

证券代码：872430

证券简称：华清环境

主办券商：长江承销保荐



华清环境

NEEQ: 872430

河北华清环境科技集团股份有限公司

HeBei Haqing Environnt Technology Group Co.,Ltd



年度报告

2023

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人路凤祎、主管会计工作负责人杨冲冲及会计机构负责人（会计主管人员）杨冲冲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
 1. 中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、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当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。
- 五、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 六、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	1
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	错误！未定义书签。
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	28
第六节	公司治理	34
第七节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况	错误！未定义书签。

备查文件目录	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 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（如有） 报告期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	董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、华清环境、集团	指	河北华清环境科技集团股份有限公司
华清有限	指	河北华清环境科技有限公司
北京智慧九洲	指	北京智慧九洲环保科技有限公司
地势坤	指	河北地势坤环保工程有限公司
河北维正、维正环保	指	河北维正环保科技有限公司
河北新宇、新宇环保	指	河北华清新宇环保科技有限公司
山东耀天	指	山东耀天环境科技有限公司
智慧九洲	指	北京智慧九洲环保科技有限公司
鸿图高科	指	鸿图高科（上海）环保设备有限公司
股东会	指	河北华清环境科技有限公司股东会
股东大会	指	河北华清环境科技股份有限公司股东大会
董事会	指	河北华清环境科技股份有限公司董事会
监事会	指	河北华清环境科技股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的章程
“三会”议事规则	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、 《监事会议事规则》
主办券商、长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	河北华清环境科技集团股份有限公司		
英文名称及缩写	HeBei Haqing Environnt Technology Group Co.,Ltd		
	HQKJ		
法定代表人	路风祎	成立时间	2006年2月8日
控股股东	控股股东为（路风祎）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（路风祎），一致行动人为（贾莉、路洋、石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业-专业技术服务业（M74）-环境与生态监测-环境保护监测（M7461）		
主要产品与服务项目	环境保护监测。环境与生态监测检测服务、质检技术服务、技术推广服务；职业健康评价；职业卫生技术检测；环保技术咨询；环保设备的研发；自动检测站的运营与维护；防雷检测；污染地块土壤污染状况调查服务；污染地块土壤污染风险评估服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华清环境	证券代码	872430
挂牌时间	2017年12月15日	分层情况	创新层
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）	6953.05万
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1198号28层		
联系方式			
董事会秘书姓名	路洋	联系地址	河北省石家庄市高新区天山南大街695号石家庄科技创新中心1号楼
电话	0311-83031173	电子邮箱	1340584772@qq.com
传真	0311-83031173		
公司办公地址	河北省石家庄市高新区天山南大街695号石家庄科技创新中心1号楼	邮政编码	050000
公司网址	www.hqkj.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		

注册情况			
统一社会信用代码	91130104784084838J		
注册地址	河北省石家庄市高新区天山南大街 695 号 1 号楼		
注册资本（元）	6953.05 万	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

本公司是处于环境保护检测行业的服务提供商，作为第三方环境检验、检测技术服务机构，公司在环境监测、职业卫生检测与评价、公共场所与集中空调检测、土壤固废检测、水流域的检测与治理、辐射检测、仪器研发与销售等业务领域，接受客户委托，依据委托方的检测需求，利用先进的检测仪器设备、专业的技术对委托检测项目进行检测分析，并向客户出具相应检测分析报告。

1、销售模式

公司营销部负责客户开发和维护工作，通过直营的销售方式为客户提供快捷、高品质的一站式检测技术服务。公司主要业务包括环保工程、设备研发与销售、自动监测站运维和运维检查、环保监测和环保技术咨询等，业务遍及华北、华东、华中、西南、东南等全国 17 个省（市、自治区）。业务来源主要通过相关人员在招标网等网站获得招投标信息，招投标部联合相关业务部门编制标书，按要求的在全国范围内投标获得业务。此外，部分业务由客户直接委托获得。在客户服务方面，公司以“创新发展、创造价值、专业、共赢、奉献”为核心价值观，努力践行“客户至上、扎实服务”的宗旨，充分发扬“扎实服务、不断进取、开拓创新”的企业精神，确保公司为客户提供，真实、准确、精准的服务，充分理解并确定客户的要求，不断提高和改进服务质量。营销人员通过面谈、信函、电话、传真、网络等方式积极与客户沟通，收集客户对公司检测工作的正面的和负面的反馈信息，填写《客户服务回访表》，公司对客户的反馈信息进行分析，用于改进管理体系、检测活动及对客户的服务。

公司根据《河北省环境监测中心站技术服务收费标准》（冀环站【2014】61号）、《河北省职业健康审计评估技术服务收费指导意见》（冀安评协【2014】2号）等文件的规定以及市场供求情况确定检测费用。

2、采购模式

公司采购的内容主要是空气自动监测站、地表水自动监测站建设设备和运维检查设备，检验检测所需的仪器设备（含软件）、标准物质、研发所需的零部件、办公和检测消耗材料、试剂、实验用水、高压气体等。在供应商的选择方面，重点关注供应商的生产能力、交货质量、质量保证能力、企业信誉、供方人员的资格、供方质量体系。选择合格的供应商，列入合格供应服务商名录，建立供应商档案，以便定期对合格的供应商进行复审和评定。

各部门根据工作需要每月末提出下一月的外部支持服务和物资的采购计划。非仪器设备经部门负

责人审核，分管领导批准，进行采购；仪器设备及重大采购经分管领导审核，总经理批准后进行采购。公司综合部依据《中华人民共和国合同法》以及采购文件的规定对外签订订货合同或协议。验收合格的试剂物资入库分类存放，试剂和标准物质管理员办理入库、领用手续。公司承接的检测项目，有些是在计量认证范围之外的，这些检测项目公司委托给北京华测、浙江九安检测等有相应检测资质的检测单位进行采样检测并出具检测报告。

3、检验检测服务模式

公司作为环境、公共场所、职业卫生领域检测和职业卫生领域评价服务的提供商，拥有完善的检测设备和检测技术，具有较强的研发能力，能够为客户的检测和评价需求出具具有公信力的、准确的检测和评价报告，并收取相关服务费用。按照样品采集方式的不同，公司主要服务形式分为现场检测和实验室检测。现场检测是指公司利用检测设备，在现场收集采样，利用专业技术对样本进行检测评价，并现场提供检测结果，如噪声检测、粉尘检测等；实验室检测是指公司采样人员将样本带回实验室，通过物理、化学等多种实验手段对样本进行测评，并最终给予客户检测报告，如水质检测，固废检测等。

4、运维和运维检查服务模式

公司从事运维和运维检查服务的客户主要是国家生态环境部、省生态环境厅和市生态环境局。为国家生态环境部提供空气自动监测站运维检查服务、地表水自动监测站运维检查服务和地表水国控断面采样服务，为省市等地方生态环境部门提供环境空气自动监测站运行维护服务。根据国家生态环境部环境监测总站关于《国家环境空气质量监测城市自动监测站运行管理规定》和河北省生态环境厅的相关规定，为使国家生态环境部和地方生态环境厅（局）环境空气自动监测站、地表水自动监测站长期、可靠、稳定运行，发挥监测仪器最大效用，同时借助国家和地方生态环境主管部门监管优势及公司技术服务优势，公司与生态环境主管部门通过招投标的方式签订运维合同，为生态环境主管部门提供在线监测站点的运营维护和运维检查。运维和运维检查合同规定：国家生态环境部和地方生态环境厅（局）对公司的运营维护和运维检查进行监督、指导和考核；公司按照《国家城市空气质量监测站运维检查实施方案》《国家地表水自动监测站运维检查实施方案》和省、市《空气质量监测站委托第三方运营实施方案》的具体规定负责各级生态环境主管部门所辖自动监测站的日常运行、维护、维修、换件、耗材更换等事项，保证自动监测站的正常运转，保证环保局日报工作正常开展。根据国家环保部 2012 年 4 月实施的《污染源自动监控设施现场监督检查办法》的相关规定，公司接受工业排污企业的委托，负责污染源自动监控设施的运行管理，保证自动监控设施运行正常。公司配合各个项目设置专门的运维小组，安排专职人员实时运行管理排放口仪器运行情况，承担中心系统的维护工作，并对监控数据进行审核和统计分析，编报监控日报、月报和年报。同时公司为加强对系统运行的质量控制，依据国家相关标准定期和不定期进

行监控数据比对试验和仪器计量检定，确保自动监控数据的准确性。

5、水治理环境咨询模式

公司水治理包括地表水流域综合治理和农村生活污水处理等，通过与客户采取 EPC、PPP、BOT 等多种合作方式承揽业务。

公司作为环境咨询及工程领域的服务提供商，掌握大气、水、土壤环境治理核心技术，具有较强的技术能力，能够根据客户需求，提供定制化技术服务和问题解决方案，并收取相关服务费用。环境咨询领域按照服务类型，分为大气环境咨询管理及网格化精准监控服务、水环境咨询管理及智慧化管控服务，由公司专业技术团队利用公司自主研发的微型空气自动监测站、水质自动监测站及水质快速检测仪、无人机、无人船等先进技术设备，为区域大气环境、水环境达标提供保障服务。环境工程领域包括大气、水、土壤环境项目前期咨询，包括项目策划、立项、资金申请等相关手续办理的技术咨询及后期设计、工程施工等全过程服务。

6、研发模式

为了加强公司科技研发项目的管理，加速公司的新技术的开发及推广应用，促进公司经济效益的提高，结合实际情况，公司制定了《企业研究开发的组织管理制度》、《产学研合作管理制度》、《科技人才绩效评价奖励制度》等一系列鼓励研发工作的规章制度。公司依据市场需求，以过硬技术研发设计能力为依托，建立了自主研发和产学研研发相结合的研发模式。一方面，研发人员根据最新环保监测行业发展趋势并结合国内外新产品、新技术的应用和特点，自主进行新产品和新技术的研发设计；另一方面，公司与高等院校或科研院所在一定时期内建立广泛合作，如邀请专家来公司讲学、现场指导、提供信息服务等，促进科研成果在公司转化为生产，并实现产业化。

报告期内公司商业模式未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式并无重大变化。

(二) 行业情况

环境保护监测行业是国家产业政策重点支持的行业，2011 年12 月，国务院出台《关于加快发展高技术服务业的指导意见》和《关于加快发展生产性服务业促进产业结构调整升级的指导意见》，确定了检验检测服务业作为八大高技术服务业之一的突出地位，部署了产业发展的主要任务，并制定和完善相关政策措施，使检验检测服务业取得前所未有的发展成就。

改革开放以后，党和国家日益重视生态环境保护。生态文明建设仍然是一个明显短板，资源环境约束趋紧、生态系统退化等问题越来越突出，特别是各类环境污染、生态破坏呈高发态势，成为国土之伤、

民生之痛。党的十八大以来，党中央以前所未有的力度抓生态文明建设，党中央提出深入实施大气、水、土壤污染防治三大行动计划，打好蓝天、碧水、净土保卫战。为了进一步发展环境监测基础工程，2020年6月，生态环境部印发《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》。2021年3月5日，政府工作报告提出，扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案。2021年9月，中共中央、国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，对中国碳达峰碳中和进行顶层设计，并提出具体目标和措施。国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，聚焦2030年前碳达峰目标，对推进碳达峰工作作出总体部署。2021年12月，生态环境部印发《“十四五”生态环境监测规划》，提出到2025年，政府主导、部门协同、企业履责、社会参与、公众监督的“大监测”格局更加成熟定型，高质量监测网络更加完善，以排污许可制为核心的固定污染源监测监管体系基本形成，与生态环境保护相适应的监测评价制度不断健全，监测数据真实、准确、全面得到有效保证，新技术融合应用能力显著增强，生态环境监测现代化建设取得新成效。形成“一张网”智慧感知，“一套数”真实准确，“一体化”综合评估，“一盘棋”顺畅高效的生态环境监测格局。2024年国务院政府工作报告提出，加强生态文明建设，推进绿色低碳发展。推动生态环境综合治理。深入实施空气质量持续改善行动计划，统筹水资源、水环境、水生态治理，加强土壤污染源头防控，强化固体废物、新污染物、塑料污染治理。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加强生态环境分区管控。积极稳妥推进碳达峰碳中和。扎实开展“碳达峰十大行动”。2024年，生态环境部印发《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，提出了“两步走”的建设目标：未来五年，现代化监测体系建设取得重要进展；到2035年，现代化生态环境监测体系基本建成。

“十四五”时期，我国生态环境保护将进入减污降碳协同治理的新阶段。在大气环境监测方面，以京津冀及周边、长三角、汾渭平原等重点区域为主，调整优化产业结构、能源结构、运输结构、用地结构，强化区域联防联控和重污染天气应对，进一步明显降低PM2.5浓度，明显减少重污染天数，明显改善大气环境质量。在水环境监测方面，以水生态为核心，统筹水资源利用、水生态保护、水环境治理，实现水环境监测从现状监测向预警监测跨越，水质监测向水生态监测跨越。在土壤环境监测方面，以生态监测为契合点，推动土壤和地下水监测由质量监测向生态生物监测发展，扩大监测范围、增加监测指标，以更好的满足土壤和地下水质量评估、考核、预警需求，为污染防治攻坚战提供精细化支撑。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是

详细情况

专精特新“小巨人”企业：2022年8月8日，河北省工业和信息化厅关于河北省第四批专精特新“小巨人”企业和第一批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示，公司被认定为第四批专精特新“小巨人”企业，有效期2022.7.1-2025.6.30。这标志着公司在环境监测专业技术服务领域具备了较强的创新能力和竞争实力，有助于进一步发展壮大、做优做强。

高新技术企业：2017年7月21日，被河北省科学技术厅批准认定为高新技术企业，证书编号GR201713000332，有效期为三年；2020年，公司通过复审，再次被认定为高新技术企业，证书编号GR202013001092，有效期三年；2023年，公司通过复审，再次被认定为高新技术企业，证书编号GR202313003777。

院士工作站：2017年9月7日，河北省科学技术厅、中共河北省委组织部、河北省科学技术协会关于在石家庄四药有限公司等54个单位设立院士工作站的批复（冀科人[2017]15号），公司被认定河北省院士工作站建站单位。公司充分利用院士工作站与国内外院士团队开展多维度、多领域、多层次交流合作，促进了成果转化和技术创新。

河北省外国院士工作站：2022年12月19日，河北省科学技术厅关于公布2022年度河北省外国院士工作站认定结果的通知（冀科专函[2022]28号），公司被认定为2022年度河北省外国院士工作站建站单位。公司充分发挥平台优势，与外国院士等高层次人才建立长效合作机制，推进公司自主创新和科技进步、促进转型创新发展，进一步为河北省经济社会高质量发展提供人才智力支撑。

河北省“专精特新”中小企业：2019年1月7日，河北省工业和信息化厅关于公布第三批河北省“专精特新”中小企业名单的通告（冀工信企业函〔2019〕24号），公司被认定为河北省“专精特新”中小企业，有效期三年；2021年底，公司通过复审，有效变更为2022年1月-2024年12月。

