



水治理

NEEQ:831511

南京中科水治理股份有限公司
Nanjing Zhongke Water Environment
Engineering Co., Ltd.



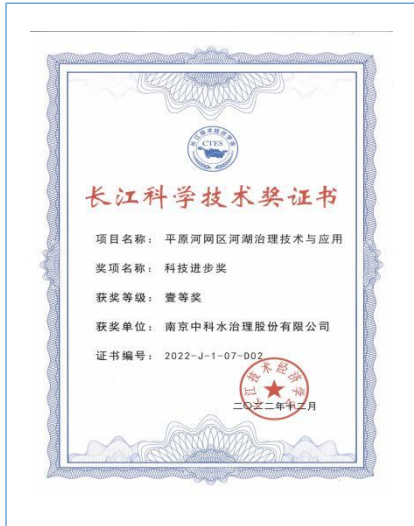
年度报告

—2022—

公司年度大事记

2022 年 9 月 23 日

获评南京市创新型中小企业



2022 年获长江科学技术奖
科技进步奖：壹等奖

“清水型生态系统构建技术”
获南京生态环境科学技术奖
三等奖



2022 年“清水型生态系统构建技术”被评为
科学技术成果国内领先

目录

公司年度大事记	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据和财务指标	9
第四节 管理层讨论与分析	11
第五节 重大事件	24
第六节 股份变动、融资和利润分配	27
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	31
第八节 行业信息	34
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护	38
第十节 财务会计报告	42
第十一节 备查文件目录	138

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人马亦兵、主管会计工作负责人张瑛及会计机构负责人（会计主管人员）张瑛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场竞争的风险	水环境生态治理行业正处于高速发展阶段。众多大型企业纷纷以参股、并购、成立环保子公司等方式加速进入水环境生态治理领域，形成了一些集建设、投资、运营为一体的综合性水环境生态治理公司，上述公司凭借业务协同性、项目获取能力和资本优势，对行业内专业公司形成竞争压力。公司作为水环境生态治理行业的企业，在业务开拓过程中必然与行业内的综合性公司和其他专业公司形成激烈竞争。若公司不能在自身技术、项目经验、管理团队、资金实力等方面进一步巩固并增强自身优势，则存在市场份额被竞争对手抢占或未来成长空间受限的风险。
2、对单一不确定客户、重大项目存在依赖风险	公司收入主要取决于项目中标情况、与客户签订的合同情况以及项目施工进度，其中部分项目单个合同金额较大，可能导致公司单个客户、单个项目的收入占比较高。公司 2022 年度前五大客户占营业收入比例为 49.74%，上述单一不确定客户、重大项目对公司报告期内收入影响较大，公司收入存在对单一不确定客户、重大项目依赖的风险。
3、PPP 项目经营风险	PPP 模式是地方政府开展公共基础设施建设的合作模式之一，在市政

	道路、污水处理、河道治理等领域广泛采取 PPP 模式与社会资本合作。公司于 2017 年 12 月承接南湖水质改善 PPP 项目，设立了项目公司——邕水环科，该项目划分为建设期、运营期两个阶段，合同期 15 年。PPP 项目面临的风险主要包括：（1）项目建设期已于 2019 年 5 月完成，目前处于运营阶段，未来可能存在延期验收、交付的风险；（2）由于 PPP 模式在中国的发展时间较短，相关政策体系尚处于逐步完善的过程中，实际执行中将面临不可预见的政策变动风险；（3）PPP 项目存在资金投入大、回款周期长等特点，公司可能面临由于国家或地方政府政策调整所导致的回款风险。
4、应收账款回收风险	截至 2022 年末，公司应收账款净额为 21,762,809.79 元，占总资产的比例为 4.36%，公司长期应收账款净额为 200,188,616.22 元，占总资产的比例为 40.10%；公司营业收入主要来自于水环境生态构建项目，项目价款支付方式通常包括预付款、进度款、完工结算和竣工决算。竣工决算通常需要水质检测机构出具水质检测报告，并由业主委派的中介机构进行审核后才进行结算、安排付款，故期末应收账款余额较高。若公司不能按时收回应收款项，将增加公司营运资金的压力，并对公司的业务开展产生不利影响。
5、经营业绩波动或下滑的风险	公司具备获取大型项目的能力，但 2022 年受新冠肺炎疫情带来的地方财政因素及人员管控影响，部分项目招投标日程延缓，导致报告期开标数量少，相应业务承接数量有所减少，故公司短期业绩有可能存在一定幅度的波动，公司存在未来收入不达预期以及经营业绩波动或下滑的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

行业重大风险

1、水环境生态治理行业正处于高速发展阶段。一方面，众多大型企业纷纷以参股、并购、成立环保子公司等方式加速进入水环境生态治理领域，形成了一些集建设、投资、运营为一体的综合性水环境生态治理公司，上述公司凭借业务协同性、项目获取能力和资本优势，对行业内专业公司形成竞争压力。另一方面，水环境生态治理行业的专业公司，其主要依托自身的技术优势，专业化的服务和良好的水环境生态治理效果，在行业内快速发展，但因外部市场环境的影响较大，对公司近期的项目获取和收益会产生相应的影响。

2、专注于水环境生态治理行业的企业会结合实务中不同工程项目的外部环境、水体实况及施工过程中遇到的问题进行研发和试验。若水环境治理领域针对生态调节的某个环节（例如更为高效的生产者、消费者或分解者）取得重大技术突破，可能导致现有技术失去优势而被替代。

释义

释义项目		释义
水治理、公司、股份公司、本公司	指	南京中科水治理股份有限公司
邕水环科	指	南宁邕水环保科技有限公司

中科监测	指	南京中科环境监测有限公司
南京高杰	指	南京高杰工程劳务有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	最近一次由股东大会会议通过的《南京中科水治理股份有限公司章程》
股东大会	指	南京中科水治理股份有限公司股东大会
董事会	指	南京中科水治理股份有限公司董事会
监事会	指	南京中科水治理股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所	指	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	南京中科水治理股份有限公司
英文名称及缩写	Nanjing Zhongke Water Environment Engineering Co., Ltd.
证券简称	水治理
证券代码	831511
法定代表人	马亦兵

二、 联系方式

董事会秘书姓名	张瑛
联系地址	江苏省南京市栖霞区灵仙路2号20幢
电话	025-86882061
传真	025-86882068
电子邮箱	z_ying@zkszl.net
公司网址	http://www.zkszl.net
办公地址	江苏省南京市栖霞区灵仙路2号20幢
邮政编码	210046
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997年6月26日
挂牌时间	2014年12月17日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业（N）-生态保护和环境治理业（77）-环境治理业（772）-水污染治理（7721）
主要产品与服务项目	水生态系统构建项目、设计类服务及其他业务
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	81,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（马亦兵、周志岭、刘平平）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（马亦兵、周志岭、刘平平），一致行动人为（马亦兵、周志岭、刘平平）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91320100249697018D	否
注册地址	江苏省南京市栖霞区灵仙路 2 号 20 幢	否
注册资本	81,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券			
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	开源证券			
会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	毕兴亮	韩素红		
	4 年	4 年	年	年
会计师事务所办公地址	天津东疆保税港区亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	77,602,133.83	200,538,220.49	-61.30%
毛利率%	22.66%	34.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,103,854.16	35,188,755.11	-145.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,649,607.59	34,761,897.58	-147.90%
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）	-6.90%	15.26%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-7.13%	15.07%	-
基本每股收益	-0.20	0.43	-145.76%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	499,230,099.59	537,562,130.35	-7.13%
负债总计	247,464,283.99	269,692,460.59	-8.24%
归属于挂牌公司股东的净资产	225,365,815.60	241,469,669.76	-6.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.78	2.98	-6.67%
资产负债率%（母公司）	41.29%	41.16%	-
资产负债率%（合并）	49.57%	50.17%	-
流动比率	1.66	1.80	-
利息保障倍数	-2.04	6.40	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	41,990,533.63	3,876,774.36	983.13%
应收账款周转率	1.53	3.70	-
存货周转率	827.81	-	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.13%	8.53%	-
营业收入增长率%	-61.30%	14.71%	-

净利润增长率%	-145.76%	2.25%	-
---------	----------	-------	---

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	81,000,000	81,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-2,944.18
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	525,187.05
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	123,092.69
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,910.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	643,425.16
所得税影响数	97,671.73
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	545,753.43

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

1、盈利模式

公司水环境生态系统构建的核心理论为“清水型生态系统构建技术”，是以恢复生态学为基础，稳态转换理论为指导，生物操纵为方向，通过人为设计在目标水体内建设以高等水生植物为主的生产力架构，在此基础上构建平衡的食物网和生态链，形成物质流、能量流、信息流的合理传递与转换，并与其它工程措施集成为技术体系，为目标水体（湖泊、河流等）的水质改善与保护提供解决之道。公司向业主提出水体生态治理的综合解决方案，经认可后获得订单，进而提供相关服务获取利润。

2、采购模式

公司的采购业务主要包括生物材料采购和分包采购。为稳定供应商结构，建立长期互惠的供求关系，公司依照《供应商管理办法》建立了供应商评价管理体系。公司还制订了《采购管理制度》，从业务流程上有效隔离控制请购与审批、采购与入库、采购与付款等环节，明确岗位职责，结合公司业务特点，设置科学合理的人员和机构，有效降低采购风险。

生物材料采购：生物材料主要是指沉水植物、浮水植物、挺水植物、底栖动物、鱼类等。因所需采购的材料种类比较固定，一般采用询价采购方式进行，综合考虑供货价格、产品质量、技术先进性、交付时效、售后服务和合作稳定性等因素确定原材料供应商。由于生物原材料对运输时效性要求较高，材料进场后尽量采取随到、随验、随卸的原则，项目经理作为验收的第一责任人，尤其执行采购申请和材料验收工作。

分包采购：在水污染治理行业中，由于不同施工阶段对人工投入需求的不均衡，通常将非核心工作分包完成。公司分包采购主要包括工程分包和劳务分包。采购部负责组织评审小组，对分包商的基本情况进行审核，工程技术部和设计部负责对分包技术方案进行审核，经总经理批准后签订分包合同。项目施工过程中，工程技术部作为分包商的对口管理部门，组织项目部人员对分包工程内容实施监管，确保分包工程施工质量和进度达到合同约定标准，满足工程设计技术指标。

3、销售模式

受水污染治理行业特征影响，公司订单的获取方式以招投标和商务谈判为主。

招投标模式：业主公开发布招标公告或向具备相应资质的若干家供应商发出竞标邀请，提出技术指标、项目工期、质量保证和售后服务等要求，公司根据项目招标的信息内容，由商务部负责汇总工程技术部、设计部共同完成的工程施工方案等文件，编制投标报价文件，对于技术难度较高的重大项目，外聘专家顾问共同完成标书编制。

商务谈判模式：公司建设了一批精品工程和技术示范项目，在水环境生态治理行业中已具有一定的知名度和良好的美誉度。部分潜在客户受公司技术实力吸引，主动与公司洽谈合作机会，根据业主方要求，市场部组织公司相关部门编制技术方案，经磋商后获取订单。

4、项目实施模式

项目实施是从前期调研咨询到项目验收的全过程，主要分为以下工作环节：1) 项目前期调研咨询阶段 公司主要工作环节包括水体环境勘察、项目方案确定等，其中水体勘察的工作内容包括对项目水体进行现场踏勘，采样分析目标水体，详尽了解目标水域自然环境、外源污染和周边水系状况，为项目的水生态环境治理的项目方案确定提供基础。然后，公司根据自身核心技术完成技术路径确定、关键参数选择、工艺路线明确等工作，进而确定项目方案；2) 招投标阶段；3) 施工方案设计阶段 公司根据项目水体情况、水污染情况及客户需求，提出治理解决方案，以及给出预期的治理结果。结合区域气候特征、地区生态特点、施工难度、时间要求等因素，为项目制定适合的技术方案，并将方案

与业主方及施工部门密切交流，完成施工图纸设计，为项目顺利实施奠定基础；4) 项目部组建阶段；5) 材料采购阶段；6) 工程施工阶段 公司根据设计图纸，利用公司的核心技术，完成水生态体系的构建，包括初期准备工作、基底环境改良、水体透明度提升、沉水植物种植、食物网链构建、大型底栖动物群落构建、水生态系统优化调整等；7) 项目验收阶段。

公司目前的经营模式是在多年经营过程中，结合公司主营业务、产业链上下游变动情况而形成的。报告期内，上述影响公司经营模式未发生重大变化。

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
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	1、南京市创新型中小企业
	2、长江科学进步奖
	3、江苏省民营科技企业
	4、南京生态环境科学技术奖
详细情况	1、公司 2020 年 12 月认定为高新技术企业，有效期是三年，证书编号为 GR202032011942。高新技术企业认定依据是《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）； 2、根据江苏省工业和信息化厅《关于组织开展 2022 年度“千企升级”企业入库培育和创新型中小企业评价工作的通知》（苏工信中小〔2022〕361 号）要求，经对照创新型中小企业评价标准进行审核，认定公司为南京市创新型中小企业； 3、长江技术经济学会是由国家科技部主管的跨地区、跨部门、跨学科的国家级学术团体，能获得其颁发的技术进步奖凸显了我公司生态修复技术的创新性和实用性； 4、江苏省民营科技企业认定的有效期至 2023 年 8 月，公司作为民营科技企业中的一员，将充分发挥在创新型省份建设中的引领和示范作用； 4、“清水型生态系统构建”技术的应用荣获南京生态环境科学技术奖三等奖； 5、“生态系统重建河道治理集成技术”于 2016、2018、2020 年先后三次被江苏省科学技术厅收录于《江苏省水污染防治技术指导目录》；“清水型生态系统构建系列技术”于 2017、2019、2021 年多次入选《南京市生态环境保护与污染防治先进适用技术》。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 √否
主营业务是否发生变化	☐ 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 √否
客户类型是否发生变化	☐ 是 √否

关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

党的二十大提出“提升生态系统多样性、稳定性、持续性，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，实施生物多样性保护重大工程。推行草原森林河流湖泊湿地休养生息”、“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”。这与公司的主营业务完全契合。公司清水型生态构建及配套技术，经过十多年400个左右项目的实施，取得了较好的经济和社会效益。现在国家在全面推动“绿水青山”向“金山银山”转化。这就要求我们在通过项目实施实现水清景美的同时，更加注重项目的长期效益回报。2023年公司将“清水型生态构建技术”进行深化和延伸，使其在更多的领域推广应用并产生回报。2023年公司将加强市场拓展，积极与央企、国企等规模以上企业开展战略合作，拓宽项目来源渠道，发挥公司的优势，争取更多的项目。

