



南方中金环境股份有限公司

Nanfang Zhongjin Environment Co., Ltd.

2024 年年度报告

2025 年 04 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杭军、主管会计工作负责人杨丽萍及会计机构负责人(会计主管人员)薛晨声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、应收账款回收风险

受宏观环境及业务特点所致，公司部分业务应收账款余额较大。若未来宏观经济形势、行业整体环境及客户的偿付能力等发生重大不利变化，公司不能及时收回款项或者发生坏账损失的可能性将会增加，进而影响公司业绩。

对此，公司将不断优化调整客户结构，拓展资信状况良好的大客户，建立针对性的款项催收机制，成立应收账款回收小组，必要时积极采取法律行动回收欠款。

2、行业政策风险

公司环保类业务涉及危废处理、环保咨询、勘察设计、环保运营等环境治理细分领域，属于受环保法规、产业政策影响较大的业务，且行业整体呈现投资规模大、回报周期长、监管标准严格等特征。若未来环保法规进一步收紧或产业扶持政策发生不利调整，可能对公司的项目落地、运营成本及盈利水平造成不利影响。

对此，公司将持续关注国家及地方环保政策动向，围绕聚焦主业的发展战略，持续优化业务结构，推进环保业务“瘦身健体”，提高资产质量。

3、原材料价格波动风险

公司核心业务制造业泵类产品的采购成本主要包括电机、不锈钢、铸件等，原材料如铜、铁矿石、钢材等大宗商品的价格受全球经济形势、供需关系、政策法规以及政治局势等多种因素的影响，存在显著的波动性特征，对公司泵产品毛利率及整体经营业绩产生不利影响。

对此，公司将建立多维应对机制，通过实时跟踪国际大宗商品价格指数及产业政策动向，深化供应链协同管理，拓展多元化采购网络。同时，实施动态库存调控机制，旨在构建弹性供应链体系，有效管控原材料价格波动风险，确保企业经营稳健性。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	83
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	93

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签字的 2024 年年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、中金环境	指	南方中金环境股份有限公司
无锡市政、市政集团	指	无锡市市政公用产业集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
《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》
《公司章程》	指	《南方中金环境股份有限公司公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，特别注明的除外

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中金环境	股票代码	300145
公司的中文名称	南方中金环境股份有限公司		
公司的中文简称	中金环境		
公司的外文名称（如有）	Nanfang Zhongjin Environment Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Zhongjin Environment		
公司的法定代表人	杭军		
注册地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道仁河大道 46 号		
注册地址的邮政编码	311107		
公司注册地址历史变更情况	未发生变更		
办公地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道仁河大道 46 号		
办公地址的邮政编码	311107		
公司网址	www.nfzje.com		
电子信箱	xjl@nanfang-pump.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐金磊	夏奕莎
联系地址	浙江省杭州市拱墅区湖州街 168 号美好国际大厦 13 楼南方中金环境股份有限公司	浙江省杭州市拱墅区湖州街 168 号美好国际大厦 13 楼南方中金环境股份有限公司
电话	0571-86397850	0571-86397850
传真	0571-86396201	0571-86396201
电子信箱	xjl@nanfang-pump.com	xys@nanfang-pump.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	中金环境董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
签字会计师姓名	潘华、张小萍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年 增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	5,054,170,661.11	5,433,429,520.60	5,433,429,520.60	-6.98%	5,264,160,217.48	5,264,160,217.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	218,253,099.69	200,581,177.63	200,581,177.63	8.81%	115,521,202.92	115,521,202.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	157,773,868.58	151,737,848.44	151,737,848.44	3.98%	70,742,167.41	70,742,167.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	714,057,432.58	720,476,056.00	720,476,056.00	-0.89%	377,540,663.21	377,540,663.21
基本每股收益（元/股）	0.1136	0.1043	0.1043	8.92%	0.0610	0.0610
稀释每股收益（元/股）	0.1136	0.1043	0.1043	8.92%	0.0610	0.0610
加权平均净资产收益率	8.74%	8.87%	8.87%	-0.13%	5.50%	5.50%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末 增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	8,236,109,815.27	8,078,777,399.65	8,078,777,399.65	1.95%	8,266,782,058.50	8,266,782,058.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,628,077,289.16	2,376,387,832.40	2,376,387,832.40	10.59%	2,151,437,621.43	2,151,437,621.43

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会【2023】21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会【2024】24 号），要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。本解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》。

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

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,033,588,176.38	1,171,671,550.87	1,380,035,164.56	1,468,875,769.30
归属于上市公司股东的净利润	89,282,180.28	74,844,411.85	87,757,139.09	-33,630,631.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,917,951.72	59,057,952.53	81,540,243.63	-39,742,279.30
经营活动产生的现金流量净额	-76,348,248.92	136,189,359.69	292,098,938.62	362,117,383.19

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	42,976,258.68	42,729,374.91	12,049,853.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,623,231.22	18,041,011.59	20,150,294.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,092,365.08	973,474.15	9,310,296.20	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	506,192.99			
委托他人投资或管理资产的损益	-93,067.99	-22,465.75		
债务重组损益	2,065,532.40	4,264,231.77	10,219,916.59	

受托经营取得的托管费收入	1,415,094.32	317,911.61		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,831,645.44	-12,859,668.33	397,657.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	337,650.76	547,332.86	587,979.93	
减：所得税影响额	3,505,457.51	2,524,511.50	7,356,626.71	
少数股东权益影响额（税后）	3,106,923.40	2,623,362.12	580,336.89	
合计	60,479,231.11	48,843,329.19	44,779,035.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主要从事通用设备制造（泵业）和环境治理两大类业务，其中：通用设备制造为公司核心主业，2024 年收入占比约 87%，主要从事水泵的研发、生产和销售，是国内最早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵企业之一；环境治理业务主要涉及废弃资源综合利用、环保咨询、勘察设计及环保项目运营等业务，具备较为完整的产业链。

（一）通用设备制造行业（泵行业）

1、行业发展状况

泵行业作为通用机械制造业的核心领域之一，是支撑国民经济发展的关键基础设施，其产品广泛应用于环保水处理、市政水利、农业灌溉、工业制造、暖通空调、新能源、建筑给排水及居民生活等场景，覆盖生产与生活的方方面面。在当今快速发展的全球经济格局中，城市化进程与工业化进程不断推进，亦推动着水泵市场需求的持续增长。随着制造业的回暖和水利基建的加速，也为水泵市场注入了新的活力。

近年来，全球水泵市场规模持续扩大，呈现稳健增长态势。根据市场研究机构 Statista 和 Grand View Research 的数据显示，2023 年全球水泵市场规模已达到 629 亿美元，并以 5.29% 的年复合增长率（CAGR）持续增长。据中研普华产业研究院《2024-2029 年泵产业现状及未来发展趋势分析报告》，预计到 2025 年，全球水泵市场规模有望持续提升，增长动力主要来自市政供水、工业应用、农业灌溉及新兴市场的基础设施建设需求。从全球市场格局来看，水泵制造业呈现明显的区域集聚特征，高端市场主要由西欧、北美和东亚的行业巨头主导，例如丹麦的格兰富（Grundfos）、德国的 KSB、美国的赛莱默（Xylem）、日本的荏原等企业，凭借百年技术积累、品牌溢价和全球渠道优势，长期占据高附加值领域。相比之下，中国作为全球最大的水泵生产国，已形成完整的产业链和庞大的市场容量，近年来本土品牌凭借成本优势和服务响应能力国产替代正在加速，同时以高性价比和适应性设计的竞争优势，出口份额逐年提升，但整体来看行业仍面临高端市场依赖进口、中低端市场同质化竞争激烈的结构性挑战。

据统计，2022 年中国水泵行业市场规模约为 2100 亿元，预计 2024 年达到 2360 亿元，增长动力主要来自四方面：一是政策驱动构建基本盘，国家“十四五”期间规划并推动的水利基建、节能改造、设备更新、城市地下管廊和排涝设施建设等相关政策，直接催生排涝泵、污水泵、节能泵等规模化需求；二是新兴领域打开增量空间，储能、数据中心液冷温控系统、半导体超纯水输送、航天航空、军用船舶等领域催生特种泵需求，推动行业向高端化、智能化升级；三是技术创新重塑产业格局，物联网、AI、

变频技术加速应用，智能泵实现远程监控与节能降耗，高性能合金、复合材料和陶瓷材料的应用提升耐腐蚀性，泵行业高端化、智能化趋势加速；四是全球化布局提升竞争能级，国内企业通过“一带一路”项目加速出海，在东南亚水务工程、中东油气项目等领域建立优势地位，国外技术认证取得关键突破，推动出口额向 650 亿元目标迈进，预计全球市场份额将持续提升。这些变革标志着中国水泵产业正从规模扩张向“技术+服务”双轮驱动的高质量发展阶段跨越。

2、公司所处行业地位

公司作为国内不锈钢多级离心泵行业龙头企业，泵产品定位于中高端市场，是国内冲压焊接多级离心泵领域产销量最大的专业生产商，依靠众多的泵产品种类、完善的直销体系、可靠的品牌效应以及长期高比例的研发投入，获得了广大客户的高度认可和较高的市场地位。报告期内，公司制造板块实现营收约 44.16 亿元，实现归母净利润约 4.32 亿元。

（二）环境治理行业

1、行业发展状况

当前国内危废处置行业面临技术附加值低及同质化竞争加剧等挑战，但政策引导与技术创新正推动行业向资源化、智慧化方向转型，通过完善法规和强化监管，加速淘汰低效产能，优化区域布局，预计行业集中度将进一步提升；环保咨询及勘察设计行业受基建投资波动影响显著，传统项目因回款周期延长、现金流压力加剧而增长乏力，但随着国家政策推动，如加大对水利基建投入、实施积极的化债政策等，将为相关业务带来新的发展机遇和发展动能；2025 年 1 月国务院办公厅发布的《关于建设美丽中国先行区的实施意见》指出，协同推进长江黄河流域保护，深化区域生态环境共保联治，构建特色化美丽中国建设布局等，行业细分领域仍存在较大发展空间。

2、公司所处市场地位

公司环境治理类业务主要涉及危固废处置、环保咨询、勘察设计、环保运营等业务，在细分领域、区域市场具备一定竞争优势，但整体营收体量较小，发展不平衡，盈利能力有待改善。对此，公司将积极优化相关业务布局，抢抓细分赛道、细分场景发展机遇，同时结合国企改革，通过多种方式瘦身健体、提质增效，努力实现相关亏损业务亏损幅度逐步收窄或扭亏为盈，以提升公司整体资产质量和盈利能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

（一）公司业务概要

公司主要从事通用设备制造（泵业）和环境治理两大类业务，其中：通用设备制造为公司核心主业，主要从事水泵的研发、生产和销售，是国内最早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵企业之一；环

境治理业务主要涉及废弃资源综合利用、环保咨询、勘察设计及环保项目运营等业务，具备较为完整的产业链。

1、通用设备制造类业务（泵业）

公司为国内领先的不锈钢离心泵制造企业，是一家集设计、研发、生产、销售为一体的大型综合性泵业公司，在行业领域深耕三十余年，谋变求新始终如一，已成为国内不锈钢多级离心泵龙头企业。公司制造板块主要产品包括 CDL/CDM 系列立式不锈钢多级离心泵、CHL 系列卧式不锈钢多级离心泵、TD 管道泵、NIS 端吸离心泵、成套供水设备、消防泵、污水泵、暖通泵、中开泵、计量泵、油泵、深井泵、屏蔽泵等多系列产品，产品广泛应用于管道增压、工业用水、楼宇供水、暖通系统、消防系统、净水处理、医药及电子清洗等诸多领域，是目前国内冲压焊接多级离心泵领域产销量最大的专业生产商。公司主要产品如下：





公司制造板块以子公司南方泵业股份有限公司（以下简称“南方泵业”）为核心主体，其泵产品广泛应用于环保水处理、工业应用、暖通空调、给水排水、机械配套等行业，主要应用领域如下：

一级领域	二级领域	具体应用场景
环保水处理	污水处理	市政污水处理、工业废水处理、生活污水处理（包含农村预制污水泵站）等设备配套工程项目的应用
	净水处理	生活饮用水处理、食品制药等工业领域净水设备配套或工程项目上净水系统中的应用
	机械过滤	机械杂质过滤、污水污泥分离设备配套的应用
	其它环保设备	应用于大气治理、生态修复等配套或工程项目，如雾炮类空气治理、臭氧杀菌脱硫脱硝等设备应用
工业应用	金属冶炼、铸造加工	应用于有色金属冶炼，如钢铁企业特殊金属生产、铸造等大型项目
	医药行业	应用于中药、化学制药、农药等医药生物企业工程项目
	电气机械	应用于家电、电机、电缆制造等企业工程项目
	食品、饮料、烟酒行业	应用于食品、饮料、烟酒生产等企业工程项目
	煤化工行业	应用于煤提炼、原油提炼、橡胶轮胎、化学制剂、塑料制造、化妆品等企业项目
	矿山、民用、工业建筑材料加工	应用于矿山开采、民用建筑工业建筑材料生产企业项目

	纺织、印染行业	应用于纺织、化纤、印染等行业项目
	航天、船舶、汽车交通、海洋行业	应用于航天科技、船舶、汽车、海洋钻井平台等行业项目
	造纸行业	应用于造纸行业项目
	电子行业	应用于通讯设备、电子元器件、仪器仪表等配套项目
	能源行业	应用于火电站、水电站、核电站、太阳能、风能、焚烧发电、储能、数据中心、能源回收、节能改造等项目
暖通空调	项目供热	应用于民用热力公司、热电厂、长输热力加压、小区换热改造、热力安装公司等热力工程项目
	换热设备	工业、民用换热器设备配套客户行业应用
	中央空调	大型空调厂家设备配套、冷却塔厂家设备配套、户式民用空调（煤改电项目）、水地源、空气能热泵、暖通安装工程公司、终端暖通工程项目等空调系统中应用
	锅炉行业	工业、商用、民用等锅炉厂家配套、冷凝水回收等设备配套中应用
	小型制冷设备	应用于机械加工设备、民用、实验室、科研院校中配套的制冷设备如冷水机、冷冻机、模温机、激光冷却等设备配套
给水排水	水利市政给排水	大型水利工程，城市排涝、自来水厂取水增压等除污水处理项目外大型项目用泵
	建筑给水排水	应用于楼宇供水/楼宇排水的设备配套或集中楼宇给排水节能改造以及景观喷泉等项目应用
	农业灌溉	应用于农田灌溉、种植业滴灌、养殖业介质输送、农村家庭等项目或设备配套
	消防工程	工业、民用建筑消防系统中应用，如消防项目、消防设备、消防安装工程公司等泵应用
机械配套	清洗设备配套	通过高压、超声等各种方式清洗的设备应用，如机车清洗设备、超声波清洗设备等配套应用
	包装行业配套	液体灌装、食品饮料酒水等灌装设备配套中应用
	辅机配套	机械设备中辅机类配套应用，如混凝土搅拌站、机车机械配套应用
	电镀涂装配套	表面电镀设备，表面涂装设备企业配套应用

2、环境治理类业务

公司环境治理业务主要涉及危固废处置、勘察设计、环保咨询及环保项目运营等细分领域。其中：危固废处置业务依托子公司浙江金泰莱环保科技有限公司，专注工业危废的无害化处理、减量化处置及再生利用，持有 19 大类 218 项危废经营许可资质，年综合处置规模达 17.4 万吨；勘察设计业务聚焦水利工程、市政基建、建筑工程三大领域，提供从规划咨询到施工图设计的全流程服务，具备水利行业甲级、建筑/市政工程乙级等专业资质；环保咨询业务覆盖项目环评、规划环评、水土保持方案编制、区域环境跟踪评估、社会稳定风险评估等全链条技术服务；环保运营业务涵盖工业供水、污水处理、废弃菜叶无害化处置、蓝藻资源化利用及 PPP 项目运营。

（二）2024 年主要经营管理工作情况

1、持续聚焦制造主业。报告期内，公司坚定不移地深耕泵业领域，积极筹划吸收合并、上市公司更名等重要事项，清晰传递公司发展战略，全力推进公司制造业板块高质量发展。一是积极推进泵产品制造技术迭代和产业升级，大力发掘增量市场，在立足中高端市场定位的基础上，不断推出创新产品；二是全面提升产品营销能力，布局十大行业应用赛道，输出系统解决方案，巩固提升环保水处理、市政水利、暖通空调等传统优势市场，积极抢占新能源、数据中心等新的应用场景；三是持续推进降本增效，制造板块通过导入 5S 与目视化、标准化作业等项目，建立精益考评体系，同步开展大供应链业务流程梳理，上线 SRM 系统，实现供应商全流程数字化管理；四是顺应“一带一路”倡议，持续发力海外市场，并建立了第一家海外服务中心越南服务中心，新增沙特利雅得办事处，海外市场份额持续提升，海外子公司高速发展，2024 年，公司实现海外收入 8.69 亿元，同比增长 14.83%。

2、深入优化环保业务。报告期内，公司通过战略收缩持续优化业务结构的同时，积极探索适合环保业务发展的新机制。一是稳步推进“瘦身健体”行动，围绕“两资两非”工作要求，积极盘活低效资产，2024 年完成江苏南方中金污泥股权及债权转让事项和宜兴万石闲置土地出售，签署大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目终止及回购协议，同时积极加快其他环保类资产退出进度；二是通过优化经营机制、开拓新业务等措施，改善环保板块经营局面，2024 年公司环保业务围绕降本增效精简管理机构，优化考核办法，提升技术水平，加快项目回款，同时积极探索转型发展新业务，环保业务整体亏损幅度显著收窄。

3、切实加大科研创新投入。创新是引领发展的第一动力，公司全年科研投入占比约 4.86%，新增 4 家高新科技企业、1 家科技型中小企业、3 家创新型中小企业；公司及子公司新增 135 项知识产权，其中发明专利 11 项、实用新型专利 88 项、外观专利 6 项，软件著作权 30 个；全年公司下属子公司参编 2 项国家标准、2 项团体标准的制定。公司制造板块 2024 年完成研发项目 68 项，工艺改进项目完成 58 项，其中 NFXCN-CHM 储能泵、NFCNX-CM 卧式储能消防专用泵、NFZJC-CDKS 系列机床专用浸入式多级离心泵、YP 移动式应急排水泵等多款新型产品，填补了产品线空白，为打造行业解决方案增添力量；CDM95/125/155 轻型立式多级离心泵、NM 端吸离心泵、ZM 不锈钢卧式单级离心泵、新一代 CDMK 浸入式多级离心泵四款产品通过省级工业新产品鉴定验收。

4、强化内部管理能力。报告期内，严格按照国有控股上市公司规范运作的要求，进一步加强内部控制体系建设，建立健全各种规章制度，防范经营风险。一是修订完善各类规章制度，公司及子公司对现行制度进行梳理、完善，实现了各类制度的分级管理、规范统一；二是强化资金管理，部署应收账款催收、资金归集、资产负债率压降等专项工作，降低资金成本，提高运营资金收益；三是强化投资管理，对实施中的项目开展跟踪调研并及时优化投资计划，针对进入运营期的项目开展投资后评价工作；四是

健全完善大监督工作格局，聚焦重点领域和关键环节，围绕保密管理、采购关联关系管理开展“小切口”专项监督，全力提升监督质效，为公司高质量发展提供坚强保障；五是加强企业合规体系建设，对重点子企业开展内控机制检查，加强法律双向审核，强化事前风险控制，积极处理和化解诉讼纠纷案件，坚定维护公司利益。

5、夯实人才队伍梯队建设。一是开展部门及岗位设置梳理工作，结合经营情况和市场变化，采取人员结构优化、业绩考核强化及薪酬模式调整等有效措施持续提升人力资源效率；二是加强人才培养，开展人才梯队及人才库体系建设，通过统一职级体系，打通各公司间职级转化标准，推动人才在公司间的横向和纵向发展；三是开展管理人员竞争上岗，有效激发队伍活力，盘活人才资源。

三、核心竞争力分析

1、协同优势

公司控股股东无锡市政涵盖水务、工程、能源（新能源）、智能制造、环保五大核心板块，与上市公司主体业务形成深度互补格局，近年来主体信用评级均获 AAA 等级。作为无锡市政下属唯一上市公司，无锡市政在党建引领、国企改革、规范治理、资本运作、业务协同、人才输出、机制创新、筹资融资等多方面为公司发展注入强劲动能。公司将进一步依托国有资本主导的混合所有制机制优势，完善现代企业治理体系，充分发挥技术创新、工艺研发、品牌运营、营销布局等方面竞争优势，积极应对市场需求变化，整合产业链资源，持续夯实主营业务，实现公司的持续健康发展。

2、技术优势

公司始终将技术创新作为核心发展引擎，构建起以自主研发为核心的创新体系。依托中国、北美、欧洲三大研发中心形成的全球化研发布局，公司积极整合吸收国内外先进技术理念，并协同国内产学研资源，持续加大研发投入，在泵行业关键领域、关键技术环节不断实现技术突破与迭代升级。多年来，公司及子公司承担过多项国家级课题项目，相关产品、技术获省部级科技进步奖项、国家级制造业单项冠军产品，被评为“国家火炬计划重点高新技术企业”、专精特新“小巨人”企业、“国家知识产权优势企业”、“中国机械工业百强”等。报告期内，旗下新增“高新技术企业”4 家、“科技型中小企业”1 家、“创新型中小企业”3 家，截至本报告期末，公司及子公司获得发明专利 75 项、实用新型专利 525 项、外观专利 88 项，为公司持续保持技术创新优势、促进科研成果转化奠定了坚实的基础。

3、品牌优势

公司是国内最早专业从事不锈钢离心泵设计、研发、生产、销售的企业之一，长期以来凭借技术领先、质量可靠、性能稳定的产品和高效服务拓展市场，树立了良好的品牌形象，广泛赢得客户的信赖和认可。经过多年的努力，公司及子公司先后获得“中国驰名商标”、“全国水泵质量领先品牌”、“全

国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国质量诚信标杆企业”、“全国客户满意十大品牌”、“浙江名牌产品”、“浙江省著名商标”、“浙江省出口名牌”、“浙江制造精品”、“浙江省商标品牌示范企业”等多项殊荣。报告期内，子公司南方泵业获得了“全国通用机械行业质量领先品牌”、“全国质量检验稳定合格产品”、“全国产品和服务质量诚信品牌”评定证书，成为“2024CCTV《大国品牌》年度国牌盛典”泵行业唯一上榜品牌，充分彰显了公司在泵行业的市场地位和品牌价值。

4、全面的营销服务体系优势

公司形成了“国内主导、海外协同”的业务格局。核心主业泵业在国内市场坚持直销体系深度运营，通过华东、华南、华西、华北四个销售大区及 20 余个分区网络，辐射全国近 400 个直营服务网点，与重点客户构建战略合作伙伴关系。同时，在东莞、长沙、成都、西安等 8 个重点中心城市或产业集群建立转储仓，支撑“124”服务工程（即“1 小时技术支持、2 小时到达现场、4 小时解决问题”），以敏捷服务提升客户粘性；海外业务沿“一带一路”深化布局，产品覆盖 90 余国市场，依托新加坡、美国、西班牙三地境外子公司构建全球化市场布局，助力公司品牌逐步走向国际市场。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增 减
	金额	占营业收入 比重	金额	占营业收入 比重	
营业收入合计	5,054,170,661.11	100%	5,433,429,520.60	100%	-6.98%
分行业					
通用设备制造业板块	4,415,630,779.92	87.37%	4,794,989,532.44	88.25%	-7.91%
环保运营板块	60,551,182.22	1.20%	53,195,133.72	0.98%	13.83%
环保咨询与工程板块	169,122,815.93	3.35%	108,402,311.17	2.00%	56.01%
废弃资源综合利用板块	207,539,933.56	4.11%	131,741,045.55	2.42%	57.54%
勘察设计板块	201,325,949.48	3.98%	345,101,497.72	6.35%	-41.66%
分产品					
通用设备制造业-水泵	3,959,254,491.35	78.34%	4,171,128,542.82	76.77%	-5.08%
通用设备制造业-成套变频供水设备	456,376,288.57	9.03%	623,860,989.62	11.48%	-26.85%
环保运营板块-运营业务	60,551,182.22	1.20%	53,195,133.72	0.98%	13.83%
勘察设计板块-设计业务	201,325,949.48	3.98%	345,101,497.72	6.35%	-41.66%
环保咨询与工程板块-咨询业务	52,851,018.25	1.05%	90,483,507.81	1.67%	-41.59%

