减：减值准备		6,964,262.40
合计	10,367,485.80	10,654,945.38

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	9,663,958.00	13,111,884.02	3,399,168.29	1,004,406.23	27,179,416.54
2.本期增加金额		835,275.09		109,947.07	945,222.16
(1) 购置		835,275.09		109,947.07	945,222.16
3.本期减少金额		9,312,894.13	1,030.00	127,452.43	9,441,376.56
(1) 处置或报废		9,312,894.13	1,030.00	127,452.43	9,441,376.56
4.期末余额	9,663,958.00	4,634,264.98	3,398,138.29	986,900.87	18,683,262.14
二、累计折旧					
1.期初余额	2,922,226.02	3,933,874.76	2,058,205.82	645,902.16	9,560,208.76
2.本期增加金额	491,429.57	407,509.31	169,045.81	121,930.09	1,189,914.78
(1) 计提	491,429.57	407,509.31	169,045.81	121,930.09	1,189,914.78
3.本期减少金额		2,348,631.73	732.65	84,982.82	2,434,347.20
(1) 处置或报废		2,348,631.73	732.65	84,982.82	2,434,347.20
4.期末余额	3,413,655.59	1,992,752.34	2,226,518.98	682,849.43	8,315,776.34
三、减值准备					
1.期初余额		6,964,262.40			6,964,262.40
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废		6,964,262.40			6,964,262.40
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,250,302.41	2,641,512.64	1,171,619.31	304,051.44	10,367,485.80
2.期初账面价值	6,741,731.98	2,213,746.86	1,340,962.47	358,504.07	10,654,945.38

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座	4,681,165.01	所在园区暂未办理产权分割手续

注 1：抵押的固定资产情况：2015 年 12 月，本公司以位于东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座建筑面积为 656.66 平方米的房产，净值为 436.60 万元，作为抵押物向东莞农村商业银行股份有限公司南城支行借款 328.33 万元，借款期限 10 年，自 2015 年 12 月 14 日起至 2025 年 12 月 13 日止，截至 2022 年 12 月 31 日止，该长期借款已还完。

### (十三) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	19,016,263.49	18,201,915.45
减：减值准备		
合计	19,016,263.49	18,201,915.45

#### 1. 在建工程项目

##### (1) 在建工程项目基本情况

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
国际金融 IT 研发中心 12 号研发楼 B 座	19,016,263.49		19,016,263.49	18,201,915.45		18,201,915.45
合计	19,016,263.49		19,016,263.49	18,201,915.45		18,201,915.45

##### (2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
国际金融 IT 研发中心 12 号研发楼 B 座	23,000,000.00	18,201,915.45	814,348.04			19,016,263.49
合计	23,000,000.00	18,201,915.45	814,348.04			19,016,263.49

##### 重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程投入占预算比例 (%)	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
国际金融 IT 研发中心 12 号研发楼 B 座	82.68	82.68	1,823,845.94	552,492.26	6.22	借款及自有资金
合计	82.68	82.68	1,823,845.94	552,492.26		

注：2020 年 12 月，本公司以位于东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心 12 号研发楼 B 座建筑面积为 902.32 平方米的房产，净值为 1,901.63 万元，作为抵押物向东莞银行股份有限公司东莞分行借款 1,100.00 万元，借款期限 10 年，自 2019 年 12 月 24 日起至 2029 年 12 月 23 日止，截至 2022 年 12 月 31 日止，该长期借款余额为 837.60 万元，其中属于一年内到期的借款余额为 98.57 万元；同时，东莞市华旭信息科技有限公司、肖应东、李璿为该借款提供连带责任保证。

### (十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2022 年 1 月 1 日	946,363.51	946,363.51
2. 本期增加金额		

(1) 新增租赁		
3.本期减少金额	727,046.69	727,046.69
(1) 处置	727,046.69	727,046.69
4.2022年12月31日余额	219,316.82	219,316.82
二、累计折旧		
1.2022年1月1日	528,010.96	528,010.96
2.本期增加金额	54,829.20	54,829.20
(1) 计提	54,829.20	54,829.20
3.本期减少金额	363,523.34	363,523.34
(1) 处置	363,523.34	363,523.34
4.2022年12月31日余额	219,316.82	219,316.82
三、减值准备		
1.2022年1月1日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2022年12月31日余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值		
2.期初账面价值	418,352.55	418,352.55