(二) 行业情况

1、水环境生态保护是未来发展方向

水资源和水环境是人们生活、经济发展的关键因素。随着我国城镇化、工业化水平的不断提高，我国水体污染已严重影响到人们的生产生活，加大对水体污染的防治已成为国家生态环境建设的重要部分。当前水污染修复治理行业有物理治理法、化学治理法、微生物治理法和生态系统治理法等。由于物理法存在污染转移的问题，且施工难度较大，并不能从根本上治理污染。化学法则存在成本高，不适合流域水体等缺点，也不适用于大范围推广。微生物法存在菌群培育困难等缺点。采用恢复或重建水体生态系统的生态导向治理模式将成为未来水体治理市场的主要发展方向，该方法不仅绿色环保，而且能有效解除上述各类治理技术的短板，更能长久维持水体的洁净。

2、农村水污染修复治理市场增长潜力巨大

与城镇水污染修复治理行业相比，农村水污染修复治理市场因污水的处理率低和目前市场处于起步阶段，未来农村水污染修复治理市场拥有巨大的增长潜力。在“十三五”规划期间，国务院即制订了《水污染防治行动计划》，农村地区的水污染修复治理被视为关键环节之一。可以预计未来农村污水治理将是水污染修复治理行业的重要发展方向之一，农村水污染修复治理行业巨大的市场潜力将成为水污染修复治理行业参与者未来数年扩张及开发业务的重要发展机遇，农村污水治理市场未来发展空间巨大。

3、污水处理厂尾水生态治理前景广阔

根据国家统计局发布的数据显示2017年废水排放总量699.67亿吨。而据E20水业研究中心发布的预测数据显示，2025年我国城镇污水处理总量将增长至778亿立方米。由于我国整体淡水资源比较缺乏，特别是一些大型城市，由于地理位置的原因，淡水资源极度紧缺，叠加经济发展较快、人口众多等因素，水资源逐渐成为限制其发展的主要因素。因此，在节约水资源的同时，实施污水资源化战略，进行尾水治理的“第二水源”成为缓解城市水资源短缺的首选。我国每年庞大的废水排放总量将形成大规模的尾水生态治理需求，未来尾水生态治理市场前景广阔。

4、行业发展机遇

1) 国家政策为行业发展提供有利支持

生态文明建设是关系中华民族持续发展的千年大计，近年来国家出台了大量政策推动行业的健康快速发展。2015 年《水污染防治行动计划》即“水十条”，2016 年国家出台《关于全面推行河长制的意见》，2017 年新修订的《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年出台的《城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》，2019 年出台的《关于推进农村生活污水治理的指导意见》和《农村黑臭水体治理工作指南（试行）》。

2) 技术不断进步推动行业快速发展

水体生态系统的修复及构建需要各类学科技术的综合支持，是高技术含量的行业领域。2020 年，生态环境部公示了《2019 年国家先进污染防治技术目录（水污染防治领域）》，收录了生态环境部征集并筛选的一批水污染防治领域的先进技术。此外，近年来我国水污染修复治理行业专利受理数的逐步提高，也从另一方面印证了行业内企业技术研发投入和技术实力快速增长。行业内技术水平的不断提升将有效推动行业健康快速发展。

3) 水污染修复治理行业资金保障逐步加强

为推动我国生态环境建设的快速发展，国家出台了一系列资金保障政策推动行业的发展，水污染修复治理行业作为生态环境建设行业的重要组成部分也将得到快速健康发展。

(三) 财务分析

1. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	41,990,533.63	3,876,774.36	983.13%
投资活动产生的现金流量净额	78,125.43	-24,903.53	413.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,516,675.84	-35,395,990.58	42.04%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：是因为报告期内公司除实施项目运行正常按期回款外，催收往年应收账款效果较好，货币资金余额增加显著。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内，公司减少买入理财产品增加了存款产品，因此投资活动产生的现金流量净额提高。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，公司积极寻求低成本的融资方式，因此筹资活动产生的现金流量净额增加。

2. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	65,123,685.80	13.04%	43,615,098.37	8.11%	49.31%
交易性金融资产			167.79	-	100.00%
应收票据	1,271,768.74	0.25%	950,000.00	0.18%	33.87%

应收账款	21,762,809.79	4.36%	44,578,457.06	8.29%	-51.18%
存货	145,000.00	0.03%	-	-	100.00%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	20,878,672.42	4.18%	21,963,761.39	4.09%	-4.94%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	405,122.37	0.08%	572,086.21	0.11%	-29.19%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	25,850,258.53	5.18%	21,339,653.72	3.97%	21.14%
长期借款	87,249,999.88	17.48%	99,763,157.80	18.56%	-12.54%
应收款项融资	-	-	1,950,000.00	0.36%	-100.00%
预付款项	139,376.27	0.03%	133,452.22	0.02%	4.44%
其他应收款	643,940.33	0.13%	2,389,569.21	0.44%	-73.05%
合同资产	171,483,186.10	34.35%	199,553,676.20	37.12%	-14.07%
其他流动资产	2,968,282.55	0.59%	4,966,554.83	0.92%	-40.23%
长期应收款	200,188,616.22	40.10%	206,711,682.91	38.45%	-3.16%
递延所得税资产	10,684,491.67	2.14%	6,372,458.60	1.19%	67.67%
应交税费	4,074,281.18	0.82%	6,770,866.48	1.26%	-39.83%
应付职工薪酬	1,334,631.31	0.27%	3,091,720.98	0.58%	-56.83%
应交税费	4,074,281.18	0.82%	6,770,866.48	1.26%	-39.83%
其他应付款	1,001,654.90	0.20%	738,923.95	0.14%	35.56%
合同负债	589,007.02	0.12%	319,172.91	0.06%	84.54%
一年内到期的非流动负债	12,659,807.41	2.54%	12,680,120.67	2.36%	-0.16%
其他流动负债	35,546,558.40	7.12%	35,661,299.89	6.63%	-0.32%
预计负债	1,548,199.84	0.31%	4,128,210.37	0.77%	-62.50%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金：本期货币资金期末余额较上年增加 49.31%，主要是因为报告期内公司除实施项目运行正常按期回款外，催收往年应收账款效果较好，货币资金余额增加显著。
- 2、交易性金融资产：理财期后分红 2022 年赎回 167.79 元，导致交易性金融资产减少 100%。
- 3、应收票据：应收票据较上年增加 33.87%，实为公司收款力度增大，报告期内公司收到商业汇票增加且截至报告期末仍未到期。
- 4、应收账款：应收账款比上年降低 51.18%的主要原因是公司执行的催收方案显效，陆续收到往年应收款项，故应收账款减少。
- 5、应收款项融资：本年未发生应收款项融资，变化 100%。
- 6、其他应收款：报告期其他应收款受疫情的影响，因投标项目减少而相应减少了保证金支付总额，同时还在报告期收回了上期支付的投标保证金。
- 7、其他流动资产：报告期较上年其他流动资产降低了 40.23%的主要原因是报告期内待抵扣进项税减少，同期还转出了预付发行费。
- 8、递延所得税资产：增加的原因是报告期计提坏账准备增加幅度大。
- 9、应付职工薪酬：疫情的长期影响，报告期少有招标项目，业绩因此下滑明显未计提员工年终奖，因此应付职工薪酬金额减少。

10、应交税费：较上期降低是因企业所得税减少。

11、其他应付款：报告期其他应付款增加主要是年末项目备用金虽及时核对但未能及时在报告期支付，该款项已在 2023 年 1 月支付完毕。

12、合同负债：合同负债增加的原因主要是部分项目提前收款。

13、预计负债：报告期内部分项目使用质保期费用，继而导致预计负债减少。

3. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	77,602,133.83	—	200,538,220.49	—	-61.30%
营业成本	60,016,364.70	77.34%	130,673,302.49	65.16%	-54.07%
毛利率	22.66%	—	34.84%	—	—
销售费用	4,794,619.16	6.18%	5,628,830.71	2.81%	-14.82%
管理费用	8,700,330.97	11.21%	9,353,556.95	4.66%	-6.98%
研发费用	4,795,466.83	6.18%	9,005,772.94	4.49%	-46.75%
财务费用	-4,094,111.65	-5.28%	-3,844,045.13	-1.92%	6.51%
信用减值损失	1,814,493.38	2.34%	-2,012,013.44	-1.00%	-190.18%
资产减值损失	-24,733,032.61	-31.87%	-7,303,300.84	-3.64%	238.66%
其他收益	525,187.05	0.68%	61,965.64	0.03%	747.55%
投资收益	123,092.69	0.16%	356,789.00	0.18%	-65.50%
公允价值变动收益	—	—	—	—	—
资产处置收益	—	—	6,957.30	—	-100.00%
汇兑收益	—	—	—	—	—
营业利润	-19,515,011.58	-25.15%	40,253,587.93	20.07%	-148.48%
营业外收入	1,412.63	—	—	—	—
营业外支出	6,267.21	0.01%	40,002.01	0.02%	-84.33%
净利润	-16,103,854.16	-20.75%	35,188,755.11	17.55%	-145.76%

项目重大变动原因：

1、营业收入、营业成本：受疫情的长期影响，报告期少有招标项目，业绩因此下滑明显，营业成本与营业收入同向变动。

2、研发费用：公司为保证持续良好地发展，根据研发开展情况变更调减了几项研发项目的预算。

3、信用减值损失：信用减值损失大幅降低 190.18%主要系公司应收账款催收效果较好，应收账款降低相应计提的坏账损失减少，虽然增加了应收票据的信用减值损失，仍保持了信用减值损失整体下降的趋势。

4、资产减值损失：资产减值损失大幅增加 238.66%的主要原因是针对房地产类公司合同资产计提的坏账损失增幅大导致资产减值损失增幅较大。

5、其他收益：较上年同期相比，其他收益上升是公司收到的政府补助大幅增加。

6、投资收益：较上年同期相比，投资收益减少 65.50%是公司减少了银行理财总额。

7、资产处置收益：2022 年只存在固定资产到期报废，不存在提前处置，因此减少 100%。

8、营业利润、净利润：疫情原因收入整体下滑，加之项目成本增加，共同导致营业利润、净利润双双下降。

9、营业外支出：上期公司出于人文主义关怀精神支付生病劳务人员慰问金额，报告期未发生。

(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	77,602,133.83	200,538,220.49	-61.30%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	60,016,364.70	130,673,302.49	-54.07%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
水生态系统构建项目	76,816,765.72	59,498,996.90	22.54%	-60.79%	-53.87%	-11.63%
设计类服务	649,528.30	435,273.61	32.99%	-68.72%	-11.47%	-43.33%
其他	135,839.81	82,094.19	39.57%	-94.70%	-93.24%	-13.10%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	成都天府新区投资集团有限公司	10,405,581.38	13.41%	否
2	广州市流花湖公园	10,031,215.38	12.93%	否
3	重庆瑞安天地房地产发展有限公司	6,820,709.44	8.79%	否
4	芜湖市鸠江区沈巷镇人民政府	5,802,114.79	7.48%	否
5	中国水电建设集团十五工程局有限公司西安分公司	5,533,622.32	7.13%	否
合计		38,593,243.31	49.74%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	南京望岳建筑劳务有限公司	16,025,169.79	34.00%	否
2	鄂州天创碧源水生植物有限公司	2,678,805.12	5.68%	否
3	重庆今科生态环境科技有限公司	2,622,706.99	5.56%	否
4	安徽海智博天环保科技股份有限公司	2,479,013.76	5.26%	否
5	重庆水华园林有限公司	2,199,941.40	4.67%	否
合计		26,005,637.06	55.17%	-

4. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	41,990,533.63	3,876,774.36	983.13%
投资活动产生的现金流量净额	78,125.43	-24,903.53	413.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,516,675.84	-35,395,990.58	42.04%

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
南宁邕水环保科技有限公司	控股子公司	环保技术开发、生态环境治理、环保工程等	66,000,000	226,666,637.61	80,711,404.18	4,496,324.24	5,088,945.20
南京中科环境监测有限公司	控股子公司	环境保护监测、生态资源监测等	2,000,000	2,573,507.57	2,499,515.70	813,820.00	67,033.12
南京	控	建筑劳	500,000	1,104,081.62	692,685.35	5,325,170.98	-36,414.96

高杰 工程 劳务 有限 公司	股 子 公 司	务分 包、施 工专业 作业、 水产养 殖等					
----------------------------	------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
无锡渊亨水治理有限公司	公司业务早期市场培育	业务协同

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	4,795,466.83	9,005,772.94
研发支出占营业收入的比例	6.18%	4.49%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	4	2
本科以下	61	42
研发人员总计	65	44
研发人员占员工总量的比例	35.52%	31.43%

注：本科及本科以上学历研发人员共计 21 人，占研发人员比例为 47.73%。

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	41	41
公司拥有的发明专利数量	9	8

研发项目情况:

报告期内，公司 2022 年度研发支出为 4,795,466.83 元，占营业收入的 6.18%。“一种高吸附力微生物附着材料的制备方法及其应用”被授予发明专利。2022 年度研发项目 12 项，其中 6 项是报告期内新增，6 项是往年延续。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键 审计 事项	事项描述	审计应对
收入 确认	如合并财务报表附注三、(二十三)及附注五、(三十一)所述，水治理公司 2022 年度营业收入 77,602,133.83 元，主要来自于采用投入法确定履约进度确认的水环境生态建设工程收入。履约进度涉及管理层的重大判断和估计，包括对完成的进度、合同预计总成本、尚未完工成本、合同总收入和合同风险的估计。此外，由于情况的改变，合同总成本及合同总收入会较原有的估计发生变化(有时可能是重大的)，应于合同执行过程中持续评估和修订，因此我们将其认定为关键审计事项。	我们对收入确认实施的重要程序包括： (1) 了解、评估与建造合同收入确认相关的内部控制，测试公司相关内部控制的设计和运行的有效性；(2) 重新计算建造合同台账中的建造合同履约进度，获取甲方或第三方监理确认的完工进度进行对比，以验证其准确性；(3) 选取建造合同样本，检查水治理公司管理层（以下简称管理层）预计合同总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计以及持续修订是否合理、依据是否充分；(4) 对重要项目对应的客户执行独立函证程序确认本期形象进度、开票金额以及回款金额；(5) 选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试；(6) 选取建造合同样本，对工程形象进度进行现场查看。
应收账款、合同资产及长期应收款的减值	如合并财务报表附注三、(八)及(十)、附注五、(四)、(九)及(十一)所述，截止 2022 年 12 月 31 日，水治理公司应收账款、合同资产、长期应收款账面余额分别为人民币 37,605,522.15 元、215,684,723.09 元、200,389,005.23 元，坏账准备金额分别为 15,842,712.36 元、44,201,536.99 元、200,389.01 元。 水治理公司以预期信用损失为基础，对应收账款、合同资产及长期应收款进行减值会计处理并确认损失准备。管理层参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用	我们对应收账款、合同资产及长期应收款的减值实施的重要审计程序包括：(1) 我们评价和测试了水治理公司合同资产、应收账款及长期应收款减值准备流程的内部控制； (2) 复核了管理层对应收账款和长期应收款历史回款情况及合同资产历史结算情况的分析；(3) 对选定的样本检查相关文件以复核应收账款账龄的准确性；(4) 对于单独计提信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额确定的依据；(5) 对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款、合同资产和长期应收款，复核和评价管理层划分标准的恰当性和