环保咨询与工程板块 -工程业务 ¹	116,271,797.68	2.30%	17,918,803.36	0.33%	548.88%
废弃资源综合利用板块 -危废处理业务	126,008,786.77	2.49%	113,878,937.49	2.10%	10.65%
废弃资源综合利用板块 -资源回收利用业务	36,726,993.06	0.73%	13,386,405.05	0.25%	174.36%
废弃资源综合利用板块 -贵金属业务	44,804,153.73	0.89%	4,475,703.01	0.08%	901.05%
分地区					
国内	4,185,115,889.77	82.81%	4,676,597,331.67	86.07%	-10.51%
国外	869,054,771.34	17.19%	756,832,188.93	13.93%	14.83%
分销售模式					
直销	4,159,746,967.25	82.30%	4,532,239,047.01	83.41%	-8.22%
分销	894,423,693.86	17.70%	901,190,473.59	16.59%	-0.75%

注：1 根据无锡市政与公司在工程领域的同业竞争解决方案，公司未来不再对外承接工程业务，报告期内公司工程业务收入主要为存量项目实施所产生的收入。

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通用设备制造业板块	4,415,630,779.92	2,781,356,989.25	37.01%	-7.91%	-4.65%	-2.15%
环保运营板块	60,551,182.22	57,317,678.76	5.34%	13.83%	7.03%	6.01%
环保咨询与工程板块	169,122,815.93	157,811,423.48	6.69%	56.01%	68.59%	-6.96%
废弃资源综合利用板块	207,539,933.56	242,911,780.59	-17.04%	57.54%	47.03%	8.36%
勘察设计板块	201,325,949.48	100,219,798.06	50.22%	-41.66%	-44.51%	2.55%
分产品						
通用设备制造业-水泵	3,959,254,491.35	2,483,306,414.21	37.28%	-5.08%	-2.51%	-1.66%
通用设备制造业-成套变频供水设备	456,376,288.57	298,050,575.04	34.69%	-26.85%	-19.42%	-6.02%
环保运营板块-运营业务	60,551,182.22	57,317,678.76	5.34%	13.83%	7.03%	6.01%
勘察设计板块-设计业务	201,325,949.48	100,219,798.06	50.22%	-41.66%	-44.51%	2.55%
环保咨询与工程板块 -咨询业务	52,851,018.25	50,614,063.54	4.23%	-41.59%	-30.18%	-15.65%
环保咨询与工程板块 -工程业务	116,271,797.68	107,197,359.94	7.80%	548.88%	407.73%	25.63%
废弃资源综合利用板块 -危废处理业务	126,008,786.77	166,855,696.77	-32.42%	10.65%	10.58%	0.08%
废弃资源综合利用板块 -资源回收利用业务	36,726,993.06	27,326,123.78	25.60%	174.36%	294.55%	-22.66%
废弃资源综合利用板块 -贵金属业务	44,804,153.73	48,729,960.04	-8.76%	901.05%	558.60%	56.55%
分地区						
国内	4,185,115,889.77	2,796,450,080.50	33.18%	-10.51%	-4.41%	-4.26%
国外	869,054,771.34	543,167,589.64	37.50%	14.83%	12.12%	1.51%
分销售模式						
直销	4,159,746,967.25	2,759,020,923.47	33.67%	-8.22%	-2.45%	-3.92%
分销	894,423,693.86	580,596,746.67	35.09%	-0.75%	-0.16%	-0.38%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
通用设备制造业 板块	销售量	台	1,214,498.00	1,186,149.00	2.39%
	生产量	台	1,232,569.00	1,175,615.00	4.84%
	库存量	台	82,853.00	64,782.00	27.90%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单					
	数量	金额 （万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入 金额 （万元）	数量	未确认 收入金 额（万 元）				
			数量	金额 （万元）	数量	金额 （万元）								
EPC	11	2,153.58	11	2,153.58	0	0	22	46,676.76	25	6,631.29				
合计	11	2,153.58	11	2,153.58	0	0	22	46,676.76	25	6,631.29				
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 50%以上且金额超过 1 亿元）														
项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因							
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额 （万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额 （万元）	数量	本期完成的 投资金额 （万元）	本期确认 收入金额 （万元）	未完成投 资金额 （万元）	数量	运营 收入 （万元）
			数量	投资金额 （万元）	数量	投资金额 （万元）								
BOT													2	1,918.96
BOO													1	2,273.54
PPP													3	1,258.23
合计													6	5,450.73

报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 50%以上且金额超过 1 亿元）							
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额（万元）	累计投资金额（万元）	未完成投资金额（万元）	确认收入（万元）	进度是否达预期，如未达到披露原因
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元，或者年度营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万元）							
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入（万元）	营业利润（万元）	回款金额（万元）	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用设备制造业板块	直接材料	2,285,564,739.03	68.44%	2,396,479,009.58	70.28%	-4.63%
通用设备制造业板块	直接人工	201,661,260.06	6.04%	203,595,422.45	5.97%	-0.95%
通用设备制造业板块	费用	294,130,990.16	8.81%	316,941,166.14	9.29%	-7.20%
环保运营板块	直接材料	3,828,698.27	0.11%	3,057,208.44	0.09%	25.24%
环保运营板块	直接人工	4,804,608.42	0.14%	4,494,426.91	0.13%	6.90%
环保运营板块	制造费用	22,958,352.18	0.69%	31,240,349.64	0.92%	-26.51%
环保运营板块	特许经营权摊销	6,110,589.72	0.18%	6,039,183.06	0.18%	1.18%
环保运营板块	建造成本	10,028,566.78	0.30%			
环保运营板块	运营成本	9,586,863.39	0.29%	8,719,892.87	0.26%	9.94%
环保咨询与工程板块	直接人工	20,312,971.63	0.61%	14,696,059.09	0.43%	38.22%
环保咨询与工程板块	分包成本	32,107,528.22	0.96%	15,181,276.70	0.45%	111.49%
环保咨询与工程板块	施工成本	78,970,606.61	2.36%	15,213,322.09	0.45%	419.09%
环保咨询与工程板块	其他费用	26,420,317.02	0.79%	48,517,015.88	1.42%	-45.54%
废弃资源综合利用板块	直接材料	57,240,333.41	1.71%	39,275,220.02	1.15%	45.74%
废弃资源综合利用板块	直接人工	23,789,157.06	0.71%	21,091,952.28	0.62%	12.79%
废弃资源综合利用板块	制造费用	161,882,290.12	4.85%	104,846,628.88	3.07%	54.40%
勘察设计板块	直接人工	42,840,588.24	1.28%	64,401,306.68	1.89%	-33.48%
勘察设计板块	分包成本	46,582,938.87	1.39%	95,718,419.90	2.81%	-51.33%
勘察设计板块	施工成本			6,216,889.66	0.18%	-100.00%
勘察设计板块	其他费用	10,796,270.95	0.32%	14,257,260.16	0.42%	-24.28%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本年因处置减少 1 家公司：江苏南方中金污泥处理有限公司

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	338,135,238.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	150,604,023.84	2.98%
2	客户二	56,680,617.64	1.12%
3	客户三	50,458,715.61	1.00%
4	客户四	48,176,968.10	0.95%
5	客户五	32,214,913.69	0.64%
合计	--	338,135,238.88	6.69%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	863,210,782.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	676,692,533.28	22.84%
2	供应商二	59,350,670.57	2.00%
3	供应商三	50,736,009.84	1.71%
4	供应商四	40,431,290.38	1.36%
5	供应商五	36,000,278.27	1.21%
合计	--	863,210,782.34	29.13%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	547,696,628.02	687,131,985.05	-20.29%	主要系本期业务经费减少所致
管理费用	490,160,477.79	497,378,271.90	-1.45%	主要系本期办公经费减少所致
财务费用	4,656,534.67	29,699,713.84	-84.32%	主要系带息负债规模下降、融资成本下降促使利息支出减少，PPP 项目利息收入增加等综合影响所致
研发费用	245,529,816.73	265,230,634.95	-7.43%	主要系本期直接投入减少所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
消防专用大功率柴油机研发	完善产品矩阵，提升竞争力	已完结	获得 5 个型号柴油机 UL 和 FM 认证证书	提升公司产品竞争力，形成高、低两档产品供客户选择，满足不同客户对产品的需求
T3 消防柴油机研发	开拓新产品，突破同行封锁	进行中	完成 5 个型号 T3 柴油机开发，获得 UL 和 FM 认证	满足发达国家对柴油机 T3 排放的要求，突破同行对 T3 柴油机的封锁，提升公司产品竞争力
固定式防洪泵研发	开拓新产品，满足客户需求	进行中	完成 4 个型号产品开发和 FM 认证	开发新产品，丰富公司产品种类，提升竞争力
低功率中开消防泵研发	完善产品矩阵，满足客户需求	已完结	5 个型号获得 UL&FM 认证证书	降低产品成套成本，提升产品竞争力
大型立式长轴消防泵研发	完善产品矩阵，满足客户需求	已完结	6 个型号获得 UL&FM 认证证书	降低产品成套成本，提升产品竞争力
直角齿轮箱研发	开拓新产品，完善供应链	进行中	完成 3 个型号 UL 和 FM 认证	打破竞争对手对公司的封锁，提升公司产品竞争力
智慧消防泵撬研发	开拓新产品，满足客户需求	已完结	取得智慧消防给水设备 3C 认证证书	研发出新型高附加值产品，开拓国内高端消防给水设备市场，提升公司盈利能力
低扬程端吸消防泵研发	完善产品矩阵，满足客户需求	进行中	完成 3 个型号 UL 和 FM 认证	降低产品成套成本，提升产品竞争力
具有过滤功能的立式离心泵开发	满足复杂介质用户需求	已完结	能过滤掉颗粒大小不一的杂质，能自动清理掉过滤网上的杂质，防止过滤器堵塞，且能阻止吸入口水流的预旋流动，降低泵震动，提高泵使用寿命	进一步开拓市场，提升市场份额
一种新型泵盖密封结构及组件开发	满足研发用泵要求	已完结	观察流道介质流动情况	进一步开拓市场，提升市场份额
转子动平衡测试工艺及工装研发	降低工装成本	已完结	动平衡工装一套共用所有泵型，降低工装成本	提高企业市场竞争力
新型排沙槽叶轮室设计开发	用于泥沙介质工况，降低磨损速度	已完结	减少泥沙堆积，避免出现叶轮室本体与叶轮堵塞卡滞的情况，减轻叶轮与叶轮室本体的摩擦，提高水泵效率和使用寿命	进一步开拓市场，提升市场份额
一种叶轮径向平衡的多级中开泵研发	用于非牛顿流体介质，解决径向力不平衡问题	已完结	解决当高扬程多级中开泵输送浆料时径向力如何更平衡的问题	进一步开拓市场，提升市场份额
移动式液压驱动应急泵车设计开发	开发新产品	已完结	适应灾难现场操作空间狭窄的难题和电力供应无法保障的情形，以及客服作业操作中，电缆破损漏电、管路布线困难的缺点	进一步开拓市场，提升市场份额
NPL 高扬程立式多级离心泵开发	重新优化设计 1T-4T 的水力，提高水力效率（水力效率达到行业领先水平并提高单级扬程）	进行中	提高叶轮单级扬程，提高水力效率	高扬程水力模型，可以优化原 CDL 水力模型全部相关泵型，达到降本目的
NPX 机床排屑专用泵开发	新增机床排屑专用泵，拓宽我司产品线，提高在行业细分领域的竞争力	已完结	满足市场需求，并相对现有市场降低成本	提高在行业细分领域的竞争力，提高市场份额

NPK 直联型浸入式多级离心泵开发	在现有液下泵基础上，开发经济款泵型	已完结	运行稳定，成本低	进一步开拓细分市场，提高市场份额
NPS 立式水处理专用泵开发	电机采用加长轴结构，泵水力部件借用多级离心泵产品部件，降低产品成本，提高产品的性价比，拓宽我司产品线，提高在行业细分领域的竞争力	已完结	保持水力性能符合要求，降低成本	提高在行业细分领域的竞争力，提高市场份额
NPM 轻型卧式多级离心泵开发	开发储能、冷水机，尺寸紧凑、外观美观的一款多级卧式离心泵	已完结	满足市场需求	提高在行业细分领域的竞争力，提高市场份额
定制中心出水高压泵组产品开发	满足中心出水辅机用泵超高扬程的设计要求	已完结	满足市场需求	提高在行业细分领域的竞争力，提高市场份额
CDLKZ1-4T 直联型浸入式多级离心泵开发	机床辅机系列的专用小型液下泵	已完结	运行稳定，成本低	提高在行业细分领域的竞争力，提高市场份额
水中搅拌器电机	市场调研后跟事业部商定的开发项目	已完结	达到甚至超出 IE3 电机效率，市场竞争力显著提升	南方外购泵可以转成自销
斜流泵电机	配套斜流泵开发的电机	进行中	电机效率满足国标要求	南方外购泵可以转成自销
多芯控制电缆组	代替日本进口的长交期高价格电缆组	已完结	载流量，绝缘等性能等同于日本进口线	缩短交货时间，争取更多东南亚客户订单
7 芯动力电缆组	开发 PT100 测温的功能性水泵	已完结	达到温度检测功能	填补在功能性水泵上的劣势
H 级电机 2P-0.75-11kw/4P-5.5-7.5kw	开发绝缘等级为 H 级的电机	已完结	定子材料等满足 H 级绝缘要求	争取更多东南亚订单
面向上海 LH-3.0kW 定转子	应上海鹤见要求开发的专用电机	已完结	满足上海鹤见开发要求	开发完结后可立即接单扩大销售
4P-1.5kW 以下面向日本电机衍生机型开发	应京都工厂要求开发的 4 极 FK/MR 电机	已完结	满足京都工厂要求开发的电机	开发完成后接单扩大销售
轴流泵	市场调研后跟事业部商定的开发项目	进行中	覆盖南方历年接单同类型水泵的流量扬程点	填补南方在大型水力设备上的产品空缺
斜流泵	市场调研后跟事业部商定的开发项目	进行中	覆盖南方历年接单同类型水泵的流量扬程点	填补南方在大型水力设备上的产品空缺
H70 油液提升器国产化	代替日本进口产品	已完结	油液提升效果等同于进口产品且成本更低	已实际运用到订单上，制造成本有所下降
TOSH-80 耦合开发	针对日本国际营业部开发的耦合	已完结	满足国际营业部对耦合的开发要求	开发完结后可立即接单扩大销售
11kW 以上新 GB 水泵开发	更新新国标要求的型号	已完结	通过径，效率等都满足新国标要求	覆盖 80% 的机型都已更新，对于销售会有更大增涨
客户定制化异形铸件产品生产工艺与装置开发	为满足客户多样化需求	进行中	满足异性铸件的生产加工	提高企业市场竞争力
新型立式多级泵的导流壳体设计开发	研发出配套新型立式多级泵的导流壳体	已完结	提高新型立式多级泵的工作效率，降低成本	提高企业市场竞争力
一种混合阀设计开发	开发一种混合阀	已完结	满足客户需求的混合阀	提高企业市场竞争力
直棒式模具回浆装置设计开发	回浆装置降低人工	已完结	降低人工成本	提高企业市场竞争力
基于放置陶瓷芯的产品窄流道结构加工工艺开发	陶瓷芯的运用	已完结	减少窄流道产品的报废率	提高企业市场竞争力
新型整形工装及其工作方法设计开发	适用于不同产品的新型整形工装	已完结	提高整形效率满足客户需求	提高企业市场竞争力
壳体铸件的砂型铸造	开发针对壳体铸件设	已完结	降低生产成本提高工作效	提高企业市场竞争力

方法设计开发	计的砂型铸造方法		率	
模具回浆工艺与装置开发	一种专门针对回浆工艺开发的装置	进行中	满足市场需求，降低成本	提高企业市场竞争力
基于 DGIOT 区域数控一体机的水泵远程检测技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	已完结	可以实现环境温度和介质温度的水泵检测，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
工频循环水泵正反转检测技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	便于安装的水泵正反转检测装置，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
基于永磁电机配套的水泵检测技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	提高对计量泵的检测效率，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
工业阀门新型检测技术方法的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	工业阀门气密性检测装置，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
水泵可靠性试验技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	水泵的可靠性检测装置，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
电机安全性能检测技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	解决了电机在进行检测时安装与拆卸不便影响检测效率和检测设备在根据电机的输出轴高度进行调整时调节不便的问题，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
基于频谱检测的水泵振动噪声优化技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	解决了水泵缺少缓冲降噪设备使得水泵在实用中易产生震动发出噪音的问题，输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
SN0.5 手动油脂泵开发	满足市场需求	已完结	满足客户需求	进一步开拓市场，提升市场份额
NZ1.0 电动油脂润滑泵开发	配套小吨位冲床使用	进行中	结构小巧，性能优越	进一步开拓市场，提升市场份额
XH 绣花机润滑系统开发	满足市场需求	进行中	满足客户需求	进一步开拓市场，提升市场份额
JG 剑杆机润滑系统开发	满足市场需求	进行中	满足客户需求	进一步开拓市场，提升市场份额
GF 型机械隔膜泵开发替代“SDP(7.5L/h)数字计量泵”	械隔膜泵系列拓展型号，降本从而提升竞争力	已完结	节能、降本，提升产品性价比	拓宽产品机型，降低成本，从而提升企业竞争力
GS001-002 小流量计量泵开发替代“NSP50 金属(铝合金/304)气动隔膜泵”	整合现有产品类型及规格，迎合市场需求	已完结	填补 GS 小流量机型的缺失，满足小流量工况下的稳定输送	进一步助力提升小流量机械隔膜泵市场占有率
3JMX 三联计量泵动力端开发	产品战略规划，填补无三联（缸）计量泵的空白	已完结	完善产品规格，满足市场需求	进一步开拓市场，助力提升石化行业市场竞争力
2J(M)T 双缸串联计量泵开发	针对市场需求，满足特定现场对大流量计量泵需求	已完结	完善产品规格，满足市场需求	进一步开拓市场，助力提升石化行业市场竞争力
GW(F) 系列管道排污泵研发项目	扩展污水泵产品类别	已完结	完成 11kW 以内铸铁和不锈钢产品的开发	进一步开拓市场，扩展污水类产品业务
ZWL(F) 系列自吸排污泵开发项目	采用轴承体型式，扩展 ZW 系列自吸泵应用场景	已完结	对已售的 ZW(F) 系列全部型号结构扩展，增加 ZWL(F) 系列产品	增加自吸排污泵结构，满足电厂等重要场合的应用场景，提高市场份额
NZXF 小型自吸泵开发项目	开发轻小型自吸泵，扩展产品范围	已完结	完成 3-30 立方米/小时流量型号的开发	进一步开拓市场，提升市场份额
CDM95、125、155（60Hz）新产品开发	增加不同频率的使用范围，扩充产品型号	进行中	完成 60Hz 产品的开发研制	拓宽市场份额，满足不同客户的产品需求，促进公司效益的增长

CDMK1~20 60Hz 产品 开发	增加不同频率的使用 范围, 扩充产品型号	进行中	完成 60Hz 产品的开发研 制	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 促进公司效 益的增长
CDM95/125/155-NEMA 项目	适配 NEMA 电机结构, 开发出满足美国市场 的产品	进行中	完成 NEMA 结构产品的开 发研制	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 促进公司效 益的增长
PM 开发项目	开发产品组装, 实现 厂内装配自制	进行中	完成产品的开发研制	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 促进公司效 益的增长
一体化污水提升装置 开发项目	满足客户定制化需求	进行中	开发一体式污水提升装 置, 满足市场需求	进一步开拓市场, 提高市场 份额
HPRESS 永磁变频卧式 离心泵开发项目	满足客户定制化需求	进行中	开发卧式永磁变频泵, 满 足市场需求	进一步开拓市场, 提高市场 份额
NS 系列不锈钢端吸泵 开发项目	满足 EN733 欧标, 提 升工艺和性能	进行中	开发满足欧标和欧洲市场 的新产品	提高产品市场竞争力
NL 系列端吸泵开发项 目	满足 EN733 欧标, 提 升工艺和性能	进行中	开发满足欧标和欧洲市场 的新产品	提高产品市场竞争力
TDROO 系列立式管道 泵外观优化项目	差异化设计, 提高辨 识度	进行中	差异化设计, 提高同类产 品市场辨识度	提高产品市场竞争力
降低 VDR0015、20 售 后泵体噪声比例项目	降低噪音比例	进行中	通过改进相关零件的工 艺, 降低噪音比例	提高产品市场竞争力
高盐废水电化学资源 化处置成套装置研制 项目	研发高盐废水的处理 需求, 满足客户需求	进行中	提高废水的处理能力, 达 到排放标准	提高企业市场竞争力
一体化工业废水处理 设备开发项目	满足客户现场不同水 质的处理需求	已完结	提升处理能力, 符合国家 排放标准	提高企业市场竞争力
三滤高品质饮用水设 备开发项目	出水水质达到国家标 准	已完结	满足国家用水标准	进一步开拓市场, 提升市场 份额
多级联动供水泵站开 发项目	为满足客户现场使用 需求	进行中	优化山区供水方案, 提升 供水稳定性	提高企业市场竞争力
水厂智能加氯及反冲 洗模型开发项目	满足水厂加药需求, 提升加药及时率	进行中	提高水厂自动化加药, 提 高水质稳定性	提升产品市场竞争力
高效数据机房机柜式 CDU 开发项目	满足数据机房散热要 求	进行中	提高机房散热能力, 满足 不同功率的散热需求	进一步开拓市场, 提升市场 份额
一体化工业废水处理 设备-V2.0 开发项目	满足不同工况的废水 处理需求	进行中	提升处理效率, 提高水质 排放要求	提升产品市场竞争力
恒压变频供水设备优 化改进项目	降低二供设备成本, 增加设备的销售竞争 力	进行中	满足市场需求, 降低成本 提升竞争力	提高企业市场竞争力
CDM185/215 新一代立 式多级离心泵开发项 目	产品升级换代, 提高 产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进 公司效益增长
CDM (F) Y 立式多级 永磁智能变频泵开发	匹配客户需求, 扩大 市场份额	已完结	应用一体式三相永磁同步 电动机提高泵机组效率	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 提高公司效 益
YP 移动式应急排水泵 项目	全新开发产品, 开拓 新市场	已完结	开拓新市场, 促进公司效 益增长	扩大市场范围, 进入新的细 分领域
CHM25 卧式多级离心 泵开发项目	增补产品型号, 提高 产品竞争力	进行中	增加 3 个规格型号, 扩大 系列泵的产品范围	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 促进公司效 益的增长
NFZJC-CDKS 系列第 二代机床专用浸入式 多级离心泵开发项目	产品升级换代, 提高 产品竞争力	已完结	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进 公司效益增长
TD 低扬程型号增补开 发项目	匹配客户需求, 扩大 产品规格范围	进行中	增加 13 个规格型号, 扩 大系列泵的产品范围	扩宽市场份额, 满足不同客 户的产品需求, 促进公司效 益的增长
TD125 2 极泵型号增	匹配客户需求, 扩大	进行中	增加 7 个规格型号, 扩大	提升市场份额, 提高产品市