科技型中小企业：2022 年，公司被认定为国家科技型中小企业和河北省科技型中小企业。

河北省企业技术中心：2018 年 8 月 15 日，根据《河北省发展和改革委员会等 5 部门关于发布 2018 年河北省企业技术中心认定和撤销名单的通知》（冀发改高技[2018]1093 号），公司被认定为河北省企业技术中心，企业技术中心名称为：河北华清环境科技股份有限公司技术中心。2022 年 8 月，公司河北省企业技术中心评价获得“优秀”。企业技术中心是产业创新体系的重要组成部分，是创新驱动发展的重要载体，对增强公司技术创新和核心竞争力，促进公司业务高质量发展提供强力技术支撑。

河北省环境监测质量控制技术创新中心：2018 年 12 月 18 日，根据《河北省科学技术厅关于 2018 年第二批新建省级技术创新中心的通知》（冀科平函[2018]40 号），公司被认定为河北省技术创新中心，技术创新名称为：河北省环境监测质量控制技术创新中心。技术创新中心是科技创新基地的重要组成部分，是技术创新的重要载体，通过开展环境监测质量控制共性关键技术研发、技术集成、科技成果转移转化、技术服务，促进环境监测行业高质量发展。

河北省智慧水生态监测工程研究中心：2022 年 1 月 24 日，根据河北省发展和改革委员会《关于下达 2021 年省级工程研究中心筹备建设计划的通知》（冀发改高技[2022]106 号），公司被批准筹建“河北省智慧水生态监测工程研究中心”，共建单位为河北科技大学。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	124,075,700.76	115,004,877.95	7.89%
毛利率%	27.82%	35.59%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,168,908.83	8,809,500.70	-41.33%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,053,875.74	5,788,472.04	-81.79%
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）	6.29%	11.72%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	1.28%	7.70%	-
基本每股收益	0.07	0.13	-46.15%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	135,618,920.75	127,361,535.06	6.48%
负债总计	50,968,340.24	47,753,747.19	6.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	84,762,187.14	79,593,278.31	6.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.22	1.49	-18.12%
资产负债率%（母公司）	29.84%	24.32%	-
资产负债率%（合并）	37.58%	37.49%	-
流动比率	2.31	2.42	-
利息保障倍数	10.66	22.27	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-26,087,689.51	4,544,862.94	-674.00%
应收账款周转率	1.51	1.87	-
存货周转率	25.24	20.64	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.48%	32.21%	-
营业收入增长率%	7.89%	7.54%	-
净利润增长率%	-42.23%	21.29%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	18,201,352.13	13.42%	18,714,278.37	14.69%	-2.74%
应收票据	50,000.00	0.04%			
应收账款	81,332,729.86	59.97%	69,113,134.94	54.27%	17.68%
存货	4,519,427.90	3.33%	5,312,069.66	4.17%	-14.92%
投资性房地产	-		-	-	-

长期股权投资	-		-	-	-
固定资产	16,087,862.19	11.86%	18,648,756.70	14.64%	-13.73%
在建工程		0.00%			-
无形资产	251,585.44	0.19%	301,460.03	0.24%	-16.54%
商誉	280,000.00	0.21%	280,000.00	0.22%	0.00%
短期借款	28,104,293.03	20.72%	6,110,000	4.80%	359.97%
长期借款		0.00%			-
交易性金融资产		0.00%			-
预付款项	6,037,476.8	4.45%	3,964,605.54	3.11%	52.28%
其他应收款	1,803,944.32	1.33%	7,959,456.52	6.25%	-77.34%
合同资产	1,907,878.97	1.41%	265,208.40	0.21%	619.39%
使用权资产		0.00%	729,814.67	0.57%	-100.00%
其他流动资产	489,989.49	0.36%	177,427.22	0.14%	176.16%
长期待摊费用	155,658.45	0.11%	631,677.38	0.50%	-75.36%
递延所得税资产	964,885.20	0.71%	1,263,645.63	0.99%	-23.64%
其他非流动资产	3,536,130.00	2.61%	-	-	100%
应付账款	9,611,615.55	7.09%	20,222,755.07	15.88%	-52.47%
合同负债	1,987,665.77	1.47%	6,555,645.37	5.15%	-69.68%
应付职工薪酬	5,190,166.86	3.83%	5,441,083.25	4.27%	-4.61%
应交税费	4,570,600.32	3.37%	4,272,770.20	3.35%	6.97%
其他应付款	103,052.43	0.08%	214,902.22	0.17%	-52.05%
一年内到期的非流动负债		0.00%	733,403.53	0.58%	-100.00%
流动负债合计	49,567,393.96	36.55%	43,550,559.64	34.19%	13.82%
长期应付款		0.00%			
递延收益	474,914.54	0.35%	2,713,717.95	2.13%	-82.50%
递延所得税负债	926,031.74	0.68%	1,489,469.60	1.17%	-37.83%
非流动负债合计	1,400,946.28	1.03%	4,203,187.55	3.30%	-66.67%
股本	69,530,500.00	51.27%	53,485,000.00	41.99%	30.00%
资本公积	314,254.67	0.23%	314,254.67	0.25%	0.00%
盈余公积	4,858,429.62	3.58%	4,454,524.30	3.50%	9.07%
未分配利润	10,059,002.85	7.42%	21,339,499.34	16.76%	-52.86%
归属于母公司所有者权益合计	84,762,187.14	62.50%	79,593,278.31	62.49%	6.49%

项目重大变动原因：

报告期间，公司资产负债总体稳定，变动超过30%且比较重要的项目主要包括短期借款、其他应收款、合同资产、使用权资产、其他流动资产、长期待摊费用、应付账款、合同负债、一年内到期的非流动负债、递延收益、未分配利润。

- 1、短期借款增加 359.97%，主要是银行短期借款增加所致，随着水治理工程业务规模增大，存在垫资情况，导致资金需求增加；
- 2、其他应收款减少 77.34%，主要是本期收回外单位借款本息、履约保证金等所致；
- 3、合同资产增加 619.39%，主要是几个项目进入质保期，计提质保金增加导致；
- 4、使用权资产减少 100%，因房租到期，终止确认；
- 5、其他流动资产增加 176.16%，主要因待抵扣进项税增加所致；
- 6、长期待摊费用减少 75.36%，随时间流逝，逐渐摊销办公室装修费用，另因雄安实验室退租，装修费用终止分摊所致；
- 7、应付账款减少 52.47%，本期清理应付款项，对外支付较多；
- 8、合同负债减少 69.68%，因期初预收合同款较多，本期逐步结转收入，合同负债减少；
- 9、一年内到期的非流动负债减少 100%，因办公场所退租，租赁负债终止确认导致；
- 10、递延收益减少 82.5%，以前年度政府补助本期逐渐摊销，导致递延收益减少；
- 11、未分配利润减少 52.10%，因未分配利润转增股本导致。

（二）经营情况分析

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	124,075,700.76	-	115,004,877.95	-	7.89%
营业成本	89,563,944.62	72.18%	74,069,695.27	64.41%	20.92%
毛利率%	27.82%	-	35.59%	-	-
销售费用	5,230,656.53	4.22%	5,173,884.49	4.50%	1.10%
管理费用	16,993,355.79	13.70%	15,411,048.17	13.40%	10.27%
研发费用	9,094,171.63	7.33%	11,130,740.44	9.68%	-18.30%
财务费用	537,109.81	0.43%	409,514.12	0.36%	31.16%
信用减值损失	-1,568,316.43	-1.26%	-4,412,671.74	-3.84%	-64.46%
资产减值损失	-47,615.36	-0.04%	8,237.70	0.01%	-678.02%
其他收益	4,698,271.98	3.79%	3,548,757.51	3.09%	32.39%
投资收益	0	0.00%	2,629.30	0.00%	-100.00%

公允价值变动收益	0	0.00%	0	0%	-
资产处置收益	-16,929.44	-0.01%	-1,969.08	0.00%	759.76%
汇兑收益	0	0.00%	0	0%	
营业利润	5,370,557.44	4.33%	7,699,971.40	6.70%	-30.25%
营业外收入	42,709.98	0.03%	535,972.93	0.47%	-92.03%
营业外支出	325,977.67	0.26%	205,088.59	0.18%	58.94%
净利润	5,042,792.64	4.06%	8,728,606.26	7.59%	-42.23%
利润总额	5,087,289.75	4.10%	8,030,855.74	6.98%	-36.65%
所得税费用	44,497.11	0.04%	-697,750.52	-0.61%	106.38%

项目重大变动原因：

报告期内，公司总体运营平稳。变动比例及金额均较大的损益类财务数据主要包括财务费用、信用减值损失、其他收益、营业外收入、营业外支出、所得税费用、净利润。上述财务数据变动原因如下：

- 1、因企业筹资所需，利息支出增加，导致公司财务费用较去年增长 31.16%。
- 2、信用减值损失较去年减少 64.46%，主要是因为本期收回了部分以前年度的欠款，冲回了部分以前年度计提的信用减值损失；
- 3、其他收益同比增加 32.39%，主要因为计入本期的与收益相关的政府补助增加所致；
- 4、营业外收入较去年减少 92.03%，主要系去年同期有保险公司赔付导致。
- 5、营业外支出同比增加 58.94%，主要因本期发生对外捐赠支出 25.4 万导致；
- 6、所得税费用较去年增加 106.38%，主要系信用减值损失与递延收益的减少导致递延所得税增加所致；
- 7、综上因素及受市场因素影响，导致净利润同比减少 40.36%。

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	124,075,700.76	113,804,687.35	9.03%
其他业务收入	0	1,200,190.60	-100%
主营业务成本	89,563,944.62	73,897,513.07	21.20%
其他业务成本	0	172,182.20	-100%

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	毛利率比上年同期增减百分比
					期	

					增减%	
检测	9,009,636.05	7,207,209.79	20.01%	-55.12%	-49.29%	-9.20%
运维	38,118,648.60	25,814,131.31	32.28%	4.96%	-1.58%	4.50%
工程	63,384,183.60	47,894,015.32	24.44%	92.97%	115.81%	-8.00%
技术服务	12,368,175.93	7,997,821.59	35.34%	-43.46%	-23.00%	-17.18%
销售环保设备	1,195,056.58	650,766.61	45.55%	-55.55%	-25.76%	-21.85%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

根据公司发展战略规划，2022年以后增加了区域水治理新业务形态，公司业务重心逐步向水环境治理工程转变，2023年实现水环境治理工程收入6338万元；因环保行业市场环境变化及公司发展规划，公司的检测和技术服务业务量有所减少，分别下降55.12%和43.46%。

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	石家庄市生态环境局行唐县分局	29,815,276.46	22.48%	否
2	中国环境监测总站	17,916,315.42	13.51%	否
3	涿鹿县赵家蓬区公所	8,913,198.33	6.72%	否
4	东营市垦利区农业农村局	8,898,120.33	6.71%	否
5	邯郸市生态环境局鸡泽县分局	5985005.26	4.51%	否
合计		71527915.8	53.92%	-

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	中国石化销售股份有限公司河北石家庄石油分公司	3,393,637.15	3.97%	否
2	石家庄联东金玮实业有限公司	3,210,180.00	3.76%	否
3	丰镇市万联易达物流科技有限公司	2,109,902.80	2.47%	否
4	北京碧瀚科技有限公司	1,516,621.68	1.78%	否
5	和林格尔县鹏图火山岩建材销售有限公司	1,474,690.70	1.73%	否
合计		11,705,032.33	13.70%	-

(三) 现金流量分析

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	-26,087,689.51	4,544,862.94	-674.00%
投资活动产生的现金流量净额	-3,354,245.37	-2,322,481.58	44.43%
筹资活动产生的现金流量净额	19,884,726.81	4,514,878.56	340.43%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额减少 674%，主要因为公司开展的水环境治理工程，按照环保部门要求开立了共管账户，收到的工程款项需双方共同管理，只能用于该项目的建设支出，资金用途暂时受限，不在“销售商品、提供劳务收到的现金”项目下反映所致；

2、筹资活动产生的现金流量净额增加 340.43%，主要是因为本期银行借款增加所致。

四、 投资状况分析**(一) 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
河北地势坤环保工程有限公司	控股子公司	环境治理	40,000,000	27,917,920.97	18,419,840.40	20,296,862.20	-2,243,151.31
河北普润环境工程有限公司	控股子公司	污染治理	5,000,000	29,201,057.95	9,358,772.86	15,124,075.97	449,114.29
河北华清旭隆	控股子公司	机械制	10,000,000	9,434,939.85	3,254,797.95	3,652,333.29	-302,962.32

智能设备有限公司	公司	造					
河北雄安维标环境科技有限公司	控股子公司	环境检测	10,000,000	1,819,803.15	-2,255,066.24	705,573.46	-1,261,161.88
河北维正环保科技有限公司	控股子公司	技术服务	5,000,000	7,721,114.61	1,804,682.08	4,983,390.76	2,655,517.57
河北华清新宇环保科技有限公司	控股子公司	环境监测	10,000,000	0	0	0	0
山东耀天环境科技有限公司	控股子公司	环境监测	3,000,000	15,356.92	65,919.25	793,462.37	250,709.86
山东海太环境科技有限公司	控股子公司	技术开发	5,000,000	493,347.24	-444,009.56	0	41.73
山西力华环境科技有限公司	控股子公司	环境监测	5,000,000	0	0	0	0
北京智慧	控股	技术	10,000,000	36,489.78	-111,352.39	0	-39,588.69

九洲环保科技有限公司	子公司	开发					
四川鑫昊康建筑工程有限公司	控股子公司	环境治理	30,000,000	44,510,764.47	5,537,726.12	42,860,629.13	2,731,006.5
鸿图高科（上海）环保设备有限公司	控股子公司	设备销售	10,000,000	9,949.77	-336,223.71	0	-232,962.51
贵州正标环境科技有限公司	控股子公司	环境监测	3,000,000	3,004,049.43	-1,443,405.12	398,160.89	-1,221,392.96

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
海南志合环境科技有限公司	新注册	对公司拓展业务有积极影响
陕西新清达环境科技有限公司	已注销	对公司业务无影响
四川鑫昊康建筑工程有限公司高阳分公司	已注销	对公司业务无影响

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 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

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	9,094,171.63	11,130,740.44
研发支出占营业收入的比例%	7.33%	9.68%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	13	19
本科以下	58	40
研发人员合计	74	62
研发人员占员工总量的比例%	14.57%	16.94%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	107	68
公司拥有的发明专利数量	26	12

(四) 研发项目情况

2023 年度公司持续开展项目研发工作，研发项目共计 20 项，其中省级科技计划项目 4 项，市级科技计划项目 4 项，公司项目 12 项。截至报告期末，已结项目 8 项，其中省级科技计划项目 1 项，市级科技计划项目 2 项，公司项目 5 项。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认

1.事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”26及“五、合并财务报表主要项目注释”28所示，华清环境的收入主要来源于运维、工程、技术服务和检测收入，2023年度华清环境营业收入金额为人民币12,407.57万元。

由于营业收入是华清环境的关键业绩指标之一，可能存在华清环境管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