	重大会计估计和判断，因此我们将应收账款、合同资产及长期应收款的减值作为关键审计事项。	预期信用损失率的合理性。
--	--	--------------

√适用 □不适用

1、执行《企业会计准则解释第 15 号》 财政部 2021 年 12 月 30 日文件——《企业会计准则解释第 15 号》，对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”做出了规定。 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该解释，相关规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响，比较财务报表未发生调整。 2、执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》 财政部 2022 年 5 月 19 日文件——《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。 本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。 3、执行《企业会计准则解释第 16 号》 财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。 其中：（1）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，该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。本公司选择自 2023 年 1 月 1 日起执行此项规定，不提前执行；（2）关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；（3）关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，自公布之日起执行，相关规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（七） 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

（八） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司高度重视企业的社会责任，始终贯彻可持续发展理念，诚信经营，依法纳税，切实履行了企业作为社会人、纳税人的社会责任维护员工合法权益。公司依法缴纳员工养老、医疗、失业、工伤、生育等各项社会保险和住房公积金，并为员工缴纳重大疾病及意外伤害等商业保险，改进员工的薪酬结构，不断提高员工的福利待遇。

三、 持续经营评价

公司在国内水生态修复领域耕耘了近二十年，拥有 300 多成功案例，至今运行良好，建立了较好的信誉。公司投入研发的针对水环境治理和生态修复的技术，已形成“清水型生态系统构建”技术体系，获得发明专利 9 项、实用新型专利 41 项，“清水型生态系统构建”体系技术多次入选省市级推荐的水污染防治先进技术目录。我们将维护好现有的客户，扩大公司的影响力和美誉度。我们持续科研投入，在技术和管理上保持领跑者地位。公司资产完整、人员、财务、机构、业务独立，都具备较强的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场竞争的风险

水环境生态治理行业正处于高速发展阶段。众多大型企业纷纷以参股、并购、成立环保子公司等方式加速进入水环境生态治理领域，形成了一些集建设、投资、运营为一体的综合性水环境生态治理公司，上述公司凭借业务协同性、项目获取能力和资本优势，对行业内专业公司形成竞争压力。公司作为水环境生态治理行业的企业，在业务开拓过程中必然与行业内的综合性公司和其他专业公司形成激烈竞争。若公司不能在自身技术、项目经验、管理团队、资金实力等方面进一步巩固并增强自身优势，则存在市场份额被竞争对手抢占或未来成长空间受限的风险。

2、对单一不确定客户、重大项目存在依赖风险

公司收入主要取决于项目中标情况、与客户签订的合同情况以及项目施工进度，其中部分项目单个合同金额较大，可能导致公司单个客户、单个项目的收入占比较高。公司 2022 年度前五大客户占营业收入比例为 49.74%，上述单一不确定客户、重大项目对公司报告期内收入影响较大，公司收入存在对单一不确定客户、重大项目依赖的风险。

公司主要以招投标方式承接项目，若公司因自身竞争力下降或受外部政策环境、政府预算等因素影响，导致公司不能及时有效地拓展更多的客户及相关业务，将对公司的持续经营能力和经营稳定性产生重大不利影响。

3、PPP 项目经营风险

PPP 模式是地方政府开展公共基础设施建设的合作模式之一，在市政道路、污水处理、河道治理等领域广泛采取 PPP 模式与社会资本合作。公司于 2017 年 12 月份承接南湖水质改善项目，并设立项目公司邕水环科，该项目划分为建设期、运营期两个阶段，合计实施 15 年，其中：（1）建设期为 2017 年 12 月至 2019 年 5 月，共计 1.5 年；（2）运营期为 2019 年 6 月至 2032 年 11 月，共计 13.5 年。PPP 项目面临的风险主要包括：（1）项目建设期已于 2019 年 5 月完成，目前处于运营阶段，未来可能存在延期验收、交付的风险；（2）由于 PPP 模式在中国的发展时间较短，相关政策体系尚处于逐步完善的过程中，实际执行中将面临不可预见的政策变动风险；（3）PPP 项目存在资金投入大、回款周期长等特点，公司可能面临由于国家或地方政府政策调整所导致的回款风险。

4、应收账款回收风险

截至 2022 年末，公司应收账款净额为 21,762,809.79 元，占总资产的比例为 4.36%，公司长期应收账款净额为 200,188,616.22 元，占总资产的比例为 40.10%；公司营业收入主要来自于水环境生态

构建项目，项目价款支付方式通常包括预付款、进度款、完工结算和水质达标后竣工决算。竣工决算通常需要水质检测机构出具水质检测报告，并由业主委派的中介机构进行审核后才进行结算、安排付款，故期末应收账款余额较高。若公司不能按时收回应收款项，将增加公司营运资金的压力，并对公司的业务开展产生不利影响。

5、经营业绩波动或下滑的风险

公司具备获取大型项目的能力，但 2022 年受新冠肺炎疫情带来的地方财政因素及人员管控影响，部分项目招投标日程延缓，导致上半年开标数量有所减少，业务承接数量有所减少，故公司短期业绩有可能存在一定幅度的波动，公司存在未来收入不达预期以及经营业绩波动或下滑的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

☒适用 ☐不适用

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	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					

									施	施	
1	南宁邕水环保科技有限公司	112,500,000	112,500,000	94,500,000	2021年3月11日	2031年3月10日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

担保合同履行情况

☒适用 ☐不适用

上述公司为控股子公司担保合同正在正常履行中。

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）	112,500,000	94,500,000
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	-	-
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	-	-
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年12月17日		挂牌	一致行动承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年12月17日		挂牌	限售承诺	限售承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、关于避免同业竞争的承诺

为了避免未来可能发生的同业竞争，实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。报告期内，未有违反承诺情况。

2、股东对所持股份锁定的承诺

担任公司董事、监事或高级管理人员的股东承诺：在担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让所持有的公司股份。

上述承诺事项均已在《南京中科水治理股份有限公司公开转让说明书》中进行了披露，报告期内，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员及其他信息披露义务人均严格履行已披露的承诺。

(五) 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
银行存款	流动资产	冻结	8,970,766.54	1.80%	保函保证金
公司办公楼	固定资产	抵押	19,772,998.82	3.96%	贷款抵押
总计	-	-	28,743,765.36	5.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	36,879,900	45.53%	19,520,400	56,400,300	69.63%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	7,167,679	7,167,679	8.85%
	董事、监事、高管	337,500	0.42%	7,167,679	7,505,179	9.27%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	44,120,100	54.47%	-19,520,400	24,599,700	30.37%
	其中：控股股东、实际控制人	31,107,600	38.40%	-7,520,400	23,587,200	29.12%
	董事、监事、高管	32,120,100	39.65%	-7,520,400	24,599,700	30.37%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		81,000,000	-	0	81,000,000	-
普通股股东人数		315				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	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	马亦兵	18,317,200		18,317,200	22.61%	13,737,900	4,579,300		
2	中国科学院南京地理	12,000,000		12,000,000	14.81%		12,000,000		

	与湖泊研究所								
3	周志岭	8,619,600		8,619,600	10.64%	6,464,700	2,154,900		
4	刘平平	4,170,800	-352,721	3,818,079	4.71%	3,384,600	433,479		
5	上海中嘉兴华创业投资合伙企业（有限合伙）	3,333,336		3,333,336	4.12%		3,333,336		
6	北京佳诚医药有限公司	3,060,000		3,060,000	3.78%		3,060,000		
7	陈元元	2,400,000		2,400,000	2.96%		2,400,000		
8	王小鑫	2,044,664		2,044,664	2.52%		2,044,664		
9	深圳市达晨创投股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000		2,000,000	2.47%		2,000,000		
10	杨宏伟	1,851,600		1,851,600	2.29%		1,851,600		
合计		57,797,200	-352,721	57,444,479	70.91%	23,587,200	33,857,279	-	-
普通股前十名股东间相互关系说明：除马亦兵、周志岭、刘平平为一致行动人外，无任何关联关系。									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

截至 2022 年末，公司第一大股东为自然人马亦兵，直接持有公司 1831.72 万股股份，持股比例为 22.61%；第二大股东为自然人周志岭，直接持有公司 861.96 万股股份，持股比例为 10.64%；刘平平为公司第三大自然人股东，直接持有公司 381.81 万股股份，持股比例为 4.71%；三人合计持股比例为 37.96%。报告期内，马亦兵担任公司董事长兼总经理，周志岭担任公司董事兼副总经理，刘平平担任公司董事兼副总经理。基于共同利益基础和共同认可公司发展目标，三人彼此信任，历史上合作关系良好，针对公司所有重大决策，均在事前充分沟通的基础上达成了一致意见，对公司经营决策具有重大影响，事实上构成了对公司经营上的共同控制。为了保证公司控制权的持续、稳定，马亦兵、周

志岭、刘平平签署了《一致行动人协议》，协议约定三人继续在公司日常管理及重大事项决策中保持一致行动，作出相同的意思表示。综上，马亦兵、周志岭、刘平平为公司控股股东和实际控制人。

马亦兵，男，1962年11月出生，中国籍，无境外永久居留权，汉族，大专学历，高级工程师。1992年3月至1997年1月在南京地理与湖泊研究所任科长；1997年2月至1999年3月在南京地理与湖泊研究所国资处任副处长；1999年4月至2004年6月在南京地理与湖泊研究所应用开发部任副主任；1999年7月至2006年9月任南京中科水治理工程有限公司（股份公司前身，以下简称“有限公司”）法定代表人、执行董事，2006年10月至2011年12月任有限公司法定代表人、董事长兼总经理，2011年12月至今任股份公司法定代表人、董事长兼总经理；2014年10月至2018年1月，任成都居一生态保护有限公司董事长；2018年3月至今，任南宁邕水环保科技有限公司总经理。

周志岭，男，1966年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，汉族，大专学历，工程师。1987年3月至1992年2月在南京地理与湖泊研究所的宜兴湖泊实验站任实验观测员；1992年3月至1999年2月在南京地理与湖泊研究所国资处任科员；1999年3月至2011年10月在有限公司（股份公司前身）工作，2011年12月至今任股份公司董事、副总经理；2019年8月至今，任南京中科环境监测有限公司经理；2020年3月至今，任南京高杰工程劳务有限公司经理。

刘平平，男，1964年11月出生，中国籍，无境外永久居留权，汉族，大专学历，高级工程师。1990年7月至1996年7月，任南京烟滤嘴厂副科长；1996年8月至1999年11月，任南京天地国际广告公司副总经理；1999年12月至2011年11月，历任有限公司项目经理、副总经理；2014年10月至2018年1月，任成都居一生态保护有限公司董事；2018年3月至今，任南宁邕水环保科技有限公司董事长；2019年8月至今，任南京中科环境监测有限公司执行董事；2011年12月至今，任股份公司董事、副总经理、总工程师。

2022年度，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国银行南京红山新城支行	银行	10,000,000.00	2022年7月22日	2023年7月20日	3.50%
2	信用贷款	招商银行南昌路支行	银行	606,938.02	2022年3月8日	2023年3月8日	3.60%
3	信用贷款	招商银行南昌路支行	银行	5,124,165.00	2022年7月13日	2023年5月22日	3.60%
4	信用贷款	南京银行紫金支行	银行	3,922,485.91	2022年3月21日	2023年3月19日	3.80%
5	信用贷款	南京银行紫金支行	银行	1,000,000.00	2022年4月20日	2023年4月19日	3.80%
6	信用贷款	南京银行紫金支行	银行	1,000,000.00	2022年5月9日	2023年5月8日	3.80%
7	信用贷款	南京银行紫金支行	银行	2,000,000.00	2022年5月17日	2023年5月16日	3.80%
8	信用贷款	南京银行紫金支行	银行	1,169,237.00	2022年6月6日	2023年6月5日	3.80%
合计	-	-	-	24,822,825.93	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
马亦兵	董事长、总经理	男	1962 年 11 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
冯美凤	副董事长	男	1973 年 9 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
周志岭	董事、副总经理	男	1966 年 9 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
刘平平	董事、副总经理	男	1964 年 11 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
黄春生	董事	男	1972 年 3 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
叶玲	独立董事	女	1982 年 8 月	2021 年 2 月 19 日	2024 年 2 月 18 日
王鹤	独立董事	男	1982 年 10 月	2021 年 2 月 19 日	2024 年 2 月 18 日
吕伟	监事会主席	男	1982 年 8 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
韦钢	监事	男	1973 年 6 月	2021 年 2 月 19 日	2024 年 2 月 18 日
谢超	监事	男	1984 年 8 月	2021 年 2 月 19 日	2024 年 2 月 18 日
张瑛	副总经理、董事会秘书、财务总监	女	1970 年 2 月	2021 年 2 月 20 日	2024 年 2 月 18 日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间除董事长总经理马亦兵、董事副总经理周志岭和董事副总经理刘平平三人为一致行动人且为公司的控股股东、实际控制人外，其他董事、监事、高级管理人员之间以及董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间均不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
马亦兵	董事长、总经理	18,317,200	0	18,317,200	22.61%	0	0
周志岭	董事、副总经理	8,619,600	0	8,619,600	10.64%	0	0
刘平平	董事、副总经理	4,170,800	-352,721	3,818,079	4.71%	0	0
张瑛	副总经理、	1,350,000	0	1,350,000	1.67%	0	0

	董 事 会 秘 书、财务总 监						
合 计	-	32,457,600	-	32,104,879	39.63%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	-	-	4
生产人员	60	4	0	64
销售人员	17	1	9	9
技术人员	76	3	35	44
财务人员	6	-	2	4
行政人员	20	-	5	15
员工总计	183	8	51	140

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	6	4
本科	55	37
专科	45	30
专科以下	77	69
员工总计	183	140

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：

培训：公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工企业文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训

及实习、在职员工业务与管理技能培训、专业人员的技能证书考核与培训、管理干部管理能力提升培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，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》，向员工支付薪酬，公司依据国家有关法律、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、生育的社会保险和住房公积金。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第八节 行业信息

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

一、 宏观政策

生态文明建设是关系中华民族持续发展的千年大计。生态环境治理和保护已经成为我国推动经济高质量发展的重要抓手。水污染修复治理行业作为生态环境治理行业的重要部分，近年来国家出台了大量政策推动行业的健康快速发展。2015 年《水污染防治行动计划》即“水十条”揭开了水环境污染治理的新篇章。2016 年国家出台《关于全面推行河长制的意见》，通过“河长制”解决我国复杂水问题、维护河湖生态环境健康发展。2017 年新修订的《中华人民共和国水污染防治法》，为防治水污染、保护水生态提供法律支持基础。2018 年出台的《城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》提出到 2020 年底消除 90%以上的城市黑臭水体污染。2019 年出台的《关于推进农村生活污水治理的指导意见》和《农村黑臭水体治理工作指南》（试行）对农村水体污染治理提供了政策支持。更为重要的是在 2019 年 11 月的十九届四中全会《决定》明确“践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策”，为“城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理”等五大涉水污染防治提供了重要的政策支撑。水污染修复治理行业发展程度关系到全体国民的生存环境质量，从近年来国家推出的一系列政策、法规来看，水污染修复治理行业已成为国家可持续发展的重要产业，行业政策的大力支持将为行业内企业带来重大的历史防治机遇。