补开发项目	产品规格范围		系列泵的产品范围	场竞争力
SJ7/9 新一代深井泵开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
新一代 MS 卧式单级离心泵开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争
CDL-CDLF 泵优化降本改进项目	产品优化升级, 降本增效	进行中	优化泵产品结构, 降低生产成本	提升市场份额, 提高产品市场竞争力
CDM255 立式多级离心泵开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
SJ11/14 深井泵开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
新一代高效管道泵产品开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
储能屏蔽泵产品开发项目	开拓储能行业中泵产品市场	进行中	全新开发储能行业专用屏蔽泵	开拓储能行业市场, 提升市场份额
超纯水用立式多级离心泵开发项目	实现超纯水输送水泵国产化替代	进行中	湖州工厂按照评审工艺方案设备落地及清洗工艺运用	提高企业市场竞争力
端吸泵泵体耐腐蚀性开发项目	为了解决客户现场出现的端吸泵泵体生锈的问题	进行中	不锈钢泵体在盐雾试验 72 小时后没有生锈	不锈钢的耐腐蚀性减少了因更换和维护而产生的资源浪费和环境污染; 每年能为工时节省 12 万的抛丸工序费用
新型管道泵叶轮键槽结构研发	为了解决在装配时出现的卡滞问题	已完结	TD32-65 叶轮键槽高度尺寸合格率达到 100%	提升了该产品键槽尺寸的质量, 减少了装配端的工作难度
ZM 不锈钢卧式单级离心泵工艺研究项目	确保 ZM 产品顺利落地	进行中	ZM 产品顺利完成 2.5 万台	增加南方同类产品的竞争力, 拓展赛道, 完成产品量产
ZS 零件焊接工艺开发项目	开发适用于不锈钢出水管与法兰焊接的半自动化填丝焊接工艺, 提升生产效率	进行中	焊接强度不低于焊接标准 ISO15614 规定的抗拉强度	高质量低成本生产制造要求, 提升生产效率及优化现场生产环境与管理, 减少人工操作的失误
CHL 快速接头拉扣打弯模具开发项目	半自动化改造自主设计、安装、调试, 提升生产率	进行中	半自动改造由技术中心工艺工程部完成设计、组装、调试, 提升生产率, 日产量由 800 个提升到 1600 个	体现了技术中心产品工艺部的设计、改进能力, 体现了南方泵业在多专业合作及跨部门合作能力
NM 端吸离心泵制造工艺研究开发项目	确保 NM 产品顺利落地	进行中	NM 端吸离心泵可批量生产并进行销售	增加南方同类产品的竞争力, 拓展赛道, 完成产品量产
泵体叶轮自动打磨技术研发项目	自主设计、安装、调试, 体现了技术中心工艺工程部的设计、改进能力	进行中	实现可对结构较为复杂, 内孔、凹凸曲面较多的铸件在金加工后产生的毛刺进行自动打磨处理, 同时对零件表面进行抛光处理	体现了技术中心产品工艺部的设计、改进能力, 体现了南方泵业在多专业合作及跨部门合作能力
CDM 高速泵开发项目	南方立式多级泵产品扩充、客户定制开发需求	进行中	完成高速泵的设计开发, 填补现有产品在 220 米至 340 米扬程范围内的空白	针对中高扬程应用场景, 提供更广泛的选择, 满足不同客户的需求, 进一步提升公司在泵类市场的竞争力
地浸采铀专用高耐受性潜水泵国产化开发项目	协同中核集团完成地浸采铀专用泵的开发工作	进行中	协同中核集团完成地浸采铀专用泵的开发工作, 且满足中核方制定的各项要求	可以满足后续中核集团的集采要求, 且该项目属于“卡脖子”攻关科研项目, 对我公司产品宣传有很大的正面影响
ZM 中性产品开发项目	开发完成 ZM 中性产品	进行中	完成 ZM 中性产品全部零部件的设计开发	可以满足后续对 ZM 产品有中性要求的客户的需求, 获

				得相关订单，增加销售额
NISFG50~100 系列不锈钢端吸离心泵开发项目	开发完成 NISFG50-100 系列不锈钢端吸离心泵	进行中	使 NIS 端吸泵全系列都可以做不锈钢过流材质	可以满足后续对 NISFG50-100 系列端吸泵产品有不锈钢过流材质需求的客户的需求，获得相关订单，增加销售额
石煤含氟酸浸液中钒钼萃取分离工艺及机理研究	攻克氟离子干扰下钒钼络合物形态相似导致的传统萃取选择性差难题，替代现有高污染沉淀法，减少危废产生量	已完结	①钒/钼分离系数 ≥ 500 ，钒回收率 $\geq 95\%$ （纯度 $\geq 99.5\%$ ），钼回收率 $\geq 90\%$ ②酸浸液综合利用率提升至 85%以上，废渣量减少 30% ③单位金属回收成本较传统工艺降低 40%	形成氟系酸浸液金属分离特色技术，为后续布局钒液流电池回收、高纯金属材料制备等高附加值业务提供技术接口
废旧镍氢电池中镍的回收及其循环利用研究	开发高效选择性提镍工艺，并实现回收镍基材料的电池级再利用，形成“回收-再生-应用”闭环体系，解决传统湿法冶金工艺对镍的选择性差、杂质（如钴、稀土元素）共溶导致的回收纯度不足问题	已完结	①镍浸出率 $\geq 98\%$ ；镍纯度 $\geq 99.9\%$ ；杂质金属（Fe、Cu 等）残留量 $\leq 50\text{ppm}$ ②再生负极材料比容量 $\geq 330\text{mAh/g}$ ；循环寿命 ≥ 500 次 ③申请发明专利 1 项	完善“电池回收-材料再生-电池再造”全链条能力，支撑向新能源产业链纵深发展
废铂催化剂综合回收技术研究	针对废铂催化剂填埋导致的贵金属资源浪费及环境风险问题，开发“焙烧脱碳-氧化浸出-萃取纯化-电沉积”全流程工艺，实现铂（Pt）的高效绿色回收，推动危废资源化与稀贵金属供应链安全	已完结	①铂浸出率 $\geq 99\%$ ，电沉积铂纯度 $\geq 99.95\%$ ②单位铂回收能耗 $\leq 120\text{kWh/kg}$ ，较传统工艺降低 50% ③申请发明专利 1 项	形成“预处理-靶向浸出-绿色提纯”专利技术包，为拓展废汽车催化剂（占铂消费量 40%）、石化废催化剂回收市场提供技术复用基础
废炭基钯催化剂中钯的绿色回收	通过 A.f 菌生物预处理与绿色化学氧化技术协同作用，破解炭载体对钯（Pd）的包裹效应，揭示微生物-化学耦合体系的钯浸出机制，实现钯的高效绿色回收	已完结	①钯浸出率 $\geq 99.2\%$ ，纯度 $\geq 99.9\%$ ②生物预处理阶段碳载体降解率 $\geq 80\%$ ，酸耗降低 50% ③申请发明专利 1 项	构建“生物-化学”双绿色技术标签，抢占汽车尾气催化剂回收市场，为燃料电池催化剂再生业务提供技术储备
低浓度含铑有机废液中回收铑技术研究	针对有机相中铑（Rh）浓度低（ $<100\text{ppm}$ ）、络合态稳定的回收难题，开发硫化钠沉淀-亚硝酸钠络合精制工艺，实现铑的高效富集与提纯	已完结	①铑综合回收率 $\geq 95\%$ ，纯度 $\geq 99.95\%$ ②硫化钠用量 $\leq$ 理论值的 1.2 倍，避免硫化物二次污染 ③申请发明专利 1 项	为电子电镀废液、石化重整催化剂等含铑废物处理提供技术迁移基础，完善贵金属回收产品矩阵（铂+钯+铑），增强客户解决方案捆绑销售能力
基于 CFD 数值模拟的垃圾焚烧炉防结渣技术研究	通过 CFD 模拟飞灰运动轨迹与黏附机理，建立喉口/后拱结渣预测模型，指导炉膛结构优化与配风策略调整，实现焚烧炉长周	已完结	①结渣位置预测准确率 $\geq 90\%$ ，厚度误差 $\leq 15\%$ ②炉膛热效率提升 5%，年运行时间增加 800 小时 ③二噁英排放浓度 $\leq 0.05\text{ng TEQ/m}^3$	技术衍生应用于生物质锅炉、危废焚烧炉等场景，助力焚烧炉垃圾处理项目，拓展焚烧业务市场

	期高效稳定运行		④申请发明专利 1 项	
典型重金属类危险废物高温协同处置技术研究	基于重金属危废多源组分特性，开发配伍优化-熔融调控-固化稳定全链条技术体系，通过晶格束缚与玻璃体包裹双重机制实现重金属长效固定，破解传统焚烧工艺二次污染风险高、固化体稳定性差的技术瓶颈	已完结	①混合危废熔融能耗 $\leq 800\text{kWh/吨}$ ，较传统工艺降低 40% ②玻璃体含量 $\geq 70\%$ ，重金属化学形态残渣态占比 $\geq 85\%$ ③申请发明专利 1 项	形成“配伍-熔融-固化”自主技术体系，与公司现有焚烧、物化处理业务形成“预处理-无害化-资源化”技术闭环，应用于钢铁烟尘、电子污泥等多源重金属废物的协同处置场景
长距离无压管道多功能检查井的技术研究与应用	提出一种新的长距离无压管道多功能检查井	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
明管深基坑开挖支护技术研究	依托实际工程，实现理论与实际相结合，确定最优支护方案	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
减压池在长距离大落差输水管线中的技术研究	进行输水管网的水力计算及水锤分析，提出相应减压池布置方案	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
大口径高压输水管道水锤预防技术研究	提出一种采用自动控制阀补水与双向调压室相结合的水锤预防及消除的防护措施	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
基于 BIM 的长距离连续顶管设计技术研究	提出长距离连续顶管技术方案，结合 BIM 等现代化技术和试验手段辅助长距离顶管技术设计	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
城区河道水下种植稳固型结构的技术研究	开展城区河道水下种植稳固型结构的技术研究，提高河岸抗冲刷能力，净化水质	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
中小型水库溢洪道泄洪设计技术研究	研究一种适用于多泄流条件、满足抗震和温变的新型泄洪结构技术，保障水库溢洪道泄洪安全性	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
大型灌区中倒虹吸结构设计技术研究	分析倒虹吸在设计流量下的水力特性及结构稳定性，提出一种新型大型灌区倒虹吸设计技术	已完结	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	推动行业发展，提高企业竞争力
生态式排水系统的设计研究	将技术成果转化到公司实际业务中	已完结	将技术成果转化到公司实际业务中	通过技术创新，提升公司市场竞争力
工程边坡修筑支护结构的设计研究	将技术成果转化到公司实际业务中	已完结	将技术成果转化到公司实际业务中	通过技术创新，提升公司市场竞争力
地下建筑工程中盲沟设计技术的研究	将技术成果转化到公司实际业务中	已完结	将技术成果转化到公司实际业务中	通过技术创新，提升公司市场竞争力
园林水循环系统技术的研究	将技术成果转化到公司实际业务中	已完结	将技术成果转化到公司实际业务中	通过技术创新，提升公司市场竞争力
大口径市政给水管道路改造设计及施工研究	解决大口径市政给水管实际存在的问题	进行中	实现大口径给水管设计、施工、自清洁等管控，保证工程质量	拓宽大口径给水管设计领域
多栋建筑，多功能建	解决多栋建筑，多功	进行中	实现直饮水多栋、多功能	拓宽多栋建筑，多功能建筑

筑直饮水同程设计研究	能建筑直饮水复杂性、多样性问题，实现灵活布局		控制，确保给水排水系统容量及设计承载能力	直饮水领域
消防自动喷水灭火系统改造技术的研发	采用智能监测和控制技术，提高自动喷水灭火系统的灵活性和效率	进行中	实现火灾预警、智能排水、远程监控等	拓宽消防给排水领域
景观河道山水林田湖草沙一体化小流域治理技术的研发	提高一体化小流域项目开发效率	已完结	实现一体化小流域整体设计、开发	有利于提升公司水经济项目的市场份额
高寒地区水利工程安全建设施工技术的研发	提高高寒地区水利项目可靠性	已完结	提高高寒地区水利项目使用年限	有利于抢占包括河北市场在内的高寒地区水利项目
基于云计算技术的水利工程信息化技术的研发	通过边缘计算、云计算技术，实现水利工程信息数据的快速处理	已完结	通过边缘技术实现水利信息数据的快速处理，通过云计算平台提高计算的可靠性	有利于数字院工作的开展
新旧防洪墙连接稳定性提升技术的研发	用以提高改扩建项目的项目设计质量	已完结	在对新旧防洪墙进行改扩建时候，用以增加新旧防洪墙之间连接的稳定性和可靠性	在开展相关项目时，有利于降低成本，提高项目质量，有助于抢占市场
渠道水量控制及高效拦污装置的研发	用以实现渠道水量的自动控制以及提高拦污效率	已完结	实现渠道内部水量的自动控制，同时提高拦污装置的工作效率，改进渠道内部通水效率	提高灌区项目的市占率

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	589	820	-28.17%
研发人员数量占比	9.60%	13.10%	-3.50%
研发人员学历			
本科	401	368	8.97%
硕士	66	42	57.14%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	130	220	-40.91%
30~40 岁	183	517	-64.60%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	245,529,816.73	265,230,634.95	226,550,123.55
研发投入占营业收入比例	4.86%	4.88%	4.30%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

2024 年度，根据业务发展战略和实际情况，公司进一步优化了研发体系和人员结构，研发人员数量整体减少，学历结构和年龄结构更加合理，其中充实了部分经验丰富的研发人员（年龄 40 岁以上），上述因素导致 30-40 岁及 30 岁以下研发人员数量较去年变化较大。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,583,911,672.16	4,644,584,316.96	-1.31%
经营活动现金流出小计	3,869,854,239.58	3,924,108,260.96	-1.38%
经营活动产生的现金流量净额	714,057,432.58	720,476,056.00	-0.89%
投资活动现金流入小计	359,033,820.44	308,220,438.80	16.49%
投资活动现金流出小计	627,554,288.29	306,886,336.14	104.49%
投资活动产生的现金流量净额	-268,520,467.85	1,334,102.66	-20,227.42%
筹资活动现金流入小计	1,561,087,881.11	1,578,515,545.74	-1.10%
筹资活动现金流出小计	1,851,821,173.79	2,330,410,502.59	-20.54%
筹资活动产生的现金流量净额	-290,733,292.68	-751,894,956.85	61.33%
现金及现金等价物净增加额	156,425,931.70	-26,474,646.43	690.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、投资活动产生的现金净流量额同比减少 20,227.42%，主要系本期处置长期资产收到的现金减少，购建长期资产支付的现金增加，收回投资所收到的现金增加，投资支付的现金增加所致。

2、筹资活动产生的现金净流量额同比增加 61.33%，主要系本期偿还带息负债减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	31,180,203.63	9.74%	主要系本期处置子公司产生的投资收益	否
公允价值变动损益	-194,365.32	-0.06%	主要系以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动损失	否
资产减值	54,797,393.12	17.11%	主要系本期部分合同资产重分类至应收账款，冲回的减值损失以及计提的商誉和持有待售资产减值损失	否
营业外收入	11,662,567.77	3.64%	主要系赔偿款收入	否
营业外支出	15,494,213.21	4.84%	主要系罚款及滞纳金	否

其他收益	42,712,796.73	13.34%	主要系公司收到的各类政府补助和增值税加计扣除	否
资产处置收益	15,805,545.67	4.94%	主要系处置长期资产取得的利得	否
信用减值损失	-193,131,341.22	-60.31%	主要系本期部分合同资产重分类至应收账款，计提的坏账损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,135,178,957.02	13.78%	950,229,087.30	11.76%	2.02%	主要系本期现金净流量增加所致
应收账款	1,514,075,632.71	18.38%	1,467,090,203.40	18.16%	0.22%	主要系本期终端类业务增加所致
合同资产	1,284,761,957.82	15.60%	1,407,151,325.79	17.42%	-1.82%	主要系本期完工项目转应收账款所致
存货	942,214,249.14	11.44%	957,647,027.65	11.85%	-0.41%	主要系本期原材料、在产品减少所致
投资性房地 产	10,298,899.05	0.13%	11,283,082.54	0.14%	-0.01%	主要系本期投资性房地产折旧所致
长期股权 投资	3,094,924.56	0.04%			0.04%	主要系本期增加联营企业投资所致
固定资产	1,447,694,963.04	17.58%	1,261,872,403.72	15.62%	1.96%	主要系本期部分在建工程转固及处置部分固定资产等综合影响所致
在建工程	467,582,112.39	5.68%	491,890,264.02	6.09%	-0.41%	主要系本期部分在建工程转固及其他项目投资增加等综合影响所致
使用权资 产	16,469,897.55	0.20%	35,598,300.41	0.44%	-0.24%	主要系本期租赁房产提前终止所致
短期借款	302,876,768.04	3.68%	166,848,105.16	2.07%	1.61%	主要系本期银行借款增加所致
合同负债	465,637,133.52	5.65%	366,510,487.20	4.54%	1.11%	主要系本期预收货款增加所致
长期借款	506,524,906.00	6.15%	988,002,466.00	12.23%	-6.08%	主要系本期偿还长期借款所致
租赁负债	5,332,595.66	0.06%	20,276,080.67	0.25%	-0.19%	主要系本期租赁房产提前终止及支付租赁款所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数
金融资产								

1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)		145,033.71			299,000,000.00	222,000,000.00		77,134,622.75
2. 衍生金融资产	371,978.75	339,399.03						32,579.72
4. 其他权益工具投资	53,671,645.00		834,452.76				142,695.00	52,979,887.24
金融资产小计	54,043,623.75	194,365.32	834,452.76		299,000,000.00	222,000,000.00	142,695.00	130,147,089.71
应收款项融资	196,805,558.42						25,219,635.77	171,585,922.65
上述合计	250,849,182.17	194,365.32	834,452.76		299,000,000.00	222,000,000.00	25,076,940.77	301,733,012.36
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动中汇率变动导致其他权益工具变动 142,695.00 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,478,411.38	保函保证金、履约保证金、国际贵金属远期交易保证金、诉讼冻结资金、车辆 ETC 保证金
应收账款	42,629,487.49	未终止确认的已贴现未到期应收账款债权凭证
合计	108,107,898.87	

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
483,298,096.00 ¹	301,870,000.00	60.10%

注：1 上述投资额包含固定资产投资及股权投资。其中：固定资产投资统计范围为总投超过 500 万

元的项目，投资额统计口径为当年实际完成的工程量；股权投资不论金额大小全部纳入统计范围。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固定 资产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入 金额	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收益	未达 到计 划进 度和 预计 收益 的原 因	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
年产1600万件高效节能泵核心配套零部件智能制造项目	自建	是	通用设备制造业	61,717,079.35	170,824,837.33	自有资金	65.04%	-	-	未达到预定可使用状态	2023年09月26日	巨潮资讯网（公告编号：2023-069）
泵产品智能制造产业基地建设项目	自建	是	通用设备制造业	169,203,127.17	549,240,492.69	自有资金、新增借款	60.10%	-	-	部分未达到预定可使用状态	2021年09月29日	巨潮资讯网（公告编号：2021-082）
合计	--	--	--	230,920,206.52	720,065,330.02	--	--	-	-	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1）报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
贵金属远期交易合约	0	37.2	-33.9	0	0	0	3.3	0.00%
合计	0	37.2	-33.9	0	0	0	3.3	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明			公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》以及《企业会计准则第 24 号——套期会计》等相关规定及其指南，对开展的贵金属套期保值业务进行相应的核算处理，与上一报告期相比未发生变化。					
报告期实际损益情况的说明			报告期内公司确认公允价值变动损益-33.9 万元。					
套期保值效果的说明	报告期内公司子公司金泰莱进行以套期保值为目的的衍生品投资，能有效规避和防范贵金属市场价格波动带来的风险、减少损失、控制经营风险。公司本年度进行的相关套期保值业务已达到预期效果。							
衍生品投资资金来源	自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	一、公司开展期货套期保值业务的风险分析 商品期货套期保值操作可以平滑资源化产品库存期间价格波动对公司的影响，使公司专注于生产经营，在产品价格发生大幅波动时，仍保持一个相对稳定的利润水平，但同时也会存在一定风险： 1、市场风险：期货行情易受基差变化影响，行情波动较大，现货市场与期货市场价格变动幅度不同，可能产生价格波动风险，造成期货交易的损失。 2、资金风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险。 3、内部控制风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录相关信息，将可能导致套保业务损失或丧失交易机会而造成风险。 4、会计风险：期货交易持仓的公允价值随市场价格波动可能给公司财务报表带来影响，进而影响财务绩效。 5、技术风险：从交易到资金设置、风险控制以及与期货公司的联络，内部系统的稳定与期货交易的匹配等均存在因系统崩溃、程序错误、信息不对称、通信失效等可能导致交易无法成交的风险。 6、政策风险：期货市场法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来风险。 二、公司采取的风险控制措施 1、公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规，及公司《期货套期保值业务管理制度》等制度的规定，作为公司开展套期保值业务的内部控制和 risk 管理制度，对套期保值业务的原则、审批权限、业务流程、风险管理、会计核算、信息保密等多方面做出明确规定，建立了较为全面和完善的套期保值业务内控制度。 2、公司的期货套期保值业务严禁以逐利为目的的任何投机交易。进行套期保值的数量原则上不得超过现货产品存量，持仓时间应与现货保值所需的计价期相匹配。 3、公司严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司相关规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作。 4、公司设立了专门的期货操作团队、风险控制人员和相应的业务流程，通过实行授权和岗位牵制，以及进行内部审计等措施进行控制。同时加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质并建立异常情况及时报告制度，形成高效的风险处理程序 5、公司已设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展。当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定			每期末，根据贵金属约定卖出价格与经办金融机构提供的即期贵金属交易价格之差确定公允价值变动。					
涉诉情况（如适用）			不适用					
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）			2024 年 04 月 24 日					

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
江苏南方中金污泥处理有限公司	宜兴市万石镇工业集中区(大尖村)工业房地产及机器设备一批	2024 年 04 月 25 日	4,023.45	-50.34	盘活闲置资产、提高资产运营效率，优化企业资产配置，促进公司高质量发展	5.42%	以资产评估报告的评估值为基础进行公开挂牌转让，按挂牌价格与意向受让方报价孰高的原则，确定成交价格	否	不适用	是	是	是	2023 年 09 月 25 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-068、2024-037）

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
宜兴市万石房屋征收事务有限公司	江苏南方中金污泥处理有限公司 100% 股权及债权	2024 年 03 月 28 日	7,166.96	-38.21	优化资产配置，促进公司高质量发展	11.20 %	以资产评估报告的评估值为作价基础进行公开挂牌转让，按挂牌价格与意向受让方报价孰高的原则，确定成交价格	否	不适用	是	是	2024 年 04 月 02 日	巨潮资讯网（公告编号：2024-006）

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南方泵业股份有限公司	子公司	水泵生产销售	3800000 00	2,602,347,370.21	573,303,702.20	3,793,072,266.56	339,857,742.76	296,476,186.21
湖南南方安美消防设备有限公司	子公司	消防检测技术研发、消防设备生产制造、销售，消防设施设备维修保养等	4500000 0	293,869,209.18	175,484,750.68	313,460,113.28	55,987,981.80	49,623,560.58
南方智水科技有限公司	子公司	社会公共安全设备及器材制造	1980000 00	490,263,952.76	203,129,931.09	201,366,607.86	39,067,555.67	47,487,006.07
南方工业有限公司	子公司	泵及真空设备制造	1867.71 27 万美元	317,360,636.17	184,695,035.16	321,710,537.77	64,570,076.48	60,896,138.22

TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	子公司	供水设备及消防设备生产、研发和销售	不适用	172,460,712.55	72,991,804.92	192,493,834.06	47,070,543.78	43,549,952.75
浙江金泰莱环保科技有限公司	子公司	表面处理类废物，含铜镍废物等危险废物的收集、贮存、利用，贵金属物料综合回收利用等	50000000	495,957,231.71	382,286,721.34	207,598,272.24	73,378,298.20	74,131,530.32
北京中咨华宇环保技术有限公司	子公司	环保咨询	29000000	461,358,569.68	376,514,944.48	191,672,884.97	15,047,848.73	24,647,683.71
南方中金勘察设计有限公司	子公司	设计服务	50000000	832,479,836.79	480,947,734.31	205,436,351.61	49,603,074.25	45,757,732.78

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏南方中金污泥处理有限公司	股权转让	该项处置对生产经营无重大影响，处置收益影响合并报表净利润 2712 万元