（1）检查主要的交易合同，识别主要产品或服务控制权转移等相关的条款，了解和评估管理层在新收入准则下收入确认政策的合理性；

（2）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（3）按照类别对收入、成本以及毛利率情况进行分析，与上年度毛利率进行对比分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）结合应收账款函证程序，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括业务合同、业务报告、结算单、客户验收资料、销售发票、收款单等，检查收入确认金额是否与公司账面记录存在重大差异；

（5）对资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查合同、结算单、业务报告及其他支持性文件，对收入实施截止性测试，评价相关收入是否计入恰当的会计期间；

（6）检查财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会的责任。

2023年8月，公司协助石家庄市双拥办、市退役军人事务局、市爱国拥军志愿者联合会，分别慰问3名退伍老兵。

2023年9月，公司捐款捐物帮助涿州抗击洪水。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、实际控制人不当控制风险	<p>公司股东路凤祎、贾莉、路洋合计直接持有公司 65.79% 股权，持有公司 14.21% 股权的石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）亦由路凤祎担任执行事务合伙人，受其控制。路凤祎、贾莉能通过股东大会行使表决权对公司经营、公司治理、董监高变动和业务发展目标产生重大影响，若其利用控制权对 进行不当控制，可能会导致公司利益受损。</p> <p>应对措施：公司控股股东、实际控制人加强对《公司法》、《证券法》、《公司章程》等文件的学习，树立公司治理意识。主办券商等中介机构加强对公司的持续督导，督促公司贯彻相关法律法规、制度，完善公司治理。</p>
2、社会公信力和品牌受到不利影响的风险	<p>对于独立第三方检测机构来说，社会公信力和品牌是企业得以生存的根本。只有自身的技术能力和 公正性得到社会各界的认可，才能够获得更多客户资源，品牌的知名度也会越来越高。因此，对于检测 企业来说，如果出现对社会公信力和品牌造成不利影响的事件，将会影响企业的业务拓展和利润水平，严重情况下，将会影响到企业的持续经营。社会公信力和品牌受损风险是公司所面临的重要风险。</p> <p>应对措施：（1）公司一直加强员工的内部培训，使员工认识到公司公信力的重要性，从而加强员工的公信力意识；加强团队建设，以高素质核心人才为基石，通过外部引进和内部培养，构建一支专业过硬、责任心强的专业团队。（2）公司加强内部制度建设，建立了工程服务和报告提交的多层级审核 制度，将项目组现场负责和后台部门支持结合，公司建立了整个检测流程的控制措施，采样、检测、统 计、质量控制等所有的工作环节都至少有两个员工参与，公司各个检测流程的都会安排不同的员工进行， 防止因为员工个人行为使得公司的检测报告不具有公正性。同时，公司的 测报告需省质量技术监督局 考核后的授权签字人签字，并且公司在每次评审时都会重新考核授权签字人。公司正在不断完善公司的 内控制度，防止公司的公信力、品牌和声誉受到不利影响，保证公司生命力的根本。</p>
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

第三节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.1
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.2
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.3
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.4
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.5
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.6

1. 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1. 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	河北地势坤环	644万	514万	0	2024年2月1	2044年2月1	连带	是	已事前及时履行

	保工程 有限公司				日	日			
2	河北普 润环境 工程有 限公司	644 万	514 万	0	2024 年 2 月 1 日	2044 年 2 月 1 日	连带	是	已事前及 时履行
合计	-	1288 万	1028 万	0	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

河北地势坤环保工程有限公司因购买联动 U 谷石家庄科技创新中心 1 号楼 4A、4B 房屋产权，向浙商银行股份有限公司北京分行申请贷款，金额伍佰壹拾肆万 元（5140000 元），期限 240 个月，公司为该笔贷款提供连带责任保证担保。

河北普润环境工程有限公司因购买联动 U 谷石家庄科技创新中心 1 号楼 5A、5B 房屋产权，向浙商银行股份有限公司北京分行申请贷款，金额伍佰壹拾肆万 元（5140000 元），期限 240 个月，公司为该笔贷款提供连带责任保证担保。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	12,880,000.00	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

3. 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

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

4. 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	12,880,000.00	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

发生的关联交易为为全资子公司担保产生的关联交易，对公司生产经营无影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

5. 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年12月15日	2024年4月26日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年12月15日	2024年4月26日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

一、 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
联东U谷石家庄科技创新中心	房产	抵押	25,130,000	19.73%	购买房产

总计	-	-	25,130,000	19.73%	-
----	---	---	------------	--------	---

资产权利受限事项对公司的影响：

对公司经营有积极作用

6. 应当披露的其他重大事项

华清集团于 2023 年 12 月 20 日购买联东 U 谷石家庄科技创新中心 1 号楼，总面积约 6994.08 平，总价款为 31,473,360 元。截止 2023 年末共预付购房款 3,536,130.00 元，该房产于 2024 年办理交接手续。

第四节 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	17,661,282	33.02%	5,298,385	22,959,667	33.02%
	其中：控股股东、实际控制人	2,205,560	4.12%	1,794,879	7,677,228	5.75%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0.00%
	核心员工	0		0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	35,823,718	66.98%	10,747,115	46,570,833	66.98%
	其中：控股股东、实际控制人	29,283,750	54.75%	1,375,125	38,068,875	54.75%
	董事、监事、高管	475,101	0.89%	38,211,405	617,631	0.89%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		53,485,000	-	16,045,500	69,530,500	-
普通股股东人数						107

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年7月，公司进行权益分派，每10股送红股3股，总股本由53,485,000股增加到69,530,500股，共增加16,045,500股。

(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	路凤祎	23,891,780	7,167,534	31,059,314	44.6701%	30,658,875	400,439	0	0
2	石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）	7,598,690	2,279,607	9,878,297	14.2071%	6,586,667	3,291,630	0	0
3	贾莉	7,597,530	2,279,259	9,876,789	14.2050%	7,410,000	2,466,789	0	0
4	路洋	3,700,000	1110000	4,810,000	6.9178%	0	4,810,000	0	0
5	王庆忠	1,834,519	1459393	3,293,912	4.7374%	0	3,293,912	0	0
6	河北冀财嘉德股权投资基金（有限合伙）	3,420,000	-924000	2,496,000	3.5898%	0	2,496,000	0	0
7	王迪	1,090,681	326494	1,417,175	2.0382%	0	1,417,175	0	0
8	李淼	984,100	295699	1,279,799	1.8406%	0	1,279,799	0	0
9	高克明	838,001	180651	1,018,652	1.4650%	0	1,018,652	0	0
10	李凡	380,000	114000	494,000	0.7105%	0	494,000	0	0
	合计	51,335,301	14,288,637	65,623,938	94.3815%	44,655,542	20,968,396	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

路凤祎与贾莉为夫妻关系，路凤祎与路洋为父子关系，贾莉与路洋为母子关系，路凤祎系公司股东石家庄星河企业管理咨询中心的执行事务合伙人，路凤祎持有星河管理中心 55.00% 合伙份额，贾莉持有星河管理中心 20.00% 合伙份额，公司副总经理倪正正持有星河管理中心 12.50% 合伙份额，公司副总经理宋欣持有星河管理中心 12.50% 合伙份额。路凤祎与路国彬为叔侄关系。除此之外，股东之间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内实际控制人未发生变化。

公司实际控制人为路凤祎先生、贾莉女士及路洋先生，路凤祎先生与贾莉女士为夫妻关系，路凤祎先生与路洋先生为父子关系，合计持有公司 65.79%股权。路凤祎先生持有公司 44.6701%股权，为公司控股股东，路凤祎先生 1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年 7 月毕业于北京后勤指挥学院后勤指挥自动化专业，本科学历。1982 年 10 月至 1986 年 7 月，任部队战士；1986 年 7 月至 1999 年 12 月，任部队干部；2000 年 1 月至 2013 年 7 月，任花山文艺出版社有限责任公司（以下简称“花山文艺”）编辑；2013 年 3 月至 2017 年 6 月，任华清有限监事；2017 年 7 月被选举为公司董事长，第一届任期自 2017 年 6 月至 2020 年 6 月，第二届任期自 2020 年 6 月至 2023 年 6 月。

贾莉女士 1968 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居住权。1995 年 7 月毕业于河北工业大学应用化工技术专业，大专学历。1986 年 9 月至 1996 年 12 月，任石家庄市第二经编厂职工；1997 年 1 月至 2009 年 1 月，任北国商城职工；2006 年 2 月至 2009 年 6 月，任华清有限监事；2009 年 6 月至 2017 年 6 月，任华清有限执行董事兼经理；2017 年 7 月被选举为公司董事，并被聘任为公司总经理，第一届任期自 2017 年 6 月至 2020 年 6 月，第二届任期自 2020 年 6 月至 2023 年 6 月。

路洋先生，路洋先生 1994 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居住权。2020 年 9 月毕业于新南威尔士大学商业硕士专业，研究生学历。2021 年 2 月至 2021 年 3 月，任河北外国语学院教师。2021 年 4 月至今，任河北华清环境科技集团股份有限公司员工。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况适用 不适用**六、 存续至本期的可转换债券情况**适用 不适用**七、 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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 19 日	0	3	0
合计	0	3	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：适用 不适用

2022 年年度权益分派预案经公司第二届董事会第十四次会议和 2022 年年度股东大会审议通过，于 2023 年 7 月 18 日实施完毕。

(二) 权益分派预案适用 不适用

第五节 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

二、 主要服务内容

适用 不适用

服务内容	服务对象	服务类型	细分领域
检测业务	政府采购、涉及环保排放监测类企业	水、大气、土壤、固废、噪声等环境因子检测	环境检测
运维业务	政府采购、安装自动监测设备企业	空气自动监测站、水质自动监测站运行维护	设备运维
工程业务	政府采购	空气自动监测站建设、安装；水环境治理提升工程	环境工程
技术咨询业务	政府采购、涉及环保排放类企业	大气咨询、土壤调查评估、技术咨询等	技术咨询
仪器销售业务	政府采购	自动监测设备	设备研发

三、 资质与业务许可

适用 不适用

名称	发证机构	资质等级	许可的业务范围	发证日期	到期日期
CMA 检验检测机构资质认证证书	河北省质量技术监督局	/	包括室内环境检测、环境检测、职业卫生检测、公共场所检测、洁净室检测、消毒检测、煤炭检测、放射卫生检测共 8 大类，共计 945 项参数。	2018-8-10	2024-7-8
职业卫生技术服务机构资质证书	河北省安全生产监督管理局	/	化工、石化及医药；冶金、建材；机械制造、电力、纺织、建筑和交通运输等行业领域	2021-8-18	2026-8-17
建设工程质量检测机构资质证书	河北省住房和城乡建设厅	/	室内环境检测项目：1、可承担建筑工程室内氨、甲醛、苯、氨、总挥发性有机化合物（TVOC）含量的检测；	2021-10-25	2024-10-24

			2、可承担用于装饰工程的建筑装饰材料有害物质（限）含量的检测。		
中华人民共和国司法鉴定许可证	河北省司法厅	/	污染物性质鉴定、地表水与沉积物环境损害鉴定、空气污染环境损害鉴定、土壤与地下水环境损害鉴定、近岸海洋与海岸带环境损害鉴定。	2020-10-22	2025-10-21
建筑业企业资质证书	绵阳市住房和城乡建设委员会	三级	建筑工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；市政公用工程施工总承包；钢结构工程专业承包；环保工程专业承包；	2020-12-01	2025-12-01
建筑业企业资质证书	河北省住房和城乡建设厅	三级	环保工程专业承包；	2021-3-9	2025-5-28

四、 专业技术与技能

√适用 □不适用

序号	专利类型	专利号	专利名称
1	发明专利	ZL2022108221492	藻类检测方法、装置及终端设备
2	发明专利	ZL2022108638674	一种自动藻类识别分析设备
3	发明专利	ZL2022108310053	一种自动水质试剂消解设备
4	发明专利	ZL2022116822265	全自动固相萃取仪
5	发明专利	ZL2023104503437	一种轮盘上料式全自动热解吸装置
6	发明专利	ZL2023105868166	水质在线自动监测质控设备
7	发明专利	ZL2023103488389	一种可远程控制的旋转等分液体留样装置

8	发明专利	ZL2023104377699	烟气在线监测仪质控系统
9	发明专利	ZL202210802922.9	一种沉水植物种植设备
10	实用新型	ZL202222970235.6	一种充水式填料投加装置
11	实用新型	ZL2022228175810	一种水处理用雨水净化装置
12	实用新型	ZL2022231184270	一种河底生境修复网

五、 核心专业设备和软件

√适用 □不适用

截至报告期末，公司实验室设备繁多，主要的部分设备如下：

核心专业设备：气相色谱质谱联用仪、电感耦合等离子体色谱仪、气相色谱仪、液相色谱仪、离子色谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪等。

核心专业软件：钉钉办公系统。

六、 研发情况

2023年申报河北省“外专百人计划”项目、院士合作重点单位项目和河北省专精特新骨干企业创新项目等3个平台，获得专项资金190万元；通过石家庄市科技计划“全自动紫外测油仪研发”“土壤重金属检测前处理技术及自动化设备研究”“道路积尘负荷监测仪”等3个项目验收；完成华清高新技术企业复审和科技特派团年度绩效评价工作；通过省级智慧水环境监测应用示范项目中期评审；“河湖水生态系统模拟与三水协同调控关键技术及应用”项目获得环境保护科学技术奖二等奖。

全年共开展20多个研究课题，包括烟气在线监测仪质控系统、水质自动在线监测质控仪、农村污水改造系统、自动总磷检测系统，等等。与东北大学就智慧化实验室和智慧环保平台共同开发达成初步合作意向。推动研发人员技术梯队划分、员工工资绩效调整及人员优化。全年授权发明专利10项，实用新型专利1项，软件著作权2项。《聚焦智慧监测技术创新，助力水生态环境综合治理》一文入选国家市场监督管理总局“检验检测促进经济社会创新发展”优秀案例，《智能藻分类检查分析仪》项目获得河北省青年职业技能大赛优胜奖。公司获评2023年河北省院士合作重点单位，获批2024年度河北省“外专百人计划”项目，科技创新工作再上新台阶。

七、 技术人员

报告期内，公司主要技术负责人、核心技术人员无变化。

报告期内，公司有专业技术人员 390 人，无核心人员变动。

八、 业务外包

适用 不适用

九、 特殊用工

适用 不适用

十、 子公司管控

适用 不适用

公司对全国各子公司、办事处施行一体化的管控模式。一是由总公司进行市场销售的一体化管理。二是在总公司成立指挥部，由指挥部负责全国各办事处人事、业务的管理。三是总公司在战略运营、人力资源、财务等职能部门直接承担子公司、办事处的相关职能。公司由此实现了对所有子公司、办事处的集团化管控，形成一个强有力的集团整体。

十一、 诉讼与仲裁

适用 不适用

报告期内所设计到的仲裁均为劳动仲裁，对公司正常经营无影响

十二、 项目情况

报告期内，公司提供的业务服务数量及金额如下：

	金额（万元）	合同量
检测项目	1089	39
运维项目	3934	22
工程业务	5820	6
技术咨询业务	1522	20
销售环保设备业务	25.64	4

十三、 工程技术

适用 不适用

十四、 质检技术服务

适用 不适用

1、2023 年，共申报并完成 1 次扩项及 2 次简易扩项申请，新增检测参数 46 项，包括空气和废气（6 项）、水和废水（20 项）、土壤和沉积物（17 项）、固体废物（3 项）检测领域。2023 年度，完成河北华清公司雷电防护检测资质延续工作，保证了公司资质能力的保持。