## (十五) 商誉

### 1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
江西日晟建设工程有限公司	600,690.38			600,690.38		
合计	600,690.38			600,690.38		

### 2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
江西日晟建设工程有限公司	600,690.38			600,690.38		
合计	600,690.38			600,690.38		

## (十六) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
资质维护服务费	151,434.75	4,602.49	81,502.45		74,534.79

合计	151,434.75	4,602.49	81,502.45		74,534.79
----	------------	----------	-----------	--	-----------

### (十七) 递延所得税资产

#### 1. 递延所得税资产不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	2,388,538.22	15,923,588.13	3,476,820.44	20,773,744.41
预计负债	152,765.96	1,018,439.76	314,133.78	1,749,913.50
未确认融资收益			7,723.21	51,488.09
小计	2,541,304.18	16,942,027.89	3,798,677.43	22,575,146.00

注 1：因 2022 年度处置子公司江西日晟建设工程有限公司，故递延所得税资产本期期末余额不包含该子公司金额。2022 年 8 月 31 日江西日晟建设工程有限公司递延所得税资产金额合计为 791,695.10 元。

#### 2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	57,098,880.93	15,147,957.56
坏账损失	26,559,508.35	14,089,123.75
存货跌价损失	2,821,900.51	2,329,992.59
预计负债	679,694.15	679,694.15
使用权资产	10,495.78	11,285.62
固定资产减值损失		870,949.40
商誉减值损失		600,690.38
调整以前年度未确认-坏账损失		641,848.91
调整以前年度未确认-固定资产减值损失		4,717,532.06
合计	87,170,479.72	39,089,074.42

注 2：上表期末余额不含已处置的子公司江西日晟建设工程有限公司的金额。2022 年 8 月 31 日，江西日晟建设工程有限公司未确认递延所得税资产（可抵扣亏损）合计为 43,153,077.75 元。

#### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2031 年到期	12,578,276.82	15,147,957.56	处置子公司
2032 年到期	44,520,604.11		
合计	57,098,880.93	15,147,957.56	

### (十八) 短期借款

### 1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	19,652,000.00	13,716,619.72
信用借款	9,000,000.00	4,004,375.00
质押借款	2,000.00	
合计	28,654,000.00	17,720,994.72

### (十九) 应付账款

#### 1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	26,996,178.53	38,632,301.45
1年以上	2,966,414.89	12,656,627.94
合计	29,962,593.42	51,288,929.39

#### 2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
无锡市美净水处理设备有限公司	1,187,430.97	未结算
合计	1,187,430.97	

### (二十) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	14,510,961.11	45,256,474.80
合计	14,510,961.11	45,256,474.80

### (二十一) 应付职工薪酬

#### 1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	1,162,033.30	11,310,604.44	11,498,591.57	974,046.17
离职后福利-设定提存计划		383,617.06	383,617.06	
辞退福利				
合计	1,162,033.30	11,694,221.50	11,882,208.63	974,046.17

#### 2. 短期职工薪酬情况

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

工资、奖金、津贴和补贴	1,162,033.30	9,939,117.46	10,127,368.80	973,781.96
职工福利费		857,346.60	857,346.60	
社会保险费		145,041.10	144,776.89	264.21
其中：医疗保险费		113,691.99	113,691.99	
工伤保险费		13,039.01	12,886.22	152.79
生育保险费		18,310.10	18,198.68	111.42
住房公积金		299,824.80	299,824.80	
工会经费和职工教育经费		69,274.48	69,274.48	
合计	1,162,033.30	11,310,604.44	11,498,591.57	974,046.17

### 3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		371,725.90	371,725.90	
失业保险费		11,891.16	11,891.16	
合计		383,617.06	383,617.06	