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

公司持续聚焦制造业（泵业）做大做强、逐步优化其他环保类业务布局的发展战略，力争打造“主业突出”“经营稳健”“治理规范”的发展格局，努力以更好的业绩回馈全体股东。

（二）2025 年经营计划

1、聚焦主责主业，全面提升发展效益

围绕主业发展战略，巩固公司制造业基本盘。在技术创新方面，加大泵行业细分领域的产品研发力度，敢于大胆创新、注重系统集成，向市场推出高质量泵产品及系统解决方案；在市场拓展方面，继续深耕国内泵产品细分应用场景，抢抓新能源、数据中心、战略性客户等增量市场机遇，全面推进海外重点市场布局，紧跟国家“一带一路”倡议，加大对海外市场的投入和支持，扩大公司在全球泵行业的影响力和竞争力；在内部管理方面，继续推进精益化管理，优化资源配置，提升内部运营管理效率，防范各类经营风险，为盈利能力持续提升奠定坚实基础。

2、加强科技创新，加速发展新质生产力

全面推进科技创新和产业创新。一是坚持技术创新驱动企业发展的核心引擎，聚焦泵行业关键领域持续突破技术瓶颈，推动泵产品国产化进程全面提速；二是深度布局泵行业细分赛道，重点面向环保水处理、市政水利、暖通空调、节水排水、新能源、智能装备等十大应用领域提供定制化系统解决方案；三是推进产学研深度融合，与浙江大学、上海交通大学、江苏大学等高校建立紧密合作关系，开展资源共享、优势互补、共同研发、成果转化、人才培养等协同创新，为企业高质量发展注入强大动力；四是全面开启数字化转型升级，构建智能制造平台，打造管理数字化，物流智能化，生产精益化的未来工厂示范基地，引领泵行业向智能化绿色化方向迈进。

3、推进品牌建设，提高市场竞争力和影响力

持续强化品牌建设，巩固“中国节能泵王”的品牌定位，讲述品牌故事，不断推出新产品和服务，满足客户多样化需求。通过持续创新保持品牌的活力和竞争力，利用新媒体优势，及时发布公司动态，提高品牌的知名度与影响力；通过主导行业标准制定，参加行业展会、技术论坛等方式，强化品牌认知度；积极参与环保活动，推动绿色生产，支持教育事业、扶贫济困，传递品牌的社会责任感和正能量，提升品牌形象和品牌价值。

4、优化人力资源管理，打造专业队伍

根据公司战略规划及业务发展需要，制定合适的人力资源规划，通过引、育、用、留，搭建与公司发展相适应的人才梯队，保持公司的人才竞争优势。在人才引进方面，依托“水动力”系列人才专项计划等方式选拔和引进适合企业发展的高素质人才；在人才培养方面，定期开展产品知识、营销策略、质量管理、安全生产等常态化培训，夯实基础能力建设，针对技术研发、生产管理、市场推广等关键岗位进行技能培训及认证，同步推行跨事业部、跨部门轮岗历练等培养机制，全面激活人才成长动能；在人才激励方面，持续优化现有绩效考核机制，完善公司、事业部、职能部门、个人绩效考核目标与内容，激发人才工作积极性，实现公司和员工的双赢。

5、完善内控管理，提升规范运作和治理水平

公司将持续完善内控体系建设，规范内部控制制度执行，提高内部控制风险防范能力，开展内部控制自我评价，聘请外部审计机构对公司进行年度内部控制审计；基于目前的公司治理结构，严格按照相关的法律法规管理股东大会、董事会及下设专门委员会、监事会、总经理办公会的日常运作，充分发挥董事会专门委员会和独立董事的能动性，为董事会职责的履行提供帮助和支持；进一步修订和完善相关治理制度，提升公司管理水平，促进公司的可持续性稳健发展，切实维护上市公司股东特别是中小股东的合法权益。

6、积极履行信息披露义务，强化投资者关系管理

在信息披露方面，按照相关法律法规的规定及时在指定报刊、网站披露相关公告，保障投资者的知情权，确保所有投资者公平获取公司信息，及时、准确地了解公司的发展战略和经营状况；在投资者关系管理方面，通过组织召开业绩说明会、参加分析师交流会、现场路演、电话会议以及互动易平台等方式，加强与资本市场沟通力度，持续构建系统化的投资者关系管理体系。同时，以提高公司发展质量为基础，依法依规开展市值管理工作，形成公司业绩提升、核心竞争力提升与市值提升的良性循环。

7、深化党建赋能，推进廉政建设

聚焦“打造混改企业党建工作新示范”目标，持续增强党组织政治功能和组织功能，以“产业链党建”推动双融双促，以“三岗三室”激发产改活力，打造“金丝带”特色统战品牌，全面实现以“赋能型”党建引领保障企业高质量发展；加强党风廉政建设工作，健全完善廉政制度体系，强化廉政风险管控水平，持续净化风清气正的政治生态。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 14 日	通过全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与业绩说明会的投资者	公司 2023 年度网上业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境投资者关系管理信息 20240514》
2024 年 07 月 18 日	无锡市经开区金融八街无锡商会大厦 15 楼会议室	实地调研	机构	东北证券、元大投资、明世伙伴、陕国投、茂典资产、基明资本、大虎基金等	公司对标的同行业公司；影响订单销量的最主要因素；公司产品在各行业领域的销售占比；公司泵产品下游涉及的环保行业客户；公司稳健发展的原因等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境投资者关系管理信息 20240719》
2024 年 11 月 07 日	中金环境子公司南方泵业行政楼三楼会议室 302	实地调研	机构	交银施罗德基金、财通基金、天弘基金、宁银理财、宁泉资产、光大证券等	公司对制造业后续发展的规划；新制造基地的建设原因及规划；公司对环保类业务的规划；吸收合并子公司对上市公司的影响等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境投资者关系管理信息 20241108》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

为加强公司市值管理工作，切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件的有关规定并结合公司实际情况，公司制定了《南方中金环境股份有限公司市值管理制度》。该制度已经公司第六届董事会第二次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，健全完善内部控制体系，进一步提升信息披露质量，加强规范运作保障，发挥治理机制效用，维护公司及全体股东的合法权益。公司股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，按照法律法规和《公司章程》的规定履行职权，切实维护了股东特别是中小股东的合法权益。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，能够平等对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，采用现场和网络相结合的投票方式，保证了全体股东尤其是中小股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。报告期内公司共召开了 3 次股东大会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定，会议均邀请见证律师依规进行见证。各项议案均获得通过，表决结果合法有效。

2、关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，下设战略与 ESG、薪酬与考核、提名、审计四个专门委员会，各专门委员会权责分明、有效运行，为董事会科学决策提供专业支持。公司董事具备履行职责所需的专业知识、技能和素质以及丰富的工作经验，严格按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《独立董事专门会议工作制度》及各专门委员会工作细则等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责，确保董事会的有效运作和科学决策。2024 年，公司共召开了 7 次董事会，历次董事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。

3、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序均符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定履行职责，从保护股东利益出发，认真履行职责，对董事会的日常运行、公司财务及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司利益及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 7 次监事会会议，历次监事会的召开、决议内容及签署的文件合法、合规、真实、有效。

4、关于信息披露与透明度

公司建立了信息披露管理方面的相关制度，由董事会秘书负责公司信息披露工作。公司指定《证券时报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。公司严格按照相关法律法规及规范性文件的规定，管理信息披露业务，力求信息披露的真实、准确、完整、及时、公平、有效。公司严格执行内幕信息知情人登记的相关规定，做好内幕信息知情事项及知情人信息登记工作，维护公司信息披露公开、公平、公正，保护全体股东的合法权益。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱、网上业绩说明会、互动易平台等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，并在不断地完善，公司董事、监事的选举及高级管理人员的聘任公开、透明，符合《公司法》和《公司章程》的相关规定。

6、公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，并能够同各个相关利益者积极合作、互惠互利，加强与各方的沟通和交流，努力实现社会、股东、员工、客户等各方利益的均衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐是 ☒否

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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。公司控股股东行为规范，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

1、业务独立情况

公司拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系，具有面向市场自主经营业务的能力；拥有独立完整业务运营系统，全部业务流程均由公司独立完成，不存在依赖控股股东及其他关联方的情况。公司控股股东无锡市政原承诺在 2023 年 12 月之前解决与上市公司同业竞争问题，现因存在同业竞争情形的业务领域市场环境发生重大变化、上市公司发展战略的调整，为积极妥善处理无锡市政与公司的同业竞争问题，保护上市公司和投资者的利益，无锡市政对原承诺事项作出变更，明确了新的消除同业竞争的方案，并出具了新的《关于避免同业竞争的承诺》。

2、人员独立情况

公司拥有独立、完整的人事管理体系。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员，专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东单位担任任何职务和领取报酬，并不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情形。公司人员管理制度化，劳动、人事、工资完全独立，并根据《劳动法》和公司劳动管理有关规定与公司员工签订劳动合同。

3、资产独立情况

公司拥有的资产独立完整。公司具有完整的供应、生产、销售、技术研发系统和配套设施，具体包括生产经营所需房屋建筑物、机器设备、土地使用权等资产。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营所必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况。报告期内，公司不存在以其资产、权益或信用为关联方提供担保的情形，也不存在公司的资产或资源被公司股东、实际控制人及其控制的其他企业使用或占用的情形，公司对所有资产均拥有完整的控制和支配权。

4、机构独立情况

公司根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，建立了股东大会、董事会、监事会的运作体系，并制定了相关议事规则和工作细则，独立行使各自的职权。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。公司设有股东大会、董事会、监事会及总经理负责的管理层等机构，相关机构及人员能够依法行使经营管理职权，建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务管理制度和流程。财务负责人由公司董事会任命，财务人员独立并由公司自行聘用。公司依据《公司章程》及自身情况做出财务决策，独立设立银行账户，作为独立纳税人依法纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

三、同业竞争情况

☒适用 ☐不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	无锡市市政公用产业集团有限公司	其他	公司与控股股东无锡市市政公用产业集团有限公司存在部分业务重合或同业竞争	无锡市市政公用产业集团有限公司于 2018 年 11 月 22 日出具了《关于避免同业竞争的承诺》。现因存在同业竞争情形的业务领域市场环境发生重大变化、上市公司发展战略的调整等原因，无锡市政对上述承诺进行变更，具体内容详见第六节“重要事项”第一条“承诺事项履行情况”。	相关承诺事项正在履行中

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	31.55%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-035）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.02%	2024 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-043）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.18%	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 15 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-069）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

杭军	男	56	董事长	现任	2021 年 02 月 01 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
沈海 军	男	45	董事	现任	2021 年 02 月 01 日	2028 年 01 月 16 日	980,0 00	0	0	0	980,0 00	-
沈海 军	男	45	总经理	现任	2021 年 03 月 17 日	2028 年 01 月 16 日	980,0 00	0	0	0	980,0 00	-
王庆 心	男	46	董事	现任	2023 年 05 月 16 日	2028 年 01 月 16 日	680,0 00	0	0	0	680,0 00	-
王庆 心	男	46	副总经 理	现任	2019 年 01 月 31 日	2028 年 01 月 16 日	680,0 00	0	0	0	680,0 00	-
马海 华	男	45	董事	现任	2023 年 08 月 17 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
冷奇	男	48	董事	现任	2022 年 04 月 08 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
姚建 堂	男	43	董事	现任	2021 年 04 月 07 日	2028 年 01 月 16 日	220,3 92	0	0	0	220,3 92	-
李茜	女	47	独立董 事	现任	2025 年 01 月 17 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
骆竞 ¹	女	64	独立董 事	离任	2019 年 01 月 31 日	2025 年 01 月 17 日	0	0	0	0	0	-
张方 华	男	59	独立董 事	现任	2022 年 04 月 08 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
李明 义	男	59	独立董 事	现任	2022 年 04 月 08 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
邹倩	女	48	监事会 主席	现任	2022 年 04 月 08 日	2028 年 01 月 16 日	11,40 0	0	0	0	11,40 0	-
张浩	男	41	监事	现任	2021 年 04 月 07 日	2028 年 01 月 16 日	102,5 60	0	0	0	102,5 60	-
姚永 刚	男	39	职工代 表监事	现任	2022 年 04 月 08 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
白凤 龙	男	47	副总经 理	现任	2023 年 04 月 21 日	2028 年 01 月 16 日	0	0	0	0	0	-
徐金 磊	男	42	董事会 秘书、 副总经 理	现任	2020 年 08 月 31 日	2028 年 01 月 16 日	680,0 00	0	0	0	680,0 00	-
陈锐	男	42	副总经 理	现任	2022 年 07 月 01 日	2028 年 01 月 16 日	420,0 00	0	0	0	420,0 00	-
杨丽 萍	女	39	财务负 责人	现任	2019 年 01 月 31	2028 年 01 月 16	200,0 00	0	0	0	200,0 00	-

					日	日						
顾利星	男	46	副总经理	离任	2021 年 05 月 21 日	2024 年 04 月 02 日	200,000	0	0	0	200,000	-
合计	--	--	--	--	--	--	3,494,352 ²	0	0	0	3,494,352 ³	--

注：1 鉴于公司已完第六届董监高换届工作，截至本报告出具日，骆竞女士不再担任公司独立董事及董事会专门委员会职务，具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的公告（公告编号：2025-006）。

2 沈海军、王庆心的期初持股数量在“合计”栏中只统计一次。

3 沈海军、王庆心的期末持股数量在“合计”栏中只统计一次。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
顾利星	副总经理	解聘	2024 年 04 月 02 日	工作调动
骆竞	独立董事	任期满离任	2025 年 01 月 17 日	换届
李茜	独立董事	被选举	2025 年 01 月 17 日	换届

2、任职情况

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

（一）现任董事会成员简历（非独立董事成员）：

杭军：男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历，高级经济师。历任无锡市自来水总公司办公室副主任、办公室主任、水源总厂厂长、副总经理；无锡市城市环境科技有限公司党委书记、董事长；无锡市水务集团有限公司董事长。2017 年 3 月起任无锡市市政公用产业集团有限公司党委委员、副总裁。2021 年 2 月起任南方中金环境股份有限公司董事长。

沈海军：男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，高级工程师。历任无锡市水务集团有限公司总经理助理，无锡市水务集团有限公司党委委员、总工程师、董事等职务。2021 年 2 月起担任南方中金环境股份有限公司董事，2022 年 7 月起担任南方中金环境股份有限公司总经理，2022 年 8 月起担任南方泵业股份有限公司法定代表人、董事长，2023 年 3 月起任南方中金环境股份有限公司党委副书记。

王庆心：男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工商管理硕士，工程师。历任无锡市固废环保处置有限公司总经理助理、无锡市城市环境科技有限公司总经理助理、办公室主任。2013 年 12 月至 2019 年 1 月任无锡市城市环境科技有限公司副总经理。2019 年 1 月至 2022 年 4 月任南方中金环境股份有限公司非独立董事。2019 年 1 月至今任南方中金环境股份有限公司副总经理，2023

年 3 月起任南方中金环境股份有限公司党委委员，2023 年 5 月起任南方中金环境股份有限公司非独立董事。

马海华：男，1980 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，财务管理硕士学位，高级经济师、高级工程师，持有造价工程师、投资咨询师、证券和基金等职业资格。历任无锡市文化旅游发展集团有限公司投资发展部专员、项目负责人、江苏淮安漕运城开发公司董事、副总经理。现任无锡市市政公用产业集团有限公司投资和证券部副部长。2023 年 8 月起担任南方中金环境股份有限公司董事。

冷奇：男，1977 年出生，1999 年 9 月参加工作，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。历任无锡市城市环境科技有限公司党政办公室主任、总经理助理、副总经理，2021 年 1 月起任无锡市城市环境科技有限公司党委副书记、工会主席，2021 年 6 月起兼任无锡市工业废物安全处置有限公司、无锡市固废环保处置有限公司执行董事。2022 年 4 月起担任南方中金环境股份有限公司董事，2024 年 6 月起担任延安正源环保有限公司董事。

姚建堂：男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，在职继续教育本科学历。历任南方特种泵业金工车间班组长、厂长助理、车间主任、装配分厂厂长、南方泵业股份有限公司售后服务经理、总经理助理、技术中心副总监、营运副总经理、杭州鹤见南方泵业有限公司副总经理、湖州南丰机械制造有限公司总经理；2021 年 4 月至今任南方中金环境股份有限公司董事、2024 年 1 月起担任杭州鹤见南方泵业有限公司董事长。

现任董事会成员简历（独立董事成员）：

李茜：女，1978 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中国注册会计师、注册税务师。1999 年 6 月毕业于西安交通大学管理学院现代管理工程专业（本科）、2006 年 6 月毕业于南京大学商学院经济专业，硕士学历，具有十余年审计工作经验。现为江苏苏港会计师事务所（特殊普通合伙）质控合伙人、副所长，2025 年 1 月 17 日起担任南方中金环境股份有限公司独立董事。

张方华：男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学管理学博士、苏州大学东吴商学院教授，工商管理专业研究生和 MBA 导师、博士后合作导师，江苏省质量专家，江苏省科技厅、上海市科技厅、江西省科技厅、苏州市工业与信息化发展局项目评审专家，省长质量奖和市长质量奖评审专家，先后担任工商管理系主任、院长助理、苏州大学新型城镇化研究中心副主任等职，现担任苏州大学东吴商学院学术委员会委员。2022 年 4 月 8 日起担任南方中金环境股份有限公司独立董事。

李明义：男，1966 年 9 月出生，1989 年 7 月毕业于江苏工学院（现江苏大学）水力机械专业，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。曾任全国管中泵二次供水技术研发中心委员、中国水利企业

协会流体装备专业副主任委员、山东省泵类产品标准化技术委员会副主任委员等，现任中国机械工业离心泵重点实验室核心成员，中国空气动力学会测控专业委员，全国泵标准化技术委员会（SAC/TC211）委员，先后担任江苏大学特种工业泵研究所副所长、所长，江苏大学能源与动力工程中心实验室主任，参加或主持国家及省部级项目五项，市级项目六项，主持来自企业合作项目二十余项，参与起草泵类国家标准四项，团体标准二项，发表论文三十余篇，著作两部，获批专利六项，软件著作权三项，获省级科技进步二等奖一项。自 2022 年 4 月 8 日起担任南方中金环境股份有限公司独立董事。

（二）现任监事会成员简历

邹倩：女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士，高级会计师，非执业注册会计师。现任无锡市市政公用产业集团有限公司审计部部长，历任无锡市市政公用产业集团有限公司计财处副处长，财务（审计）部副部长，财务（审计）部部长，财务部部长，监事。2022 年 4 月起担任南方中金环境股份有限公司监事会主席。

张浩：男，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职继续教育本科学历。历任南方泵业股份有限公司技术科员、设备部经理、采购部部长、质量中心副总监、供应链中心总监，外贸工厂总经理，南泵事业部总经理助理。2024 年 1 月起担任南泵事业部副总经理，兼任南泵外贸工厂总经理。2021 年 4 月起担任南方中金环境股份有限公司非职工代表监事。

姚永刚：男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职继续教育本科学历。历任南方泵业股份有限公司销售、办事处经理、销售大区总经理。2018 年起调任浩卓泵业（杭州）有限公司担任销售总监，2020 年 2 月至 2024 年 8 月担任执行总经理；2024 年 8 月起调任南方智水科技有限公司担任执行总经理、2022 年 4 月至今任南方中金环境股份有限公司职工代表监事。

（三）现任高级管理人员简历：

沈海军、王庆心简历详见本部分之“（一）现任董事会成员简历”。

白凤龙：男，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，民建会员，双学士，会计师。历任无锡市自来水总公司计划财务处会计、无锡绿洲压缩天然气有限公司财务经理、无锡市市政公用产业集团有限公司投资发展部科员、无锡西区燃气热电投资开发有限公司财务负责人、无锡市市政公用产业集团有限公司投资发展部副部长，2017 年 3 月至 2023 年 4 月任无锡市市政公用产业集团有限公司投资发展部/市场部部长（期间：2018 年 4 月—2019 年 10 月兼任江苏昌硕投资有限公司董事长，2022 年 1 月—5 月兼任江苏锡政置业有限公司执行董事）。2019 年 1 月至 2022 年 4 月任南方中金环境股份有限公司董事，2023 年 4 月起任南方中金环境股份有限公司副总经理。

徐金磊：男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。2010 年 7 月至 2018 年 5 月任无锡市市政公用产业集团有限公司投资发展部科员；2018 年 6 月至 2020 年 4 月任无

锡市市政公用产业集团有限公司市场部副部长；2020 年 5 月至 2020 年 7 月任职于南方中金环境股份有限公司总经办；2020 年 8 月取得由深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。2020 年 8 月起担任公司副总经理、董事会秘书，2023 年 3 月起任南方中金环境股份有限公司党委委员。

陈锐：男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2004 年 7 月至 2006 年 9 月任安徽佳通轮胎有限公司总经理秘书；2006 年 10 月至 2018 年 11 月任安徽佳元工业纤维有限公司人力资源部经理兼总经办经理、生产管理部经理兼精益生产负责人；2018 年 11 月至 2019 年 12 月任安徽派尼尔创业投资有限公司人事行政总监兼总裁助理；2020 年 1 月至 2020 年 10 月任安徽智泓净化科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书；2020 年 11 月至 2022 年 4 月任同兴环保科技股份有限公司副总经理；2022 年 5 月至今任职于南方中金环境股份有限公司总经办，2022 年 7 月起担任公司副总经理。

杨丽萍：女，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士，中级会计师，美国注册会计师，中国注册会计师专业阶段合格。历任上海普华永道中天会计师事务所审计员、无锡市市政公用产业集团有限公司财务部科员、无锡梁溪水务有限公司财务总监。2019 年 1 月起担任南方中金环境股份有限公司财务总监，2023 年 3 月起任南方中金环境股份有限公司党委委员。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杭军	无锡市市政公用产业集团有限公司	党委委员、副总裁	2017 年 03 月 01 日	至今	是
马海华	无锡市市政公用产业集团有限公司	投资和证券部副部长	2021 年 12 月 06 日	至今	是
马海华	无锡市政公用产业集团（宜都）基础设施建设有限公司	董事	2023 年 05 月 28 日	至今	否
马海华	无锡市市政公用产业集团（宜昌）有限公司	董事	2023 年 05 月 28 日	至今	否
马海华	无锡市市政公用产业集团桃江树人教育发展建设有限公司	监事	2023 年 10 月 19 日	至今	否
冷奇	无锡市城市环境科技有限公司	董事	2021 年 02 月 08 日	至今	是
冷奇	无锡市工业废物安全处置有限公司	法定代表人、执行董事	2021 年 06 月 16 日	至今	否
冷奇	无锡市固废环保处置有限公司	法定代表人、执行董事	2021 年 06 月 16 日	至今	否
冷奇	无锡市生活固体废弃物处理场	法定代表人	2021 年 03 月 31 日	2025 年 04 月 08 日	否
冷奇	无锡市环境卫生管理处	法定代表人	2025 年 04 月 08 日	至今	否
邹倩	无锡市市政公用产业集团有限公司	监事	2020 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 24 日	否
邹倩	无锡市市政公用产业集团有限公司	审计部部长	2017 年 11 月 14 日	至今	是
白凤龙	无锡市市政公用产业集团普安星源建设有限公司	监事	2018 年 12 月 26 日	至今	否
在股东单位任职情况的说明		无			