2、2023 年度共对 12 名新上岗检测人员进行岗前培训及能力考核；对全体检测人员进行内部培训 143 次，包含人员上岗培训、扩项培训、水生生物、安全培训、土壤普查培训、标准变更培训、职业卫生培训等，外部培训 5 次；对检测人员进行共计 102 次质量监督，其中计划内的监督 37 次，上岗前、上岗转岗、标准变更及扩项监督 63 次。

2023 年进行了 3 次标准变更，涉及生活饮用水 5750 系列 13 个标准 111 个检测项目，以上标准均按照 HJ168-2020 的要求进行了方法验证。

3、质量控制和能力验证方面

（1）能力验证

2023 年度参加外部组织能力验证共 23 个项目，结果全部为满意。具体有：

① 中国环境监测总站组织的能力验证，共 1 个项目，结果满意；
②参加河北省市场监督管理局组织的能力验证项目 5 个，结果满意；同时公司共有 5 名授权签字人按要求参加了河北省组织的授权签字人考试，全部通过；

③参加京津冀市场监督管理局组织的能力验证项目 2 个，结果满意；

④参加国家卫生健康委职业安全卫生研究中心组织的职业卫生能力验证项目 3 个，全部通过；

⑤国家环境分析测试中心组织的新污染物和土壤的能力验证项目 2 个，全部通过，

⑥参加河北省疾病预防控制中心组织的职业卫生能力验证项目 4 个，全部通过；

⑦参加全国土壤普查办公室针对土壤三普组织的土壤能力验证项目 4 个，全部通过。

⑧河北省生态环境监测中心组织的水质能力验证项目 2 个，全部通过。

（2）外部考核

2022 年度参加衡水市生态环境局及其武邑县分局组织的外部考核共 2 次个项目，全部通过；中国环境监测总站的能力考核 12 次，每次 4 个项目，全部通过。

3、报告期内，我公司共计向社会提供 1851 份检测报告，主要包括白洋淀生态清淤四期、衡水市生态环境局武邑县分局、衡水市生态环境局武强县分局污染源执法监测项目、环境总站运维水比对委托项目、滨州市生态环境局重点流域和入海（河）排污口精细化管理项目、文安丰利市政建设有限公司等项目。

4、公司在开展检测工作期间，所使用的少量易制毒、易制爆危险化学品，在采购前均通过相关部门及公安机关的审批及备案。本公司按照 GA 1511-2018《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》设有专用储存室，公司设置治安保卫机构，专职治安保卫人员和保管员，且报区公安机关备案。储存室出入口设置甲级防盗安全门，双人双锁管理，周边安装视频监控装置和入侵报警装置，化学药品均按标准要求存放。公司检验检测过程中产生的危险废物均交由专业公司进行运输处理。报告期内未发生安全事故。

十五、 测绘服务

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
路凤祎	董事长、总经理	男	1964年8月	2023年8月5日	2026年8月5日	23,891,780	7,167,534	31,059,314	44.6701%
贾莉	董事	女	1968年10月	2023年8月5日	2026年8月5日	7,597,530	2,279,259	9,876,789	14.2050%
宋欣	董事、副总经理	男	1968年4月	2023年8月5日	2026年8月5日	95,000	28,500	123,500	0.1776%
倪正正	董事、副总经理	男	1972年1月	2023年8月5日	2026年8月5日	95,000	28,500	123,500	0.1776%
董娴娴	董事	女	1985年8月	2023年8月5日	2026年8月5日	0	0	0	0%
霍静	董事	女	1984年10月	2023年8月5日	2026年8月5日	0	0	0	0%
路国彬	董事	男	1982年1月	2023年8月5日	2026年8月5日	190,101	57,030	247,131	0.3354%
刘伟元	监事	男	1990年2月	2023年8月5日	2026年8月5日	0	0	0	0%
严彦	职工代表监事	女	1988年12月	2023年8月5日	2026年8月5日	0	0	0	0%
苏广玉	职工代表监事	男	1988年11月	2024年1月5日	2026年8月5日	0	0	0	0%
路洋	董事会秘书	男	1994年1月	2023年8月5日	2026年8月5日	3,700,000	1,110,000	4,810,000	6.9178%

杨冲冲	财务总监	男	1984年 9月	2024年 1月5日	2026年 8月5日	0	0	0	0%
李世英	副总经理	男	1972年 12月	2023年 8月5日	2026年 8月5日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

路风祎与贾莉为夫妻关系，路洋与路风祎先生为父子关系，与贾莉为母子关系。路风祎与路国彬为叔侄关系。其他董监高并无相关关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
霍静	部门主任	新任	董事	新增董事
路国彬	董事会秘书	新任	董事	新增董事
苏广玉	部门主任	新任	监事	新任监事
路洋	证券代表	新任	董事会秘书	新任
李世英	部门主任	新任	副总经理	新增副总
杨冲冲	财务员工	新任	财务总监	新任
刘占才	财务总监	离任	离职	个人原因离职
王兰秀	职工代表监事	离任	部门主任	年龄较大
吴利顺	职工代表监事	离任	离职	个人原因离职

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

霍静，女，1984年出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于北京信息科技大学，硕士学历。2010年7月至2013年12月任西门子数控(南京)有限公司工程师；2014年2月至2016年4月任石家庄某环保公司总经理；2017年6月至今，历任河北华清环境科技集团股份有限公司业务人员、业务经理、业务总监。

路洋，男，1994年出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于新南威尔士大学，硕士学历。2020年9月至2021年9月，任河北华清环境科技集团股份有限公司证券代表。2021年10月至2022年5月，任河北华清环境科技集团股份有限公司环境部环境咨询工程师。2022年6月至今，任河北华清环境科技集团股份有限公司证券代表。

苏广玉先生，男，中国国籍，无境外居留权。1988年11月出生，硕士学历。2012年6月本科毕业于河北农业大学生物工程专业，2015年3月硕士毕业于天津科技大学轻工技术与工程专业。2015年5月就职于河北华清环境科技集团股份有限公司分析室，现任华清公司职工代表监事。

杨冲冲，男，1984年生，中国注册会计师（CPA）、税务师，并持有法律职业资格证书。毕业于河北地质大学财务管理专业，本科学历。先后任职于中国电子系统工程第四建设有限公司、恒大地产集团、石家庄众力工程机械有限公司等单位财务部，担任核算会计、财务主管、财务经理等职务，2023年5月加入河北华清环境科技集团股份有限公司，任财务经理一职。

李世英先生，男，中国国籍，无境外居留权。1972年12月出生，博士学历。1996年7月本科毕业于装甲兵工程学院军事技术指挥专业，2009年6月博士毕业于军械工程学院武器系统与运用工程专业。2017年5月就职于河北华清环境科技集团股份有限公司，现任副总经理。

（三）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）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	27	0	8	19
销售人员	19	7	0	26
财务人员	7	0	1	6
技术人员	410	0	95	315
员工总计	463	7	104	366

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	69	50
本科	230	188
专科	148	119
专科以下	13	6
员工总计	463	366

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

员工薪酬包括基本工资、绩效工资和奖金。公司十分重视员工培训，制定了一系列培训计划，括新员工入职培训、新员工公司文化培训、拓展训练等，同时，还不定期派部分优秀员工到有关部门组织的专业技能培训会接收培训，实现员工素质和能力提升。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及《公司章程》等相关法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作，严格遵守《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续信息披露业务指南（试行）》的要求，充分的进行信息披露。

报告期内，股份公司设有股东大会、董事会和监事会，现有董事 7 名，监事 3 名。2023 年公司召开了 6 次股东大会，8 次董事会，4 次监事会。上述会议的议事程序、表决方式、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效，所作决议、记录内容完备、合法有效。公司“三会”的相关人员均符合《公司法》任职要求，能够按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责和义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的政策发展。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况和董事、高级管理人员的监督职责，保证公司治理合法合规。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会严格履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》和《公司章程》规范运行，逐步建立健全公司的法人治理结构，在资产、财务、机构、业务等各方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，具有完整的业务体系及直接面向市场独立运营的能力，具有独立的服务系统。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》、《公司章程》和有关法律法规规定，结合公司的实际情况制定并完善的，符合现代企业制度的要求，保证了公司的规范治理。

关于会计核算体系报告期内，公司严格按照《企业会计准则》执行会计政策、会计估计，依法开展会计核算工作。关于财务管理体系报告期内，公司建立健全各项财务管理制度，从资金审批、成本控制、会计核算、财务分析等几个方面规范和提高财务管理工作。

关于风险控制体系报告期内，公司正确分析市场风险、政策风险、经营风险，客观评估，做到事前防范、事中控制。

报告期内，公司上述管理制度不存在重大缺陷。

四、 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

第七节 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	中喜财审 2024S01405 号	
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王英伟 2 年	李亚南 1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	13 万元	

审 计 报 告

中喜财审 2024S01405 号

河北华清环境科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河北华清环境科技集团股份有限公司（以下简称“华清环境”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华清环境 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于华清环境，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

如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”26及“五、合并财务报表主要项目注释”28所示，华清环境的收入主要来源于运维、工程、技术服务和检测收入，2023年度华清环境营业收入金额为人民币**12,407.57**万元。

由于营业收入是华清环境的关键业绩指标之一，可能存在华清环境管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）检查主要的交易合同，识别主要产品或服务控制权转移等相关的条款，了解和评估管理层在新收入准则下收入确认政策的合理性；

（2）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（3）按照类别对收入、成本以及毛利率情况进行分析，与上年度毛利率进行对比分析，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）结合应收账款函证程序，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括业务合同、业务报告、结算单、客户验收资料、销售发票、收款单等，检查收入确认金额是否与公司账面记录存在重大差异；

（5）对资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查合同、结算单、业务报告及其他支持性文件，对收入实施截止性测试，评价相关收入是否计入恰当的会计期间；

（6）检查财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括华清环境2023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，管理层负责评估华清环境的持续经营能力，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华清环境、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华清环境的财务报告过程。

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合并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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华清环境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合并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华清环境不能持续经营。

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

(6) 就华清环境中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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

（此页无正文，为河北华清环境科技集团股份有限公司中喜财审 2024S01405 号审计报告签字页）

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

王英伟

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____

李亚南

二零二四年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	18,201,352.13	18,714,278.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2		
衍生金融资产			
应收票据		50,000	
应收账款	五、3	81,332,729.86	69,113,134.94
应收款项融资			
预付款项	五、4	6,037,476.80	3,964,605.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	1,803,944.32	7,959,456.52
其中：应收利息			-
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	451,942.9	531,206.66
合同资产	五、7	1,907,878.97	265,208.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	489,989.49	177,427.22
流动资产合计		114,342,799.47	105,506,180.65
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3		
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、9	1,608,786.19	1,864,875.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	0	729,814.67

无形资产	五、11	251,585.44	301,460.03
开发支出			-
商誉	五、12	280,000	280,000.00
长期待摊费用	五、13	155,658.45	631,677.38
递延所得税资产	五、14	964,885.20	1,263,645.63
其他非流动资产	五、15	3,536,130	-
非流动资产合计		21,276,121.28	21,855,354.41
资产总计		135,618,920.75	127,361,535.06
流动负债：			
短期借款	五、16	28104293.03	6110000.00
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、17	9,611,615.55	20,222,755.07
预收款项			
合同负债	五、18	1,987,665.77	6,555,645.37
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、19	5,191,429.09	5,441,083.25
应交税费	五、20	4,569,338.09	4,272,770.20
其他应付款	五、21	103,052.43	214,902.22
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、22	0	733,403.53
其他流动负债			
流动负债合计		49,567,393.96	43,550,559.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、23	474,914.54	2,713,717.95
递延所得税负债		926,031.74	1,489,469.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,400,946.28	4,203,187.55
负债合计		50,968,340.24	47,753,747.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	69,530,500.00	53,485,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	314,254.67	314,254.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	4,858,429.62	4,454,524.30
一般风险准备			
未分配利润	五、27	10,059,002.85	21,339,499.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		84,762,187.14	79,593,278.31
少数股东权益		-111,606.63	14,509.56
所有者权益（或股东权益）合计		84,650,580.51	79,607,787.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		135,618,920.75	127,361,535.06

法定代表人：路风祎

主管会计工作负责人：杨冲冲

会计机构负责人：杨冲冲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,574,360.87	11,650,263.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	27,690,599.2	27,572,947.13
应收款项融资			
预付款项		1,747,505.67	2,588,226.23
其他应收款	十四、2	30,320,967.93	30,643,710.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		3,216,677.51	3,242,872.20
合同资产		280,125	241,002.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		224,478.53	110,850.02
流动资产合计		68,054,714.71	76,049,872.79
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	26,734,279	4,661,000.00
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		14,880,052.84	17,077,741.23
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		0	729,814.67
无形资产		234,790.94	281,550.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		826,861.62	1,191,908.90
其他非流动资产		2,884,230	0
非流动资产合计		45,560,214.4	23,942,015.54
资产总计		113,614,929.11	99,991,888.33
流动负债：			
短期借款		26,104,293.03	4,110,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,030,118.27	5,309,019.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,032,796.23	2,561,634.97
应交税费		1,806,075.84	1,897,835.74
其他应付款		35,242.23	2,919,784.02
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		490,000.6	2,747,286.74
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			733,403.53

其他流动负债			
流动负债合计		32,498,526.2	20,278,964.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		474,914.54	2,547,051.28
递延所得税负债		926,031.74	1,489,469.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,400,946.28	4,036,520.88
负债合计		33,899,472.48	24,315,484.91
所有者权益（或股东权益）：			
股本		69,530,500.00	53,485,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		314,254.67	314,254.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,858,429.62	4,454,524.30
一般风险准备			
未分配利润		5,012,272.34	17,422,624.45
所有者权益（或股东权益）合计		79,715,456.63	75,676,403.42
负债和所有者权益（或股东权益）合计		113,614,929.11	99,991,888.33

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		124,075,700.76	115,004,877.95
其中：营业收入		124,075,700.76	115,004,877.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		121,607,591.69	106,449,890.24

其中：营业成本	五、28	89,563,944.62	74,069,695.27
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、29	351,315.69	255,007.75
销售费用	五、30	5,230,656.53	5,173,884.49
管理费用	五、31	16,993,355.79	15,411,048.17
研发费用	五、32	9,094,171.63	11,130,740.44
财务费用	五、33	537,109.81	409,514.12
其中：利息费用		526,810.02	377,599.95
利息收入		61,701.27	18,516.41
加：其他收益	五、34	4,698,271.98	3,548,757.51
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35		2,629.30
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、36	-1,568,316.43	-4,412,671.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-47,615.36	8,237.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38	-16,929.44	-1,969.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,370,557.44	7,699,971.40
加：营业外收入	五、39	42,709.98	535,972.93
减：营业外支出	五、40	325,977.67	205,088.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,087,289.75	8,030,855.74
减：所得税费用	五、41	44,497.11	-697,750.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,042,792.64	8,728,606.26
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）		5,042,792.64	8,728,606.26
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-126,116.19	-80,894.44
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,168,908.83	8,809,500.70
六、其他综合收益的税后净额			