### (二十二) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	12,275,930.58	19,467,805.77
企业所得税	303,675.35	4,703,556.49
城市维护建设税	20,662.40	350,956.84
个人所得税	12,447.90	7,353.45
教育费附加	4,429.50	148,727.57
地方教育费附加	2,884.07	100,652.68
合计	12,620,029.80	24,779,052.80

### (二十三) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	887,435.99	5,370,039.68
合计	887,435.99	5,370,039.68

#### 1. 其他应付款项

##### (1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金及定金	520,000.00	520,000.00
外部单位往来款	280,212.65	3,236,531.00
员工往来款	87,223.34	112,905.79

诉讼罚款		1,500,602.89
合计	887,435.99	5,370,039.68

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
深圳崇辉表面处理技术有限公司	500,000.00	质量保证金
合计	500,000.00	—

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的抵押借款	985,684.80	1,248,869.84
一年内到期的信用借款	4,560,000.00	480,000.00
一年内到期的租赁负债		374,019.12
合计	5,545,684.80	2,102,888.96

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待确认销项税		5,143,525.20
合计		5,143,525.20

(二十六) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	8,375,960.86	10,691,347.81	
信用借款	4,560,000.00	5,040,000.00	
减：一年内到期的长期借款	5,545,684.80	1,728,869.84	
合计	7,390,276.06	14,002,477.97	

注 1：抵押借款本金 1,100.00 万元，信用借款本金 600 万元。

注 2：抵押借款（本金 1,100.00 万元）是本公司向东莞银行股份有限公司东莞分行借款，自 2019 年 12 月 24 日起至 2029 年 12 月 23 日，以东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心 12 号研发楼 B 座建筑面积为 902.32 平方米的房产作为抵押物，同时，东莞市华旭信息科技有限公司、肖应东、李璿为该借款提供连带责任保证。

注 3：信用借款（本金 600 万元）是本公司与肖应东、李璿共同向中国银行东莞松山湖科技园支行借款，借款期限为 2020 年 2 月 3 日至 2023 年 2 月 2 日。

(二十七) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

产品质量保证	1,018,439.76	957,999.99	
合计	1,018,439.76	957,999.99	

(二十八) 股本

项目	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	68,708,412.00						68,708,412.00

(二十九) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	9,322,128.88			9,322,128.88
合计	9,322,128.88			9,322,128.88

(三十) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	7,757,139.29			7,757,139.29
合计	7,757,139.29			7,757,139.29

(三十一) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	37,706,804.41	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	37,706,804.41	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-51,732,475.05	
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-14,025,670.64	

(三十二) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	81,010,815.32	103,713,421.33	107,370,169.71	96,906,081.43

废水治理综合解决方案	101,938,596.05	82,975,263.94	61,337,711.86	52,760,235.59
废水治理系统运营管理	11,439,044.03	8,776,849.02	10,531,684.03	4,639,517.16
市政环保综合治理	-32,366,824.76	11,961,308.37	35,500,773.82	39,506,328.68
二、其他业务小计	431,678.76	285,091.30	1,204,743.35	910,885.75
配件销售	431,678.76	285,091.30	1,204,743.35	910,885.75
合计	81,442,494.08	103,998,512.63	108,574,913.06	97,816,967.18

(三十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	114,063.77	132,857.10
印花税	72,953.63	23,238.58
教育费附加	68,235.38	57,141.53
残疾人保障金	21,430.53	47,443.53
地方教育费附加	45,490.26	38,094.37
车船使用税	3,942.64	3,942.64
合计	326,116.21	302,717.75

(三十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,424,399.62	774,470.63
售后维修费	1,084,363.00	176,655.89
业务招待费	590,446.38	202,254.23
差旅费	190,042.30	204,643.16
招投标费	101,280.00	88,827.47
中介服务费	37,688.68	
广告宣传费	23,078.59	221,217.66
物流费用	200.00	68,701.99
办公费	1,973.40	13,564.18
其他费用	13,993.78	2,080.75
合计	3,467,465.75	1,752,415.96