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
沈海军	南方泵业股份有限公司	法定代表人、董事长	2022 年 08 月 25 日	至今	否
马海华	江苏淮安漕运城文化旅游开发有限公司	董事	2018 年 08 月 14 日	至今	否
冷奇	延安正源环保有限公司	董事	2024 年 06 月 24 日	至今	否
姚建堂	湖州南丰机械制造有限公司	董事	2018 年 07 月 31 日	至今	否
姚建堂	湖州南丰机械制造有限公司	总经理	2018 年 09 月 12 日	2023 年 12 月 31 日	是
姚建堂	湖州南丰机械制造有限公司	董事长、法定代表人	2023 年 08 月 11 日	2025 年 02 月 24 日	否
姚建堂	浙江南方泵业有限公司	监事	2022 年 12 月 15 日	至今	否
姚建堂	杭州鹤见南方泵业有限公司	董事长	2024 年 01 月 01 日	至今	否
李茜	江苏苏港会计师事务所（特殊普通合伙）	质控合伙人、副所长	2022 年 03 月 17 日	至今	是
张方华	江苏日盈电子股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 25 日	2028 年 02 月 23 日	是
张方华	苏州金融租赁股份有限公司	外部监事	2023 年 05 月 01 日	2026 年 04 月 30 日	是
张方华	苏州大学	商学院教授	2005 年 07 月 02 日	至今	是
李明义	镇江江特泵业科技有限公司	监事	2016 年 10 月 12 日	至今	否
李明义	江苏大学	教师	1989 年 07 月 14 日	至今	是
邹倩	无锡华润燃气有限公司	监事	2018 年 11 月 12 日	至今	否
邹倩	无锡市文化旅游发展集团有限公司	监事	2022 年 10 月 21 日	2024 年 11 月 01 日	否
邹倩	南荣石油化学有限公司	董事	2010 年 11 月 23 日	至今	否
张浩	杭州鹤见南方泵业有限公司	董事长	2023 年 10 月 15 日	2024 年 01 月 01 日	否
张浩	HYDROO PUMP INDUSTRIES, S. L.	董事长	2023 年 11 月 15 日	至今	否
张浩	NANFANG INDUSTRY PTE . LTD	董事长	2024 年 07 月 31 日	至今	否
姚永刚	浩卓泵业（杭州）有限公司	总经理	2020 年 02 月 27 日	2024 年 08 月 12 日	是
姚永刚	杭州鹤见南方泵业有限公司	董事	2021 年 04 月 28 日	至今	否
姚永刚	南方智水科技有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2024 年 08 月 13 日	至今	是
白凤龙	江苏华润燃气新能源有限公司	监事	2018 年 12 月 11 日	至今	否
陈锐	北京中咨华宇环保技术有限公司	董事长、法定代表人	2023 年 03 月 03 日	至今	否
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司高级管理人员实行动态薪酬，推行个人收入与公司绩效目标达成挂钩的考核与激励约束机制。高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核年薪相结合的薪酬结构，年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核评价，并监督薪酬制度执行情况。 公司则根据绩效考核结果刚性兑现其绩效年薪，并依规进行奖惩、薪酬调整、职务调整。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
杭军	男	56	董事长	现任	0	是
沈海军	男	45	董事、总经理	现任	91.11	否
王庆心	男	46	董事、副总经理	现任	57.26	否
马海华	男	45	董事	现任	0	是
冷奇	男	48	董事	现任	0	是
姚建堂	男	43	董事	现任	65.54	否
骆竞 ¹	女	64	独立董事	离任	9.25	否
张方华	男	59	独立董事	现任	9.25	否
李明义	男	59	独立董事	现任	9.25	否
邹倩	女	48	监事会主席	现任	0	是
张浩	男	41	监事	现任	65.8	否
姚永刚	男	39	职工代表监事	现任	37.58	否
白凤龙	男	47	副总经理	现任	65.4	否
徐金磊	男	42	副总经理、董事 会秘书	现任	64.93	否
顾利星 ²	男	46	副总经理	离任	9.79	否
陈锐	男	42	副总经理	现任	57.26	否
杨丽萍	女	39	财务负责人	现任	64.93	否
合计	--	--	--	--	607.33	--

注：1 鉴于公司已完成第六届董监高换届工作，截至本报告出具日，骆竞女士不再担任公司独立董事及董事会专门委员会职务，具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的公告（公告编号：2025-006）。

2 顾利星先生因工作调整原因，于 2024 年 4 月 2 日不再担任公司副总经理职务，具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的公告（公告编号：2024-007）。

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十八次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-011）
第五届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 30 日	2024 年 04 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-029）
第五届董事会第二十次会议	2024 年 07 月 03 日	2024 年 07 月 04 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-038）
第五届董事会第二十一次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-047）
第五届董事会第二十二次会议	2024 年 10 月 09 日	2024 年 10 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：

			2024-054)
第五届董事会第二十三次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2024-061)
第五届董事会第二十四次会议	2024 年 12 月 31 日	2025 年 01 月 02 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号: 2024-074)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杭军	7	7	0	0	0	否	3
沈海军	7	6	1	0	0	否	2
王庆心	7	5	2	0	0	否	3
马海华	7	3	4	0	0	否	2
冷奇	7	4	3	0	0	否	2
姚建堂	7	0	7	0	0	否	1
骆竞	7	1	5	1	0	否	1
张方华	7	1	6	0	0	否	1
李明义	7	1	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明
无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议
☐是 ☒否
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳
☒是 ☐否
董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
-------	------	--------	------	------	------------	-----------	--------------

战略与 ESG 委员会	杭军、沈海军、姚建堂	1	2024 年 04 月 12 日	1、审议《关于终止 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项的议案》。	关联委员杭军、沈海军对本议案回避表决，本议案将直接提交公司董事会审议。	无	无
战略与 ESG 委员会	杭军、沈海军、姚建堂	1	2024 年 10 月 22 日	1、审议《关于公司拟吸收合并全资子公司的议案》； 2、审议《关于拟变更公司名称、证券简称、经营范围的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 03 月 29 日	1、审议《关于修订〈南方中金环境股份有限公司内部审计制度〉的议案》； 2、审议《关于制定〈南方中金环境股份有限公司会计师事务所选聘制度〉的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 04 月 12 日	1、审议《2023 年年度报告》及《2023 年年度报告摘要》； 2、审议《2023 年年度财务报告》； 3、审议《2023 年度审计报告》； 4、审议《2023 年度内部控制自我评价报告》； 5、审议《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》； 6、审议《关于开展套期保值业务的议案》； 7、审议《关于公司 2024 年度日常关联交易额度预计的议案》； 8、审议《2024 年第一季度报告》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 04 月 28 日	1、审议《关于控股股东为公司融资提供担保暨关联交易的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 05 月 24 日	1、审议《关于确定 2024 年年度审计机构选聘文件的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 06 月 25 日	1、审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 08 月 12 日	1、审议《2024 年半年度报告》及《2024	审议并通过相关事项。	无	无

			日	年半年度报告摘要》。			
审计委员会	骆竞、张方华、马海华	1	2024 年 10 月 22 日	1、审议《2024 年第三季度报告》。	审议并通过相关事项。	无	无
薪酬与考核委员会	张方华、李明义、王庆心	1	2024 年 04 月 12 日	1、审议《关于公司董事 2023 年度报酬的议案》； 2、审议《关于公司高级管理人员 2023 年度报酬的议案》； 3、审议《关于调整公司独立董事津贴的议案》。	议案一全体委员回避表决，直接提交公司董事会审议； 议案二审议并通过相关事项； 议案三关联委员张方华、李明义回避表决，直接提交公司董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	张方华、李明义、王庆心	1	2024 年 10 月 03 日	1、审议《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无
提名委员会	李明义、骆竞、冷奇	1	2024 年 12 月 25 日	1、审议《关于公司董事会换届并提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、审议《关于公司董事会换届并提名第六届董事会独立董事候选人的议案》。	审议并通过相关事项。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	278
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	5,857
报告期末在职工的数量合计（人）	6,135
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,135
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	35
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,024
销售人员	1,826
技术人员	589
财务人员	154

行政人员	1,542
合计	6,135
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	166
本科	1,702
专科	1,693
专科以下	2,573
合计	6,135

2、薪酬政策

公司实行市场化薪酬政策，依照岗位职责和市场工资水平制定各岗位标准薪资待遇。员工薪酬主要由基本薪酬、绩效薪酬和年终奖组成，依能力和贡献定薪。公司不断优化薪酬管理体系，持续保持了核心管理团队的稳定性。同时，将员工的收入与公司的发展和员工的绩效以及员工个人价值创造紧密联系，更加有效调动全体员工的工作积极性和创造力，为公司持续、健康、稳定的发展奠定了坚实基础。

3、培训计划

公司高度重视员工培养与发展，通过系统化的内、外部培训全面提升员工综合素质。同时，聚焦两大核心领域：一是专业技能培训，帮助员工掌握行业前沿知识，提升工作效能；二是财务、法务、合规、廉政、安全等管理课程，强化风险防控意识和合规意识，保障公司稳健运营。从 2025 年起，公司实施人才库管理项目，通过科学化的人才盘点与培养机制，系统建设公司人才梯队并储备未来发展力量，为公司持续、健康、稳健发展提供坚实人才支撑。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司根据《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，对《公司章程》中利润分配政策有关条款进行了修订与完善。此次修订已经第五届董事会第二十三次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关规定，鉴于公司合并报表及母公司报表中

	可供分配利润为负数的实际情况，暂不具备进行利润分配的条件；公司将持续提升盈利能力，满足分红条件后，将积极回报广大投资者。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-18,515,555.79
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

公司分别于 2022 年 8 月 17 日、2022 年 9 月 14 日召开的公司第五届董事会第五次会议、2022 年第二次临时股东大会均审议通过了公司 2022 年限制性股票激励计划相关内容的议案。根据《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》，公司计划向 251 名激励对象授予总量不超过 29,740,285 股的第一类限制性股票，股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股。2022 年 9 月 15 日，公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于对公司 2022 年限制性股票激励计划进行调整的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定授予人数 250 人，授予日为 2022 年 9 月 15 日，授予价格 1.77 元/股。2022 年 9 月 29 日公司完成了 2022 年限制性股票授予登记工作。本次激励计划实际授予激励对象人数为 247 名，限制性股票授予登记数量为 29,390,285 股。

2023 年，鉴于 2022 年限制性股票激励计划中 11 名激励对象因个人原因已离职、1 名激励对象因达到法定退休年龄离职，根据《上市公司股权激励管理办法》《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，上述 12 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次注销已经公司第五届董事会第十二次会议、2022 年年度股东大会审议通过。上述股份已于 2023 年 7 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

公司于 2024 年 10 月 9 日召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议，均审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。根据《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》规定的第一个解除限售期解除限售条件，经公司 2022 年第二次临时股东大会授权，同意为 224 名符合解除限售条件的激励对象办理 10,900,114 股限制性股票解除限售相关事宜。公司已办理完成了上述激励计划第一个解除限售期的解除限售手续，本次解除限售股份可上市流通日为 2024 年 10 月 18 日。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-056、2024-059）。

2024 年 4 月，鉴于 2022 年限制性股票激励计划中 8 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，这 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已获授但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股进行回购注销。本次注销已经公司第五届董事会第十八次会议、2023 年年度股东大会审议通过。上述股份已于 2024 年 8 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销（公告编号：2024-044）。

2024 年 10 月，鉴于公司本次激励计划中 3 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，因个人原因已离职的 3 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的 260,000 股限制性股票进行回购注销；因 2 名已获授限制性股票的原激励对象被裁员，导致其剩余获授但尚未解除限售的 48,000 股限制性股票不可解除限售，公司对该部分限制性股票进行回购注销。本次注销已经公司第五届董事会第二十二次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过。上述股份已于 2025 年 1 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销（公告编号：2025-007）。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
沈海军	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	980,000	392,000	0	1.77	588,000
王庆心	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	680,000	272,000	0	1.77	408,000
姚建堂	董事	0	0	0	0	0	0	0	200,000	80,000	0	1.77	120,000
徐金磊	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	680,000	272,000	0	1.77	408,000
陈锐	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	420,000	168,000	0	1.77	252,000
杨丽萍	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	200,000	80,000	0	1.77	120,000
顾利星	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	200,000	80,000	0	1.77	120,000
合计	---	0	0	0	0	---	0	---	3,360,000	1,344,000	0	---	2,016,000

备注（如有）	1、公司于 2024 年 10 月 9 日召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议，均审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本激励计划第一个解除限售期解除限售条件已满足，根据本激励计划的解除限售安排，上述董事、高级管理人员所持有的部分限制性股票解除限售，具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的公告（公告编号：2024-056）。 2、顾利星先生因工作调整原因，于 2024 年 4 月 2 日不再担任公司副总经理职务，具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的公告（公告编号：2024-007）。
--------	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员实行动态薪酬，推行个人收入与公司绩效目标达成挂钩的考核与激励约束机制。高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核年薪相结合的薪酬结构，年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核评价，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果刚性兑现其绩效年薪，并依规进行奖惩、薪酬调整、职务调整。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，继续完善内部控制制度。通过内部控制体系的运行、分析与评价，公司有效防范了经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现。未来，公司将根据新的经营环境和监管要求，持续完善和优化内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《南方中金环境股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员出现重大舞弊行为；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计部门对财务报告内部控制的监督无效。 重要缺陷：未按公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理未建立相应的控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告达到真实、准确的目标。 一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：决策程序不科学，导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效；核心管理人员或技术人员流失严重；内部控制重大缺陷未得到整改。 重要缺陷：决策程序不科学，导致一般失误；重要业务制度或系统性存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制重要缺陷未得到整改。 一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	(1) 重大缺陷：错报金额 $\geq$ 利润总额的 5%，错报金额 $\geq$ 资产总额的 2%；(2) 重要缺陷：利润总额的 2% $\leq$ 错报金额 $<$ 利润总额的 5%，资产总额的 1% $\leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 2%；(3) 一般缺陷：错报金额 $<$ 利润总额的 2%，错报金额 $<$ 资产总额的 1%。	(1) 重大缺陷：错报金额 $\geq$ 利润总额的 5%，错报金额 $\geq$ 资产总额的 2%；(2) 重要缺陷：利润总额的 2% $\leq$ 错报金额 $<$ 利润总额的 5%，资产总额的 1% $\leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 2%；(3) 一般缺陷：错报金额 $<$ 利润总额的 2%，错报金额 $<$ 资产总额的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，南方中金环境股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《南方中金环境股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司治理规范，不存在公司治理专项行动自查问题整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

浙江金泰莱环保科技有限公司：

1、环保法律、法规、政策、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修订）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）；
- (5) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；
- (6) 《国务院办公厅关于印发强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案的通知》（国办函〔2021〕47 号）
- (7) 《国家危险废物名录（2021 年版）》（部令第 15 号）；
- (8) 《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）；
- (9) 《关于发布危险废物排除管理清单（2021 年版）的公告》（公告 2021 年第 66 号）；
- (10) 《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）。

2、行业标准

- (1) 《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）；
- (2) 《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573—2015）；
- (3) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- (4) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (5) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；
- (6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (7) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）。

大名县华帆环保科技有限公司：

废水各监测因子排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准、《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）和《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）标准。

废气有组织排放除臭系统排气筒排放的氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准限值。无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准。甲烷最高体积浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准。

污泥含水率及浓度满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中表 1 浸出液污染物浓度限值。

环境保护行政许可情况

浙江金泰莱环保科技有限公司：

公司现有项目均已通过环评审批和“三同时”验收（贵金属资源再生技改项目先行验收已通过）。现持有全国排污许可证，编号为：91330781147395174C001P，有效期：2024 年 7 月 26 日至 2029 年 7 月 25 日；持有危险废物经营许可证，编号为：3307000102，有效期：2024 年 4 月 29 日至 2029 年 4 月 28 日。

大名县华帆环保科技有限公司：

公司现有项目均已通过环评审批和“三同时”验收。现持有全国排污许可证，编号为：91130425MA0A03KX12001V，有效期：2023 年 4 月 9 日至 2028 年 4 月 8 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	化学需氧量	间歇式	1	南厂区污水处理站内	50.00mg/L	《浙江省人民政府关于“十二五”时期重污染高耗能行业深化整治促进提升的指导意见》	0.09t	3.737t/a	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	pH 值	间歇式	1	南厂区污水处理站内	6~9	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	氨氮	间歇式	1	南厂区污水处理站内	10mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	0.005t	0.381t/a	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总磷	间歇式	1	南厂区污水处理站内	0.50mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	石油类	间歇式	1	南厂区污水处理站内	3.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	氟化物	间歇式	1	南厂区污水处理站内	6.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总铜	间歇式	1	南厂区污水处理站内	0.50mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总锌	间歇式	1	南厂区污水处理站内	1.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总镍	间歇式	1	南厂区污水处	0.50mg/l	《无机化学工业污染物排放	/	/	达标

限公司					理站内		标准》 GB31573-2015			
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总银	间歇式	1	南厂区污水处理站内	0.50mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》 GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总钴	间歇式	1	南厂区污水处理站内	1.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》 GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	LAS	间歇式	1	南厂区污水处理站内	20.00mg/l	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	烟尘	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	30mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	1.64t	15.17t/a	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	一氧化碳	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	100mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	二氧化硫	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	100mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	9.32t	62.767t/a	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	氟化氢	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	4.0mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	氯化氢	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	60mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	氮氧化物	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	300mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	17.8311t	95.559t/a	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	汞及其化合物	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	铊及其化合物	间歇式	2	北厂区11号车间2个烟囱排放口	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	镉及其化合物	间歇式	2	北厂区11号车间2个	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》	/	/	达标

					烟囱排 放口		(GB18484- 2020)			
浙江金泰莱 环保科技有限公司	大气污 染物	砷及其 化合物	间歇 式	2	北厂区 11 号车 间 2 个 烟囱排 放口	0.5mg/Nm ³	《危险废物焚 烧污染控制标 准》 (GB18484- 2020)	/	/	达标
浙江金泰莱 环保科技有限公司	大气污 染物	铅及其 化合物	间歇 式	2	北厂区 11 号车 间 2 个 烟囱排 放口	0.5mg/Nm ³	《危险废物焚 烧污染控制标 准》 (GB18484- 2020)	/	/	达标
浙江金泰莱 环保科技有限公司	大气污 染物	铬、 锡、 锑、 铜、 锰、镍 及其化 合物	间歇 式	2	北厂区 11 号车 间 2 个 烟囱排 放口	2.0mg/Nm ³	《危险废物焚 烧污染控制标 准》 (GB18484- 2020)	/	/	达标
浙江金泰莱 环保科技有限公司	大气污 染物	二噁英 类	间歇 式	2	北厂区 11 号车 间 2 个 烟囱排 放口	0.5ngTEQ /Nm ³	《危险废物焚 烧污染控制标 准》 (GB18484- 2020)	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	废水	化学需 氧量	回用	/	/	/	《城镇污水处 理厂污染物排 放标准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准、《城市 污水再生利用	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	废水	氨氮	回用	/	/	/	《城镇污水处 理厂污染物排 放标准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准、《城市 污水再生利用	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	废气	氨气	连续	2	厂区除 臭系统	4.9/mg/N m ³	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 93)	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	废气	臭气浓 度	连续	2	厂区除 臭系统	2000	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 93)	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	废气	硫化氢	连续	2	厂区除 臭系统	0.33/mg/ Nm ³	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 93)	/	/	达标
大名县华帆 环保科技有限公司	固体废 物	一般工 业固体 废物	委托 有资 质单 位进 行处 理	1	污泥脱 水机房	含水率 60%	《城镇污水处 理厂污泥泥 质》 (GB24188)	/	污泥委 外处 理，故 排污许 可证无 总量限 制	达标

对污染物的处理

浙江金泰莱环保科技有限公司：

1、污染物处理：废水采用“四效蒸发+调节池+混凝沉淀+兼氧水解池+接触氧化池+混凝沉淀+砂滤+活性炭罐+膜处理”后纳管排放。

焚烧废气采用烟气 SCNR 炉内脱硝（预留炉后 SCR 位置）+急冷（半干法脱酸）+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+烟气再热的处理工艺。

2、污染防治设施：各仓库废气收集处理设施、危废焚烧废气收集治理系统、溶解废气收集治理系统、贵金属焙烧、富氧侧吹及原料仓库废气收集治理系统、烘干废气收集治理系统、注塑废气收集治理系统等。

3、污染物排放情况：达标排放，详见上表。

大名县华帆环保科技有限公司：

1、处理后的中水主要用于园区内部绿化用水及道路扬尘用水。对排污口实行规范化整治，安装在线监测系统，并与生态环境部门联网。

2、粗格栅、细格栅、初沉池、事故调节池、A0 反应池、A0 沉淀池、储泥池污水处理构筑物均加盖，恶臭气体集中收集后送至 1 处生物滤池处理后经 1 根 15m 高排气筒排放；污泥脱水机房密闭，恶臭气体集中收集后送至 1 处生物滤池处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。

3、栅渣、原辅材料包装袋、职工办公生活垃圾由当地环卫部门定期清运；沉砂和脱水后污泥均外送大名县强大新型墙体材料有限公司。

4、在线监测废液暂存污水处理厂内危险废物暂存间，定期交由有资质的单位进行处置。

突发环境事件应急预案

浙江金泰莱环保科技有限公司：

根据浙江省环保厅《浙江省企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）》的要求，编制了突发环境事件应急预案，预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。应急预案已备案，备案编号：330781-2023-075-H。

大名县华帆环保科技有限公司：

根据环保部门的要求，编制了突发环境事件应急预案，预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。突发环境事件应急预案已备案，备案编号：130425-2023-005-L。

环境自行监测方案

浙江金泰莱环保科技有限公司：

公司制定有环境自行监测方案，结合《国家环保总局令第 28 号污染源自动监控管理办法》，根据自身项目情况制定了对污染源进行在线监测、手工监测和委托检测相结合的监测方案。另按照《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》等相关要求，编制了土壤、地下水自行监测方案。

大名县华帆环保科技有限公司：

公司制定有环境自行监测方案，结合《国家环保总局令第 28 号污染源自动监控管理办法》，根据自身项目情况制定了对污染源进行自动监测与手工监测相结合，委托具有资质的第三方检测进行监测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司一直以来高度重视环保工作，积极履行社会责任，坚持走低碳环保的发展道路。报告期内，公司及各分子公司持续宣传环保教育培训、环保设备设施升级改造与维护、污染防治等环境治理与保护活动。公司下属各企业均严格按照税务主管部门要求及时申报和足额缴纳环保税，切实履行好社会责任。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

在生产过程中，公司制造业板块通过建造智能工厂、对设备进行技术改造，全面提升生产过程中全厂能源利用效率，危废处理板块坚持行业领先的湿法提取、危废焚烧、尾渣焚烧、无害化利用等核心工艺技术，减少温室气体排放，提高减碳降碳能力。公司还通过探索信息化与生产全过程相结合，利用环境保护监理监测评估系统、客户环境监测评价信息云系统等，塑造节能减排的运行模式，进一步减少温室气体排放量。在经营过程中，公司坚持在员工中推行“绿色、环保、低碳”的生活方式，在办公用品选购过程中，购置低能耗电器，鼓励员工通过节水、节电、回收利用等措施降低不可再生资源消耗，提倡绿色出行，用公共交通出行、新能源车取代燃油车出行，同时为员工配备充足的充电补能设施，解决员工的后顾之忧。未来公司将继续坚持降本增效，生态环境保护与可持续发展并存的经营理念，助力国家碳达峰、碳中和目标实现。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
浙江金泰莱环保科技有限公司	未按照环评要求以及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)标准贮存危险废物和落实相关防护措施	违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第八十一条第二款“贮存危险废物应当采取符合国家环境保护标准的防护措施。禁止将危险废物混入非危险废物中贮存。”的规定	罚款人民币贰拾肆万肆仟元整	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	公司按照处罚决定书的要求及时完成了整改工作。公司将进一步加强各环保管理工作，切实履行环境保护的社会责任

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司自成立以来，一直积极履行企业社会责任，自觉遵守法律规范，积极响应国家制定的环境保护、资源节约、安全生产及职工权益保障等方面的法规和政策，维护股东权益、客户权益、遵守市场经济秩序。

1、股东和投资者权益保护

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升治理水平。公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，以保障投资者及时地对公司进行了解，通过信批公告、互动易问答、业绩说明会、电话交流等形式与投资者进行沟通，及时、准确、完整地向投资者披露公司的生产经营等重大事项，使投资者充分了解公司的经营情况，保障投资者的知情权。

2、职工权益保护

公司尊重和维护员工的个人权益，通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升机制、采取富有竞争力的薪酬体系、为员工提供广阔的发展空间来建立稳定、高效的人才队伍。公司亦注重人文关怀和职工文化建设，以“重视人才”为精神理念，构建了包含新员工关怀、节日福利、员工慰问、生日福利的员工关怀体系。此外，公司还设有“员工之家”活动室，配备图书馆、健身器材、乒乓球桌等休闲项目，并组织以传统节日、运动会、廉政教育等为主题的职工活动，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