(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			
七、综合收益总额		5,042,792.64	8,728,606.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,168,908.83	8,809,500.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-126,116.19	-80,894.44
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.07	0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	0.13

法定代表人：路风祎

主管会计工作负责人：杨冲冲

会计机构负责人：杨冲冲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十四、4	52,170,023.01	65,844,929.83
减：营业成本	十四、4	34,699,868.38	40,525,509.01
税金及附加		240,451.26	146,109.79
销售费用		2,789,741.18	2,953,060.08
管理费用		8,559,497.18	8,937,189.41
研发费用		5,735,233.95	9,188,099.55
财务费用		475,159.59	351,580.19
其中：利息费用		492,862.24	329,899.95
利息收入		36,805.91	12,717.00
加：其他收益		4,213,135.07	3,240,248.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5		-197,370.70

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)		392,929.76	-3,601,889.65
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-31,417.90	-8,659.60
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-16,929.44	-1,969.08
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,227,788.96	3,173,741.02
加：营业外收入		18,260.77	429,343.84
减：营业外支出		314,158.97	179,138.24
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		3,931,890.76	3,423,946.62
减：所得税费用		-107,162.45	-884,258.81
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		4,039,053.21	4,308,205.43
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填 列)		4,039,053.21	4,308,205.43
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填 列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		4,039,053.21	4,308,205.43
七、每股收益：			
(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	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,787,574.19	92,668,919.51
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			1,781.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	16,415,477.57	14,297,208.04
经营活动现金流入小计		116,203,051.76	106,967,909.43
购买商品、接受劳务支付的现金		60,096,627.48	22,652,372.85
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		49,075,018.19	49,080,666.10
支付的各项税费		4,345,506.07	2,764,352.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	28,773,589.53	27,925,654.99
经营活动现金流出小计		142,290,741.27	102,423,046.49
经营活动产生的现金流量净额		-26,087,689.51	4,544,862.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,110,000.00
取得投资收益收到的现金			2,629.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,200.00	332,444.00
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	五、42	5,501,150.04	2,910,000.00
投资活动现金流入小计		5,548,350.04	5,355,073.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,902,595.41	4,797,554.88

投资支付的现金			2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、42		880,000.00
投资活动现金流出小计		8,902,595.41	7,677,554.88
投资活动产生的现金流量净额		-3,354,245.37	-2,322,481.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
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		79,209,293.03	51,507,454.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		79,209,293.03	51,507,454.60
偿还债务支付的现金		57,215,000.00	45,397,454.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		524,758.32	363,098.04
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	五 42	1,584,807.90	1,232,023.40
筹资活动现金流出小计		59,324,566.22	46,992,576.04
筹资活动产生的现金流量净额		19,884,726.81	4,514,878.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-9,557,208.07	6,737,259.92
加：期初现金及现金等价物余额		14,730,774.79	7,993,514.87
六、期末现金及现金等价物余额		5,173,566.72	14,730,774.79

法定代表人：路凤祎

主管会计工作负责人：杨冲冲

会计机构负责人：杨冲冲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,194,764.18	66,240,664.51
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		40,635,997.20	27,985,238.11
经营活动现金流入小计		93,830,761.38	94,225,902.62
购买商品、接受劳务支付的现金		13,176,259.15	15,834,324.12
支付给职工以及为职工支付的现金		24,779,717.63	25,872,657.23
支付的各项税费		2,021,092.35	1,346,781.90
支付其他与经营活动有关的现金		51,609,636.98	48,939,405.58
经营活动现金流出小计		91,586,706.11	91,993,168.83
经营活动产生的现金流量净额		2,244,055.27	2,232,733.79

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,110,000.00
取得投资收益收到的现金			2,629.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,200.00		332,444.00
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	796,775.02		2,410,000.00
投资活动现金流入小计	837,975.02		4,855,073.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,969,629.41		4,413,974.88
投资支付的现金	22,073,279.00		4,661,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			90,000.00
投资活动现金流出小计	28,042,908.41		9,164,974.88
投资活动产生的现金流量净额	-27204933.39		-4,309,901.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	71,609,293.03		49,507,454.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	71,609,293.03		49,507,454.60
偿还债务支付的现金	49,615,000.00		45,397,454.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	485,699.43		315,398.04
支付其他与筹资活动有关的现金	1,584,807.90		1,232,023.40
筹资活动现金流出小计	51,685,507.33		46,944,876.04
筹资活动产生的现金流量净额	19,923,785.70		2,562,578.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-5,037,092.42		485,410.77
加：期初现金及现金等价物余额	7,666,760.41		7,181,349.64
六、期末现金及现金等价物余额	2,629,667.99		7,666,760.41

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	21,339,499.34	14,509.56	79,607,787.87
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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	21,339,499.34	14,509.56	79,607,787.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,045,500.00	-	-	-	-	-	-	-	403,905.32	-	-11,280,496.49	-126,116.19	5,042,792.64
（一）综合收益总额											5,168,908.83	-126,116.19	5,042,792.64
（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													-

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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,023,703.76	-	12,960,819.18	95,404.00	70,879,181.61
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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,023,703.76	-	12,960,819.18	95,404.00	70,879,181.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									430,820.54	-	8,378,680.16	-80,894.44	8,728,606.26
（一）综合收益总额											8,809,500.70	-80,894.44	8,728,606.26
（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								430,820.54	-	-430,820.54			
1. 提取盈余公积								430,820.54		-430,820.54			
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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	21,339,499.34	14,509.56	79,607,787.87

法定代表人：路凤祎

主管会计工作负责人：杨冲冲

会计机构负责人：杨冲冲

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	17,422,624.45	75,676,403.42
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	17,422,624.45	75,676,403.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	16,045,500.00	-	-	-	-	-	-	-	403,905.32	-	-12,410,352.11	4,039,053.21
(一) 综合收益总额							-				4,039,053.21	4,039,053.21
(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	16,045,500.00	-	-	-	-	-	-	-	403,905.32	-	-16,449,405.32	-	
1. 提取盈余公积									403,905.32		-403,905.32	-	
2. 提取一般风险准备												-	
3. 对所有者（或股东）的分配	16,045,500.00										-16,045,500.00	-	
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	69,530,500.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,858,429.62	-	5,012,272.34	-	79,715,456.63

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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,023,703.76	-	13,545,239.56	71,368,197.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,023,703.76	-	13,545,239.56	71,368,197.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									430,820.54	-	3,877,384.89	4,308,205.43
(一) 综合收益总额											4,308,205.43	4,308,205.43
(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									430,820.54	-	-430,820.54	-
1. 提取盈余公积									430,820.54		-430,820.54	-
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	53,485,000.00	-	-	-	314,254.67	-	-	-	4,454,524.30	-	17,422,624.45	75,676,403.42

河北华清环境科技集团股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(无特别指明本报表附注货币单位为人民币元)

一、公司基本情况

河北华清环境科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由河北华清环境科技有限公司整体改制而成，2017 年 7 月 7 日取得石家庄市行政审批局换发的 91130104784084838J 的企业法人营业执照。2017 年 12 月 15 日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本为人民币 6953.05 万元。

公司地址为河北省石家庄市高新区天山南大街 695 号 1 号楼，法定代表人为路凤祎。

本公司经营范围：环境保护监测。环境与生态监测检测服务、质检技术服务、技术推广服务；职业健康评价；职业卫生技术检测；环保技术咨询；环保设备的研发；自动检测站的运营与维护；防雷检测；污染地块土壤污染状况调查服务；污染地块土壤污染风险评估服务；环保工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司及各子公司（统称“本公司”）主要从事环保与生态监测检测、自动监测站的运营与维护、环保技术服务及咨询、环保工程施工等业务。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 26 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的相关规定编制。

2、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、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司报告期的

财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单项期末余额 300 万元以上
重要的坏账准备收回或转回	单项期末余额 300 万元以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项期末余额 300 万元以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	期末账面余额 100 万元以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	期末账面余额 500 万元以上
重要的投资活动现金流量	单项投资活动占收到或支付的投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额为 500 万元以上
重要的非全资子公司	非全资子公司的资产总额、收入总额、利润总额、占集团合并相应指标的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发生股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并中形成母子关系的，母公司编制合并日的合并资产负债表、合并利润表及合并现金流量表。合并资产负债表中被合并方的各项资产、负债，按其账面价值计量，因被合并方采用的会计政策与合并方不一致，按照规定进行调整的，以调整后的账面价值计量。合并利润表包括参与合并各方自合并当期至合并日所发生的收入、费用和利润，被合并方在合并前实现的净利润，在合并利润表中单列项目反映。合并现金流量表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日的现金流量。编制合并财务报表时，参与合并各方的内部的交易等，按照合并

财务报表的有关规定处理。

（2）非同一控制下的企业合并

非同一控制下的企业合并中，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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，确认为商誉。初始确认后的商誉，以其成本扣除累计减值损失的金额计量。商誉存在减值迹象的，估计其可收回金额。商誉的可收回金额低于其账面价值的，将商誉的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的商誉减值准备。商誉减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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差额，按照下列规定处理：对取得的被购买方的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。

7、合并会计报表的编制方法

公司按《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及相关会计准则编制合并财务报表。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，抵销公司间内部重大交易、内部往来及权益性投资项目后编制而成。

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；对于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，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直是一体化存续下来的，对合并资产负债表的期初数进行调整，同时对比较报表的相关项目进行调整。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、金融工具

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资

产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其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，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

a 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

b 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生

信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、其他应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已

有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	本组合包括银行承兑汇票、代缴职工款项、职工备用金、应收合并范围内公司款项等。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即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。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 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；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 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；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修

订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤ 预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

10、存货核算方法

（1）存货分类：

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法：

存货取得时按实际成本计价；发出时按加权平均法计价。对于不能替代使用的存货、为特定目的专门购入或制造的存货以及提供的劳务，采用个别计价法确定发出存货的成本。

（3）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法；包装物采用一次摊销法。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）存货跌价准备的确认标准及计提方法

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。

11、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

12、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②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；

③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；

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定。

⑤非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资收益并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

（3）长期股权投资核算方法的转换

公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股

股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之目的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：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。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：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：

- A.在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- B.参与被投资单位的政策制定过程；
- C.向被投资单位派出管理人员；
- D.被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- E.与被投资单位之间发生重要交易。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

13、投资性房地产

(1)确认依据：投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。投资性房地产同时满足下列条件的予以确认：

- ①该投资性房地产包含的经济利益很可能流入公司；
- ②该投资性房地产的成本能够可靠计量。

(2)计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量。

(3)后续计量：在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用成本模式计量的建筑物的后续计量，适用《企业会计准则第 4 号—固定资产》；采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，适用《企业会计准则第 6 号—无形资产》。

(4)投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

14、固定资产

（1）固定资产的确认标准

本公司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。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

① 外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

② 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③ 投资者投入固定资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

④ 固定资产的更新改造等后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益。以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出，予以资本化，作为长期待摊费用，合理进行摊销。

（3）固定资产的分类

固定资产分类为：仪器设备、运输设备、办公设备。

（4）固定资产折旧

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
仪器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	4-5	5.00	19.00-23.75
办公设备	3-5	5.00	19.00-31.67

（5）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

已计提减值准备的固定资产的折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提

的折旧额。

（6）固定资产后续支出的处理

固定资产后续支出指固定资产在使用过程中发生的主要包括修理支出、更新改造支出、修理费用、装修支出等。其会计处理方法为：固定资产的更新改造等后续支出，满足固定资产确认条件的，计入固定资产成本，如有被替换的部分，应扣除其账面价值；不满足固定资产确认条件的固定资产修理费用等，在发生时计入当期损益；固定资产装修费用，在满足固定资产确认条件时，在“固定资产”内单设明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出，予以资本化，作为长期待摊费用，合理进行摊销。

15、在建工程

（1）在建工程指正在兴建中的资本性资产，以实际成本入账。成本包括建筑工程、安装工程、机器设备的购置成本、建筑费用及其他直接费用，以及资本化利息与汇兑损益。

（2）在建工程结转固定资产的时限：所购建的固定资产在达到预定可使用状态之日起结转固定资产，次月开始计提折旧，若尚未办理竣工决算手续，则先预估价值结转固定资产并计提折旧，办理竣工决算手续后按实际成本调整原估计价值，但不再调整原已计提折旧额。

（3）在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

16、借款费用

（1）借款费用的内容及资本化原则：公司借款费用包括借款利息、折价或溢价摊销、辅助费用及外币借款汇兑差额。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可使用或者可销售状态的资产，包括固定资产和需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房地产等。

（2）资本化期间：借款费用只有同时满足以下三个条件时开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（3）暂停资本化期间：符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

（4）借款费用资本化金额及利率的确定：公司为购建或者生产符合资本化条件的资产借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；公司为购建或者生产符合

资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数与一般借款的加权平均利率计算确定应予资本化利息金额。

17、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。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

根据新租赁准则要求，本公司自2021年1月1日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用。

18、无形资产

（1）无形资产的确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：

- ①符合无形资产的定义；
- ②与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；
- ③该资产的成本能够可靠计量。

（2）无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

①外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

③自行开发的无形资产

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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，证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

F.非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号——债务重组》、《企业会计准则第16号——政府补助》、《企业会计准则第20号——企业合并》的有关规定确定。

（3）无形资产的后续计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。

摊销年限按以下原则确定：

①合同规定受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限；

②合同没有规定受益年限但法律规定有效年限的，摊销年限按不超过法律规定有效年限；

③合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，摊销年限不超过受益年限和有效年限两者之中较短者；

④合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限不超过10年。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，期末进行减值测试。

19、长期待摊费用

长期待摊费用指公司已经发生应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可

收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、合同负债

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

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工薪酬。

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

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

23、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

24、预计负债

公司与或有事项相关义务同时满足以下条件的确认为预计负债：①该义务是企业承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

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，于资产负债表日对预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

25、股份支付

（1）以权益结算的股份支付

①以权益结算的股份支付换取职工提供服务或其他方提供类似服务的，以授予职工和其他方权益工具的公允价值计量。

②授予后立即可行权的换取职工服务或其他方类似服务的以权益结算的股份支付，在授予日按权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

③公司在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

④在行权日，公司根据实际行权的权益工具数量，计算确定应转入实收资本或股本的金额，将其转入实收资本或股本。

（2）以现金结算的股份支付

①以现金结算的股份支付，以承担负债的公允价值计量。

②授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

③完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和负债。

④后续计量

A.在资产负债表日，后续信息表明当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，需要进行

调整；在可行权日,调整至实际可行权水平。

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

26、收入

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

(1) 收入确认原则

于合同开始日,公司对合同进行评估,识别合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是在某一时点履行。满足下列条件之一时,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客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;

②客户能够控制公司履约过程中在建商品;

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且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,公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,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控制权时,公司考虑下列迹象:

①公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;