二、 行业标准与资质

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国水污染防治法》，防治水污染，保护地表水水质，保障人体健康，维护良好的生态系统，国家环境总局 2002 年 4 月 26 日颁布的《地表水环境质量标准（3838-2002）》，这也是我公司主要参考的技术指标。截止报告日我公司已获得：1、2018 年 3 月 22 日取得由南京市城乡建设委员会颁发的市政公用工程总承包叁级、河湖整治工程专业承包叁级的施工资质证书（D332072148），有效期至 2023 年 12 月 31 日。2、2015 年 12 月 07 日取得由江苏省住房和城乡建设厅颁发的环境工程（污染修复工程）专项乙级设计资质证书（证书编号 A232045897），有效期至 2023 年 12 月 31 日。3、2018 年 3 月 3 日取得由江苏省住房和城乡建设厅颁发的防水防腐保温工程专业承包壹级、环境工程专业承包壹级施工资质证书（证书编号 D232042317），有效期至 2023 年 12 月 31 日。

（一） 行业标准情况

序号	行业标准类别	制定单位	重点内容	公司达标情况
1	《地表水环境质量标准 3838-2002》	国家环境总局	地表水水质标准	达标

(二) 业务资质情况

序号	许可证名称	编号	发证单位	取得主体	资质等级或许可范围	有效期
1	建筑企业资质证书	D332072148	南京市城乡建设委员会	南京中科水治理股份有限公司	市政公用工程总承包叁级, 河湖整治工程专业承包叁级	2023-12-31
2	工程设计资质证书	A232045897	江苏省住房和城乡建设厅	南京中科水治理股份有限公司	环境工程(污染修复工程)专项乙级设计资质证书	2023-12-31
3	建筑企业资质证书	D232042317	江苏省住房和城乡建设厅	南京中科水治理股份有限公司	防水防腐保温工程专业承包壹级、环境工程专业承包壹级	2023-12-31
4	检验检测机构资质认定证书	201013340224	江苏省市场监督管理局	南京中科环境监测有限公司	检验检测机构计量认定	2026-12-13

三、 主要技术或工艺

公司主要应用清水型生态系统构建技术, 该技术是依托科研院所科技力量, 以恢复生态学为基础, 稳态转换理论为指导, 生物操纵为方向; 在目标水体中构建多级完整封闭的食物网链架构、并与相关工程措施集成为系列, 使得系统中的物质转换、能量传递、信息交流平衡稳定。为水体的水质改善与保护提供解决之道。即通过恢复生态系统, 利用自然界水体中自身的自净能力来不断的净化改善水质。

报告期内, 公司使用的主要技术或工艺情况如下:

序号	主要技术名称	技术原理	日处理能力(吨)
1			不适用

四、 环境治理技术服务分析

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司提供可行性研究方案、环境治理方案设计等其他水环境咨询与技术服务收入为 649,528.30 元, 占主营业务收入的比例为 0.84%。

五、 环境治理设备销售业务分析

□ 适用 √ 不适用

六、 环境治理工程类业务分析

√ 适用 □ 不适用

(一) 订单新增及执行情况

报告期内，公司订单新增及执行情况如下：

项目名称	承包方式	中标时间	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度
鸠江区汤沟镇 2022 年农村生活污水治理 EPCO 项目	总包	2022 年 10 月 14 日	2022 年 10 月	1,115.03	筹建中
梅龙湖、迪荡湖局部水域水生态修复项目合同	总包	2022 年 6 月 1 日	2022 年 7 月	950.00	正在履行中
化龙桥 B14-2 地块天地湖项目防渗及生态治理工程	总包	2022 年 4 月 25 日	2022 年 6 月	925.52	正在履行中
鸠江区沈巷镇 2021 年农村污水整治工程 EPCO	总包	2021 年 11 月 29 日	2021 年 12 月	723.26	正在履行中

(二) 重大订单的执行情况

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

项目名称	业务类型	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度	收入确认情况
鹿溪河流域水生态治理-兴隆湖水生态综合提升工程	水生态治理	2020 年 8 月 1 日	29,301.72	正在履行中	正常确认
西安浐陂湖水系生态区（一期）西区水利水系及基础设施项目施工一标段（二次招标）水处理	水生态治理	2020 年 10 月 1 日	2,371.27	正在履行中	正常确认
流花湖公园湖水水体生态修复项目（二湖主污染区）	水生态治理	2021 年 6 月 1 日	1,330.22	正在履行中	正常确认
化龙桥 B14-2 地块天地湖项目防渗及生态治理工程	水生态治理	2022 年 6 月 1 日	925.52	正在履行中	正常确认
鸠江区沈巷镇 2021 年农村污水整治工程 EPCO	水生态治理	2021 年 12 月 1 日	723.26	正在履行中	正常确认

重大订单执行详细情况：

鹿溪河流域水生态治理-兴隆湖水生态综合提升工程处于运营维护期，合同收款正常。

七、环境治理运营类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、PPP 项目分析

☒适用 ☐不适用

公司于 2017 年 12 月承接南湖水质改善 PPP 项目，设立了项目公司——邕水环科，该项目划分为建设期、运营期两个阶段，合同期 15 年。该项目建设期已于 2019 年 5 月完成，目前处于运营阶段且运营稳定，项目业主依照合同按时足额付款。
报告期内公司无新增 PPP 项目。

九、 细分行业披露要求

(一) 水污染治理业务

☐适用 ☒不适用

(二) 大气污染治理业务

☐适用 ☒不适用

(三) 固体废物治理业务

1. 固体废物治理业务收入分析

☐适用 ☒不适用

2. 固体废物治理并发电业务情况分析

☐适用 ☒不适用

(四) 危险废物治理业务

☐适用 ☒不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立现代企业制度，建立行之有效的内控管理体系，实现规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司重大决策均按照规定程序进行，报告期内，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够确保所有股东，特别是中小股东同股同权，确保所有股东能够充分行使自己的权利；报告期内，公司股东大会的召集、召开程序均符合《公司章程》、《公司股东大会议事规则》等的要求，保障股东充分行使表决权；并聘请律师出席年度股东大会进行见证。提案审议符合法定程序，能够确保了中小股东的话语权，为所有股东提供了合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内发生的重大决策事项，均严格按照相关法律及《公司章程》等履行规定程序，并在全国中小企业股份转让系统公告。

4、 公司章程的修改情况

报告期内未修改公司章程

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	4

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2022 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》和三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司进一步规范了公司的治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格遵守《公司法》、中国证监会的有关法律、法规，认真履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照信息披露规定与要求自觉履行的信息披露义务，按时编制并披露各期定期报告和临时报告，确保投资者能够及时了解公司生产经营、财务状况等重要信息。同时公司通过电话、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务。公司报告期内稳定有序发展，监事会未发现公司存在风险，对公司的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务和机构方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，具有完整的业务系统和面向市场独立经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立性：公司具有独立的生产经营场所、完整的业务流程以及独立的研发、采购、销售等业务部门。公司具有独立于公司股东的生产经营场所。公司从技术研发、服务体系构建到业务开展及对外销售，均拥有独立的经营决策权和实施权，形成了独立且运行有效的产供销和研发体系，具有面向市场独立经营的能力，公司在业务上具有完全的独立性。

2、资产独立性：公司及其前身有限公司设立及历次增资时，各股东出资均已足额到位。公司具有公司业务运营所需的知识产权、著作权。股东个人名下未持有与公司业务相关的知识产权。报告期内公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为上述企业或人员提供担保的情况。公司具有开展生产经营所必备的资产，其资产具有独立性。

3、人员独立性：公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，除总经理马亦兵任职于邕水环科总经理、副总经理周志岭任职中科监测总经理和南京高杰执行董事兼总经理、刘平平任职中科监测执行董事和邕水环科董事长以及董事会秘书张瑛任邕水环科董事外，公司的副总经理、董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司现任总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员，均在公司工作并仅在公司领取薪酬。公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。公司依法独立与员工签署劳动合同，已依法缴纳社保，公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。

4、财务独立性：公司已建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司财务独立，不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

5、机构独立性：公司已设立股东大会、董事会和监事会机构，已聘任总经理、副总经理和董事会秘书等高级管理人员；公司各内部组织机构和各经营管理部门均独立履行其职能，独立负责公司的生产经营活动，独立行使经营管理职权，公司组织机构具有独立性。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司严格按照《会计准则》建立的会计核算体系运行，完善的会计核算制度确保了业务和会计信息的一致性，同时，进一步加强了预算和成本核算的执行，健全了财务监督和管理制度，化解会计核算工作中存在的风险，报告期内财务运行情况良好。

1、内部控制制度建设情况

依据相关法律法规的要求，结合公司实际情况，公司制定、修订了部分内部管理制度，公司董事会严格按照公司内部控制制度进行公司内部管理及运行。

1) 关于会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2) 关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3) 关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

2、董事会关于内部控制的说明

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。公司内部控制制度在公司业务运营的各关键环节，均得到了较好的贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用。公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报，未发生年度报告重大差错。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，执行情况良好。为进一步提高公司规范运作水平，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，根据有关法律、法规、规定及《公司章程》，公司已经制定了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，预防年度报告重大差错的发生。同时，公司要求各部门工作人员对其提供资料的真实性、准确性、完整性和及时性承担直接责任。如年报信息披露发生重大差错，公司除追究导致年报信息披露发生重大差错的直接相关人员的责任外，董事长、董事会秘书、财务负责人对公司财务报告承担主要责任。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司为 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第二次临时股东大会提供了网络投票。

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	立信中联审字[2023]D-0634 号			
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	天津东疆保税港区亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1			
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	毕兴亮	韩素红		
	4 年	4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	20 万元			

南京中科水治理股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京中科水治理股份有限公司（以下简称水治理公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于水治理公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
如合并财务报表附注三、(二十三)及附注五、(三十一)所述,水治理公司 2022 年度营业收入 77,602,133.83 元,主要来	我们对收入确认实施的重要程序包括: (1) 了解、评估与建造合同收入确认相关的内部控制,测试公司相关内部控制的设计和运行的有效性;

自于采用投入法确定履约进度确认的水环境生态建设工程收入。 履约进度涉及管理层的重大判断和估计，包括对完成的进度、合同预计总成本、尚未完工成本、合同总收入和合同风险的估计。此外，由于情况的改变，合同总成本及合同总收入会较原有的估计发生变化(有时可能是重大的)，应于合同执行过程中持续评估和修订，因此我们将其认定为关键审计事项。	(2) 重新计算建造合同台账中的建造合同履约进度，获取甲方或第三方监理确认的完工进度进行对比，以验证其准确性； (3) 选取建造合同样本，检查水治理公司管理层（以下简称管理层）预计合同总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计以及持续修订是否合理、依据是否充分； (4) 对重要项目对应的客户执行独立函证程序确认本期形象进度、开票金额以及回款金额； (5) 选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试； (6) 选取建造合同样本，对工程形象进度进行现场查看。
(二) 应收账款、合同资产及长期应收款的减值	
如合并财务报表附注三、（八）及（十）、附注五、（四）、（九）及（十一）所述，截止 2022 年 12 月 31 日，水治理公司应收账款、合同资产、长期应收款账面余额分别为人民币 37,605,522.15 元、215,684,723.09 元、200,389,005.23 元，坏账准备金额分别为 15,842,712.36 元、44,201,536.99 元、200,389.01 元。水治理公司以预期信用损失为基础，对应收账款、合同资产及长期应收款进行减值会计处理并确认损失准备。管理层参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款、合同资产及长期应收款的减值作为关键审计事项。	我们对应收账款、合同资产及长期应收款的减值实施的重要审计程序包括： (1) 我们评价和测试了水治理公司合同资产、应收账款及长期应收款减值准备流程的内部控制； (2) 复核了管理层对应收账款和长期应收款历史回款情况及合同资产历史结算情况的分析； (3) 对选定的样本检查相关文件以复核应收账款账龄的准确性； (4) 对于单独计提信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额确定的依据； (5) 对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款、合同资产和长期应收款，复核和评价管理层划分标准的恰当性和预期信用损失率的合理性。
四、其他信息	
管理层对其他信息负责。其他信息包括构成 2022 年年度报告相关文件中涵盖的信息，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，管理层负责评估水治理公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算水治理公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督水治理公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（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）就水治理公司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。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：毕兴亮

（项目合伙人）

中国注册会计师：韩素红

中国天津市

2023 年 4 月 21 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	65,123,685.80	43,615,098.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）		167.79
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	1,271,768.74	950,000.00
应收账款	五、（四）	21,762,809.79	44,578,457.06
应收款项融资	五、（五）	0.00	1,950,000.00
预付款项	五、（六）	139,376.27	133,452.22
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、（七）	643,940.33	2,389,569.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（八）	145,000.00	
合同资产	五、（九）	171,483,186.10	199,553,676.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十）	2,968,282.55	4,966,554.83
流动资产合计		263,538,049.58	298,136,975.68
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	五、（十一）	200,188,616.22	206,711,682.91
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（十二）	20,878,672.42	21,963,761.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(十三)	405,122.37	572,086.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	2,626,751.73	2,896,769.96
递延所得税资产	五、(十五)	10,684,491.67	6,372,458.60
其他非流动资产	五、(十六)	908,395.60	908,395.60
非流动资产合计		235,692,050.01	239,425,154.67
资产总计		499,230,099.59	537,562,130.35
流动负债：			
短期借款	五、(十七)	25,850,258.53	21,339,653.72
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十八)	77,605,968.55	85,199,333.82
预收款项			
合同负债	五、(十九)	589,007.02	319,172.91
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十)	1,334,631.31	3,091,720.98
应交税费	五、(二十一)	4,074,281.18	6,770,866.48
其他应付款	五、(二十二)	1,001,654.90	738,923.95
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十三)	12,659,807.41	12,680,120.67
其他流动负债	五、(二十四)	35,546,558.40	35,661,299.89
流动负债合计		158,662,167.30	165,801,092.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十五)	87,249,999.88	99,763,157.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(二十六)	1,548,199.84	4,128,210.37

递延收益			
递延所得税负债		3,916.97	
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,802,116.69	103,891,368.17
负债合计		247,464,283.99	269,692,460.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十七）	81,000,000.00	81,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十八）	41,822,760.84	41,822,760.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十九）	15,964,746.18	15,964,746.18
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十）	86,578,308.58	102,682,162.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		225,365,815.60	241,469,669.76
少数股东权益		26,400,000.00	26,400,000.00
所有者权益（或股东权益）合计		251,765,815.60	267,869,669.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		499,230,099.59	537,562,130.35