3、供应商与客户权益保护

公司一直秉持诚信经营、互利共赢的合作理念，注重与各相关方的沟通与协调，与供应商、客户建立了长期良好的合作关系。在供应商方面，公司不断完善采购制度和流程，建立公平、公正的评估体系来筛选出合格供应商，与主要供应商建立了多年合作关系，始终坚持合作共赢、共谋发展；在客户方面，公司通过较强的研发能力、完备的生产能力、稳定的产品质量、优质的销售服务等赢得了客户的认可，积累了稳定的客户资源以及建立起良好的合作伙伴关系。

4、公共关系和社会公益事业

报告期内，公司始终坚持合法合规经营、依法纳税。公司注重社会价值的创造，为构建和谐社会的良好环境，自觉履行社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动，逐步形成了“公司为主、党委牵头、全员参与、注重实效”的公益慈善体系，多年来开展了多种形式的公益活动。报告期内，公司通过开展春节慰问、永泰村慈善项目（浙永泰刺绣）、“衣旧情深筑梦施秉”旧衣捐赠、开发区“点亮微愿予爱同行”爱心捐赠项目、街道捐赠、爱心助农、教育慈善会教育慈善捐款、慰问敬老院、消防救援专项基金捐赠、“金丝带”志愿服务等活动，捐赠现金及物资 70 余万元。未来，公司将继续努力，以创新为动力，以责任为依托，彰显国企担当，为全社会公益事业做出应有的贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	无锡市市政公用产业集团承诺： 1、自本承诺签署之日起至本次股权转让过户后 60 个月内（以下简称“承诺期”）通过以下措施解决及避免与中金环境的同业竞争：在承诺期内，若公司与中金环境存在同业竞争的企业（以下简称“相关企业”）能产生较好的收益且中金环境有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权参考市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将对外出售给第三方，消除与中金环境之间存在的同业竞争。2、在承诺人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，承诺人保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；3、本次权益变动完成后，本公司将根据所控制企业的主营业务发展特点合理规划各企业的业务发展方向，避免承诺人及其控制的除中金环境以外的其他企业从事与中金环境主营业务存在实质性同业竞争的业务范围。4、无论何种原因，如承诺人及其控制的其他企业获得可能与中金环境构成同业竞争的业务机会，本公司将行使控股股东权利，促使将该等业务机会转让给中金环境。若该等业务机会尚不具备转让给中金环境的条件，或因其他原因导致中金环境暂无法取得上述业务机会，承诺人承诺尽快按国资管理规定、相关法律法规及中国证监会许可的其他方式妥善处理该业务。上述承诺自无锡市政成功取得上市公司的控股权之日起具有法律效力，且上述承诺在本公司对上市公司拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对上市公司存在重大影响期间持续有效。	2018 年 12 月 24 日	至 2023 年 12 月 23 日	公司于 2023 年 9 月 21 日收到了来自控股股东无锡市市政公用产业集团有限公司的《关于变更〈关于避免同业竞争的承诺〉内容的函》，因存在同业竞争情形的业务领域市场环境发生重大变化、上市公司发展战略的调整，为积极妥善处理无锡市政与公司的同业竞争问题，保护上市公司和投资者的利益，无锡市政对原承诺事项作出变更，明确了新的消除同业竞争的方案，并出具新的《关于避免同业竞争的承诺》。公司于 2023 年 9 月 22 日召开第五届董事会第十五次会议、2023 年 10 月 11 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了上述变更事项，具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2023-065、2023-070、2023-074）

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司	关于同业竞争承诺	无锡市市政公用产业集团承诺： 1、本承诺人承诺自本承诺签署之日起至三年内，通过以下措施消除与上市公司存在的同业竞争情形：（1）对于危固废处置业务，本承诺人将无锡工废、无锡固废两家公司委托上市公司经营，委托期间为 3 年。在委托期内，若无锡工废、无锡固废能产生较好的收益且其业务有利于中金环境高质量发展时，本承诺人将推动上市公司对无锡工废、无锡固废进行收购；如该等收购事项因未获上市公司董事会/股东大会批准或未通过监管机构审核，或无锡工废、无锡固废无法达到注入上市公司的规范要求，则将在前述委托经营期限内采取法律法规、监管政策允许的其他方式彻底消除本承诺人及控制的企业与上市公司间的同业竞争情况。 （2）对于污水业务，本承诺人将接受上市公司委托，代其经营其污水业务子公司大名县华帆环保科技有限公司（以下简称“大名污水厂”），委托期限为 3 年。委托经营期内，中金环境挂牌对外出售大名污水厂股权，若无意向摘牌方，本承诺人将协调下属相关从事污水处理业务的子企业在委托经营期到期前举牌收购大名污水厂。 2、本集团直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，将保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为。 3、本集团直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，将根据所控制企业的主营业务发展特点合理规划各企业的业务发展方向，避免本集团及本集团控制的除中金环境以外的其他企业从事与中金环境主营业务存在实质性同业竞争的业务范围。4、无论何种原因，如本集团及本集团控制的其他企业获得可能与中金环境构成同业竞争的业务机会，本集团将行使控股股东权利，促使将该等业务机会转让给中金环境；若该等业务机会尚不具备转让给中金环境的条件，或因其他原因导致中金环境暂无法取得上述业务机会，本集团承诺尽快按国资管理规定、相关法律法规及中国证监会许可的其他方式妥善处理该业务。	2023 年 09 月 21 日	至 2026 年 9 月 20 日	正常履行中
--------------------	-----------------	----------	---	------------------	-------------------	-------

			上述承诺在本集团对中金环境拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中金环境存在重大影响期间持续有效。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司承诺：1、本公司及其控股或实际控制的公司或者企业或经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称“本公司的关联企业”）将严格按照法律、法规及其他规范性文件的规定行使股东的权利，履行股东的义务，保持上市公司在资产、财务、人员、业务和机构等方面的独立性。2、本公司或其关联企业不利用股东的地位促使上市公司股东大会或董事会做出侵犯中小股东合法权益的决议。3、本公司或其关联企业将尽量避免与上市公司之间产生关联交易，对于不可避免与上市公司发生关联交易时，本公司或其关联企业自身并将促使所控制的主体按照公平合理和正常的商业交易条件进行，不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，并善意、严格地履行与上市公司签订的各种关联交易协议。4、本公司或其关联企业将严格按照上市公司章程以及相关法律法规的规定履行关联交易决策程序以及相应的信息披露义务。5、本公司或其关联企业将确保自身及控制的主体不通过与上市公司之间的关联交易谋求超出上述规定以外的特殊利益，不会进行有损上市公司及其中小股东利益的关联交易。若违反上述承诺，本公司将连带承担相应的法律责任，包括但不限于对由此给上市公司及其中小股东造成的全部损失承担赔偿责任。上述承诺自无锡市市政成功取得上市公司的控股权之日起具有法律效力，对本公司具有法律约束力，至本公司不再为上市公司的关联方之日失效。	2018 年 12 月 14 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	沈金浩	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免未来发生同业竞争的情况，2010 年 3 月，沈金浩先生及持有公司 5%以上股份的股东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺自该承诺函出具之日起，将不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）在中国境内或境外任何地区直接或间接地从事与本公司主营业务构成或可能构成竞争的	2010 年 03 月 01 日	长期	正常履行中

			业务；不以任何方式从事或参与生产任何与本公司产品相同、相似或可以取代公司产品的业务或活动，并承诺如从第三方获得的任何商业机会与本公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知本公司，并尽力将该商业机会让予本公司；不制定与本公司可能发生同业竞争的经营发展规划。			
股权激励承诺	南方中金环境股份有限公司	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依据本激励计划获得的有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 08 月 17 日	2022 年限制性股票激励计划终止或有效期结束	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	2022 年限制性股票激励计划激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 08 月 17 日	长期	正常履行中
其他承诺	公司董事、监事、高级管理人员	股份限售承诺	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2010 年 12 月 10 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行		是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划		业绩承诺方戴云虎、宋志栋、陆晓英超期未履行承诺的行为已构成违约。2021 年公司分步向上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）提出业绩补偿仲裁申请。截至目前，公司与戴云虎、宋志栋、陆晓英就收购金泰莱业绩对赌补偿情况的仲裁与仲裁反请求均已裁决。具体情况详见本节之“十一、重大诉讼、仲裁事项”。				

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会【2023】21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会【2024】24 号），要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。本解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，该项会计政策变更对公司财务报表的影响如下：

单位：元

报表项目	变更前	变更后	影响金额
	2023 年度	2023 年度	
2023 年度合并利润表			
营业成本	3,382,374,075.62	3,409,982,010.43	27,607,934.81
销售费用	714,739,919.86	687,131,985.05	-27,607,934.80
2023 年度母公司利润表			
营业成本	147,394,198.59	147,892,932.42	498,733.83
销售费用	33,254,602.02	32,755,868.19	-498,733.83

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本年因处置减少 1 家子公司：江苏南方中金污泥处理有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	-------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	300
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘华、张小萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计，报酬 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中金环境与戴云虎、陆晓英、宋志栋因股权转让纠纷争议	57,436.89	否	已仲裁	1、戴云虎、陆晓英、宋志栋（以下简称“被申请人”）应共同向南方中金环境股份有限公司（以下简称“申请人”）支付业绩补偿款项人民币 121,552,611 元； 2、申请人其他仲裁请求不予支持； 3、本案申请人仲裁费用人民币 2,739,872 元,由申请人承担 70%即人民币 1,917,910.40 元、被申请人	执行中，公司于 2023 年 5 月收到股票执行款 85,642,824.05 元； 截止 2024 年 4 月，公司共收到业绩赔偿方支付的应于 2023 年 12 月 31 日前（以下简称“第一期”）支付的赔偿款（含利息）共计 12,750,109.84 元；截至本公告披露日，公司共收到业绩赔偿方支付的应于 2024 年 12 月 31 日前（以下简称“第二期”）支付的赔偿款（含利息）共计 13,172,201.24 元，至此，业绩赔偿方的第一期、第	2022 年 12 月 20 日	巨潮资讯网（主要公告编号：2021-012、2021-065、2021-084、2022-095、2023-005、2023-042、2023-048、2024-001、2024-004、2024-008、2024-078、2025-008、2025-015）

				方承担 30%即人民币 821,961.60 元。鉴于申请人已全额预缴本案仲裁费，被申请人方应将人民币 821,961.60 元支付给申请人。本裁决为终局裁决，自作出之日起生效。	二期赔偿款已履行完毕。后续戴云虎、陆晓英、宋志栋方将于 2025 年 12 月 31 日前履行不足部分，同时履行需按贷款市场报价利率 1 年期 LPR 支付利息。		
子公司大名县华帆环保科技有限公司诉河北大名经济开发区管理委员会、河北省大名县人民政府行政补偿纠纷	11,024.36	否	调解结案	调解结案	按调解书执行中	2023 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-056）
子公司江苏金山水务有限公司诉大丰港水务发展有限公司、江苏大丰港经济开发区管理委员会履行行政协议纠纷	5,516.64	否	重审审理中	尚未判决	尚未判决	2023 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-056）
河北翰诚建设工程有限公司诉子公司河北磊源建筑工程有限公司、沙河市中源环境工程有限公司建设工程施工合同纠纷	1,148.88	否	一审裁定驳回原告起诉，二审裁定撤销原裁定，指令沙河市人民法院审理，现审理中	尚未判决	尚未判决	2023 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-056）
中化二建集团有限公司诉子公司陆良中金环保科技有限公司建设工程施工合同纠纷	1,391.81	否	已了结	原告撤诉	原告撤诉	2023 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-056）
子公司北京中咨华帆工程咨询有限公司诉任可红、任昭怡、吴安秀合同纠纷	1,226.16	否	已了结	裁定驳回子公司的再审申请	不适用	2023 年 08 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-056）
未达到重大诉讼、仲裁披露标准的其他事项汇总（公司及子公司作为被告）	6,440.43	部分形成预计负债	截至本报告期末，尚在审理中	截至本报告期末，尚在审理中	截至本报告期末，尚在审理中		不适用
未达到重大诉讼、仲裁披露标准的其他事项汇总（公司及子公司作为原告）	8,219.47	否	截至本报告期末，尚在审理中	截至本报告期末，尚在审理中	截至本报告期末，尚在审理中		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☒适用 ☐不适用

托管情况说明

为妥善解决上市公司与控股股东无锡市政之间在危固废处置业务、污水处理业务领域的同业竞争问题，公司与无锡市政全资子公司无锡市城市环境科技有限公司签署《委托经营协议》，受托管理无锡市工业废物安全处置有限公司、无锡市固废环保处置有限公司两家危固废处置企业的日常经营；与无锡市政全资子公司无锡市公用水务投资有限公司签署《委托经营协议》，委托无锡市公用水务投资有限公司代公司经营大名县华帆环保科技有限公司。

公司于 2023 年 9 月 22 日召开的第五届董事会第十五次会议、2023 年 10 月 11 日召开的 2023 年第二次临时股东大会，均审议通过了上述委托经营事项。本次委托经营事项有利于推动解决公司与控股股东无锡市政在危固废处置业务、污水处理业务领域存在的同业竞争问题，充分发挥公司与无锡市政相关业务的联动效应，实现公司与无锡市政业务资源的共享调配与优化配置，促进双方相关业务的协同发展。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2023-065、2023-071、2023-074）。

由于大名 PPP 项目运营后，城西工业园区企业生产及新建投产情况不及预期，项目处理企业污水量严重低于设计基本水量，项目长期面临运营资金短缺等情况，经各方多次协商沟通，2024 年 12 月公司及子公司河北磊源建筑工程有限公司、大名县华帆环保科技有限公司与河北大名经济开发区管理委员会（以下简称“开发区管委会”）、大名县和合宏业投资有限公司签订了《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目终止及回购协议》。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-073）。

鉴于 PPP 项目终止协议生效后，被托管企业大名县华帆环保科技有限公司不再按照 PPP 合同约定履行 PPP 项目的运营，并且对外不再发生经营往来，同时 PPP 项目资产将根据开发区管委会的付款进度逐步移交开发区管委会所有，根据 2023 年公司及大名县华帆环保科技有限公司与无锡市公用水务投资有限公司签署的《委托经营协议》的相关约定，经各方协商，公司及大名县华帆环保科技有限公司与无锡市公用水务投资有限公司一致同意提前终止《委托经营协议》，并于 2024 年 12 月 31 日签署了《关于南方中金环境股份有限公司与无锡市公用水务投资有限公司之委托经营协议之终止协议》，终止委托运营安排。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	2017 年 09 月 12 日	62,733	2017 年 12 月 21 日	0	质押、连带责任保证			15 年	是	否
南方泵业（湖州）有限公司	2021 年 11 月 29 日	48,000	2021 年 12 月 31 日	17,378.25	连带责任保证、抵押	项目项下土地使用权及在建工程抵押担保		8 年	否	否
南方泵业股份有限公司	2022 年 04 月 26 日	10,000	2022 年 07 月 27 日	0	连带责任保证			3 年	是	否
南方泵业股份有限公司	2023 年 04 月 25 日	60,000	2023 年 09 月 05 日	0				3 年	是	否
南方泵业股份有限公司	2023 年 04 月 25 日	60,000	2024 年 01 月 01 日	19,990				3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		41,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			20,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		171,603.2			报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			37,368.25		
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										

报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	41,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		20,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	171,603.2	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	37,368.25	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		14.22%		
其中：				

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	23,702.08	15,902.08	0	0
券商理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		26,702.08	15,902.08	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的事项

公司于 2023 年 4 月 13 日召开第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第九次会议，于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，均审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方

案的议案》等相关议案，公司拟向特定对象（控股股东无锡市市政公用产业集团有限公司）发行股票并募集资金总额不超过 40,000 万元（含本数），用于公司泵产品智能制造产业基地建设项目（一期）。

公司自公布本次向特定对象发行股票方案以来，一直与相关各方积极推进相关工作。结合市场环境、公司实际情况、发展规划，经审慎分析后，公司决定终止本次向特定对象发行股票事项。本次终止事项于 2024 年 4 月 24 日分别经第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十五次会议审议通过。目前公司日常生产经营情况正常，公司决定终止本次向特定对象发行股票事项不会对公司生产经营情况与可持续发展造成影响，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-025、2024-026）。

（二）关于续聘会计师事务所的事项

公司于 2024 年 7 月 3 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，2024 年 7 月 19 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，均审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意公司续聘中兴华事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务及内控审计机构。具体内容详见公司发布在巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2024-038、2024-039、2024-041、2024-043）。

（三）关于部分限制性股票回购注销完成的事项

2024 年 4 月，鉴于 2022 年限制性股票激励计划中 8 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，这 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已获授但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股进行回购注销。本次注销已经公司第五届董事会第十八次会议、2023 年年度股东大会审议通过。上述股份已于 2024 年 8 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销（公告编号：2024-044）。

2024 年 10 月，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划中 3 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，因个人原因已离职的 3 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的 260,000 股限制性股票进行回购注销；因 2 名已获授限制性股票的原激励对象被裁员，导致其剩余获授但尚未解除限售的 48,000 股限制性股票不可解除限售，公司对该部分限制性股票进行回购注销。本次注销已经公司第五届董事会第二十二次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过。上述股份已于 2015 年 1 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销（公告编号：2024-044、2025-007）。

（四）关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的事项

根据《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》规定的第一个解除限售期解除限售条件，经公司 2022 年第二次临时股东大会授权，公司于 2024 年 10 月 9 日召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议，均审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为 224 名符合解除限售条件的激励对象办理 10,900,114 股限制性股票解除限售相关事宜。公司已办理完成了上述激励计划第一个解除限售期的解除限售手续，本次解除限售股份可上市流通日为 2024 年 10 月 18 日。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-056、2024-059）。

（五）关于公司拟吸收合并全资子公司暨变更公司名称、证券简称等事项

公司分别于 2024 年 10 月 28 日、2024 年 11 月 15 日召开的第五届董事会第二十三次会议、2024 年第二次临时股东大会均审议通过了《关于公司拟吸收合并全资子公司的议案》、《关于拟变更公司名称、证券简称和经营范围的议案》。为进一步聚焦主营业务、减少管理层级、提升管理效率、实现高质量发展，公司拟吸收合并公司全资子公司南方泵业股份有限公司并拟变更公司名称、证券简称及经营范围，变更后的公司名称和证券简称将与公司业务结构、行业特点更加吻合，与公司未来发展战略更加匹配，有助于提升公司的核心竞争力和市场影响力。公司本次吸收合并事项及变更公司名称、证券简称等事项，能否取得相关批准、何时取得相关批准以及最终实施完成时间均存在不确定性，公司将积极推进本次吸收合并及更名事项并根据进展情况及时履行信息披露义务。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-065、2024-066）。

（六）关于签订 PPP 项目终止及政府回购协议的事项

2018 年 1 月，中金环境与子公司河北磊源建筑工程有限公司（以下简称“河北磊源”）以联合体的方式参与了大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目（以下简称“大名 PPP 项目”）的公开招标并确定为该项目的中标单位。本次招标为大名县城西工业园区污水处理厂投资、建设、运营、移交等，特许经营期 30 年。在合作期限内，中金环境与子公司河北磊源组成的联合体作为社会资本方（股权比例 85%），与大名县和合宏业投资有限公司（股权比例 15%）共同组建了项目公司即大名县华帆环保科技有限公司，负责大名 PPP 项目的建设、运营和维护。大名 PPP 项目于 2018 年 6 月开工建设，2020 年 11 月取得商业运行批复。

鉴于大名 PPP 项目运营后，城西工业园区企业生产及新建投产情况不及预期，项目处理企业污水量严重低于设计基本水量，项目长期面临运营资金短缺等情况，公司与开发区管委会、政府办、财政局等多次协商沟通后，结合大名 PPP 项目运营情况及公司进一步聚焦主业的发展战略，本着互利互惠、公平合理的原则，公司及项目公司同意提前终止 PPP 合同及政府回购，并签署相关终止协议。具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-073）。

2025 年 3 月，项目公司已收到来自开发区管委会按照回购协议约定支付的第一笔回购款项 500 万元。后续，公司将根据回购协议约定的支付计划，积极督促政府按约支付剩余回购款，维护公司和广大投资者的利益。

（七）关于签订 PPP 项目终止及政府回购协议的事项进展

2023 年 3 月，公司及子公司大理创新中金环保科技有限公司（以下简称“项目公司”）与大理经济技术开发区管理委员会（以下简称“大理经开区管委会”）、大理创新环保产业发展有限公司签订《大理市海东片区上登工业园排水及再生水系统工程（一期）建设 PPP 项目终止及回购协议》（以下简称“《终止回购协议》”），具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签订 PPP 项目终止及政府回购协议的公告》（公告编号：2023-011）。由于资金紧张，大理经开区管委会未能根据《终止回购协议》的约定按时足额支付回购款项，公司一直在积极催讨，并多次发函至大理经开区管委会，要求其按约支付费用。结合地方财政情况，经双方协商，2024 年 10 月，项目公司与大理经开区管委会签署了《大理市海东片区上登工业园排水及再生水系统工程（一期）建设 PPP 项目终止及回购协议之补充协议》，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签订 PPP 项目终止及政府回购协议之进展的公告》（公告编号：2024-060）。

截至目前，大理经济技术开发区管理委员会已支付 2764.88 万元，剩余未支付费用共计 2814.42 万元。由于政府方资金紧张出现了支付逾期，公司一直在积极催讨。公司后续将积极与地方政府加强沟通协调，持续督促剩余费用的支付，维护公司利益。

（八）关于出售子公司股权的事项

公司于 2023 年 9 月 22 日召开的第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于拟出售子公司股权的议案》。公司董事会同意公司对外出售子公司江苏南方中金污泥处理有限公司（以下简称“江苏南方”）100%股权及债权事项。本次出售资产以评估价 7,166.963131 万元作为挂牌价，于 2024 年 1 月 11 日至 2024 年 2 月 26 日在无锡产权交易所挂牌交易。挂牌期间，征集到一个意向受让方宜兴市万石房屋征收事务有限公司（以下简称“宜兴万石”），按照产权交易规则确定宜兴万石为江苏南方的受让方。2024 年 3 月 12 日，公司与宜兴万石签订了《产权交易合同》，交易价格为 7,166.963131 万元。2024 年 4 月，公司全额收到了上述股权转让款，江苏南方完成了股权转让的相关工商变更（备案）登记手续，并取得了新的《营业执照》。至此，本次股权出售事项已全部完成。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-068、2024-006）。

（九）关于公司出售部分资产的事项

公司于 2023 年 9 月 22 日召开第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司拟出售部分资产的议案》，公司董事会同意公司对外出售位于江苏省宜兴市万石镇工业集中区（大尖村）的土地使用权和

房屋构筑物及机械设备等部分资产，上述资产以评估价为基础、最终以 4023.4523 万元（含税价）作为挂牌价，于 2024 年 3 月 19 日至 2024 年 4 月 16 日在无锡产权交易所挂牌交易。挂牌期间，征集到一个意向受让方江苏南方中金污泥处理有限公司，按照产权交易规则，确定江苏南方中金污泥处理有限公司为本次出售的资产的受让方。2024 年 4 月 25 日，公司与江苏南方中金污泥处理有限公司签订了《转让交易合同》，交易价格 4023.4523 万元。2024 年 6 月，公司全额收到资产转让款，并完成了本次出售资产的过户手续。至此，本次资产出售事项已全部完成。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-068、2024-037）。

（十）关于完成公司第六届董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员事项

鉴于公司第五届董事会、第五届监事会原定任期于 2025 年 4 月 7 日届满，公司独立董事骆竞女士将于 2025 年 1 月 30 日连续担任公司独立董事届满六年，根据《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定，公司按照相关法律程序提前进行董事会、监事会换届选举工作。公司于 2025 年 1 月 9 日召开了职工代表大会，于 2025 年 1 月 17 日召开了 2025 年第一次临时股东大会、第六届董事会第一次会议及第六届监事会第一次会议，完成了公司第六届董事会、监事会换届、第六届董事会各专门委员会委员选举以及高级管理人员、证券事务代表、内审部负责人的换届聘任工作，具体内容详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号：2024-076、2025-006）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	28,503,049	1.48%	0	0	0	- 11,288,114	- 11,288,114	17,214,935	0.90%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
3、其他内资持股	28,503,049	1.48%	0	0	0	- 11,288,114	- 11,288,114	17,214,935	0.90%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
境内自然人持股	28,503,049	1.48%	0	0	0	- 11,288,114	- 11,288,114	17,214,935	0.90%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
二、无限售条件股份	1,893,597,187	98.52%	0	0	0	10,396,114	10,396,114	1,903,993,301	99.10%
1、人民币普通股	1,893,597,187	98.52%	0	0	0	10,396,114	10,396,114	1,903,993,301	99.10%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,922,100,236	100.00%	0	0	0	-892,000	-892,000	1,921,208,236	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