②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;

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

①提供劳务合同

本公司提供的运营维护服务，在运维合同约定的服务期内按月确认收入。

本公司提供的环境检测服务和技术服务，属于某一时点履行履约义务的，在提交客户环境检测报告、技术服务报告、技术咨询成果等并经过客户认可后一次性确认相关的劳务收入；属于在某一时段内履行履约义务的，按照履约进度确认收入。

②工程类合同

A 公司空气站建设及更换设备业务，于项目完成并验收合格后确认收入。

B 环境污染第三方治理业务：由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照已提供服务工作量占总服务工作量的比例作为提供服务的履约进度。

③销售合同

本公司销售环保设备及其他商品属于在某一时点履行的履约义务，在公司将商品运送至合同约定交货地点并由客户确认接收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

（1）合同履约成本

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

（3）与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

（4）与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助，是公司指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

货币性资产按照收到或应收到的金额计量，非货币性政府补助按公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

（3）政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，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；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权、风险和报酬转移时确认政府补助。

（4）政府补助的退回

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

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

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。

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。

30、租赁

新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法：

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1）租赁合同的分拆

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

（2）租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）本公司作为承租人

①初始计量

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

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注三、14“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用

于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

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

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。上述政策对公司会计报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

公司在本报告期内无重要会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税（费）依据	税（费）率
增值税	一般纳税人按应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值。	6%、9%、13%
	小规模纳税人	3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%

地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

（二）税收优惠

1、企业所得税优惠

2023年12月本公司通过了高新技术企业认定，获得了高新技术企业证书，证书编号：GR202313003777。自2023年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

2021年12月子公司河北地势坤环保工程有限公司通过了高新技术企业认定，获得了高新技术企业证书，证书编号：GR202113003554。自2021年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

2022年11月子公司河北普润环境工程有限公司通过了高新技术企业认定，获得了高新技术企业证书，证书编号：GR202213003852。自2022年起三年内享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

2、其他税收优惠政策

税种	优惠政策	具体内容	相关文件	适用本税收优惠的公司
企业所得税	研发费用加计扣除	企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。	财政部 税务总局公告2023年第7号	本公司、子公司河北地势坤环保工程有限公司、河北普润环境工程有限公司
	小微企业税收减免政策	2023至2024年度，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。	财政部、税务总局公告2022年第13号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》、财政部、税务总局2023年第613号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》	除本公司之外的全部子公司及孙公司
增值税	小规模纳税人税率优惠政策	一、对月销售额10万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人，免征增值税。 二、增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税;适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。	《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》(2023年第19号)	子公司河北维正环保科技有限公司、河北雄安维标环境科技有限公司、山东耀天环境科技有限公司、贵州正标环境科技有限公司、子公司河北普润环境工程有限公司东营开发区分公司、孙公司四川鑫昊康建筑工程有限公司及其鸡泽分公司等

其他税费	“六税两费”减免政策	增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。	财税【2022】10号	子公司河北维正环保科技有限公司、河北雄安维标环境科技有限公司、河北地势坤环保工程有限公司、河北华清旭隆智能设备有限公司、河北普润环境工程有限公司、山东耀天环境科技有限公司等
------	------------	---	-------------	--

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”指 2022 年 12 月 31 日，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	12,286.15	4,199.95
银行存款	16,244,373.10	14,726,574.84
其他货币资金	1,944,692.88	3,983,503.58
合计	18,201,352.13	18,714,278.37
其中：存放在境外的款项总额		

期末货币资金中，不作为现金流量表中的现金及现金等价物共计 13,027,785.41 元，其中：履约保函保证金 1,944,692.88 元，工程款共管账户余额 11,083,092.53 元。期末除上述资金外，不存在质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,000.00	
商业承兑汇票		
合计	50,000.00	

(2) 期末已背书转让或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计		

3. 应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	61,474,498.43	51,363,760.92
1-2年	7,164,760.68	16,936,228.71
2-3年	16,218,928.19	1,136,777.33
3-4年	677,068.00	5,264,901.00
4-5年	3,391,375.00	172,150.00
5年以上	379,606.46	280,206.46
合计	89,306,236.76	75,154,024.42

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,805,216.00	3.14	2,805,216.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	86,501,020.76	96.86	5,168,290.90	5.97	81,332,729.86
其中：					
账龄组合	86,501,020.76	96.86	5,168,290.90	5.97	81,332,729.86
合计	89,306,236.76	100.00	7,973,506.90	8.93	81,332,729.86

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,805,216.00	3.73	2,805,216.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	72,348,808.42	96.27	3,235,673.48	4.47	69,113,134.94
其中：					
账龄组合	72,348,808.42	96.27	3,235,673.48	4.47	69,113,134.94
合计	75,154,024.42	100.00	6,040,889.48	8.04	69,113,134.94

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
河北省生态环境监测中心	2,805,216.00	2,805,216.00	100.00	4年以上，难以收回。
合计	2,805,216.00	2,805,216.00	100.00	

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内(含1年)	61,520,803.35	1.00	615,208.03
1-2年	8,670,410.56	5.00	433,520.53
2-3年	14,669,973.39	20.00	2,933,994.68
3-4年	674,068.00	50.00	337,034.00
4-5年	586,159.00	80.00	468,927.20
5年以上	379,606.46	100.00	379,606.46
合计	86,501,020.76		5,168,290.90

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,805,216.00					2,805,216.00
组合计提	3,235,673.48	1,932,617.42				5,168,290.90
合计	6,040,889.48	1,932,617.42				7,973,506.90

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 0.00 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
石家庄市生态环境局唐县分局	29,815,276.46	1,336,734.32	31,152,010.78	34.13%	311,520.10
正定县天诚水电工程有限责任公司	7,863,200.00		7,863,200.00	8.62%	900,640.00
涿鹿县赵家蓬区公所	5,405,425.14		5,405,425.14	5.92%	54,054.25
四川高噢建筑工程有限公司	3,908,548.00		3,908,548.00	4.28%	781,709.60
邯郸市环境监测中心	3,280,200.00		3,280,200.00	3.59%	451,026.00
合计	50,272,649.60	1,336,734.32	51,609,383.92	56.54%	2,498,949.95

4. 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(含1年)	5,624,123.41	93.16	3,746,306.01	94.49

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1-2年	362,345.80	6.00	193,969.96	4.89
2-3年	26,678.02	0.44	24,329.57	0.62
3-4年	24,329.57	0.40		
合计	6,037,476.80	100.00	3,964,605.54	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前5名的预付款项合计数为3,913,441.15元，占预付款项期末余额合计数的比例为64.82%。

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,803,944.32	7,959,456.52
合计	1,803,944.32	7,959,456.52

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,376,531.18	1,900,284.84
1-2年	183,783.15	5,139,809.88
2-3年	162,478.00	1,431,488.00
3-4年	228,977.20	
合计	1,951,769.53	8,471,582.72

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质保金、保证金及押金	504,073.25	1,658,540.10
备用金	711,967.48	548,164.20
员工社保及公积金	673,282.11	657,776.68
借款本金及利息		5,501,150.04
其他	62,446.69	105,951.70
合计	1,951,769.53	8,471,582.72

(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)	
2023 年 1 月 1 日余额	512,126.20			512,126.20
本期计提	-364,300.99			-364,300.99
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	147,825.21			147,825.21

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
组合计提	512,126.20	-364,300.99				147,825.21
合计	512,126.20	-364,300.99				147,825.21

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
河北怀特集团股份有限公司	房屋押金	211,700.00	3-4 年	10.85	105,850.00
河北大学	履约保证金	102,900.00	2-3 年	5.27	20,580.00
石家庄北大中电科技园管理有限公司	房屋押金	71,844.95	1 年以内 21493.25 元, 1-2 年 50351.70 元	3.68	2,732.52
邢台经济开发区顺泰建筑用品经销处	押金	45,000.00	1 年以内	2.31	450.00
张道平(北京办事处北苑家园)	房屋押金	10,500.00	2-3 年	0.54	2,100.00
合计		441,944.95		22.64	25,862.52

6. 存货

(1) 存货分类

项目	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
原材料				47,149.80		47,149.80
库存商品	42,031.66		42,031.66	986,590.21		986,590.21

合同履约成本	4,477,396.24		4,477,396.24	4,230,900.25		4,230,900.25
低值易耗品				47,429.40		47,429.40
合计	4,519,427.90		4,519,427.90	5,312,069.66		5,312,069.66

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

无。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

7. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,966,445.93	58,566.96	1,907,878.97	276,160.00	10,951.60	265,208.40
合计	1,966,445.93	58,566.96	1,907,878.97	276,160.00	10,951.60	265,208.40

(2) 合同资产减值准备计提情况

① 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提							
按组合计提	10,951.60	47,859.86		244.50			58,566.96
合计	10,951.60	47,859.86		244.50			58,566.96

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	1,761,695.93	17,616.96	1.00
1-2年			
2-3年	204,750.00	40,950.00	20.00
合计	1,966,445.93	58,566.96	

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付房租	224,478.53	177,427.22
待抵扣进项税	265,510.96	
合计	489,989.49	177,427.22

9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,087,862.19	18,648,756.70
固定资产清理		
合计	16,087,862.19	18,648,756.70

(1) 固定资产情况

项目	仪器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	31,214,916.86	10,874,144.14	2,295,293.79	44,384,354.79
2.本期增加金额	2,043,215.88	1,992,080.53	50,680.72	4,085,977.13
(1) 购置	2,043,215.88	1,992,080.53	50,680.72	4,085,977.13
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	195,680.88	885,960.07		1,081,640.95
(1) 处置或报废	195,680.88	885,960.07		1,081,640.95
(2) 其他转出				
4.期末余额	33,062,451.86	11,980,264.60	2,345,974.51	47,388,690.97
二、累计折旧				
1.期初余额	16,933,439.58	7,069,881.75	1,732,276.76	25,735,598.09
2.本期增加金额	4,529,801.92	1,801,598.14	172,108.31	6,503,508.37
(1) 计提	4,529,801.92	1,801,598.14	172,108.31	6,503,508.37
3.本期减少金额	96,615.62	841,662.06		938,277.68
(1) 处置或报废	96,615.62	841,662.06		938,277.68
(2) 其他转出				
4.期末余额	21,366,625.88	8,029,817.83	1,904,385.07	31,300,828.78
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				

项目	仪器设备	运输设备	办公设备	合计
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,695,825.98	3,950,446.77	441,589.44	16,087,862.19
2.期初账面价值	14,281,477.28	3,804,262.39	563,017.03	18,648,756.70

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

10. 使用权资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
1、账面原值				
期初数	3,774,320.81			3,774,320.81
本期增加金额	768,774.51			768,774.51
1) 租入	768,774.51			768,774.51
2) 企业合并增加				
3) 其他增加				
本期减少金额				
1) 处置				
2) 企业合并减少				
3) 其他减少				
期末数	4,543,095.32			4,543,095.32
2、累计折旧和累计摊销				
期初数	3,044,506.14			3,044,506.14
本期增加金额	1,498,589.18			1,498,589.18
1) 计提或摊销	1,498,589.18			1,498,589.18
2) 企业合并增加				
3) 其他增加				
本期减少金额				
1) 处置				
2) 企业合并减少				
3) 其他减少				

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
期末数	4,543,095.32			4,543,095.32
3、减值准备				
期初数				
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置				
2) 其他减少				
期末数				
4、账面价值				
期末账面价值				
期初账面价值	729,814.67			729,814.67

(2) 本期增减变动的说明

本期增加为续租形成。

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	498,647.57	498,647.57
2. 本期增加金额	9,245.29	9,245.29
(1) 购置	9,245.29	9,245.29
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	507,892.86	507,892.86
二、累计摊销		
1. 期初余额	197,187.54	197,187.54
2. 本期增加金额	59,119.88	59,119.88
(1) 计提	59,119.88	59,119.88
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	256,307.42	256,307.42

项目	软件	合计
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	251,585.44	251,585.44
2.期初账面价值	301,460.03	301,460.03

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
四川鑫昊康建筑工程有限公司	280,000.00					280,000.00
合计	280,000.00					280,000.00

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
四川鑫昊康建筑工程有限公司						
合计						

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限
四川鑫昊康建筑工程有限公司	280,000.00	6,518,400.00		2024年-2028年
项目	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据

四川鑫昊康建筑工程有限公司	收入增长率： 4.98%~7.32% 利润率： 7.37%~7.67%	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率：0% 利润率：7.67% 折现率：11.89	①稳定期收入增长率 0%、利润率与预测期最后一年一致 ②折现率：反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税后利率
---------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	--

13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	631,677.38		476,018.93		155,658.45
合计	631,677.38		476,018.93		155,658.45

14. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,921,290.32	893,648.02	6,442,064.39	877,421.27
递延收益	474,914.54	71,237.18	2,713,717.95	386,224.36
合计	8,396,204.86	964,885.20	9,155,782.34	1,263,645.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
单位价值 500 万元以下固定资产一次性税前抵扣	6,173,544.85	926,031.74	9,929,797.28	1,489,469.60
合计	6,173,544.85	926,031.74	9,929,797.28	1,489,469.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	258,608.75	121,902.89
可抵扣亏损	7,282,317.11	5,269,344.90
合计	7,540,925.86	5,391,247.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2024 年	275,492.42	275,492.42	
2025 年	1,339,042.46	1,445,493.39	
2026 年	208,808.87	1,483,193.43	
2027 年	1,663,540.42	2,065,165.66	
2028 年	3,795,432.94		
合计	7,282,317.11	5,269,344.90	

15. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
购置房产款	3,536,130.00	
合计	3,536,130.00	

16. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		1,000,000.00
保证借款	9,222,166.03	3,110,000.00
信用借款	18,882,127.00	2,000,000.00
合计	28,104,293.03	6,110,000.00

17. 应付账款

(1) 应付账款按性质列示

项目	期末余额	期初余额
外委检测、运维费、技术服务费等	206,181.33	3,671,319.03
购买仪器设备款	710,477.44	2,121,700.00
货款		1,834,247.26
房租物业费		110,892.14
工程款	8,694,956.78	12,484,596.64
合计	9,611,615.55	20,222,755.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款列示

无。

18. 合同负债

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	1,987,665.77	6,555,645.37
合计	1,987,665.77	6,555,645.37

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,435,803.26	45,342,682.36	45,588,360.00	5,190,125.62
二、离职后福利-设定提存计划	5,279.99	3,443,013.40	3,446,989.92	1,303.47
合计	5,441,083.25	48,785,695.76	49,035,349.92	5,191,429.09

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,337,749.64	40,759,665.17	40,913,315.44	5,184,099.37
二、职工福利费		749,622.58	749,622.58	
三、社会保险费	10,203.62	2,653,033.31	2,662,218.70	1,018.23
其中：1、医疗保险费	10,121.62	2,527,620.40	2,536,952.02	790.00
2、工伤保险费	82.00	125,412.91	125,266.68	228.23
3、生育保险费				
四、住房公积金	87,850.00	1,156,968.00	1,241,072.21	3,745.79
五、工会经费和职工教育经费		23,393.30	22,131.07	1262.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	5,435,803.26	45,342,682.36	45,588,360.00	5,190,125.62