法定代表人：马亦兵

主管会计工作负责人：张瑛

会计机构负责人：张瑛

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		47,443,347.09	31,333,736.87
交易性金融资产		0.00	167.79
衍生金融资产			
应收票据	十一、（一）	1,271,768.74	950,000.00
应收账款	十一、（二）	59,221,830.26	64,578,457.06
应收款项融资	十一、（三）	0.00	1,950,000.00
预付款项		137,826.50	130,451.50
其他应收款	十一、（四）	619,979.21	2,364,928.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		145,000.00	
合同资产	十一、(五)	170,327,405.95	215,871,243.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,088,364.60	1,748,003.84
流动资产合计		280,255,522.35	318,926,988.67
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	十一、(六)	42,100,000.00	41,600,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		20,711,217.26	21,668,620.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		405,122.37	572,086.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,626,751.73	2,896,769.96
递延所得税资产		10,600,774.55	6,348,183.94
其他非流动资产		908,395.60	908,395.60
非流动资产合计		77,352,261.51	73,994,056.31
资产总计		357,607,783.86	392,921,044.98
流动负债：			
短期借款		25,850,258.53	21,339,653.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		76,781,010.19	83,922,628.97
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		764,537.99	2,340,150.06
应交税费		2,000,068.85	5,582,984.10
其他应付款		8,006,217.83	7,765,016.81
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		589,007.02	319,172.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,274,619.91	1,277,370.67

其他流动负债		26,828,985.73	29,801,345.88
流动负债合计		142,094,706.05	152,348,323.12
非流动负债：			
长期借款		3,999,999.88	5,263,157.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,539,871.49	4,121,309.09
递延收益			
递延所得税负债		3,916.97	
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,543,788.34	9,384,466.89
负债合计		147,638,494.39	161,732,790.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本		81,000,000.00	81,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		41,773,373.03	41,773,373.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,964,746.18	15,964,746.18
一般风险准备			
未分配利润		71,231,170.26	92,450,135.76
所有者权益（或股东权益）合计		209,969,289.47	231,188,254.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		357,607,783.86	392,921,044.98

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		77,602,133.83	200,538,220.49
其中：营业收入	五、（三十一）	77,602,133.83	200,538,220.49
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		74,846,885.92	151,395,030.22
其中：营业成本	五、（三十一）	60,016,364.70	130,673,302.49
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十二）	634,215.91	577,612.26
销售费用	五、（三十三）	4,794,619.16	5,628,830.71
管理费用	五、（三十四）	8,700,330.97	9,353,556.95
研发费用	五、（三十五）	4,795,466.83	9,005,772.94
财务费用	五、（三十六）	-4,094,111.65	-3,844,045.13
其中：利息费用		6,414,311.88	7,443,054.03
利息收入		10,644,686.73	11,360,142.20
加：其他收益	五、（三十七）	525,187.05	61,965.64
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	123,092.69	356,789.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	1,814,493.38	-2,012,013.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十）	-24,733,032.61	-7,303,300.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）		6,957.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,515,011.58	40,253,587.93
加：营业外收入	五、（四十二）	1,412.63	
减：营业外支出	五、（四十三）	6,267.21	40,002.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-19,519,866.16	40,213,585.92
减：所得税费用	五、（四十四）	-3,416,012.00	5,024,830.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,103,854.16	35,188,755.11
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）		-16,103,854.16	35,188,755.11
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以		-16,103,854.16	35,188,755.11

“-”号填列)			
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		-16,103,854.16	35,188,755.11
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-16,103,854.16	35,188,755.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.20	0.43
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.20	0.43

法定代表人：马亦兵

主管会计工作负责人：张瑛

会计机构负责人：张瑛

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十一、(七)	73,017,139.59	196,031,619.02
减：营业成本	十一、(七)	56,590,682.96	127,306,458.73
税金及附加		624,250.44	567,590.69
销售费用		4,788,817.36	5,648,679.35
管理费用		8,363,796.69	8,896,649.97
研发费用		4,774,882.71	8,945,123.30
财务费用		923,781.95	706,808.88
其中：利息费用		1,229,626.22	1,042,841.61
利息收入		359,838.35	400,722.46

加：其他收益		522,050.00	24,604.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十一、（八）	3,253.72	196,104.80
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）		1,794,016.85	-2,008,983.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,733,032.61	-7,303,300.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,957.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,462,784.56	34,875,691.22
加：营业外收入		1,412.63	
减：营业外支出		6,267.21	40,002.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,467,639.14	34,835,689.21
减：所得税费用		-4,248,673.64	4,546,628.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,218,965.50	30,289,061.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,218,965.50	30,289,061.00
（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		-21,218,965.50	30,289,061.00
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	2022 年	2021 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		129,281,309.49	127,389,220.28
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		3,617,811.15	
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	4,159,983.06	7,970,675.04
经营活动现金流入小计		137,059,103.70	135,359,895.32
购买商品、接受劳务支付的现金		51,490,301.72	79,124,223.39
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		23,561,047.72	23,211,046.34
支付的各项税费		9,962,112.79	10,307,927.18
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十六）	10,055,107.84	18,839,924.05
经营活动现金流出小计		95,068,570.07	131,483,120.96
经营活动产生的现金流量净额		41,990,533.63	3,876,774.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		55,950,000.00	128,500,000.00
取得投资收益收到的现金		123,260.48	454,026.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,500.00	9,500.00
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、（四十六）		
投资活动现金流入小计		56,081,760.48	128,963,526.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,635.05	488,429.62

投资支付的现金		55,950,000.00	128,500,000.00
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、(四十六)		
投资活动现金流出小计		56,003,635.05	128,988,429.62
投资活动产生的现金流量净额		78,125.43	-24,903.53
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		29,091,722.91	133,122,915.46
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十六)		690,274.88
筹资活动现金流入小计		29,091,722.91	133,813,190.34
偿还债务支付的现金		43,137,239.01	145,513,157.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,382,334.61	23,696,023.00
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、(四十六)	88,825.13	
筹资活动现金流出小计		49,608,398.75	169,209,180.92
筹资活动产生的现金流量净额		-20,516,675.84	-35,395,990.58
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		21,551,983.22	-31,544,119.75
加：期初现金及现金等价物余额		34,600,936.04	66,145,055.79
六、期末现金及现金等价物余额		56,152,919.26	34,600,936.04

法定代表人：马亦兵

主管会计工作负责人：张瑛

会计机构负责人：张瑛

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		107,052,109.49	105,024,185.28
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,062,663.16	7,863,523.58
经营活动现金流入小计		111,114,772.65	112,887,708.86
购买商品、接受劳务支付的现金		53,871,616.35	81,296,957.04
支付给职工以及为职工支付的现金		16,543,583.31	15,919,475.44
支付的各项税费		9,551,977.16	10,177,130.21
支付其他与经营活动有关的现金		10,468,164.52	19,291,173.99
经营活动现金流出小计		90,435,341.34	126,684,736.68
经营活动产生的现金流量净额		20,679,431.31	-13,797,027.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,600,000.00	96,000,000.00

取得投资收益收到的现金		3,421.51	292,696.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,500.00	9,500.00
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			
投资活动现金流入小计		7,611,921.51	96,302,196.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,635.05	483,430.62
投资支付的现金		8,100,000.00	96,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		8,153,635.05	96,483,430.62
投资活动产生的现金流量净额		-541,713.54	-181,233.73
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		29,091,722.91	20,622,915.46
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			690,274.88
筹资活动现金流入小计		29,091,722.91	21,313,190.34
偿还债务支付的现金		31,887,239.01	26,263,157.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,100,370.53	17,246,435.58
支付其他与筹资活动有关的现金		88,825.13	
筹资活动现金流出小计		33,076,434.67	43,509,593.50
筹资活动产生的现金流量净额		-3,984,711.76	-22,196,403.16
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		16,153,006.01	-36,174,664.71
加：期初现金及现金等价物余额		22,319,574.54	58,494,239.25
六、期末现金及现金等价物余额		38,472,580.55	22,319,574.54

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	81,000,000.00				41,822,760.84				15,964,746.18		102,682,162.74	26,400,000.00	267,869,669.76
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	81,000,000.00				41,822,760.84				15,964,746.18		102,682,162.74	26,400,000.00	267,869,669.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-		-16,103,854.16		-16,103,854.16
（一）综合收益总额											-16,103,854.16		-16,103,854.16
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								-		-			-
1. 提取盈余公积								-		-			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													-
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	81,000,000.00				41,822,760.84				15,964,746.18		86,578,308.58	26,400,000.00	251,765,815.60

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	81,000,000.00				41,822,760.84				12,935,840.08		86,722,313.73	26,400,000.00	248,880,914.65
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	81,000,000.00				41,822,760.84				12,935,840.08		86,722,313.73	26,400,000.00	248,880,914.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,028,906.10		15,959,849.01		18,988,755.11
（一）综合收益总额											35,188,755.11		35,188,755.11
（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								3,028,906.10		-19,228,906.10		-16,200,000.00
1. 提取盈余公积								3,028,906.10		-3,028,906.10		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,200,000.00		-16,200,000.00
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	81,000,000.00				41,822,760.84			15,964,746.18		102,682,162.74	26,400,000.00	267,869,669.76

法定代表人：马亦兵

主管会计工作负责人：张瑛

会计机构负责人：张瑛

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,000,000.00				41,773,373.03				15,964,746.18		92,450,135.76	231,188,254.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,000,000.00				41,773,373.03				15,964,746.18		92,450,135.76	231,188,254.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-		-21,218,965.50	-21,218,965.50
（一）综合收益总额											-21,218,965.50	-21,218,965.50
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-		-	-
1. 提取盈余公积									-		-	

2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分 配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	81,000,000.00				41,773,373.03				15,964,746.18		71,231,170.26	209,969,289.47

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,000,000.00				41,773,373.03				12,935,840.08		81,389,980.86	217,099,193.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,000,000.00				41,773,373.03				12,935,840.08		81,389,980.86	217,099,193.97
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									3,028,906.10		11,060,154.90	14,089,061.00
(一) 综合收益总额											30,289,061.00	30,289,061.00
(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									3,028,906.10		-19,228,906.10	-16,200,000.00
1. 提取盈余公积									3,028,906.10		-3,028,906.10	
2. 提取一般风险准备											-16,200,000.00	-16,200,000.00

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	81,000,000.00				41,773,373.03				15,964,746.18		92,450,135.76	231,188,254.97

三、 财务报表附注

南京中科水治理股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

南京中科水治理股份有限公司(以下简称本公司或公司), 系由中国科学院南京地理与湖泊研究所、南京地理与湖泊研究所技术劳动服务公司共同出资设立的有限公司, 原名“南京中科水治理工程有限公司”, 于 1997 年 6 月 26 日成立, 设立时注册资本 51 万元人民币。

2011 年 12 月, 根据本公司股东会决议及章程修正案, 同意以有限公司全体股东作为股份公司发起人, 以截至 2011 年 10 月 31 日经审计的净资产值中的 1,010 万元折合成公司股本 1,010 万股, 每股面值为人民币 1 元, 其余 472,760.84 元计入资本公积, 将有限责任公司整体变更为股份有限公司。2011 年 12 月 6 日, 中国科学院计划财务局出具计字[2011]219 号《关于同意南京中科水治理工程有限公司整体变更股份有限公司的批复》, 同意中国科学院南京地理与湖泊研究所参股的有限公司整体变更设立为股份有限公司, 注册资本 1,010 万元。

2014 年 12 月 17 日, 本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让, 股票简称“水治理”, 股票代码“831511”。

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司累计发行股本总数 8,100 万股, 注册资本 8,100 万元人民币, 统一社会信用代码 91320100249697018D; 公司法定代表人: 马亦兵; 公司注册地址: 南京市栖霞区灵仙路 2 号 20 幢; 经营范围: 河湖治理疏浚、水质净化; 环境工程、园林绿化景观设计、工程施工; 防水、防渗施工及技术服务; 水污染治理技术研发与服务、工程施工; 水生动植物种养殖、销售; 土壤复垦与生态改良。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 21 日决议批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
南宁邕水环保科技有限公司
南京中科环境监测有限公司
南京高杰工程劳务有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十三）收入”。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：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。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；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，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子

公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收

款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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：被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

终止确认部分在终止确认日的账面价值。

终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包

括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认

预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

（1）应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据组合：

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收票据组合 1	信用程度较高的承兑银行	不计提
应收票据组合 2	其他银行承兑汇票及商业承兑汇票	按照应收账款预期信用损失计提方法计提

注：信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

经过测试，上述应收票据组合 1 一般情况下不计提预期信用损失。

（2）应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	账龄分析法组合	按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
组合二	无风险组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

（3）其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	账龄分析法组合	按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
组合二	无风险组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

（4）长期应收款

对于提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

（九）存货

1、存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品等。本公司原材料为对外采购的生物材料、净化类材料以及施工材料。

2、发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4、存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

5、低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

（十）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三“(八)6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

(十一) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为

初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，

冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十二）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超

过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
专用设备	年限平均法	3、5	5.00	19.00、31.67
通用设备	年限平均法	3、5	5.00	19.00、31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	3、5	5.00	19.00、31.67

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十三）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十四）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （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。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或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，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产

支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十五）使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

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。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（十六）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不

满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法
专利权	10 年	预计的使用年限

（十七）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用是指本公司已经支出、摊销期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用按形成时发生的实际成本入账。

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

（十九）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

（二十）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确

认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十一）租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 4、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。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，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期

间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，本公司将差额计入当期损益：

- 1、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司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；
 - 2、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。
- 租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

（二十二）预计负债

1、预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- 1、该义务是本公司承担的现时义务。
- 2、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司。
- 3、该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

面价值。

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

3、本公司预计负债的具体确认方法

本公司预计负债是根据历史经验计提的售后维护费用。本公司对合同中约定有质保期项目的按照当年营业收入的 1.5%计提售后维护费用，计入销售费用，待实际发生售后维护费用时冲减预计负债。

（二十三）收入

1、一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2、本公司收入的具体确认原则：

公司收入主要包括水环境生态建设工程收入、水环境生态维护业务收入、工程设计收入、PPP 项目收入以及其他收入。

（1）水环境生态建设工程

水环境生态建设工程主要是湖泊、市政河道和商业景观水等工程。本公司与客户之间的建造合同包含环境工程建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本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。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

（2）水环境生态维护业务

水环境生态维护业务主要是针对已完成水环境生态建设的标的水体提供的维护服务。由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，公司在维护服务期限内，按照服务期限平均确认收入。

（3）工程设计收入

设计业务主要为水生态环境治理可行性分析和生态治理施工图及方案设计。根据各类业务性质与客户之间的设计合同约定，由于公司履约过程中所提供的商品或服务具有不可替代用途，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，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。履约进度按照产出法，按客户确认的已完成工作量占合同约定总额比例确定提供服务的履约进度。

（4）PPP 项目收入

本公司 PPP 项目为南宁市南湖公园水质改善项目，项目内容是 1.5 年的建造期和 13.5 年的运营期，采取在运营期分期支付运营补贴的方式弥补本公司建造期项目总投资和运营期总投资成本。

本公司通过概算投资中的建造成本和运营维护成本确定建造期和运营期收入的公允价值，将总的运营补贴剔除运营期公允价值后的余额确认长期应收款，按照总收款期间 13.5 年对未确认融资收益进行分摊。建造期适用水环境生态建设工程的具体收入确认方法，运营期适用水环境生态维护业务的具体收入确认方法。