(三十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,552,586.22	5,637,701.21
中介机构费	1,149,937.36	1,130,067.59
交通差旅费	876,250.06	915,383.75
折旧费	796,803.54	1,111,990.55

办公费	789,050.08	587,194.04
业务招待费	780,668.79	1,005,351.27
租赁费	366,762.81	210,872.40
长期待摊费用	81,502.45	
使用权资产折旧	54,829.20	164,487.62
车辆使用费	46,719.62	
其他费用	79,383.52	63,451.72
合计	10,574,493.65	10,826,500.15

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料成本	2,622,000.47	2,965,143.54
职工薪酬	2,338,967.60	2,547,625.83
技术服务费	1,421,144.56	88,713.40
折旧	393,111.24	391,010.08
专利费用	158,729.68	265,831.79
其他	69,748.93	147,945.97
合计	7,003,702.48	6,406,270.61

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	465,426.81	1,437,768.75
减：利息收入	66,964.98	60,766.59
手续费支出	73,867.96	26,455.91
其他	141,509.44	
合计	613,839.23	1,403,458.07

(三十八) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助		122,000.00	与收益相关
稳岗补贴	26,040.73	3,269.00	与收益相关
其他	779.80	5,900.78	与收益相关
合计	26,820.53	131,169.78	

1. 计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
----	-------	-------	-------------

上饶市广丰区乡镇税收奖励		122,000.00	
合计		122,000.00	

(三十九) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	2,724,395.02	
合计	2,724,395.02	

(四十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	719,164.52	-13,697,790.27
其他应收款信用减值损失	-10,465,545.58	-3,000.00
长期应收款信用减值损失	388,333.48	-388,333.48
合计	-9,358,047.58	-14,089,123.75

(四十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	64,745.66	741,251.19
存货跌价损失	-491,907.92	-2,329,992.59
固定资产减值损失		-1,460,475.00
商誉减值损失		-600,690.38
合计	-427,162.26	-3,649,906.78

(四十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产提前退租产生的资产处置收益	10,495.77	
合计	10,495.77	

(四十三) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	403,018.32	333,839.28	403,018.32
其他	37,642.95	118,817.86	37,642.95

合计	440,661.27	452,657.14	440,661.27
----	------------	------------	------------

## 2. 计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
知识产权运营服务体系建设项目资金	306,216.69	180,000.00	与收益相关
高新技术企业扶持奖励	50,000.00		与收益相关
高新技术企业认定申报奖励	30,000.00		与收益相关
社保减免	15,501.63	5,535.28	与收益相关
增值税减免	1,300.00	7,800.00	与收益相关
东莞市财政拨付项目经费		140,504.00	与收益相关
合计	403,018.32	333,839.28	

## (四十四) 营业外支出

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
罚款及滞纳金		1,491,211.15	
非流动资产报废损失		102,594.44	
其他	539,445.32	117,592.97	539,445.32
合计	539,445.32	1,711,398.56	539,445.32

## (四十五) 所得税费用

### 1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		28,237.66
递延所得税费用	465,678.15	1,470,061.06
合计	465,678.15	1,498,298.72

### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-51,663,918.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,749,587.77
子公司适用不同税率的影响	-4,097,960.97
非应税收入的影响	-4,830,659.25

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	170,339.97
使用前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	-677,160.43
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	18,701,261.97
研发费用加计扣除的影响	-1,050,555.37
所得税费用	465,678.15

#### (四十六) 现金流量表

##### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,121,633.03	10,012,313.53
其他收益及营业外收入	1,174,936.35	583,826.92
利息收入	66,964.98	60,766.59
合计	4,363,534.36	10,656,907.04

##### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	9,001,228.12	8,717,650.42
技术服务费	1,458,833.24	
业务招待费	1,230,374.85	1,207,605.50
交通差旅费	1,091,741.48	718,064.83
中介机构费	1,082,337.36	1,266,090.80
办公费	668,092.02	1,155,659.15
租赁费	369,762.81	377,279.54
专利费用	158,729.68	265,831.79
担保费	141,509.44	
手续费	73,867.96	26,455.91
其他费用	68,083.23	97,780.75
广告宣传费	18,936.80	221,217.66
招投标费	1,280.00	88,827.47
营业外支出		109,460.13
合计	15,364,776.99	14,251,923.95