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,120.00	3,307,711.08	3,311,567.08	1,264.00
2、失业保险费	159.99	135,302.32	135,422.84	39.47
合计	5,279.99	3,443,013.40	3,446,989.92	1,303.47

20. 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	4,089,528.18	3,610,601.64
企业所得税	267,628.24	463,361.04
个人所得税	181,639.02	129,321.13
城市维护建设税	7,587.86	31,495.41
教育费附加	6,900.60	22,528.98
印花税	16,054.19	15,462.00

税种	期末余额	期初余额
合计	4,569,338.09	4,272,770.20

21. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	103,052.43	214,902.22
合计	103,052.43	214,902.22

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
生育津贴	38,195.64	61,643.89
其他	64,856.79	153,258.33
合计	103,052.43	214,902.22

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

无。

22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		733,403.53
合计		733,403.53

23. 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,713,717.95	400,000.00	2,638,803.41	474,914.54	与收益相关的补助收入
合计	2,713,717.95	400,000.00	2,638,803.41	474,914.54	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
白洋淀流域水平潜流人工湿地低温运行关键技术研究	33,333.33			33,333.33			与收益相关
基于荧光法的藻类在线自动监测仪及水环境监测仪研发及产业化	333,333.33			333,333.33			与收益相关
省级技术创新中心奖励	625,000.00			500,000.00		125,000.00	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入 金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产 相关/与 收益相 关
基于 M2M 数据 算法模型物联网技 术的智慧水环境质 量监测系统及水污 染溯源应用示范项 目	1,500,000.00			1,500,000.00			与收益 相关
生鲜果蔬精准气调 存储中多组分气体 检测关键技术研究	55,384.62			27,692.30		27,692.32	与收益 相关
道路积尘负荷监测 系统研发项目	166,666.67			166,666.67			与收益 相关
烟气远程在线监测 控制系统、碳排放 在线监测仪		400,000.00		77,777.78		322,222.22	与收益 相关
合计	2,713,717.95	400,000.00		2,638,803.41		474,914.54	

(1) 根据《关于下达 2021 年度河北省引进国外智力》，2021 年 9 月 30 日本公司收到石家庄市科学技术局拨付的白洋淀流域水平潜流人工湿地低温运行关键技术研究资金 200,000.00 元，项目期间 2021 年 5 月-2023 年 5 月，本期摊销计入其他收益的金额为 33,333.33 元。

(2) 根据《关于拨付第六批高层次科技创新创业人才专项资助经费的通知》，2021 年 12 月 28 日本公司收到石家庄市科学技术局拨付的基于荧光法的藻类在线自动监测仪及水环境监测仪研发及产业化专项资金 1,000,000.00 元，项目期间 2021 年 1 月-2023 年 12 月，本期摊销计入其他收益的金额为 333,333.33 元。

(3) 根据《石家庄市科学技术局关于下达 2022 年石家庄市后补助奖励专项资金项目的通知》，2022 年 4 月 20 日本公司收到石家庄市科学技术局拨付的省级技术创新中心奖励 1,000,000.00 元，项目期间 2022 年 4 月-2024 年 4 月，本期摊销计入其他收益的金额为 500,000.00 元。

(4) 根据《河北省财政厅关于下达 2022 年第二批战略性新兴产业发展专项资金预算的通知》，2022 年 9 月 29 日本公司收到石家庄市裕华区发展和改革委员会拨付的基于 M2M 数据算法模型物联网技术的智慧水环境质量监测系统及水污染溯源应用示范项目专项资金 2,500,000.00 元，项目期间 2021 年 7 月-2023 年 6 月，本期摊销计入其他收益的金额为 1,500,000.00 元。

(5) 根据河北省重点研发项目任务书，2022 年 11 月 9 日本公司收到河北省科学技术厅(河北大学)拨付的生鲜果蔬精准气调存储中多组分气体检测关键技术研究资金 60,000.00 元，项目期间 2022 年 7 月-2024 年 12 月，本期摊销计入其他收益的金额为 27,692.30 元。

(6) 根据石家庄市重点研发计划项目申请书(民生科技专项)，2022 年 9 月 20 日子公司河北地势坤环保工程有限公司收到石家庄市裕华区科学技术局拨付的道路积尘负荷监测系统研发资金 250,000.00 元，项目期间 2022 年 9 月-2023 年 9 月，本期摊销计入其他收益的金额为 166,666.67 元。

(7) 根据河北省科学技术厅关于公布 2023 年河北省院士合作重点单位的通知，2023 年 3 月 2 日本公司收到石家庄市裕华区科学技术局拨付的烟气远程在线监测控制系统、碳排放在线监测仪项目专项资金 400,000.00 元，项目期间 2023 年 6 月-2026 年 6 月，本期摊销计入其他收益的金额为 77,777.78 元。

24. 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,485,000.00		16,045,500.00				69,530,500.00

2023 年 5 月 19 日，公司 2022 年度股东大会决议通过 2022 年度利润分配方案：以公司总股本 53,485,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股。本次分红后公司总股本增至 69,530,500 股。公司于 2023 年 7 月 18 日完成本次权益分派。

25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	314,254.67			314,254.67
其他资本公积				
合计	314,254.67			314,254.67

26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,454,524.30	403,905.32		4,858,429.62
任意盈余公积				
合计	4,454,524.30	403,905.32		4,858,429.62

27. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	21,339,499.34	12,960,819.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	21,339,499.34	12,960,819.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,168,908.83	8,809,500.70
减：提取法定盈余公积	403,905.32	430,820.54
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	16,045,500.00	
其他		
期末未分配利润	10,059,002.85	21,339,499.34

28. 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,075,700.76	89,563,944.62	113,804,687.35	73,897,513.07
其他业务			1,200,190.60	172,182.20
合计	124,075,700.76	89,563,944.62	115,004,877.95	74,069,695.27

(2) 主营业务分类

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
检测	9,009,636.05	7,207,209.79	20,074,732.41	14,211,402.16
运维	38,118,648.60	25,814,131.31	36,318,856.66	26,229,856.79

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
工程	63,384,183.60	47,894,015.32	32,846,671.21	22,192,826.11
技术服务	12,368,175.93	7,997,821.59	21,875,787.57	10,386,816.23
销售环保设备	1,195,056.58	650,766.61	2,688,639.50	876,611.78
合计	124,075,700.76	89,563,944.62	113,804,687.35	73,897,513.07

29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	146,765.39	111,360.01
教育费附加	110,378.66	78,917.43
印花税	56,484.14	29,352.81
车船使用税	36,535.50	35,377.50
环境保护税	1,152.00	
合计	351,315.69	255,007.75

30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,149,666.02	2,920,429.25
广告宣传费	139,615.66	168,777.84
技术服务费	83,154.39	68,111.40
差旅费	180,070.60	102,201.54
业务招待费	585,860.56	150,134.75
招标费	631,023.67	1,152,930.00
折旧费	53,447.43	142,184.83
办公费	70,920.49	38,910.79
交通费	284,204.86	403,910.11
其他费用	52,692.85	26,293.98
合计	5,230,656.53	5,173,884.49

31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,046,773.10	8,711,213.72
差旅费	81,393.54	29,858.04
折旧费	1,691,851.13	1,995,865.32
水电费	167,589.09	142,315.06

项目	本期发生额	上期发生额
低值易耗品摊销	29,980.84	22,827.18
培训费	65,735.91	111,190.53
会费	13,000.00	45,602.25
业务招待费	947,380.10	831,740.59
仪器检测维修费	15,504.50	27,633.50
无形资产摊销	26,042.72	18,720.36
中介服务费	305,926.22	191,663.15
办公费	554,146.60	680,535.66
交通费	461,101.81	393,620.16
房租物业费	1,036,931.20	1,265,392.03
装修费	166,830.07	303,325.83
通讯费	202,337.00	217,169.00
咨询服务费	726,458.65	285,519.22
其他费用	454,373.31	136,856.57
合计	16,993,355.79	15,411,048.17

32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,128,237.65	7,510,672.37
研发材料	537,731.89	1,804,276.01
折旧费用	170,298.53	243,750.12
委托外部研究开发支出	124,271.84	430,849.06
其他费用	1,133,631.72	1,141,192.88
合计	9,094,171.63	11,130,740.44

33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	526,810.02	377,599.95
减：利息收入	61,701.27	18,516.41
汇兑损失		
减：汇兑收益		
金融机构手续费	54,462.06	50,006.05
未确认融资费用	17,539.00	424.53
合计	537,109.81	409,514.12

34. 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
增值税加计抵减	113,876.29	310,735.37	113,876.29
减免增值税	66,588.54		51,938.54
与收益相关的政府补助	4,477,909.28	3,233,964.94	4,477,909.28
代扣个人所得税手续费返还	3,745.47	2,486.67	3,745.47
其他	36,152.40	1,570.53	50,802.40
合计	4,698,271.98	3,548,757.51	4,698,271.98

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
2023年科技企业研发费用加计扣除后补助专项资金	241,596.00		与收益相关
物联网架构技术在大气环境实时监测预警中的集成应用与示范专项资金		55,555.56	与收益相关
2023年海外工程师人才引进项目资金	100,000.00		与收益相关
2023年省级中小企业发展专项资金	1,000,000.00		与收益相关
稳岗补贴	71,509.87	120,191.05	与收益相关
土壤重金属检测前处理技术及自动化设备研究		83,333.33	与收益相关
2021年度河北省资助招收博士后研究人员日常经费		80,000.00	与收益相关
白洋淀流域水平潜流人工湿地低温运行关键技术研究	33,333.33	166,666.67	与收益相关
基于荧光法的藻类在线自动监测仪及水环境监测仪研发及产业化	333,333.33	333,333.34	与收益相关
博士工作站奖励		200,000.00	与收益相关
省级技术创新中心奖励	500,000.00	375,000.00	与收益相关
引进美国水生态环境污染治理先进技术项目		200,000.00	与收益相关
智慧水环境在线监测技术引智项目		200,000.00	与收益相关
基于M2M数据算法模型物联网技术的智慧水环境质量监测系统及水污染溯源应用示范项目	1,500,000.00	1,000,000.00	与收益相关
生鲜果蔬精准气调存储中多组分气体检测关键技术研究	27,692.30	4,615.38	与收益相关
一次性扩岗补助	6,000.00	156,500.00	与收益相关
2022年省级科技企业研发后补助资金		92,103.00	与收益相关
紫外测油仪政府补助项目		83333.28	与收益相关
烟气远程在线监测控制系统、碳排放在线监测仪	77,777.78		与收益相关
专利资助	5,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
"专精特新"贷款利息	160,000.00		与收益相关
省科小奖金	15,000.00		与收益相关
科技特派团工作经费	40,000.00		与收益相关
收市级高新技术企业认定奖补	200,000.00		与收益相关
道路积尘负荷监测系统研发项目	166,666.67	83,333.33	与收益相关
合计	4,477,909.28	3,233,964.94	

(1) 递延收益摊销转入金额 2,638,803.41 元，详见递延收益说明。

(2) 根据石家庄市财政局、石家庄市科学技术局石财教(2022)74号文《关于下达2022年支持市县科技创新和科学普及省级专项资金(科技企业研发投入后补助)的通知》，2023年本公司收到石家庄市裕华区科学技术局拨付的2023年省级科技企业研发后补助资金241,596.00元。

(3) 根据河北省科学技术厅冀科专函(2022)29号《关于下达2022年度“海外工程师”引进计划经费的通知》，2023年本公司收到石家庄市科学技术局拨付的2023年海外工程师人才引进项目资金100,000.00元。

(4) 根据河北省工业和信息化厅下发《关于做好2023年支持“专精特新”骨干本企业创新发展项目资金和“三下乡”活动帮扶资金使用工作的通知》，2023年本公司收到石家庄市裕华区发展和改革局拨付的项目专项资金1,000,000.00元。

(5) 根据河北省人力资源和社会保障厅、河北省财政厅冀人社字(2019)290号文《关于加快落实失业保险稳岗返还政策的通知》，2023年本公司及子公司河北华清旭隆智能设备有限公司、河北地势坤环保工程有限公司、河北普润环境工程有限公司、河北雄安维标环境科技有限公司、河北维正环保科技有限公司合计收到河北就业服务中心保险管理科拨付的稳岗返还资金71,509.87元。

(6) 根据2023年度一次性扩岗补助政策，2023年本公司及子公司河北普润环境工程有限公司合计收到石家庄市社会保险中心拨付资金6,000.00元。

(7) 根据河北省市场监督管理局冀市监发(2023)128号《关于公布2023年河北省专利资助项目名单的通知》，2023年本公司收到拨付资助金5,000.00元。

(8) 根据石家庄市工业和信息化局按照《关于组织申报2022年度财政引导金融支持实体经济发展专项资金的通知》有关规定，2023年本公司收到石家庄市裕华区发展和改革局拨付的贷款补助资金160,000.00元。

(9) 2023年本公司及子公司河北华清旭隆智能设备有限公司、河北地势坤环保工程有限公司合计收到省科小奖金15,000.00元。

(10) 根据河北省科学技术厅、河北省财政厅冀科区(2021)6号下发关于印发《河北

省科技特派员工作补助资金管理实施细则（试行）》的通知，2023年本公司收到石家庄市裕华区科学技术局拨付补助资金 40,000.00 元。

（11）根据河北省财政厅、河北省科学技术厅冀财教（2023）43号下发《关于确认2023年支持市县科技创新和科学普及专项资金（高新技术企业认定奖补）的通知》，2023年子公司河北地势坤环保工程有限公司收到拨付补助资金 200,000.00 元。

35. 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		
理财产品收益		2,629.30
合计		2,629.30

36. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,932,617.42	-4,071,617.20
其他应收款坏账损失	364,300.99	-341,054.54
合计	-1,568,316.43	-4,412,671.74

37. 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	-47,615.36	8,237.70
合计	-47,615.36	8,237.70

38. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-16,929.44	-1,969.08	-16,929.44
合计	-16,929.44	-1,969.08	-16,929.44

39. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计	940.39	311,213.94	940.39
其中：固定资产报废利得	940.39	311,213.94	940.39
政府补助	3,000.00	4,500.00	3,000.00
其他	38,769.59	220,258.99	38,769.59
合计	42,709.98	535,972.93	42,709.98

40. 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
非流动资产毁损报废损失		41,897.30	
其中：固定资产毁损报废损失		41,897.30	
对外捐赠	254,000.00	60,000.00	254,000.00
罚款及赔偿金	32,544.25	63,585.36	32,544.25
其他	39,433.42	39,605.93	39,433.42
合计	325,977.67	205,088.59	325,977.67

41. 所得税费用

(1) 所得税费用表

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	309,174.54	479,913.19
递延所得税费用	-264,677.43	-1,177,663.71
合计	44,497.11	-697,750.52

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,087,289.75
按法定/适用税率计算的的所得税费用	763,093.46
子公司适用不同税率的影响	-87,722.63
调整以前期间所得税的影响	17,372.33
非税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	106,639.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-54,706.72
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	223,854.29
研发项目加计扣除所得税影响	-924,033.22
固定资产加计扣除	
所得税费用	44,497.11

42. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	61,701.27	10,391.76
质保金、保证金、押金及备用金	6,536,223.73	8,070,185.67
往来款	3,803,224.98	

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,239,105.87	4,785,780.72
其他	3,775,221.72	1,430,849.89
合计	16,415,477.57	14,297,208.04

支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	54,462.06	44,307.36
质保金、保证金、押金及备用金	3,962,917.30	9,619,618.85
往来款	2,803,224.98	
各项费用支出	21,952,985.19	18,261,728.78
合计	28,773,589.53	27,925,654.99

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

无。

支付的重要的投资活动有关的现金

无。

收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到偿还的借款	5,501,150.04	2,910,000.00
合计	5,501,150.04	2,910,000.00

支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来借款		880,000.00
合计		880,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付房租	1,584,807.90	1,232,023.40
合计	1,584,807.90	1,232,023.40

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,110,000.00	79,209,293.03		57,215,000.00		28,104,293.03
一年内到期的非流动负债	733,403.53		775,937.32	1,509,340.85		
合计	6,843,403.53	79,209,293.03	775,937.32	58,724,340.85		28,104,293.03

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

1、将净利润调节为经营活动现金流量	本期发生额	上期发生额
净利润	5,042,792.64	8,728,606.26
加：资产减值准备	1,615,931.79	4,404,434.04
固定资产折旧、汽油资产折耗、生产性生物资产折旧	6,503,508.37	6,787,355.27
使用权资产折旧	1,498,589.18	1,513,306.86
无形资产摊销	59,119.88	51,797.52
长期待摊费用摊销	476,018.93	256,423.42
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）	16,929.44	1,969.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-940.39	-269,316.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	526,810.02	377,599.95
投资损失（收益以“-”号填列）		-2,629.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	298,760.43	-808,532.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-563,437.86	-369,131.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	792,641.76	-3,447,839.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-26,303,550.48	-28,814,250.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,050,863.22	16,135,069.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-26,087,689.51	4,544,862.94
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
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	5,173,566.72	14,730,774.79

减：现金的期初余额	14,730,774.79	7,993,514.87
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	-9,557,208.07	6,737,259.92

(2) 现金和现金等价物的构成

① 现金及现金等价物的构成情况

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	5,173,566.72	14,730,774.79
其中：库存现金	12,286.15	4,199.95
可随时用于支付的银行存款	5,161,280.57	14,726,575.20
可随时用于支付的其他现金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	5,173,566.72	14,730,774.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

② 本公司不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款	11,083,092.53		工程款共管账户
其他货币资金	1,944,692.88	3,983,503.58	履约保函保证金
合计	13,027,785.41	3,983,503.58	

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目名称	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,027,785.41	履约保函保证金未到期及共管账户资金
合计	13,027,785.41	

45. 研发支出

(1) 研发支出按费用性质列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	7,128,237.65		7,510,672.37	
研发材料	537,731.89		1,804,276.01	
折旧费用	170,298.53		243,750.12	
委托外部研究开发支出	124,271.84		430,849.06	
其他费用	1,133,631.72		1,141,192.88	

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
合 计	9,094,171.63		11,130,740.44	

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本报告期内无非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本报告期内无同一控制下企业合并。

3、反向购买

本报告期内无反向购买。

4、其他原因的合并范围变动

(1) 2023年11月28日注销子公司陕西新清达环境科技有限公司。

(2) 本公司之子公司北京智慧九洲环保科技有限公司新设立子公司。

公司名称	取得方式	设立时间	注册资本（万元）	持股比例%
海南志合环境科技有限公司	设立	2023年7月3日	300.00	100.00

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本（万元）	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
河北维正环保科技有限公司	石家庄市	500.00	石家庄市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
河北普润环境工程有限公司	石家庄市	500.00	石家庄市	生态保护和环境治理业	100.00		新设
河北华清旭隆智能设备有限公司	石家庄市	1,000.00	石家庄市	制造业	100.00		新设
河北华清新宇环保科技有限公司	石家庄市	1,000.00	石家庄市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
河北雄安维标环境科技有限公司	保定市容城县	1,000.00	保定市容城县	科学研究和技术服务业	90.00		新设
河北地势坤环保工程有限公司	石家庄市	4,000.00	石家庄市	生态保护和环境治理业	100.00		新设
山东耀天环境科技有限公司	济南市	300.00	济南市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
河南新维环境科技有限公司	郑州市	500.00	郑州市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
山西力华环境科技有限公司	太原市	500.00	太原市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
安徽格康环境科技有限公司	合肥市	500.00	合肥市	科学研究和技术服务业	100.00		新设

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京智慧九州环保科技有限公司	北京市	1,000.00	北京市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
天津华海环境科技有限公司	天津市	1,000.00	天津市	科学研究和技术服务业	100.00		新设
山东海太环境科技有限公司	东营市	500.00	东营市	生态保护和环境治理业		100.00	新设
四川鑫昊康建筑工程有限公司	绵阳市	3,000.00	绵阳市	建筑业		100.00	非同一控制下合并
鸿图高科(上海)环保设备有限公司	中国(上海)自由贸易试验区	1,000.00	中国(上海)自由贸易试验区	制造业		100.00	新设
贵州正标环境科技有限公司	贵阳市	300.00	贵阳市	科学研究和技术服务业		100.00	新设
山东翼华环境科技有限公司	山东省滨州市	500.00	山东省滨州市	生态保护和环境治理业		100.00	新设
海南志合环境科技有限公司	海南省	300.00	海南省海口市	生态保护和环境治理业		100.00	新设

(2) 重要的非全资子公司

无。

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3. 在合营企业或联营企业中的权益

公司无合营企业、联营企业。

4. 重要的共同经营

无。

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，主要金融工具包括货币资金、应收账款、应付账款、短期借款等，各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露，主要风险包括：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性，以确保将风险控制在限定的范围之内。

本公司风险管理的总体目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关。对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用

风险敞口。本公司对新客户的信用风险进行评估，并对赊销客户设置赊销限额。同时，公司通过对已有客户信用等级的监控以及应收账款账龄分析的审核来确保公司的整体信用风险在可控范围内。对于其他应收款，本公司的其他应收款主要系押金及保证金，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保公司不会面临重大坏账风险。

（2）流动风险

流动风险是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（3）市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

①外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，本期内，本公司无外币业务，于资产负债表日，本公司无外币货币性资产和负债。

②利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司期末借款为固定利率，不存在利率风险。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为以下三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十、关联方及其关联方交易

1. 本公司的母公司情况

公司股东路风祎持有公司 44.6701%的股份，为公司控股股东。股东贾莉持有公司 14.2050%的股份，路风祎与贾莉为夫妻关系，二人合计持有公司 58.8751%的股份，为公司实际控制人。

股东路洋持有公司 6.9178%的股份，路风祎与路洋为父子关系。股东石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）持有公司 14.2071%的股份，路风祎系石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）的执行事务合伙人，路风祎持有石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）55.00%的合伙份额，贾莉持有石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）20.00%的合伙份额。路风祎、贾莉、路洋、石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）持有公司合计持有公司 80.00%的股份。

2. 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注七“在其他主体中的权益”

3. 其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
石家庄星河企业管理咨询中心（有限合伙）	持有本公司 5%以上股份的非自然人股东，公司实际控制人控制的企业
维标科技河北有限公司	受同一股东控制
河北太隆科技有限公司	受同一股东控制
北京求实文化发展有限公司	董事会秘书配偶持股 50%
宋欣	董事、副总经理
倪正正	董事、副总经理
霍静	董事、副总经理
董娴娴	董事
路国彬	董事
李世英	副总经理
路洋	董事会秘书
杨冲冲	财务总监
刘伟元	监事主席
严彦	监事
苏广玉	监事

维标科技河北有限公司于 2023 年 2 月 24 日注销，河北太隆科技有限公司 2023 年 2 月 23 日注销。

4. 关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

（2）关联担保情况

公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保借款余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
路凤祎、贾莉	10,000,000.00	7,222,166.03	2023 年 6 月 27 日	2024 年 6 月 26 日	否
路凤祎、贾莉	7,000,000.00	2,000,000.00	2023 年 5 月 22 日	2026 年 7 月 30 日	否
路凤祎	10,000,000.00	3,110,000.00	2022 年 2 月 15 日	2023 年 2 月 14 日	是
路凤祎	6,699,000.00	1,000,000.00	2022 年 11 月 4 日	2023 年 10 月 31 日	是

（3）关联方资金拆借

无。

（4）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,664,226.61	1,167,512.00
合计	1,664,226.61	1,167,512.00

(5) 其他关联方交易

报告期内，本公司无需要披露的其他关联方交易。

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

无。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至审计报告日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,972,866.98	20,512,240.65
1-2 年	5,023,140.09	5,453,985.70
2-3 年	3,284,730.39	954,777.33
3-4 年	492,068.00	5,264,901.00
4-5 年	3,391,375.00	172,150.00
5 年以上	379,606.46	280,206.46
合计	32,543,786.92	32,638,261.14

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,805,216.00	8.62	2,805,216.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	29,738,570.92	91.38	2,047,971.72	9.98	27,690,599.20
其中：					
组合 1：账龄组合	20,512,279.29	63.03	2,047,971.72	9.98	18,464,307.57
组合 2：合并范围内关联方组合	9,226,291.63	28.35			9,226,291.63
合计	32,543,786.92	100.00	4,853,187.72	14.91	27,690,599.20

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,805,216.00	8.59	2,805,216.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	29,833,045.14	91.41	2,260,098.01	7.58	27,572,947.13
其中：					
组合 1：账龄组合	24,188,233.51	74.11	2,260,098.01	9.34	21,928,135.50
组合 2：合并范围内关联方组合	5,644,811.63	17.30			5,644,811.63
合计	32,638,261.14	100.00	5,065,314.01	15.52	27,572,947.13

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
河北省生态环境监测中心	2,805,216.00	2,805,216.00	100.00	4 年以上，难以收回。
合计	2,805,216.00	2,805,216.00	100.00	

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	12,300,694.87	1.00	123,006.95
1-2 年	3,469,020.57	5.00	173,451.03
2-3 年	3,284,730.39	20.00	656,946.08
3-4 年	492,068.00	50.00	246,034.00
4-5 年		80.00	

账龄	期末余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
	586,159.00		468,927.20
5年以上	379,606.46	100.00	379,606.46
合计	20,512,279.29	9.98	2,047,971.72

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,805,216.00					2,805,216.00
组合计提	2,260,098.01	-212,126.29				2,047,971.72
合计	5,065,314.01	-212,126.29				4,853,187.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 0.00 元。

(5) 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	金额	占应收账款总额比例(%)	坏账准备
邯郸市环境监控中心	3,280,200.00	10.08	451,026.00
河北省环境监测中心	2,805,216.00	8.62	2,805,216.00
河北普润环境工程有限公司 东营开发区分公司	2,740,000.00	8.42	
河北普润环境工程有限公司	2,009,192.11	6.17	
石家庄市环境监控中心	1,720,000.00	5.29	17,200.00
合计	12,554,608.11	38.58	3,273,442.00

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	30,320,967.93	30,643,710.32
合计	30,320,967.93	30,643,710.32

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	20,643,128.22	20,718,768.44
1-2年	7,504,759.79	7,716,799.13
2-3年	1,432,644.70	2,531,129.72
3-4年	882,618.72	
合计	30,463,151.43	30,966,697.29

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质保金、保证金及押金	406,260.00	1,618,444.00
备用金	464,677.48	394,605.20
往来款项	29,286,908.69	27,808,668.67
员工社保及公积金	297,810.27	339,604.40
借款本金及利息		796,775.02
其他	7,494.99	8,600.00
合计	30,463,151.43	30,966,697.29

(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)	
2023年1月1日余额	322,986.97			322,986.97
本期计提	-180,803.47			-180,803.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	142,183.50			142,183.50

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
组合计提	322,986.97	-180,803.47				142,183.50
合计	322,986.97	-180,803.47				142,183.50

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河北普润环境工程有限公司	往来款	5,286,095.60	1年以内	17.35	
河北维正环保科技有限公司	往来款	5,285,632.10	1年以内 1,715,946.26元；1-2年 3,564,812.00元；2-3年 4,873.84元	17.35	
四川鑫昊康建筑工程有限公司	往来款	4,599,904.44	1年以内	15.10	
河北雄安维标环境科技有限公司	往来款	3,981,258.50	1年以内 779,691.80元；1-2年 1,310,632.32元；2-3年 1,236,292.86元；3-4年 654,641.52元	13.07	
河北华清旭隆智能设备有限公司	往来款	3,806,092.06	1-2年	12.49	
合计		22,958,982.70		75.36	

应收合并范围内子公司款项不计提坏账准备。

3. 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	26,734,279.00		26,734,279.00	4,661,000.00		4,661,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	26,734,279.00		26,734,279.00	4,661,000.00		4,661,000.00

(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
河北雄安维标环境科技有限公司	661,000.00			661,000.00		
河北地势坤环保工程有限公司	2,670,000.00	14,005,314.00		16,675,314.00		
河北普润环境工程有限公司	320,000.00	4,680,000.00		5,000,000.00		
山东耀天环境科技有限公司	50,000.00			50,000.00		
河北维正环保科技有限公司	380,000.00	150,000.00		530,000.00		
河北华清旭隆智能设备有限公司	560,000.00	3,237,965.00		3,797,965.00		

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
北京智慧九洲环保科技有限公司	20,000.00			20,000.00		
合计	4,661,000.00	22,073,279.00	0	26,734,279.00		

(2) 对联营、合营企业投资

无。

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,178,076.16	33,885,237.93	65,672,775.71	40,525,509.01
其他业务	1,991,946.85	814,630.45	172,154.12	
合计	52,170,023.01	34,699,868.38	65,844,929.83	40,525,509.01

(2) 主营业务分类

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
检测	8,133,194.66	5,611,113.43	19,094,057.15	11,567,639.45
运维	35,536,346.39	24,585,853.23	32,743,511.44	23,212,913.83
工程	1,502,212.46	986,410.30		
技术服务	5,006,322.65	2,701,860.97	13,524,754.35	5,434,502.96
销售环保设备			310,452.77	310,452.77
合计	50,178,076.16	33,885,237.93	65,672,775.71	40,525,509.01

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		2,629.30
处置子公司产生的投资收益		-200,000.00
合计		-197,370.70

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-15,989.05	

项目	本期金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,480,909.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,845.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	280,159.57	
少数股东权益影响额	2882.19	
合计	4,115,033.09	

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》（2023 年修订）的规定执行。

（二）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	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于本公司股东的净利润	6.29%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.28%	0.02	0.02

河北华清环境科技集团股份有限公司

法定代表人：路风祎

主管会计工作负责人：杨冲冲

会计机构负责人：杨冲冲

2024年4月26日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。上述政策对公司会计报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

公司在本报告期内无重要会计估计变更。

四、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-15,989.05
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,480,909.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,845.38
非经常性损益合计	4,398,074.85
减：所得税影响数	280,159.57
少数股东权益影响额（税后）	2,882.19
非经常性损益净额	4,115,033.09

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用