因公司 2022 年限制性股票激励计划中 8 名激励对象因个人原因已离职，根据《上市公司股权激励管理办法》、《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》等相关规定，上述 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股进行回购注销。2024 年 8 月，公司已在中国证券登记

结算有限责任公司深圳分公司完成办理本次回购注销部分限制性股票事宜。本次回购股份注销完成后，公司总股本由 1,922,100,236 股减少至 1,921,208,236 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第十八次会议、2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会，均审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划中 8 名激励对象因个人原因已离职，根据相关规定，上述 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对上述 8 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股进行回购注销。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

详见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
沈海军	980,000	147,000	392,000	735,000	股权激励限售股； 高管锁定股。	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售； 高管锁定股在任期间每年解锁 25%。
许健	600,000	0	240,000	360,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售
王庆心	680,000	102,000	272,000	510,000	股权激励限售股； 高管锁定股。	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售； 高管锁定股在任期间每年解锁 25%。
徐金磊	680,000	102,000	272,000	510,000	股权激励限售股； 高管锁定股。	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售； 高管锁定股在任期间每年解锁 25%。
陈锐	420,000	63,000	168,000	315,000	股权激励限售股； 高管锁定股。	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售； 高管锁定股在任期间每年解锁 25%。
赵弟勇	500,000	0	200,000	300,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售
傅晓华	500,000	0	200,000	300,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售
曹国东	400,000	0	160,000	240,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售
张修远	350,000	0	140,000	210,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售
沈燕君	325,000	0	130,000	195,000	股权激励限售股	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售

其他股东	23,068,049	90,000	9,618,114	13,539,935	股权激励限售股； 高管锁定股。	股权激励限售股根据股权激励计划约定的条件分期按比例解除限售； 高管锁定股在任期间每年解锁 25%。
合计	28,503,049	504,000	11,792,114	17,214,935	—	—

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期初公司总股本为 1,922,100,236 股。2024 年 5 月 17 日，公司召开 2023 年年度股东大会，同意对公司 2022 年限制性股票激励计划中因个人原因已离职的 8 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股进行回购注销。2024 年 8 月公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成办理上述回购注销部分限制性股票事宜。本次回购股份注销完成后，公司总股本由 1,922,100,236 股减少至 1,921,208,236 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,429	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	49,748	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
无锡市市政公用产业集团有限公司	国有法人	21.58%	414,639,391	0	0	414,639,391	不适用		0
沈金浩	境内自然人	7.88%	151,368,931	0	0	151,368,931	质押		53,022,233
沈洁泳	境内自然人	2.13%	40,974,912	0	0	40,974,912	不适用		0
上海少数派投资管理有限公司—少数派万象更新 8 号私募证券投资基金	其他	1.46%	28,000,000	0	0	28,000,000	不适用		0

赵祥年	境内自然人	1.12%	21,572,081	— 1,790,000	0	21,572,081	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.86%	16,514,762	— 12,450,553	0	16,514,762	不适用	0
王建林	境内自然人	0.83%	16,015,600	2,055,600	0	16,015,600	不适用	0
上海三川投资管理有限公司	境内非国有法人	0.71%	13,683,960	1,490,000	0	13,683,960	不适用	0
章显福	境内自然人	0.57%	11,000,000	5,000,000	0	11,000,000	不适用	0
刘安华	境内自然人	0.57%	10,967,500	10,967,500	0	10,967,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）			无。					
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、沈金浩与沈洁泳系父子关系。 2、沈金浩及其一致行动人沈洁泳将合计持有的公司10.01%的股份与无锡市市政公用产业集团有限公司形成一致行动的安排。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			无。					
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）			无。					
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类			
					股份种类		数量	
无锡市市政公用产业集团有限公司			414,639,391		人民币普通股		414,639,391	
沈金浩			151,368,931		人民币普通股		151,368,931	
沈洁泳			40,974,912		人民币普通股		40,974,912	
上海少数派投资管理有限公司—少数派万象更新8号私募证券投资基金			28,000,000		人民币普通股		28,000,000	
赵祥年			21,572,081		人民币普通股		21,572,081	
香港中央结算有限公司			16,514,762		人民币普通股		16,514,762	
王建林			16,015,600		人民币普通股		16,015,600	
上海三川投资管理有限公司			13,683,960		人民币普通股		13,683,960	
章显福			11,000,000		人民币普通股		11,000,000	
刘安华			10,967,500		人民币普通股		10,967,500	
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明			1、沈金浩与沈洁泳系父子关系。 2、沈金浩及其一致行动人沈洁泳将合计持有的公司10.01%的股份与无锡市市政公用产业集团有限公司形成一致行动的安排。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）			公司股东王建林通过普通证券账户持有6,828,000股，通过信用证券账户持有9,187,600股，实际合计持有公司股份数量为16,015,600股； 公司股东章显福通过普通证券账户持有1,500,000股，通过信用证券账户持有9,500,000股，实际合计持有公司股份数量为11,000,000股； 公司股东刘安华通过普通证券账户持有0股，通过信用证券账户持有10,967,500股，实际合计持有公司股份数量为10,967,500股。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代 码	主要经营业务
无锡市市政公用产业集团有限公司	王国新	2003 年 05 月 29 日	9132020075 0012983Y	对城市公用基础设施项目（城市自来水、污水、燃气等）的建设、燃气发电、供热（限于公司经营）；市政府授权范围内的资产经营和资本运作；对城市公用基础设施项目（城市自来水、污水、燃气等）的筹资、投资和运营；经市政府及有关部门批准的其他业务（不含前置许可项目）。（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	江苏宁沪高速公路股份有限公司（上海证券交易所主板上市，简称：宁沪高速，代码：600377。无锡市市政公用产业集团有限公司持有宁沪高速 10,000 股。）			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

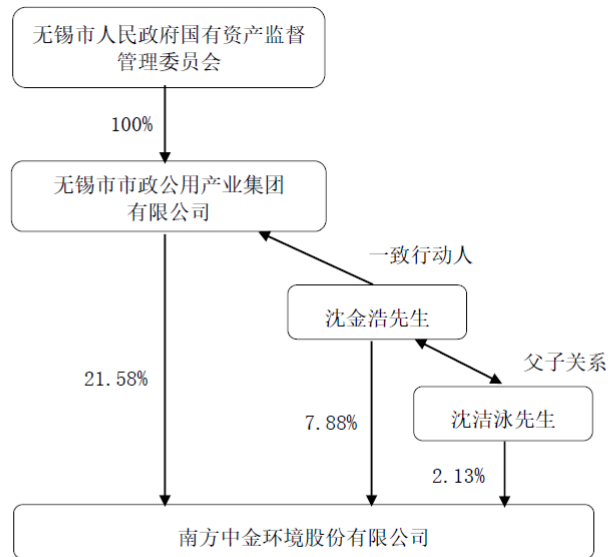
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
无锡市人民政府国有资产监督管理委员会	-	-	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：沈金浩先生及其一致行动人沈洁泳先生将合计持有的公司 10.01%的股份与无锡市政形成一致行动的安排。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☒适用 ☐不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
南方中金环境股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（科创票据）	22 南方中金 MTN001 (科创票据)	102282073	2022 年 09 月 08 日	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	50,000	3.37%	按年付息，到期还本	上海清算所
南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	24 南方中金 MTN001 (科创票据)	102401055	2024 年 11 月 19 日	2024 年 11 月 21 日	2027 年 11 月 21 日	30,000	2.48%	按年付息，到期还本	上海清算所
南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	24 南方中金 SCP001	012482603	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	2025 年 05 月 25 日	50,000	2.27%	到期还本付息	上海清算所

逾期未偿还债券
☐适用 ☒不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

☐适用 ☒不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
南方中金环境股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（科创票据）	中信证券股份有限公司，江苏银行股份有限公司	江苏省南京市建邺区庐山新地中心二期 1010、江苏省南京市秦淮区中华路 26 号	张小萍、潘华	翟浩、胡幽妍	025-83261254、025-58587591

南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期中期票据 (科创票据)	中信证券股份有限公司, 兴业银行股份有限公司	江苏省南京市建邺区庐山新地中心二期 1010、福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	张小萍、潘华	翟浩、陈豪、陈月恒	025-83261254、010-59886666-103159、025-83193666-256778
南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	江苏银行股份有限公司, 兴业银行股份有限公司	江苏省南京市秦淮区中华路 26 号、福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	张小萍、潘华	胡幽妍、陈豪、陈月恒	025-58587591、010-59886666-103159、025-83193666-256778

报告期内上述机构是否发生变化

☐是 ☒否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况 (如有)	募集资金违规使用的整改情况 (如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
南方中金环境股份有限公司 2022 年度第一期中期票据 (科创票据)	50,000	偿还 2022 年 9 月 27 日到期的 19 南方中金 MTN001	50,000	0	按募集说明书约定使用		是
南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期中期票据 (科创票据)	30,000	偿还 2024 年 12 月 2 日到期的 22 南方中金 MTN002 (科创票据)	30,000	0	按募集说明书约定使用		是
南方中金环境股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	50,000	偿还 2024 年 8 月 30 日到期的 23 南方中金 SCP002	50,000	0	按募集说明书约定使用		是
南方中金环境股份有限公司 2023 年度第二期超短期融资券	50,000	偿还 2023 年 12 月 13 日到期的 23 南方中金 SCP001	50,000	0	按募集说明书约定使用		是
南方中金环境股份有限公司 2022 年度第二期中期票据 (科创票据)	30,000	偿还 2022 年 12 月 9 日到期的 19 南方中金 MTN002	30,000	0	按募集说明书约定使用		是

募集资金用于建设项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

☐适用 ☒不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

四、可转换公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.21	1.34	-9.70%
资产负债率	65.64%	68.40%	-2.76%
速动比率	0.98	1.07	-8.41%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	15,777.39	15,173.78	3.98%
EBITDA 全部债务比	11.26%	11.55%	-0.29%
利息保障倍数	4.10	3.54	15.82%
现金利息保障倍数	7.06	6.01	17.47%
EBITDA 利息保障倍数	6.02	5.32	13.16%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字(2025)第 020722 号
注册会计师姓名	潘华、张小萍

审计报告正文

南方中金环境股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了南方中金环境股份有限公司（以下简称“中金环境”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了中金环境 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

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，我们独立于中金环境，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如合并财务报表附注三、27/五、44 所述，中金环境主要从事通用设备制造、环保运营、勘察设计、环保咨询与工程、废弃资源综合利用等业务，本期中金环境营业收入为

505,417.07 万元。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一，收入确认的固有风险较高，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序：

（1）了解并测试公司与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和运行有效性；

（2）了解公司各类业务的收入确认会计政策，抽取合同，检查合同关键条款，复核并评价公司收入确认方法是否符合其业务实际及企业会计准则；

（3）执行分析程序，对主要产品、主要客户的收入、成本、毛利率进行两期波动分析，并结合行业特征进行收入月度波动分析；

（4）核对财务数据是否与业务数据相一致，验证收入的真实性、完整性及截止性；

（5）抽查与收入确认相关的支持性文件，验证收入真实性。

1）对通用设备制造内销收入，检查销售合同、销售发票、发货单、物流单、客户签收单或验收单；对出口收入，检查销售合同、发货单、物流单、出口报关单、提单、销售发票等资料；

2）对勘察设计收入，检查合同、图纸审查文件、委托方对阶段项目成果的确认资料、相关政府部门的批复文件等资料；

3）对环保咨询收入，检查合同、经业主确认的项目报告书、接收确认单及相关部门的批复文件；

4）对工程收入，检查工程合同、成本预算、经业主确认的产值确认单及工程监理报告等资料；

5）对危废处置收入，检查合同、发票、危废入库单、危废处置领用单、客户签收单等资料；

6）对环保运营收入，检查合同、与客户的结算单及对账单等资料。

（6）结合应收账款函证程序，选择主要客户在函证应收账款余额的同时函证收入发生额，验证收入真实性、完整性；

（7）对资产负债表日前后确认的收入执行截止性测试，评价收入是否记录于恰当的会计期间。

（二）固定资产、无形资产减值

1、事项描述

如合并财务报表附注三、20/五、15 及 18 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，中金环境合并财务报表中固定资产、无形资产账面价值分别为 144,769.50 万元、47,039.12 万元，占资产总额的比例分别为 17.58%、5.71%。鉴于固定资产、无形资产金额重大，且固定资产及无形资产减值准备计提涉及管理层的判断，我们将固定资产及无形资产减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序：

（1）了解并测试公司与固定资产、无形资产减值相关的关键内部控制，评价其设计和运行有效性；

（2）复核管理层确定固定资产、无形资产可收回金额的方法是否恰当和一贯；

（3）复核管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

（4）复核资产评估机构出具的相关固定资产、无形资产减值测试的评估报告，特别是关键参数的选取方法和依据的合理性，评价外部评估机构的独立性、客观性、经验、资质及专业胜任能力；

（5）检查固定资产、无形资产减值测试计算数据的准确性。

（三）应收账款坏账准备计提

1、事项描述

如合并财务报表附注三、11/五、4 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，中金环境应收账款余额 211,650.32 万元，坏账准备为 60,242.76 万元，账面价值为 151,407.56 万元，占资产总额的比例为 18.38%。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及管理层的判断，我们将应收账款坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序：

（1）了解并测试公司与信用政策及应收账款管理相关的关键内部控制，评价其设计和运行有效性；

（2）了解并分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等；

（3）分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

（4）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，执行应收账款函证程序，评价应收账款坏账准备计提是否合理、充分；

（5）获取坏账准备计提表，检查计提是否按照公司坏账政策执行，并重新计算坏账准备计提金额是否准确；

（6）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。

其他信息

中金环境管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中金环境 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估中金环境的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中金环境、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中金环境的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（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。

（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，就可能导致对中金环境持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意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中金环境不能持续经营。

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

（6）就中金环境中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南方中金环境股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,135,178,957.02	950,229,087.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	77,167,202.47	371,978.75
衍生金融资产		
应收票据	5,833,395.40	10,545.00
应收账款	1,514,075,632.71	1,467,090,203.40
应收款项融资	171,585,922.65	196,805,558.42
预付款项	63,752,171.50	108,318,400.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,295,574.36	78,826,304.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	942,214,249.14	957,647,027.65
其中：数据资源		
合同资产	1,284,761,957.82	1,407,151,325.79
持有待售资产	35,899,679.73	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	119,628,249.62	90,557,709.87
流动资产合计	5,402,392,992.42	5,257,008,141.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,094,924.56	
其他权益工具投资	52,979,887.24	53,671,645.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,298,899.05	11,283,082.54
固定资产	1,447,694,963.04	1,261,872,403.72
在建工程	467,582,112.39	491,890,264.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,469,897.55	35,598,300.41
无形资产	470,391,211.22	581,153,837.35
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉	168,826,106.00	197,900,996.00
长期待摊费用	10,715,187.41	10,968,441.10
递延所得税资产	165,855,419.22	151,304,917.28
其他非流动资产	19,808,215.17	26,125,370.33
非流动资产合计	2,833,716,822.85	2,821,769,257.75
资产总计	8,236,109,815.27	8,078,777,399.65
流动负债：		
短期借款	302,876,768.04	166,848,105.16
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	1,464,601,235.79	1,335,699,275.15
预收款项		
合同负债	465,637,133.52	366,510,487.20
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	254,088,406.54	309,684,471.94
应交税费	97,320,106.20	128,981,421.23
其他应付款	355,158,147.53	391,172,714.34
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	881,141,372.57	555,469,249.69
其他流动负债	658,953,318.06	668,186,086.38
流动负债合计	4,479,776,488.25	3,922,551,811.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	506,524,906.00	988,002,466.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,332,595.66	20,276,080.67
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债	43,065,482.26	41,550,756.23
递延收益	68,652,498.82	47,389,933.40
递延所得税负债	2,776,684.84	6,010,573.96
其他非流动负债	300,000,000.00	500,000,000.00
非流动负债合计	926,352,167.58	1,603,229,810.26
负债合计	5,406,128,655.83	5,525,781,621.35
所有者权益：		
股本	1,921,208,236.00	1,922,100,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	695,474,536.67	692,267,880.96
减：库存股	29,400,002.67	50,272,044.45
其他综合收益	3,261,499.34	1,943,993.00
专项储备	44,492,649.62	35,560,496.38
盈余公积		250,456,638.37
一般风险准备		
未分配利润	-6,959,629.80	-475,669,367.86
归属于母公司所有者权益合计	2,628,077,289.16	2,376,387,832.40
少数股东权益	201,903,870.28	176,607,945.90
所有者权益合计	2,829,981,159.44	2,552,995,778.30
负债和所有者权益总计	8,236,109,815.27	8,078,777,399.65

法定代表人：杭军 主管会计工作负责人：杨丽萍 会计机构负责人：薛晨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	466,733,896.12	205,004,287.54
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	333,098,285.93	238,186,576.58
应收款项融资	27,892,819.13	23,610,715.87
预付款项	724,921.92	1,851,628.14
其他应收款	1,693,054,896.57	1,425,167,683.93
其中：应收利息		
应收股利	286,891,991.15	70,450,078.36
存货	28,958,498.47	7,981,026.93
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	4,695,089.65	
流动资产合计	2,555,158,407.79	1,901,801,918.99
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	2,591,556,689.67	2,441,402,592.68
其他权益工具投资	44,110,000.00	44,110,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,298,899.05	11,283,082.54
固定资产	243,983,806.74	287,466,661.49
在建工程	171,497,403.70	109,709,722.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,232,327.53	3,914,822.42
无形资产	77,836,816.56	87,612,369.90
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	305,032.12	523,840.52
递延所得税资产	21,919,439.17	22,205,207.74
其他非流动资产		824,324.00
非流动资产合计	3,162,740,414.54	3,009,052,623.46
资产总计	5,717,898,822.33	4,910,854,542.45
流动负债：		
短期借款	253,148,036.65	134,116,588.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	542,018,711.11	316,910,941.33
预收款项		
合同负债	26,379,922.97	24,679,083.61
应付职工薪酬	12,540,201.87	16,243,981.76
应交税费	10,852,493.09	13,968,797.57
其他应付款	372,042,070.60	120,033,284.59
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	865,715,965.38	497,982,799.96
其他流动负债	507,347,472.17	504,412,664.43

流动负债合计	2,590,044,873.84	1,628,348,141.58
非流动负债：		
长期借款	139,800,000.00	347,700,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		405,873.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	205,129.80	137,175.08
递延收益	3,247,127.23	4,048,277.06
递延所得税负债	308,081.88	978,705.61
其他非流动负债	300,000,000.00	500,000,000.00
非流动负债合计	443,560,338.91	853,270,031.14
负债合计	3,033,605,212.75	2,481,618,172.72
所有者权益：		
股本	1,921,208,236.00	1,922,100,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	809,316,563.31	803,921,343.06
减：库存股	29,400,002.67	50,272,044.45
其他综合收益		
专项储备	1,684,368.73	
盈余公积		250,456,638.37
未分配利润	-18,515,555.79	-496,969,803.25
所有者权益合计	2,684,293,609.58	2,429,236,369.73
负债和所有者权益总计	5,717,898,822.33	4,910,854,542.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,054,170,661.11	5,433,429,520.60
其中：营业收入	5,054,170,661.11	5,433,429,520.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,681,289,794.26	4,940,418,411.71
其中：营业成本	3,339,617,670.14	3,409,982,010.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	53,628,666.91	50,995,795.54
销售费用	547,696,628.02	687,131,985.05
管理费用	490,160,477.79	497,378,271.90
研发费用	245,529,816.73	265,230,634.95
财务费用	4,656,534.67	29,699,713.84
其中：利息费用	94,616,366.90	112,385,484.48
利息收入	87,971,539.90	80,535,467.02
加：其他收益	42,712,796.73	50,871,962.43
投资收益（损失以“-”号填列）	31,180,203.63	-1,616,813.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-405,075.44	-4,004,744.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-194,365.32	380,650.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-193,131,341.22	-159,127,966.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	54,797,393.12	-103,292,972.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,805,545.67	45,261,644.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	324,051,099.46	325,487,614.04
加：营业外收入	11,662,567.77	8,581,515.21
减：营业外支出	15,494,213.21	21,441,183.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	320,219,454.02	312,627,945.71
减：所得税费用	78,013,475.06	86,949,506.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	242,205,978.96	225,678,439.09
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	242,205,978.96	225,678,439.09
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	218,253,099.69	200,581,177.63
2. 少数股东损益	23,952,879.27	25,097,261.46
六、其他综合收益的税后净额	1,355,504.06	1,167,450.18

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,317,506.34	1,261,302.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-834,452.76	
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	-834,452.76	
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	2,151,959.10	1,261,302.88
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	2,151,959.10	1,261,302.88
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	37,997.72	-93,852.70
七、综合收益总额	243,561,483.02	226,845,889.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	219,570,606.03	201,842,480.51
归属于少数股东的综合收益总额	23,990,876.99	25,003,408.76
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1136	0.1043
（二）稀释每股收益	0.1136	0.1043

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杭军 主管会计工作负责人：杨丽萍 会计机构负责人：薛晨

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	352,485,926.81	333,693,032.68
减：营业成本	221,158,902.28	158,016,130.51
税金及附加	12,449,533.95	10,241,584.44
销售费用	11,067,335.71	32,755,868.19
管理费用	76,017,333.33	76,467,011.53
研发费用	784,714.38	
财务费用	23,476,610.95	42,889,696.94
其中：利息费用	67,995,180.66	99,234,337.27
利息收入	45,401,276.18	56,812,137.76
加：其他收益	1,889,243.11	1,856,463.75
投资收益（损失以“－”号填	222,866,207.26	358,819,738.37

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-405,075.44	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10,410.96	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,157,771.56	-314,188,012.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,715,959.21	-703,273,369.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,504,153.73	-62,182.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	234,927,780.50	-643,524,621.74
加：营业外收入	205,450.93	109,454.13
减：营业外支出	7,520,477.50	2,983,448.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	227,612,753.93	-646,398,615.83
减：所得税费用	-384,855.16	13,352,346.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	227,997,609.09	-659,750,962.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	227,997,609.09	-659,750,962.69
（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	227,997,609.09	-659,750,962.69

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,480,655,042.92	4,484,322,716.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	32,968,925.44	85,440,873.46
收到其他与经营活动有关的现金	70,287,703.80	74,820,726.68
经营活动现金流入小计	4,583,911,672.16	4,644,584,316.96
购买商品、接受劳务支付的现金	1,927,837,650.17	2,096,781,538.37
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,080,643,400.85	978,681,556.08
支付的各项税费	353,858,980.85	308,371,456.07
支付其他与经营活动有关的现金	507,514,207.71	540,273,710.44
经营活动现金流出小计	3,869,854,239.58	3,924,108,260.96
经营活动产生的现金流量净额	714,057,432.58	720,476,056.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	224,065,532.40	51,097,821.65
取得投资收益收到的现金	1,239,152.77	439,549.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,430,036.34	158,734,798.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	22,849,635.64	
收到其他与投资活动有关的现金	61,449,463.29	97,948,269.24
投资活动现金流入小计	359,033,820.44	308,220,438.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	325,054,288.29	205,576,266.14
投资支付的现金	302,500,000.00	99,476,750.00
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		1,833,320.00
投资活动现金流出小计	627,554,288.29	306,886,336.14
投资活动产生的现金流量净额	-268,520,467.85	1,334,102.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,968,000.00	4,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,968,000.00	4,900,000.00
取得借款收到的现金	710,000,000.00	540,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	848,119,881.11	1,033,615,545.74
筹资活动现金流入小计	1,561,087,881.11	1,578,515,545.74
偿还债务支付的现金	940,599,294.00	1,180,229,751.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,778,532.60	120,250,616.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	979,274.65	3,528,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	818,443,347.19	1,029,930,134.77
筹资活动现金流出小计	1,851,821,173.79	2,330,410,502.59
筹资活动产生的现金流量净额	-290,733,292.68	-751,894,956.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,622,259.65	3,610,151.76
五、现金及现金等价物净增加额	156,425,931.70	-26,474,646.43
加：期初现金及现金等价物余额	913,076,825.04	939,551,471.47
六、期末现金及现金等价物余额	1,069,502,756.74	913,076,825.04