##### 3. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

(四十七) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-52,129,596.59	-30,298,317.55
加：信用减值损失	9,358,047.58	14,089,123.75
资产减值准备	427,162.26	3,649,906.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,189,914.78	1,466,735.92
使用权资产折旧	54,829.20	528,010.96
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	81,502.45	6,584.12
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）	-10,495.77	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		102,594.44
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,177,594.25	1,244,363.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,724,395.02	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	465,678.15	1,470,061.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,887,035.91	-14,127,199.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	25,700,054.96	8,245,926.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-21,262,243.85	57,925,395.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,784,911.69	44,303,184.77
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	8,063,213.50	47,786,401.50
减：现金的期初余额	47,786,401.50	2,674,994.06
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	-39,723,188.00	45,111,407.44

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,063,213.50	47,786,401.50
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	8,063,213.50	47,786,401.50
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,063,213.50	47,786,401.50
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	3,659,733.06	银行保函保证金
在建工程	19,016,263.49	抵押贷款
合计	22,675,996.55	

## 六、合并范围的变更

(一) 本期出售子公司股权情况

1. 存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江西日晟建设工程有限公司	0.00	100%	协议转让	2022年11月10日	股权转让的工商登记完成变更	2,724,395.02						

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡中元环保科技有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	废水治理	100.00		投资设立

## 八、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为肖应东、李璿夫妻，共同持有本公司股份 59.44%。

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
深圳市新濠实业发展（集团）有限公司	持股 5%以上股东
深圳前海金盈谷资产管理有限公司—晋江盈谷鹏兴股权投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
潘晓明	董事
童毅	董事
郭廓	股东、董事、副总经理、董事会秘书
李璿	股东、董事
聂小芳	监事
高品华	股东、监事会主席
苏锦丹	股东、监事
余丽平	财务总监
余小华	关键管理人员直系亲属

#### (四) 关联交易情况

##### 1. 关联担保情况

担保方	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
肖应东	东莞东元环境科技股份有限公司	3,283,300.00	2015/12/18	2025/12/13	是
肖应东、李璿	东莞东元环境科技股份有限公司	11,000,000.00	2019/12/24	2029/12/23	否
肖应东、李璿	东莞东元环境科技股份有限公司	6,000,000.00	2021/3/11	2024/3/10	否
肖应东、李璿	东莞东元环境科技股份有限公司	31,000,000.00	2021/9/9	2028/12/31	否
肖应东、李璿	东莞东元环境科技股份有限公司	10,000,000.00	2022/12/02	2023/12/01	否

##### 2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,085,622.20	2,115,297.36
合计	2,085,622.20	2,115,297.36

#### (五) 关联方应收应付款项

##### 1. 应收项目

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
其他应收款	潘晓明			49,000.00	
其他应收款	余小华	27,212.45			
其他应收款	深圳市新濠实业发展（集团）有限公司	10,000,000.00			
合计		10,027,212.45		49,000.00	

注 1：深圳市新濠实业发展（集团）有限公司通过深圳市品和淳贸易有限公司向东莞东元环境科技股份有限公司借款 10,000,000.00 元

## 九、承诺及或有事项

无

## 十、资产负债表日后事项

无

## 十一、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	46,815,360.87	46,005,812.55
1至2年	11,112,909.29	50,194,719.51
2至3年	35,721,825.18	15,073,586.45
3至4年	5,660,943.10	2,678,060.48
4至5年	2,367,060.48	3,584,364.73
5年以上	10,156,173.28	6,607,808.55
减：坏账准备	26,002,506.65	22,042,566.17
合计	85,831,765.55	102,101,786.10