（5）其他收入

其他类业务主要包括南湖水质改善 PPP 项目的项目公司提供的监理及建设期管理服务、防渗工程服务以及根据课题内容提供的课题研究服务。

南湖水质改善 PPP 项目的项目公司提供的监理及建设期管理服务，属于 PPP 项目合同约定的服务内容，其履约进度与公司建设期履约进度直接相关，适用履约进度法确认收入。

防渗工程服务，公司客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，适用履约进度法确认收入。

根据课题内容提供的研究服务，类似于设计类服务，公司履约过程中所提供的

商品或服务具有不可替代用途，适用履约进度法确认收入。

（二十四）合同成本

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

3、合同成本摊销

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

4、合同成本减值

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

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

（二十五）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相

关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、确认时点

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

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（二十六）租赁

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。

1、本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2、本公司作为出租人

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部 2021 年 12 月 30 日文件——《企业会计准则解释第 15 号》，对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”做出了规定。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该解释，相关规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响，比较财务报表未发生调整。

(2) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》
财政部 2022 年 5 月 19 日文件——《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号)，再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)。

其中①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，该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。本公司选择自 2023 年 1 月 1 日起执行此项规定，不提前执行。

其中②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理、③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，自公布之日起执行，相关规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、6%、3%、1%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
-------	-----------	---------

1、增值税

本公司发生的项目收入工程服务按照应税收入的 9%计征增值税销项税。工程设计收入按照应税收入的 6%计征增值税销项税。营改增之前的老项目或清包工项目按照应税收入的 3%简易计征增值税销项税。

南京中科环境监测有限公司属于小规模纳税人，按照应税收入的 1%计征增值税销项税。

2、城建税及教育费附加

按以应缴纳流转税额为计缴依据，按照 7%或 5%的比例缴纳城建税，按照 5%的比例缴纳教育费附加。

3、不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
南京中科水治理股份有限公司长沙望城分公司	25%
南宁邕水环保科技有限公司	15%
南京中科环境监测有限公司	25%
南京高杰工程劳务有限公司	25%

（二）税收优惠

1、增值税

根据《财政部税务总局公告 2021 年第 11 号》和《国家税务总局公告 2021 年第 5 号》规定，自 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，小规模纳税人发生增值税应税销售行为，合计月销售额未超过 15 万元（以 1 个季度为 1 个纳税期的，季度销售额未超过 45 万元）的，免征增值税。南京中科环境监测有限公司符合上述规定。

2、所得税

本公司 2020 年 12 月 2 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为“GR202032011942”的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，

2020 年至 2022 年，本公司企业所得税享受高新技术企业 15% 的优惠税率。

南宁邕水环保科技有限公司 2020 年 8 月 3 日取得由南宁市发展和改革委员会颁发的编号为“南发改函[2020]1300 号”的《南宁市发展和改革委员会关于给予南宁邕水环保科技有限公司有关业务符合国家鼓励类产业认定的函》。公司开展的水生态修复技术业务符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类第一条“农林业”第 45 款“生态清洁型小流域建设及面源污染防治”、第二条“水利”第 19 款“水生态系统及地下水保护与修复工程”条款的相关规定。根据【桂政发[2014]5 号】文件，新办的享受国家西部大开发减按 15% 税率征收企业所得税的企业，免征属于地方分享部分的企业所得税的减免政策。

五、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，货币单位均为人民币元，“年初”系指 2022 年 1 月 1 日，“期末”系指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”系指 2021 年 12 月 31 日，“本期”系指 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，“上期”系指 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	175,285.65	97,307.80
银行存款	55,977,633.61	34,503,628.24
其他货币资金	8,970,766.54	9,014,162.33
合计	65,123,685.80	43,615,098.37
其中：存放在境外的款项总额		

因抵押、质押或冻结等对使用有限制款项说明：截至 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 8,970,766.54 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的履约保函所存入的保证金存款。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		

其他		167.79
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计		167.79

（三）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		900,000.00
商业承兑汇票	2,962,036.31	200,000.00
坏账准备	1,690,267.57	150,000.00
合计	1,271,768.74	950,000.00

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74
其中：信用程度较高的承兑银行					
其他银行承兑汇票及商业承兑汇票	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74
合计	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74

类别	上年年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00
其中：信用程度较高的承					

兑银行					
其他银行承兑汇票 及商业承兑汇票	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00
合计	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	150,000.00	1,540,267.57			1,690,267.57
合计	150,000.00	1,540,267.57			1,690,267.57

4、期末公司已质押的应收票据

无。

5、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

6、期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

(四) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,766,967.51	26,568,633.17
1 至 2 年	12,293,984.97	9,016,738.63
2 至 3 年	6,781,351.77	4,769,310.79
3 至 4 年	2,473,279.60	4,370,151.63
4 至 5 年	3,679,996.45	9,777,257.72
5 年以上	7,609,941.85	9,216,707.48
小计	37,605,522.15	63,718,799.42
减：坏账准备	15,842,712.36	19,140,342.36
合计	21,762,809.79	44,578,457.06

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,009,337.93	10.66	4,009,337.93	100.00	
按组合计提坏账准备	33,596,184.22	89.34	11,833,374.43	35.22	21,762,809.79
其中：					
账龄分析法组合	33,596,184.22	89.34	11,833,374.43	35.22	21,762,809.79
合计	37,605,522.15	100.00	15,842,712.36	42.13	21,762,809.79

类别	上年年末余额				
	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	956,459.21	1.50	956,459.21	100.00	
按组合计提坏账准备	62,762,340.21	98.50	18,183,883.15	28.97	44,578,457.06
其中：					
账龄分析法组合	62,762,340.21	98.50	18,183,883.15	28.97	44,578,457.06
合计	63,718,799.42	100.00	19,140,342.36	30.04	44,578,457.06

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
长沙新华联铜官窑国际文化旅游开发有限公司	1,030,534.14	1,030,534.14	100.00	预计无法收回
中铁十八局集团第三工程有限公司西安工程分公司	514,181.84	514,181.84	100.00	预计无法收回
重庆日晟园林工程有限公司	506,396.58	506,396.58	100.00	预计无法收回
贵州高新中关村贵阳科技园投资开发有限公司	421,600.00	421,600.00	100.00	预计无法收回
四川融鸥置业有限公司	398,016.89	398,016.89	100.00	预计无法收回
中国水利水电第四工程局有限公司	395,618.19	395,618.19	100.00	预计无法收回
重庆同棋园林有限公司云南分公司	385,749.29	385,749.29	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南鑫怡园林工程有限公司	307,241.00	307,241.00	100.00	预计无法收回
云南俊贤旅游开发有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
合计	4,009,337.93	4,009,337.93		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,426,436.22	132,793.09	3.00
1 至 2 年	11,247,933.57	1,124,793.36	10.00
2 至 3 年	6,301,828.59	1,260,365.71	20.00
3 至 4 年	1,877,162.82	938,581.41	50.00
4 至 5 年	2,731,964.33	1,365,982.17	50.00
5 年以上	7,010,858.69	7,010,858.69	100.00
合计	33,596,184.22	11,833,374.43	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	19,140,342.36		3,297,630.00		15,842,712.36
合计	19,140,342.36		3,297,630.00		15,842,712.36

4、本期实际核销的应收账款情况

无。

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中铁十五局集团第一工程有限公司西安曲江新区分公司	6,750,486.00	17.95	1,085,813.88

中国水电基础局有限公司郑东新区龙子湖水环境保护生态工程项目部	3,985,135.82	10.60	3,985,135.80
中国水电建设集团十五工程局有限公司西安分公司	3,845,318.64	10.23	384,531.86
西昌月亮之上旅游发展有限公司	2,747,943.74	7.31	333,444.70
浙江南太湖控股集团有限公司	1,358,366.01	3.61	679,183.01
合计	18,687,250.21	49.70	6,468,109.25

（五）应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		1,950,000.00
合计		1,950,000.00

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,950,000.00		1,950,000.00			
合计	1,950,000.00		1,950,000.00			

（六）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	8,924.77	6.40	3,000.72	2.25
3年以上	130,451.50	93.60	130,451.50	97.75
合计	139,376.27	100.00	133,452.22	100.00

2、账龄超过一年的重要预付款项

无。

（七）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	643,940.33	2,389,569.21
合计	643,940.33	2,389,569.21

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	323,947.30	2,135,766.80
1 至 2 年	140,605.26	116,458.40
2 至 3 年	116,458.40	228,516.20
3 至 4 年	200,000.00	50,499.80
4 至 5 年	20,000.00	10,000.00
5 年以上	154,000.00	210,000.00
小计	955,010.96	2,751,241.20
减：坏账准备	311,070.63	361,671.99
合计	643,940.33	2,389,569.21

(2) 按分类披露

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					
按组合计提坏账准备	955,010.96	100.00	311,070.63	32.57	643,940.33
其中：					
账龄分析法组合	955,010.96	100.00	311,070.63	32.57	643,940.33
合计	955,010.96	100.00	311,070.63	32.57	643,940.33

类别	上年年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	2,751,241.20	100.00	361,671.99	13.15	2,389,569.21
其中：					
账龄分析法组合	2,751,241.20	100.00	361,671.99	13.15	2,389,569.21
合计	2,751,241.20	100.00	361,671.99	13.15	2,389,569.21

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	323,947.30	9,718.42	3.00
1 至 2 年	140,605.26	14,060.53	10.00
2 至 3 年	116,458.40	23,291.68	20.00
3 至 4 年	200,000.00	100,000.00	50.00
4 至 5 年	20,000.00	10,000.00	50.00
5 年以上	154,000.00	154,000.00	100.00
合计	955,010.96	311,070.63	

(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）	
年初余额	361,671.99			361,671.99
年初余额在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	50,601.36			50,601.36
本期转销				

本期核销				
其他变动				
期末余额	311,070.63			311,070.63

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	361,671.99	361,671.99		50,601.36		311,070.63
合计	361,671.99	361,671.99		50,601.36		311,070.63

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	348,241.83	340,450.40
备用金	107,608.88	160,602.43
保证金、押金	483,230.00	2,250,188.37
其他	15,930.25	
合计	955,010.96	2,751,241.20

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例 (%)	坏账准备 期末余额
南京聚成鑫海企业管理顾问有限公司	往来款	200,000.00	3-4 年	20.94	100,000.00
中国中铁股份有限公司四川仁寿分公司	保证金	200,000.00	1-2 年, 2-3 年	20.94	30,000.00
玉环经济开发区基础设施投资有限公司	保证金	77,200.00	5 年以上	8.08	77,200.00
江苏工瑞建设有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	5.24	1,500.00
江苏省兰德地理信息产业园有限公司	往来	44,650.36	1 年以内	4.68	1,339.51
合计		571,850.36		59.88	210,039.51

(八) 存货

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	145,000.00		145,000.00			
合计	145,000.00		145,000.00			

(九) 合同资产

1、合同资产按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	55,664,149.81	163,366,298.93
1 至 2 年	130,459,462.40	35,926,646.03
2 至 3 年	15,361,745.11	6,445,463.38
3 至 4 年	5,765,057.68	2,974,931.59
4 至 5 年	1,458,013.72	4,646,910.97
5 年以上	6,976,294.37	5,661,929.68
小计	215,684,723.09	219,022,180.58
减：坏账准备	44,201,536.99	19,468,504.38
合计	171,483,186.10	199,553,676.20

2、合同资产按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,538,890.46	9.06	19,538,890.46	100.00	
按组合计提坏账准备	196,145,832.63	90.94	24,662,646.53	12.57	171,483,186.10
其中：					
账龄分析法组合	196,145,832.63	90.94	24,662,646.53	12.57	171,483,186.10
无风险组合					
合计	215,684,723.09	100.00	44,201,536.99	20.49	171,483,186.10

类别	上年年末余额				
	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	1,738,572.98	0.79	869,286.49	50.00	869,286.49
按组合计提坏账准备	217,283,607.60	99.21	18,599,217.89	8.56	198,684,389.71
其中：					
账龄分析法组合	217,283,607.60	99.21	18,599,217.89	8.56	198,684,389.71
无风险组合					
合计	219,022,180.58	100.00	19,468,504.38	8.89	199,553,676.20

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
云南俊贤旅游开发有限公司	7,260,724.34	7,260,724.34	100.00	预计无法收回
贵州国高建设工程有限公司	2,295,821.90	2,295,821.90	100.00	预计无法收回
眉山市彭山区永吉园艺有限公司	2,180,847.78	2,180,847.78	100.00	预计无法收回
四川中鼎顺邦置业有限公司	1,964,330.63	1,964,330.63	100.00	预计无法收回
贵州中鸿致远建设工程有限公司	1,946,927.02	1,946,927.02	100.00	预计无法收回
四川融鸥置业有限公司	1,649,878.97	1,649,878.97	100.00	预计无法收回
重庆同棋园林有限公司云南分公司	1,362,472.46	1,362,472.46	100.00	预计无法收回
贵阳高新资产运营有限公司	457,033.04	457,033.04	100.00	预计无法收回
长沙新华联铜官窑国际文化旅游开发有限公司	305,040.00	305,040.00	100.00	预计无法收回
陕西绿地园林建设有限公司	95,361.49	95,361.49	100.00	预计无法收回
中国水利水电第四工程局有限公司	20,452.83	20,452.83	100.00	预计无法收回
合计	19,538,890.46	19,538,890.46		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,560,704.86	1,456,821.15	3.00

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 至 2 年	125,036,858.30	12,503,685.83	10.00
2 至 3 年	12,404,040.47	2,480,808.09	20.00
3 至 4 年	3,118,585.54	1,559,292.77	50.00
4 至 5 年	727,209.55	363,604.78	50.00
5 年以上	6,298,433.91	6,298,433.91	100.00
合计	196,145,832.63	24,662,646.53	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合同资产坏账准备	19,468,504.38	24,733,032.61			44,165,791.21
合计	19,468,504.38	24,733,032.61			44,165,791.21

4、本期实际核销的合同资产情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

单位名称	期末余额		
	合同资产	占合同资产合计数的比例（%）	坏账准备
成都天府新区投资集团有限公司	116,246,737.28	53.97	10,830,727.87
南京建邺城市建设集团有限公司	9,682,214.55	4.50	851,728.56
中国水电建设集团十五工程局有限公司西安分公司	8,833,664.24	4.10	461,151.04
成都兴城投资集团有限公司	8,059,095.56	3.74	1,206,741.92
广东省水利水电第三工程局有限公司	7,704,501.70	3.58	653,806.73
合计	150,526,213.33	69.89	14,004,156.11

（十）其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	2,028,840.90	3,367,193.94
预缴增值税		928,892.28
预缴水利建设基金		10,091.27
预付的上市发行费		660,377.34
预缴企业所得税	939,441.65	
合计	2,968,282.55	4,966,554.83

（十一）长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款 - 南宁市南湖公园	258,953,505.23	200,389.01	258,753,116.22	276,342,701.51	206,918.60	276,135,782.91
减：未实现 融资收益	58,564,500.00		58,564,500.00	69,424,100.00		69,424,100.00
合计	200,389,005.23	200,389.01	200,188,616.22	206,918,601.51	206,918.60	206,711,682.91

（十二）固定资产

1、固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	20,878,672.42	21,963,761.39
固定资产清理		
合计	20,878,672.42	21,963,761.39

2、固定资产

项目	房屋及建筑物	运输设备	专用设备	通用设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	24,000,647.99	3,292,330.35	1,042,942.80	1,938,292.16	503,764.63	30,777,977.93
（2）本期增加金额			5,044.25	48,590.80		53,635.05
—购置			5,044.25	48,590.80		53,635.05
—在建工程转入						
—企业合并增加						
（3）本期减少金额		228,882.98				228,882.98
—处置或报废		228,882.98				228,882.98
—其他						
（4）期末余额	24,000,647.99	3,063,447.37	1,047,987.05	1,986,882.96	503,764.63	30,602,730.00
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	3,472,138.65	2,330,861.75	924,234.00	1,606,528.38	480,453.76	8,814,216.54
（2）本期增加金额	755,510.52	167,043.88	85,456.69	111,428.43	7,840.32	1,127,279.84
—计提	755,510.52	167,043.88	85,456.69	111,428.43	7,840.32	1,127,279.84
（3）本期减少金额		217,438.80				217,438.80
—处置或报废		217,438.80				217,438.80
（4）期末余额	4,227,649.17	2,280,466.83	1,009,690.69	1,717,956.81	488,294.08	9,724,057.58
3. 减值准备						
（1）上年年末余额						

(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	19,772,998.82	782,980.54	38,296.36	268,926.15	15,470.55	20,878,672.42
(2) 上年年末账面价值	20,528,509.34	961,468.60	118,708.80	331,763.78	23,310.87	21,963,761.39

- 3、报告期末无暂时闲置的固定资产情况。
- 4、报告期末无通过经营租赁租出的固定资产。
- 5、报告期末无持有待售的固定资产情况。
- 6、报告期末无未办妥产权证书的固定资产情况。
- 7、期末所有权受到限制的固定资产账面价值见本附注“五、(四十八)”。

（十三）无形资产

1、无形资产情况

项目	专利权	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	739,050.05	739,050.05
（2）本期增加金额		
—购置		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	739,050.05	739,050.05
2. 累计摊销		
（1）上年年末余额	166,963.84	166,963.84
（2）本期增加金额	166,963.84	166,963.84
—计提	166,963.84	166,963.84
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	333,927.68	333,927.68
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	405,122.37	405,122.37
（2）上年年末账面价值	572,086.21	572,086.21

2、无形资产用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况说明

无。

（十四）长期待摊费用

项目	上年年末余额	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	2,896,769.96		270,018.23		2,626,751.73
合计	2,896,769.96		270,018.23		2,626,751.73

（十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
坏账准备	60,910,402.42	9,136,655.83	38,458,150.84	5,753,227.05
预计负债	1,548,199.84	232,229.97	4,128,210.37	619,231.55
可抵扣亏损	8,646,148.95	1,315,605.87		
合计	71,104,751.21	10,684,491.67	42,586,361.21	6,372,458.60

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	26,113.15	3,916.97		
合计	26,113.15	3,916.97		

3、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	1,335,574.14	869,286.49
可抵扣亏损	1,628,495.48	791,318.93
合计	2,964,069.62	1,660,605.42

4、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	期末余额	上年年末余额
2024		
2025	25,538.37	25,538.37
2026	765,780.56	765,780.56
2027	837,176.55	
合计	1,628,495.48	791,318.93

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他非流动资产	908,395.60		908,395.60	908,395.60		908,395.60
合计	908,395.60		908,395.60	908,395.60		908,395.60

注：其他非流动资产为本期以工程款抵购的期房。

（十七）短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
票据贴现借款	1,000,000.00	692,831.38
抵押借款		
保证借款	24,822,825.93	20,622,915.46
信用借款		
短期借款利息	27,432.60	23,906.88
合计	25,850,258.53	21,339,653.72

2、已逾期未偿还的短期借款情况

无。

（十八）应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
项目材料款	16,878,832.37	23,668,019.21
项目工程款	60,727,136.18	61,531,314.61
合计	77,605,968.55	85,199,333.82

2、账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西太卫建设工程有限公司	1,419,885.38	未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西亚峰建设工程有限公司	2,515,416.75	未结算
湖南多彩景观工程有限公司	2,746,138.62	未结算
合计	6,681,440.75	

（十九）合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	589,007.02	319,172.91
合计	589,007.02	319,172.91

（二十）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,091,720.98	19,825,689.12	21,662,648.79	1,254,761.31
离职后福利设定提存计划		1,399,128.93	1,399,128.93	
辞退福利		579,140.00	499,270.00	79,870.00
一年内到期的其他福利				
合计	3,091,720.98	21,803,958.05	23,561,047.72	1,334,631.31

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
（1）工资、奖金、津贴和补贴	3,089,423.98	16,487,311.21	18,323,583.88	1,253,151.31
（2）职工福利费		1,361,885.18	1,361,885.18	
（3）社会保险费		791,816.22	791,816.22	
其中：医疗保险费		670,339.64	670,339.64	
工伤保险费		55,649.80	55,649.80	
生育保险费		65,826.79	65,826.79	
（4）住房公积金	2,297.00	912,028.00	912,715.00	1,610.00
（5）工会经费和职工教育经费		272,648.51	272,648.51	
（6）其他短期薪酬				

合计	3,091,720.98	19,825,689.12	21,662,648.79	1,254,761.31
----	--------------	---------------	---------------	--------------

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,356,720.32	1,356,720.32	
失业保险费		42,408.61	42,408.61	
企业年金缴费				
合计		1,399,128.93	1,399,128.93	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,125,566.61	145,533.38
企业所得税	2,117,717.37	5,972,106.12
个人所得税	423,011.53	248,578.81
城市维护建设税	4,468.81	838.42
房产税	403,210.88	403,210.88
教育费附加	305.98	598.87
合计	4,074,281.18	6,770,866.48

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,001,654.90	738,923.95
合计	1,001,654.90	738,923.95

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

单位往来款	170,482.48	148,814.34
员工往来	409,687.00	198,463.74
其他	421,485.42	391,645.87
合计	1,001,654.90	738,923.95

（二十三）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	12,513,157.92	12,513,157.92
一年内到期的应付利息	146,649.49	166,962.75
合计	12,659,807.41	12,680,120.67

注 1：按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（2017 年修订）的相关规定确认利息收入和利息费用。基于实际利率法计提的长期借款利息包含在相应金融工具的账面余额，截止 2022 年 12 月 31 日，上述长期借款利息合计 146,649.49 元。

（二十四）其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	35,546,558.40	35,561,299.89
背书转让的未到期银行承兑汇票		100,000.00
合计	35,546,558.40	35,661,299.89

（二十五）长期借款

1、长期借款列示

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押借款	3,999,999.88	5,263,157.80
保证借款	83,250,000.00	94,500,000.00
信用借款		
合计	87,249,999.88	99,763,157.80

2、已逾期未偿还的长期借款情况

无。

（二十六）预计负债

项目	期末余额	上年年末余额	形成原因
售后维护服务费	1,548,199.84	4,128,210.37	公司对合同中约定有质保期的项目，每年按照当年水环境生态建设工程业务收入的 1.5%计提质保金
合计	1,548,199.84	4,128,210.37	

（二十七）股本

项目	上年年末余额	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	
股份总额	81,000,000.00						81,000,000.00

（二十八）资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	41,822,760.84			41,822,760.84
合计	41,822,760.84			41,822,760.84

（二十九）盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,964,746.18			15,964,746.18
合计	15,964,746.18			15,964,746.18

（三十）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	102,682,162.74	86,722,313.73
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	102,682,162.74	86,722,313.73
加：本期归属于母公司股东的净利润	-16,103,854.16	35,188,755.11

项目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积		3,028,906.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		16,200,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	86,578,308.58	102,682,162.74

（三十一）营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	77,602,133.83	60,016,364.70	200,538,220.49	130,673,302.49
其他业务				
合计	77,602,133.83	60,016,364.70	200,538,220.49	130,673,302.49

（三十二）税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	232,879.07	174,546.07
教育费附加	166,657.62	139,652.06
印花税	11,089.22	56,727.40
水利建设基金	10,107.60	1,172.86
房产税	206,009.44	195,733.44
土地使用税	7,472.96	9,780.43
合计	634,215.91	577,612.26

（三十三）销售费用

项目	本期金额	上期金额
员工费用	3,288,744.29	2,421,052.02
售后维护服务费	419,537.84	674,397.55

业务招待费	219,651.03	704,342.13
差旅费	52,373.31	172,235.98
广告宣传费	398,174.03	1,326,026.86
办公费	1,641.00	11,044.55
折旧费	2,544.48	2,769.98
服务费	348,109.59	76,651.71
其他	63,843.59	240,309.93
合计	4,794,619.16	5,628,830.71

（三十四）管理费用

项目	本期金额	上期金额
员工费用	4,059,700.57	4,776,763.46
折旧与摊销	1,253,850.16	1,195,038.58
办公费	1,531,750.16	768,488.00
中介服务费	1,107,153.94	1,343,729.75
差旅费	225,454.83	346,179.85
业务招待费	77,758.15	162,379.21
服务费	62,596.44	343,217.71
其他	382,066.72	417,760.39
合计	8,700,330.97	9,353,556.95

（三十五）研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费	3,084,519.21	4,506,750.14
直接投入费	1,154,221.17	1,254,923.68
折旧与摊销	200,797.28	237,306.59
现场试验费		2,173,547.58
设计费用		401,421.07
其他	355,929.17	431,823.88
合计	4,795,466.83	9,005,772.94

（三十六）财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	6,414,311.88	7,443,054.03
减：利息收入	399,781.08	445,896.91
未实现融资收益摊销	10,244,905.65	10,914,245.29
手续费及其他	136,263.20	73,043.04
合计	-4,094,111.65	-3,844,045.13

（三十七）其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	525,187.05	61,856.92
个税返还		
税费减免		108.72
合计	525,187.05	61,965.64

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
栖霞区人民政府仙林办事处政府补助	522,050.00		与收益相关
2020年度南京市知识产权战略专项资金(国内专利资助)			与收益相关
稳岗补贴	3,137.05	1,854.18	与收益相关
残保金返还		5,402.74	与收益相关
南京市职业培训指导中心政府补贴		16,000.00	与收益相关
南京市社会保险管理中心培训补贴		38,600.00	与收益相关
合计	525,187.05	61,856.92	

（三十八）投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	123,092.69	454,193.88
其他		-97,404.88

合计	123,092.69	356,789.00
----	------------	------------

(三十九) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-1,540,267.57	-150,000.00
应收账款坏账损失	3,297,630.00	-1,813,467.20
其他应收款坏账损失	50,601.36	-54,366.34
长期应收款坏账损失	6,529.59	5,820.10
合计	1,814,493.38	-2,012,013.44

(四十) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产坏账损失	-24,733,032.61	-7,303,300.84
合计	-24,733,032.61	-7,303,300.84

(四十一) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		6,957.30	
合计		6,957.30	

(四十二) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废收益	1,412.42		1,412.42
其他	0.21		0.21
合计	1,412.63		1,412.63

(四十三) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

对外捐赠			
滞纳金	1,910.61		1,910.61
其他		40,002.01	
非流动资产毁损报废损失	4,356.60		4,356.60
合计	6,267.21	40,002.01	6,267.21

（四十四）所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	892,104.10	6,378,329.45
递延所得税费用	-4,308,116.10	-1,353,498.64
合计	-3,416,012.00	5,024,830.81

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
利润总额	-19,519,866.16	40,213,585.92
按法定税率计算的所得税费用	-2,927,979.92	6,032,037.89
子公司适用不同税率的影响	-85,350.53	-446,163.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,621.89	178,414.84
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	209,294.14	254,175.86
免税、减计收入及加计扣除的影响	-629,078.03	-1,010,788.38
税率变动对期初的影响	-5.40	
其他	485.85	17,154.07
所得税费用	-3,416,012.00	5,024,830.81

（四十五）每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-16,103,854.16	35,188,755.11
本公司发行在外普通股的加权平均数	81,000,000.00	81,000,000.00
基本每股收益	-0.20	0.43
其中：持续经营基本每股收益	-0.20	0.43
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-16,103,854.16	35,188,755.11
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	81,000,000.00	81,000,000.00
稀释每股收益	-0.20	0.43
其中：持续经营稀释每股收益	-0.20	0.43
终止经营稀释每股收益		

（四十六）现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	3,235,014.93	7,458,880.77
其他收益、营业外收入	525,187.05	61,856.92
利息收入	399,781.08	445,896.91
其他		4,040.44
合计	4,159,983.06	7,970,675.04

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	760,860.25	5,606,528.10
销售费用	3,412,518.38	2,742,480.46

管理费用、研发费用	5,860,119.42	10,380,428.95
手续费	19,699.18	70,486.54
营业外支出	1,910.61	40,000.00
合计	10,055,107.84	18,839,924.05

3、收到的其他与投资活动有关的现金

无。

4、支付的其他与投资活动有关的现金

无。

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
未终止确认的银行承兑票据贴现收入		690,274.88
合计		690,274.88

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
招行信用证手续费	88,825.13	
合计	88,825.13	

(四十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-16,103,854.16	35,188,755.11
加：信用减值损失	-1,814,493.38	2,012,013.44
资产减值准备	24,733,032.61	7,303,300.84
投资性房地产折旧摊销		
固定资产折旧	1,127,279.84	1,153,737.66

使用权资产折旧		
无形资产摊销	166,963.84	166,963.84
长期待摊费用摊销	270,018.23	269,186.88
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）		-6,957.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,944.18	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,503,137.01	7,445,610.53
投资损失（收益以“－”号填列）	-123,092.69	-356,789.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,312,033.07	-1,353,498.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,916.97	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-145,000.00	
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	40,159,838.43	-82,945,174.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-8,478,124.18	34,999,625.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	41,990,533.63	3,876,774.36
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	56,152,919.26	34,600,936.04
减：现金的期初余额	34,600,936.04	66,145,055.79
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	21,551,983.22	-31,544,119.75

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	56,152,919.26	34,600,936.04
其中：库存现金	175,285.65	97,307.80
可随时用于支付的银行存款	55,977,633.61	34,503,628.24
二、现金等价物		

三、期末现金及现金等价物余额	56,152,919.26	34,600,936.04
----------------	---------------	---------------

（四十八）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,970,766.54	保函保证金
固定资产	19,772,998.82	抵押借款
合计	28,743,765.36	

（四十九）政府补助

1、与资产相关的政府补助

无。

2、与收益相关的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
栖霞区人民政府仙林办事处政府补助	522,050.00		与收益相关
2020 年度南京市知识产权战略专项资金 (国内专利资助)			与收益相关
稳岗补贴	3,137.05	1,854.18	与收益相关
残保金返还		5,402.74	与收益相关
南京市职业培训指导中心政府补贴		16,000.00	与收益相关
南京市社会保险管理中心培训补贴		38,600.00	
合计	525,187.05	61,856.92	