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	12,164,740.53	10.88	12,164,740.53	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	99,669,531.67	89.12	13,837,766.12	13.88
其中：组合1：应收客户款项	99,669,531.67	89.12	13,837,766.12	13.88
组合2：应收关联方款项				
合计	111,834,272.20	100.00	26,002,506.65	23.25

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	11,769,732.04	9.48	11,769,732.04	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	112,374,620.23	90.52	10,272,834.13	9.14

其中：组合 1：应收客户款项	112,374,620.23	90.52	10,272,834.13	9.14
组合 2：应收关联方款项				
合计	124,144,352.27	100	22,042,566.17	17.76

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
湖南省兆亮电镀有限公司	4,353,836.25	4,353,836.25	5 年以上	100.00	客户已重组
无锡永达污水处理有限公司	3,740.00	3,740.00	2 至 3 年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	24,500.00	24,500.00	3 至 4 年	100.00	
	1,513,440.78	1,513,440.78	4 至 5 年	100.00	
	1,129,499.35	1,129,499.35	5 年以上	100.00	
深圳兴启发电路板有限公司	368,900.46	368,900.46	4 至 5 年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	1,665,626.51	1,665,626.51	5 年以上	100.00	
佳欣国际股份有限公司	899,786.75	899,786.75	5 年以上	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
深圳市瑞秋卡森环保科技有限公司	650,000.00	650,000.00	5 年以上	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
江西众能光电科技有限公司	59,800.00	59,800.00	3 至 4 年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	451,800.00	451,800.00	5 年以上	100.00	
江苏肯创环境科技股份有限公司	242,200.00	242,200.00	5 年以上	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
东泰环保工程股份有限公司	26.21	26.21	4 至 5 年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	214,575.73	214,575.73	5 年以上	100.00	
恩达电路（深圳）有限公司	6,800.00	6,800.00	3 至 4 年	100.00	账款逾期且催收未果，预计无法收回
	185,200.00	185,200.00	5 年以上	100.00	
长春一汽富晟四维尔汽车零部件有限公司	6,675.01	6,675.01	1 年以内	100.00	账款预计无法收回
惠州金茂源环保科技有限公司	388,333.48	388,333.48	1 年以内	100.00	账款预计无法收回
合计	12,164,740.53	12,164,740.53			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：应收客户款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	46,420,352.38	3.00	1,392,610.57	46,005,812.55	3.00	1,380,174.38
1 至 2 年	11,112,909.29	10.00	1,111,290.93	50,190,979.51	10.00	5,019,097.95

2至3年	35,718,085.18	20.00	7,143,617.04	14,982,486.45	20.00	2,996,497.29
3至4年	5,569,843.10	60.00	3,341,905.86	795,693.03	60.00	477,415.82
4至5年	484,693.03	100.00	484,693.03	32,815.74	100.00	32,815.74
5年以上	363,648.69	100.00	363,648.69	366,832.95	100.00	366,832.95
合计	99,669,531.67		13,837,766.12	112,374,620.23		10,272,834.13

### 3. 坏账准备情况

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	其他变动	
应收客户款项	22,042,566.17	3,959,940.48				26,002,506.65
合计	22,042,566.17	3,959,940.48				26,002,506.65

### 4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
西藏城芝市政工程有限公司	17,192,700.00	15.37	3,438,540.00
江西中镇特色置业有限公司	10,800,000.00	9.66	2,160,000.00
广州广芯封装基板有限公司	9,075,507.30	8.12	272,265.22
珠海富山爱旭太阳能科技有限公司	8,325,000.09	7.44	249,750.00
珠海兴森半导体有限公司	6,900,000.00	6.17	207,000.00
合计	52,293,207.39	46.76	6,327,555.22

### (二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	32,265,510.71	48,778,877.19
减：坏账准备	15,097,354.66	6,865,064.16
合计	17,168,156.05	41,913,813.03

#### 1. 其他应收款项

##### (1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
关联方款项	23,206,654.09	45,854,391.97
保证金及押金	230,534.00	683,134.00
员工备用金	38,746.20	137,110.33
代垫代付款项	57,285.92	129,217.81
其他往来款	8,732,290.50	1,975,023.08
减：坏账准备	15,097,354.66	6,865,064.16
合计	17,168,156.05	41,913,813.03

## (2) 按账龄披露

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	17,503,237.54	54.25	3,167,858.71	6.49
1至2年	2,806,277.77	8.70	44,021,694.74	90.25
2至3年	10,366,671.66	32.13	1,495,259.74	3.07
3至4年	1,495,259.74	4.63		
4至5年			42,884.00	0.09
5年以上	94,064.00	0.29	51,180.00	0.10
减：坏账准备	15,097,354.66		6,865,064.16	
合计	17,168,156.05	100.00	41,913,813.03	100.00

## (3) 坏账准备计提情况

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			6,865,064.16	6,865,064.16
2022年1月1日余额在本期			6,865,064.16	6,865,064.16
本期计提	500,000.00		9,707,313.58	10,207,313.58
本期转回				
本期核销			1,975,023.08	1,975,023.08
其他变动				
2022年12月31日余额	500,000.00		14,597,354.66	15,097,354.66

## (4) 坏账准备情况

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	其他变动	
关联方款项	6,865,064.16	500,000.00				7,365,064.16
其他往来款		9,707,313.58		1,975,023.08		7,732,290.50
合计	6,865,064.16	10,207,313.58		1,975,023.08		15,097,354.66

## (5) 本期实际核销的其他应收款项情况

本期实际核销的其他应收款项金额为 1,975,023.08 元。

其中：本期实际核销的重要其他应收款项情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生

惠州远辰电子材料有限公司	其他往来款	1,975,023.08	无法收回	总经理审批通过	否
合计		1,975,023.08			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
无锡中元环保科技有限公司	关联方款项	6,314,377.48	1年以内	19.57	
	关联方款项	2,336,370.78	1至2年	7.24	2,336,370.78
	关联方款项	3,040,353.64	2至3年	9.42	3,040,353.64
	关联方款项	1,488,339.74	3至4年	4.61	1,488,339.74
深圳市新濠实业发展(集团)有限公司	借款	10,000,000.00	1年以内	30.99	500,000.00
江西日晟建设工程有限公司	其他往来款	471,962.69	1年以内	1.46	471,962.69
	其他往来款	466,159.79	1至2年	1.44	466,159.79
	其他往来款	6,794,168.02	2至3年	21.06	6,794,168.02
深圳前海中镇特色科技(集团)有限公司	其他往来款	500,000.00	2至3年	1.55	
江苏海外集团国际工程咨询有限公司苏州分公司	其他往来款	500,000.00	1年以内	1.55	
合计		31,911,732.14		98.89	15,097,354.66

(三) 长期股权投资

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	5,000,000.00	5,000,000.00		5,600,000.00	5,000,000.00	600,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,000,000.00	5,000,000.00		5,600,000.00	5,000,000.00	600,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡中元环保科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		5,000,000.00
江西日晟建设工程有限公司	600,000.00		600,000.00			
合计	5,600,000.00		600,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	113,377,640.07	94,251,694.51	70,023,378.14	56,723,808.97

废水治理综合解决方案	101,938,596.04	82,655,524.44	59,491,694.11	52,084,291.81
废水治理系统运营管理	11,439,044.03	8,776,849.02	10,531,684.03	4,639,517.16
市政环保综合治理		2,819,321.05		
二、其他业务小计	431,678.76	285,091.30	1,204,743.35	910,885.75
配件销售	431,678.76	285,091.30	1,204,743.35	910,885.75
合计	113,809,318.83	94,536,785.81	71,228,121.49	57,634,694.72

## 十二、当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1.非流动资产处置损益	2,734,890.79	
2.计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,116,703.91	
3.其他营业外收入和支出	-476,499.99	
合计	3,375,094.71	

## 十三、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-52.99	-21.85	-0.7529	-0.4410
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-56.45	-21.04	-0.8020	-0.4246

附：

## 第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

东莞市松山湖高新技术产业开发区国际金融 IT 研发中心第 5 栋 B 座三楼董事会办公室。