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下的企业合并。

3、其他原因导致的合并范围变动

无。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南宁邕水环保科技有限公司	南宁	南宁	环保技术开发；环保工程、生态环境治理、园林景观工程、绿化工程、河湖治理工程、建筑工程、公路工程、环境监测（以上项目涉及资质证的凭资质证经营）；文化活动组织策划；城乡生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务（具体项目以审批部门批准为准）。	60.00		发起设立
南京中科环境监测有限公司	南京	南京	一般项目：环境保护监测；生态资源监测（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00		设立
南京高杰工程劳务有限公司	南京	南京	许可项目：建筑劳务分包；施工专业作业；水产养殖（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：工程管理服务；生态恢复及生态保护服务；农业专业及辅助性活动；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水生植物种植（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南宁邕水环保科技有限公司	40.00%			26,400,000.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据本公司与持有南宁邕水环保科技有限公司 40.00%股权的股东南宁交通投资集团有限责任公司签订的《南湖水质改善项目 PPP 项目合同》协议约定，南宁交通投资

集团有限责任公司不参与南宁邕水环保科技有限公司分红，同时不承担项目公司经营风险。

(二) 在子公司的股东权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
无。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司最终控制方为马亦兵、周志岭、刘平平。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

关联方名称	与本公司关系
海口中科实业有限公司	公司持股 20%的联营企业
无锡渊亨水治理有限公司	持股 40%的联营企业

注：海口中科实业有限公司已于 2007 年 11 月 13 日吊销营业执照，目前处于吊销未注销状态，未再实际开展任何生产经营。

(四) 其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
中国科学院南京地理与湖泊研究所	持有公司 14.81%的股权
张瑛	持有公司 1.67%的股权、财务总监、董事会秘书、副总经理
冯美凤	副董事长
黄春生	董事
王鹤	独立董事
叶玲	独立董事
吕伟	监事会主席
韦钢	监事
谢超	职工监事

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品、接收劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国科学院南京地理与湖泊研究所	技术服务		1,747,572.82

(2) 出售商品、提供劳务情况
无。

2、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方及抵押物名称	类型	担保借款金额	起始日	到期日	是否已经履行完毕
马亦兵担保	担保借款	10,000,000.00	2019-2-19	2027-2-1	否
马亦兵担保	担保借款	606,938.02	2022-3-8	2023-3-8	否
马亦兵担保	担保借款	3,922,485.91	2022-3-21	2023-3-19	否
马亦兵担保	担保借款	1,000,000.00	2022-4-20	2023-4-19	否
马亦兵担保	担保借款	1,000,000.00	2022-5-9	2023-5-8	否
马亦兵担保	担保借款	2,000,000.00	2022-5-17	2023-5-16	否
马亦兵担保	担保借款	1,169,237.00	2022-6-6	2023-6-5	否
马亦兵夫妇担保	担保借款	10,000,000.00	2022-7-22	2023-7-20	否
马亦兵担保	担保借款	5,124,165.00	2022-7-12	2023-5-22	否

3、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	995,240.00	1,224,800.00

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报告日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		900,000.00
商业承兑汇票	2,962,036.31	200,000.00
坏账准备	1,690,267.57	150,000.00
合计	1,271,768.74	950,000.00

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
其中：	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74
按组合计提坏账准备	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74
其中：信用程度较高的承兑银行					
其他银行承兑汇票及商业承兑汇票	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74
合计	2,962,036.31	100.00	1,690,267.57	57.06	1,271,768.74

类别	上年年末余额				
	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					
其中：					
按组合计提坏账准备	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00
其中：信用程度较高的承兑银行					
其他银行承兑汇票及商业承兑汇票	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00
合计	1,100,000.00	100.00	150,000.00	13.64	950,000.00

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	150,000.00	1,540,267.57			1,690,267.57
合计	150,000.00	1,540,267.57			1,690,267.57

4、期末公司已质押的应收票据

无。

5、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

6、期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

(二) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	42,225,544.88	46,568,633.17
1 至 2 年	12,293,984.97	9,016,738.63
2 至 3 年	6,781,351.77	4,769,310.79
3 至 4 年	2,473,279.60	4,370,151.63
4 至 5 年	3,679,996.45	9,777,257.72
5 年以上	7,609,941.85	9,216,707.48
小计	75,064,099.52	83,718,799.42
减：坏账准备	15,842,269.26	19,140,342.36
合计	59,221,830.26	64,578,457.06

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,009,337.93	5.34	4,009,337.93	100.00	
按组合计提坏账准备	71,054,761.59	94.66	11,832,931.33	16.65	59,221,830.26
其中：					
账龄分析法组合	33,581,414.22	44.74	11,832,931.33	35.24	21,748,482.89
无风险组合	37,473,347.37	49.92			37,473,347.37
合计	75,064,099.52	100.00	15,842,269.26	21.10	59,221,830.26

类别	上年年末余额				
	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	956,459.21	1.14	956,459.21	100.00	
按组合计提坏账准备	82,762,340.21	98.86	18,183,883.15	21.97	64,578,457.06
其中：					
账龄分析法组合	62,762,340.21	74.97	18,183,883.15	28.97	44,578,457.06
无风险组合	20,000,000.00	23.89			20,000,000.00
合计	83,718,799.42	100.00	19,140,342.36	22.86	64,578,457.06

按单项计提坏账准备：

名称	本期变动金额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中铁十八局集团第三工程有限公司 西安工程分公司	514,181.84	514,181.84	100.00	预计无法收回
重庆日晟园林工程有限公司	506,396.58	506,396.58	100.00	预计无法收回
贵州高新中关村贵阳科技园投资开发 有限公司	421,600.00	421,600.00	100.00	预计无法收回
四川融鸥置业有限公司	398,016.89	398,016.89	100.00	预计无法收回
中国水利水电第四工程局有限公司	395,618.19	395,618.19	100.00	预计无法收回
重庆同棋园林有限公司云南分公司	385,749.29	385,749.29	100.00	预计无法收回
河南鑫怡园林工程有限公司	307,241.00	307,241.00	100.00	预计无法收回
云南俊贤旅游开发有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,978,803.79	2,978,803.79		

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收款项:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,411,666.22	132,349.99	3.00
1 至 2 年	11,247,933.57	1,124,793.36	10.00
2 至 3 年	6,301,828.59	1,260,365.72	20.00
3 至 4 年	1,877,162.82	938,581.41	50.00
4 至 5 年	2,731,964.33	1,365,982.16	50.00
5 年以上	7,010,858.69	7,010,858.69	100.00
合计	33,581,414.22	11,832,931.33	35.24

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	19,140,342.36		3,298,073.10		15,842,269.26
合计	19,140,342.36		3,298,073.10		15,842,269.26

4、本期实际核销的应收账款情况

无。

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
南宁邕水环保科技有限公司	37,473,347.37	49.92	
中铁十五局集团第一工程有限公司 西安曲江新区分公司	6,750,486.00	8.99	1,085,813.88
成都天府新区投资集团有限公司	5,500,133.00	7.33	333,444.70
中国水电基础局有限公司郑东新区 龙子湖水环境保护生态工程项目部	3,985,135.82	5.31	3,985,135.80
中国水电建设集团十五工程局有限 公司西安分公司	3,845,318.64	5.12	384,531.86
合计	57,554,420.83	76.67	5,788,926.24

（三）应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		1,950,000.00
合计		1,950,000.00

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,950,000.00		1,950,000.00			
合计	1,950,000.00		1,950,000.00			

（四）其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	619,979.21	2,364,928.19
合计	619,979.21	2,364,928.19

1、其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	304,306.97	2,126,456.53
1 至 2 年	135,505.26	116,058.40
2 至 3 年	116,058.40	228,516.00
3 至 4 年	200,000.00	20,000.00
4 至 5 年	20,000.00	10,000.00
5 年以上	154,000.00	210,000.00
小计	929,870.63	2,711,030.93

账龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	309,891.42	346,102.74
合计	619,979.21	2,364,928.19

(2) 按分类披露

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					
按组合计提坏账准备	929,870.63	100.00	309,891.42	33.33	619,979.21
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的其他 应收款项	929,870.63	100.00	309,891.42	33.33	619,979.21
无风险组合					
合计	929,870.63	100.00	309,891.42	33.33	619,979.21

类别	上年年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	2,711,030.93	100.00	346,102.74	12.77	2,364,928.19
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的其他 应收款项	2,711,030.93	100.00	346,102.74	12.77	2,364,928.19
无风险组合					
合计	2,711,030.93	100.00	346,102.74	12.77	2,364,928.19

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	304,306.97	9,129.21	3.00
1 至 2 年	135,505.26	13,550.53	10.00
2 至 3 年	116,058.40	23,211.68	20.00
3 至 4 年	200,000.00	100,000.00	50.00

4 至 5 年	20,000.00	10,000.00	50.00
5 年以上	154,000.00	154,000.00	100.00
合计	929,870.63	309,891.42	

(3) 坏账准备计提情况

款项性质	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）	
年初余额	346,102.74			346,102.74
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	36,211.32			36,211.32
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	309,891.42			309,891.42

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	346,102.74	346,102.74		36,211.32		309,891.42
合计	346,102.74	346,102.74		36,211.32		309,891.42

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	339,031.75	334,150.40
备用金	107,608.88	159,702.43
保证金、押金	483,230.00	2,217,178.10
合计	929,870.63	2,711,030.93

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
南京聚成鑫海企业管理顾问有限公司	往来款	200,000.00	3-4 年	21.51	100,000.00
中国中铁股份有限公司四川仁寿分公司	保证金	200,000.00	1-2 年 100,000.00, 2-3 年 100,000.00	21.51	30,000.00
玉环经济开发区基础设施投资有限公司	保证金	77,200.00	5 年以上	8.30	77,200.00
江苏工瑞建设有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	5.38	1,500.00
江苏省兰德地理信息产业有限公司	保证金	44,650.36	1 年以内	4.80	1,339.51
合计		571,850.36		61.50	210,039.51

(五) 合同资产

1、合同资产按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	54,472,623.88	162,174,773.00
1 至 2 年	130,459,462.40	35,926,646.03
2 至 3 年	15,361,745.11	23,918,810.75
3 至 4 年	5,765,057.68	2,974,931.59
4 至 5 年	1,458,013.72	4,646,910.97
5 年以上	6,976,294.37	5,661,929.68
小计	214,493,197.16	235,304,002.02
减：坏账准备	44,165,791.21	19,432,758.60
合计	170,327,405.95	215,871,243.42

2、合同资产按坏账计提方法分类披露

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	19,538,890.46	9.11	19,538,890.46	100.00	

按组合计提坏账准备	194,954,306.70	90.89	24,626,900.75	12.63	170,327,405.95
其中：					
账龄分析法组合	194,954,306.70	90.89	24,626,900.75	12.63	170,327,405.95
无风险组合					
合计	214,493,197.16	100.00	44,165,791.21	20.59	170,327,405.95

类别	上年年末余额				
	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	1,738,572.98	0.74	869,286.49	50.00	869,286.49
按组合计提坏账准备	233,565,429.04	99.26	18,563,472.11	7.95	215,001,956.93
其中：					
账龄分析法组合	216,092,081.67	91.84	18,563,472.11	8.59	197,528,609.56
无风险组合	17,473,347.37	7.42			17,473,347.37
合计	235,304,002.02	100.00	19,432,758.60	8.26	215,871,243.42

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
云南俊贤旅游开发有限公司	7,260,724.34	7,260,724.34	100.00	预计无法收回
贵州国高建设工程有限公司	2,295,821.90	2,295,821.90	100.00	预计无法收回
眉山市彭山区永吉园艺有限公司	2,180,847.78	2,180,847.78	100.00	预计无法收回
四川中鼎顺邦置业有限公司	1,964,330.63	1,964,330.63	100.00	预计无法收回
贵州中鸿致远建设工程有限公司	1,946,927.02	1,946,927.02	100.00	预计无法收回
四川融鸥置业有限公司	1,649,878.97	1,649,878.97	100.00	预计无法收回
重庆同棋园林有限公司云南分公司	1,362,472.46	1,362,472.46	100.00	预计无法收回
贵阳高新资产运营有限公司	457,033.04	457,033.04	100.00	预计无法收回
长沙新华联铜官窑国际文化旅游开发有限公司	305,040.00	305,040.00	100.00	预计无法收回
陕西绿地园林建设有限公司	95,361.49	95,361.49	100.00	预计无法收回
中国水利水电第四工程局有限公司	20,452.83	20,452.83	100.00	预计无法收回
合计	19,538,890.46	19,538,890.46		

按组合计提坏账准备：
组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	47,369,178.93	1,421,075.37	3.00
1 至 2 年	125,036,858.30	12,503,685.83	10.00
2 至 3 年	12,404,040.47	2,480,808.09	20.00
3 至 4 年	3,118,585.54	1,559,292.77	50.00
4 至 5 年	727,209.55	363,604.78	50.00
5 年以上	6,298,433.91	6,298,433.91	100.00
合计	194,954,306.70	24,626,900.75	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回 或转回	转销 或核销	
合同资产坏账准备	19,432,758.60	24,733,032.61			44,165,791.21
合计	19,432,758.60	24,733,032.61			44,165,791.21

4、本期实际核销的合同资产情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

单位名称	期末余额		
	合同资产	占合同资产合 计数的比例 （%）	坏账准备
成都天府新区投资集团有限公司	116,246,737.28	53.97	10,830,727.87
南京建邺城市建设集团有限公司	9,682,214.55	4.50	851,728.56
中国水电建设集团十五工程局有限公司西安分公司	8,833,664.24	4.10	461,151.04
成都兴城投资集团有限公司	8,059,095.56	3.74	1,206,741.92
广东省水利水电第三工程局有限公司	7,704,501.70	3.58	653,806.73
合计	150,526,213.33	69.89	14,004,156.11

（六）长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	42,100,000.00		42,100,000.00	41,600,000.00		41,600,000.00
合计	42,100,000.00		42,100,000.00	41,600,000.00		41,600,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
南宁邕水环保科技有限公司	39,600,000.00			39,600,000.00		
南京中科环境监测有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
南京高杰工程劳务有限公司		500,000.00		500,000.00		
合计	41,600,000.00	500,000.00		42,100,000.00		

（七）营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	73,017,139.59	56,590,682.96	196,031,619.02	127,306,458.73
其他业务				
合计	73,017,139.59	56,590,682.96	196,031,619.02	127,306,458.73

（八）投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,253.72	292,864.68
其他		-96,759.88
合计	3,253.72	196,104.80

十二、补充资料

（一）非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额	说明
非流动资产处置损益	-2,944.18	6,957.30	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	525,187.05	61,856.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	123,092.69	454,193.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,910.40	-40,002.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		108.72	
小计	643,425.16	483,114.81	
所得税影响额	97,671.73	56,257.28	
合计	545,753.43	426,857.53	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.90%	-0.20	-0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.13%	-0.21	-0.21

第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

南京中科水治理股份有限公司证券事务部