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	182,558,708.19	549,831,161.43
收到的税费返还	6,538.52	
收到其他与经营活动有关的现金	699,409,275.79	123,497,464.24
经营活动现金流入小计	881,974,522.50	673,328,625.67
购买商品、接受劳务支付的现金	57,855,644.74	126,529,901.70
支付给职工以及为职工支付的现金	54,845,793.73	47,400,437.60
支付的各项税费	34,241,186.83	20,335,306.34
支付其他与经营活动有关的现金	352,114,578.27	65,656,689.85
经营活动现金流出小计	499,057,203.57	259,922,335.49
经营活动产生的现金流量净额	382,917,318.93	413,406,290.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	107,196,197.40	6,828,525.96
取得投资收益收到的现金	4,888,933.40	378,441,366.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,529,921.63	28,000.00
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	296,546,628.74	270,845,579.91
投资活动现金流入小计	451,161,681.17	656,143,471.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,398,189.14	60,417,879.52

投资支付的现金	251,114,178.85	148,270,000.00
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	314,200,000.00	207,167,167.00
投资活动现金流出小计	590,712,367.99	415,855,046.52
投资活动产生的现金流量净额	-139,550,686.82	240,288,425.47
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	495,000,000.00	230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	841,847,892.14	1,043,693,182.52
筹资活动现金流入小计	1,336,847,892.14	1,273,693,182.52
偿还债务支付的现金	416,700,000.00	863,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,668,025.18	85,606,051.70
支付其他与筹资活动有关的现金	846,511,248.78	1,004,399,153.50
筹资活动现金流出小计	1,326,879,273.96	1,953,105,205.20
筹资活动产生的现金流量净额	9,968,618.18	-679,412,022.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	64,137.48	-4,745.00
五、现金及现金等价物净增加额	253,399,387.77	-25,722,052.03
加：期初现金及现金等价物余额	204,164,359.78	229,886,411.81
六、期末现金及现金等价物余额	457,563,747.55	204,164,359.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
		优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	1,922,100,236.00				692,267,880.96	50,272,044.45	1,943,993.00	35,560,496.38	250,456,638.37		-475,669,367.86		2,376,832.40	176,607,945.90
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,922,100,236.00				692,267,880.96	50,272,044.45	1,943,993.00	35,560,496.38	250,456,638.37		-475,669,367.86		2,376,832.40	176,607,945.90

											86				
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-892,000.00				3,206.65	20,872.04	1,317.50	8,932.15	250,456.63		468,709.73		251,689.45	25,295.92	276,985.38
（一）综合收益总额							1,317.50				218,253.09		219,570.03	23,990.87	243,561.48
（二）所有者投入和减少资本	-892,000.00				3,206.65	20,872.04							23,186.69	1,403.90	24,590.60
1. 所有者投入的普通股														1,248.00	1,248.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,893.49	19,293.01							23,186.69	155,905.21	23,342.60
4. 其他	-892,000.00				686,840.00	1,578.84									
（三）利润分配														-979.65	-979.65
1.															

提取 盈余公 公积															
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有 者（或 股东） 的分配														- 979, 274. 65	- 979, 274. 65
4. 其他															
（四） 所有者 权益内 部结转								- 250, 456, 638. 37		250, 456, 638. 37					
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								- 250, 456, 638. 37		250, 456, 638. 37					
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								8,932,153.24					8,932,153.24	880,416.83	9,812,570.07
1. 本期提取								17,232,622.84					17,232,622.84	1,612,711.11	18,845,333.95
2. 本期使用								8,300,469.60					8,300,469.60	732,294.28	9,032,763.88
（六）其他															
四、本期期末余额	1,921,208,236.00				695,474,536.67	29,400,002.67	3,261,499.34	44,492,649.62			-6,959,629.80		2,628,077,289.16	201,903,870.28	2,829,981,159.44

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	1,92 3,08 8,23 6.00				677, 577, 436. 12	52,0 20,8 04.4 5	682, 690. 12	27,9 03,9 70.7 6	250, 456, 638. 37		- 676, 250, 545. 49		2,15 1,43 7,62 1.43	149, 451, 418. 92	2,30 0,88 9,04 0.35
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年	1,92 3,08				677, 577,	52,0 20,8	682, 690.	27,9 03,9	250, 456,		- 676,		2,15 1,43	149, 451,	2,30 0,88

期初余额	8,236.00				436.12	04.45	12	70.76	638.37		250,545.49		7,621.43	418.92	9,040.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-988,000.00				14,690,444.84	-1,748,760.00	1,261,302.88	7,656,525.62			200,581,177.63		224,950,210.97	27,156,526.98	252,106,737.95
（一）综合收益总额							1,261,302.88				200,581,177.63		201,842,480.51	25,003,408.76	226,845,889.27
（二）所有者投入和减少资本	-988,000.00				9,492,590.67	-1,748,760.00							10,253,350.67	5,097,494.19	15,350,844.86
1. 所有者投入的普通股														4,900,000.00	4,900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,253,350.67								10,253,350.67	197,494.19	10,450,844.86
4. 其他	-988,000.00				760,760.00	1,748,760.00									
（三）利润分														-3,528.00	-3,528.00

配														0.00	0.00
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														- 3,528,000.00	- 3,528,000.00
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								7,656,525.62					7,656,525.62	583,624.03	8,240,149.65
1. 本期提取								15,930,239.00					15,930,239.00	1,387,102.07	17,317,341.07
2. 本期使用								8,273,713.38					8,273,713.38	803,478.04	9,077,191.42
（六）其他					5,197,854.17								5,197,854.17		5,197,854.17
四、本期末余额	1,922,100,236.06				692,267,880.96	50,272,044.55	1,943,993.00	35,560,496.38	250,456,638.37		-475,669,367.86		2,376,387,832.40	176,607,945.90	2,552,995,778.30

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,922,100,236.00				803,921,343.06	50,272,044.45			250,456,638.37	-496,969,803.25		2,429,236,369.73
加：会计政策变更												
期差错更												

正												
他												
二、 本年期初 余额	1,922 ,100, 236.0 0				803,9 21,34 3.06	50,27 2,044 .45			250,4 56,63 8.37	- 496,9 69,80 3.25		2,429 ,236, 369.7 3
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	- 892,0 00.00				5,395 ,220. 25	- 20,87 2,041 .78		1,684 ,368. 73	- 250,4 56,63 8.37	478,4 54,24 7.46		255,0 57,23 9.85
(一) 综合收 益总额										227,9 97,60 9.09		227,9 97,60 9.09
(二) 所有者 投入和减 少资本	- 892,0 00.00				5,395 ,220. 25	- 20,87 2,041 .78						25,37 5,262 .03
1. 所 有者 投入的普 通股												
2. 其 他权益工 具持有者 投入资本												
3. 股 份支付计 入所有者 权益的金 额					6,082 ,060. 25	- 19,29 3,201 .78						25,37 5,262 .03
4. 其 他	- 892,0 00.00				- 686,8 40.00	- 1,578 ,840. 00						

（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转									- 250,456,638.37	250,456,638.37		
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									- 250,456,638.37	250,456,638.37		
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								1,684,368.73				1,684,368.73
1. 本期提取								1,684,600.13				1,684,600.13
2. 本期使用								231.40				231.40
（六）其他												
四、本期期末余额	1,921,208,236.00				809,316,563.31	29,400,002.67		1,684,368.73		-18,515,555.79		2,684,293,609.58

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,923,088,236.00				796,500,417.51	52,020,804.45			250,456,638.37	162,781,159.44		3,080,805,646.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,923,088,236.00				796,500,417.51	52,020,804.45			250,456,638.37	162,781,159.44		3,080,805,646.87

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	－ 988,0 00.00				7,420 ,925. 55	－ 1,748 ,760. 00				－ 659,7 50.96 2.69		－ 651,5 69,27 7.14
（一）综 合收 益总 额										－ 659,7 50.96 2.69		－ 659,7 50.96 2.69
（二）所 有者 投入 和减 少资 本	－ 988,0 00.00				7,420 ,925. 55	－ 1,748 ,760. 00						8,181 ,685. 55
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					8,181 ,685. 55							8,181 ,685. 55
4. 其 他	－ 988,0 00.00				－ 760,7 60.00	－ 1,748 ,760. 00						
（三）利 润分 配												
1. 提 取盈 余公 积												

2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,922 ,100, 236.0 0				803,9 21,34 3.06	50,27 2,044 .45			250,4 56,63 8.37	- 496,9 69,80 3.25		2,429 ,236, 369.7 3

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

南方中金环境股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）系由杭州南祥投资管理有限公司和沈金浩等 9 位自然人共同发起，在原杭州南方特种泵业有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 9 月 28 日在杭州市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码为 91330000143853115H。截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本 1,922,100,236.00 元，股本 1,921,208,236.00 元。

公司股票于 2010 年 12 月 9 日在深圳证券交易所挂牌交易，证券代码：300145；证券简称：南方泵业（后变更为“中金环境”）。

公司组织形式为股份有限公司，注册地址及办公地址均为杭州市余杭区仁和街道仁河大道 46 号。

2. 公司实际从事的主要经营活动

公司属通用设备制造行业，主要从事泵产品的研发、生产及销售。公司主要业务板块包括：通用设备制造业、环保运营、勘察设计、环保咨询与工程、废弃资源综合利用。

3. 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》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》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事通用设备制造、废弃资源综合利用及其他环保类业务的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。根据其经营所处的主要经济环境中的货币，本公司之西班牙子公司 HYDROO PUMP INDUSTRIES,S.L 以欧元为记账本位币，美国子公司 CENTER GOLD,LLC 及 TIGER FLOW

SYSTEMS,LLC 和新加坡子公司 NANFANG INDUSTRY PTE. LTD.以美元为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 500 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 5000 万元，或本项目期末余额占在建工程期末余额的 50%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额大于 1000 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金发生额大于 1000 万元
重要的非全资子公司	子公司资产总额或收入总额占集团资产总额或收入总额 5%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团资产总额的 0.5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、(十四)“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其

他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情

况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

- ①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

12、应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

13、应收账款

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

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	对纳入合并范围内关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
PPP 项目组合	因履行 PPP 项目合同形成的合同资产

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

环评监理、设计服务与工程施工行业应收款项预期信用损失率：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

除环评监理、设计服务与工程施工外的其他行业应收款项预期信用损失率：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	100.00	100.00	100.00
4-5 年	100.00	100.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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

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

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

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

16、合同资产

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

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

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括在日常活动中采购的原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、处在施工过程中的未完工程施工成本、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料及未完工项目成本等。

（2）发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货，除子公司南方长河公司库存商品采用个别计价法外，公司及其他子公司发出存货均采用移动加权平均法。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价

较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

19、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

20、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

21、长期应收款

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

项 目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被

投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

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

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30 年	5	3.17-9.50
专用设备	年限平均法	3-10 年	5 或 10	9.00-31.67
运输工具	年限平均法	5 年	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5 年	5 或 10	18.00-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上

的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

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。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	土地出让合同规定的使用年限	土地使用权证载明的权属期间	直线法分期平均
非专利技术	5-10 年	非专利技术使用期间	直线法分期平均
管理软件	5 年	管理软件使用期间	直线法分期平均
商 标	5 年	商标的权属期间	直线法分期平均
专利权	5 年	专利的权属期间	直线法分期平均
特许经营权	按照特许经营权期限进行摊销	特许经营权合同载明的期限	直线法分期平均

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

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉

的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括经营租入固定资产改良支出、装修费、厂区绿化支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或

达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司的收入主要包括泵产品销售收入、危废处置收入、勘察设计收入及环保咨询收入等，本公司收入的确认具体方法如下：

（1）泵产品销售收入

国内销售，不需要进行安装调试的，在设备发运至客户指定地点并经客户签收后确认收入。需要进行安装调试的，在设备发运至客户指定地点，经安装调试验收完毕后确认收入。

出口销售通常不需要进行安装调试，在设备交付承运人，取得报关单、提单后确认收入。

合同约定包含销售商品和提供劳务等多项履约义务的，如销售商品和提供劳务的履约义务能够区分并单独计量，将销售商品和提供劳务分别处理；如不能区分或虽能区分但不能够单独计量，将该合同全部作为销售商品处理。

（2）危废处置收入

1) 危险废弃物处置服务

公司及客户对危险废弃物的重量进行过磅测量并上报环保部门批准，公司按合同（协议）要求完成危险废弃物的处理后，根据处理重量按合同约定的处置单价进行收入确认。

2) 再生资源回收利用产品销售

公司销售电解铜、电解镍、再生塑料产品等资源化利用产品，产品发货后客户在销售单据上签字确认，按合同约定单价进行收入确认。

（3）勘察设计收入

勘察设计收入按照时段法确认收入，采用里程碑法确定履约进度。

（4）环保咨询收入

环保咨询业务主要包括环境影响评价、水土保持方案、环保验收等，在出具项目报批版报告书（表）时一次性确认收入。

监理监测业务主要包括环境监理、环境监测等，在合同期内按月确认收入。

（5）工程收入

公司将工程收入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，公司按照产出法确定提供服务的履约进度。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

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

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

①使用权资产

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

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

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

②租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 40,000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

① 经营租赁

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

② 融资租赁

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会【2024】24 号），要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理	2023 年度合并利润表	
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会【2024】24 号），要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理	营业成本	27,607,934.81
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会【2024】24 号），要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计	销售费用	- 27,607,934.81

准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号)规定进行会计处理		
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号), 要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号)规定进行会计处理	2023 年度母公司利润表	
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号), 要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号)规定进行会计处理	营业成本	498, 733. 83
财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号), 要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号)规定进行会计处理	销售费用	-498, 733. 83

2023 年 10 月 25 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会【2023】21 号, 以下简称解释 17 号), 自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定, 执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月, 财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号), 要求对于“不属于单项履约义务的保证类质量保证”按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》(财会〔2006〕3 号)规定进行会计处理, 按确定的预计负债金额, 借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目, 贷记“预计负债”科目, 并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释内容时, 如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的, 应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定, 将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。本解释自印发之日起施行, 允许企业自发布年度提前执行, 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣进项税后的差额	咨询服务适用税率 6%、出租房屋适用税率 5%、工程施工收入适用税率 9%、销售产品适用税率 13%; 出口产品实行“免、抵、退”税政策
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、21%、25%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除	1. 2%、12%

	30%后余值的 1.2%；从租计征的，按租金收入的 12%	
土地使用税	实际占用的土地面积	每平方米 5、10 元/年
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
湖州南丰机械制造有限公司	15%
杭州南方赛珀工业设备有限公司	15%
南方泵业股份有限公司	15%
北京中咨华宇环保技术有限公司	15%
北京国环建邦环保科技有限公司	15%
中建华帆建筑设计院有限公司	15%
南方中金勘察设计有限公司	15%
洛阳水利勘测设计有限责任公司	15%
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	15%
湖南南方安美消防设备有限公司	15%
浙江金泰莱环保科技有限公司	15%
南方智水科技有限公司	15%
浩卓泵业（杭州）有限公司	15%
陕西绿馨水土保持有限公司	15%
浙江南方泵业有限公司	15%
陆良中金环保科技有限公司	15%
陕西科荣环保工程有限公司	15%
杭州南泵流体机械有限公司	15%
杭州南方欧科泵业有限公司	15%
Nanfang Industry Pte Ltd	17%
安徽通济环保科技有限公司	20%
杭州净澈生态建设有限公司	20%
北京华易美商贸有限公司	20%
北京中咨华帆工程咨询有限公司	20%
安徽华帆环保工程科技有限公司	20%
浙江方威检验检测技术有限公司	20%
杭州智选工业设备有限公司	20%
杭州南方中润机械有限公司	20%
杭州华帆科技有限公司	20%
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	21%
CENTER GOLD, LLC	21%
TIGER FLOW HOLDINGS, Inc.	21%
其他公司	25%

2、税收优惠

- 根据财政部、税务总局公告《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告（2023）43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。
- 根据财政部和税务总局发布的《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 19 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。

3. 根据《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，湖州南丰机械制造有限公司于 2023 年通过高新技术企业复审，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
4. 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业》，杭州南方赛珀工业设备有限公司于 2023 年通过高新技术企业复审，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《浙江省 2024 年认定的第一批高新技术企业备案公示名单》，南方泵业股份有限公司 2024 年度复审通过高新技术企业认定，自 2024 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
6. 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局发布的《北京市 2024 年认定的第四批高新技术企业备案名单》，北京中咨华宇环保技术有限公司于 2024 年通过高新技术企业复审，自 2024 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
7. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对北京市认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，北京国环建邦环保科技有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
8. 根据河北省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公布河北省 2023 年第一批、第二批高新技术企业的通知》（冀高认(2023)12 号），中建华帆建筑设计院有限公司于 2023 年通过高新技术企业复审，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
9. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对江苏省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业拟进行备案的公示》，南方中金勘察设计有限公司于 2023 年通过高新技术企业认定，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
10. 根据河南省科学技术厅发布的《河南省 2024 年第一批拟认定高新技术企业名单公示》，洛阳水利勘测设计有限责任公司于 2024 年通过高新技术企业复审，自 2024 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
11. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公示广东省 2022 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
12. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对湖南省认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》，湖南南方安美消防设备有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
13. 根据《金华市人民政府关于印发金华市高新技术企业认定与管理办法》（金政发〔2009〕92 号），浙江金泰莱环保科技有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
14. 根据《关于公示浙江省 2022 年拟认定高新技术企业名单的通知》，南方智水科技有限公司于 2022 年通过高新技术企业复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。

15. 根据《浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业备案公示名单》，浩卓泵业（杭州）有限公司于 2024 年通过高新技术企业复审，自 2024 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
16. 根据《财政部、国家税务总局及海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）、《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的规定，陕西绿馨水土保持有限公司自 2015 年起执行 15%的企业所得税税率。
17. 根据《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公示》，浙江南方泵业有限公司于 2024 年通过高新技术企业备案，自 2024 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
18. 根据《对云南省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公示》，陆良中金环保科技有限公司于 2024 年通过高新技术企业备案，自 2024 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
19. 根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅和国家税务总局陕西省税务局发布的《陕西省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案名单》，陕西科荣环保工程有限责任公司于 2023 年通过高新技术企业认定，自 2023 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
20. 根据《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，杭州南泵流体机械有限公司于 2024 年通过高新技术企业认定，自 2024 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
21. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，杭州南方欧科泵业有限公司于 2024 年通过高新技术企业初审，自 2024 年起按 15%的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
22. 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）等规定，安徽通济环保科技有限公司等公司享受小微企业所得税优惠减免政策，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。
23. 根据中华人民共和国国家版权局于 2018 年 7 月 6 日下发的《计算机软件著作权登记证书》，（证书编号：软著登字第 2855944 号、软著登字第 2855947 号），以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），南方智水科技有限公司相关软件产品享受增值税实际税负超过 3%部分即征即退优惠政策。
24. 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定，企业从事规定的符合条件的公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。根据财政部、国家税务总局和国家发展和改革委员会《关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税〔2009〕166 号），陆良中金环保科技有限公司处置生活垃圾所得从 2020 年开始享受上述减免政策。

25. 根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），废催化剂、电解废弃物提炼电解铜、电解镍产生增值税享受即征即退 30%、废塑料产生再生塑料产品产生增值税享受即征即退 70%、危险废弃物处置服务产生增值税享受即征即退 70%的优惠政策。浙江金泰莱环保科技有限公司自 2022 年 3 月 1 日起享受上述增值税即征即退优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		747,171.93
银行存款	1,069,700,545.64	912,462,436.03
其他货币资金	65,478,411.38	37,019,479.34
合计	1,135,178,957.02	950,229,087.30
其中：存放在境外的款项总额	97,051,285.28	54,190,629.51

其他说明：

注：其他货币资金包括保函保证金 31,449,368.45 元，履约保证金 7,707,343.76 元，贵金属套期保值保证金 473,320.00 元，诉讼冻结资金 25,825,879.17 元，ETC 保证金 22,500.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	77,167,202.47	371,978.75
其中：		
理财产品	77,134,622.75	
其他（注）	32,579.72	371,978.75
其中：		
合计	77,167,202.47	371,978.75

其他说明：

注：系本公司之子公司浙江金泰莱环保科技有限公司（以下简称浙江金泰莱）就所开展的贵金属业务进行的套期保值。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,140,416.21	11,100.00
减：坏账准备	-307,020.81	-555.00
合计	5,833,395.40	10,545.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,140,416.21	100.00%	307,020.81	5.00%	5,833,395.40	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00
其中：										
账龄组合	6,140,416.21	100.00%	307,020.81	5.00%	5,833,395.40	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00
合计	6,140,416.21	100.00%	307,020.81	5.00%	5,833,395.40	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,140,416.21	307,020.81	5.00%
合计	6,140,416.21	307,020.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	555.00	306,465.81				307,020.81
合计	555.00	306,465.81				307,020.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	974,289,762.87	1,135,325,988.45
1 至 2 年	457,520,411.05	287,699,517.41
2 至 3 年	175,088,588.37	169,085,206.81
3 年以上	509,604,451.69	304,021,373.80
3 至 4 年	160,925,860.39	111,970,835.24
4 至 5 年	80,992,575.04	32,065,373.69
5 年以上	267,686,016.26	159,985,164.87
合计	2,116,503,213.98	1,896,132,086.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	78,258,250.05	3.70%	78,258,250.05	100.00%		71,789,866.91	3.79%	68,949,856.87	96.04%	2,840,010.04
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,038,244,963.93	96.30%	524,169,331.22	25.72%	1,514,075,632.71	1,824,342,219.56	96.21%	360,092,026.20	19.74%	1,464,250,193.36
其中：										
环评监理、设计服务与工程施工行业	1,053,864,843.94	49.79%	411,972,672.76	39.09%	641,892,171.18	764,965,482.98	40.34%	249,414,928.12	32.60%	515,550,554.86
除环评监理、设计服务与工程施工行业外的其他行业	984,380,119.99	46.51%	112,196,658.46	11.40%	872,183,461.53	1,059,376,736.58	55.87%	110,677,098.08	10.45%	948,699,638.50
合计	2,116,503,213.98	100.00%	602,427,581.27		1,514,075,632.71	1,896,132,086.47	100.00%	429,041,883.07		1,467,090,203.40

按单项计提坏账准备：期末单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏大丰港水务发展有限公司	21,286,593.71	21,286,593.71	21,286,593.71	21,286,593.71	100.00%	涉诉，预计无法收回
深圳恒大材料设备有限公司	14,200,050.18	11,360,040.14	13,875,691.19	13,875,691.19	100.00%	预计收回可能性较小
杭州传奇环保工程有限公司	0.00	0.00	7,894,231.04	7,894,231.04	100.00%	预计无法收回
呼和浩特市生态环境局土默特左旗分局	5,233,600.00	5,233,600.00	0.00	0.00	0.00%	涉诉，预计无法收回
其他单位汇总	31,069,623.02	31,069,623.02	35,201,734.11	35,201,734.11	100.00%	预计无法收回

合计	71,789,866.9 1	68,949,856.8 7	78,258,250.0 5	78,258,250.0 5		
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	--

按组合计提坏账准备：环评监理、设计服务与工程施工行业采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	227,678,893.81	11,383,944.67	5.00%
1 至 2 年	283,146,206.18	28,314,620.44	10.00%
2 至 3 年	142,401,976.21	42,720,592.87	30.00%
3 至 4 年	118,688,732.32	59,344,366.17	50.00%
4 至 5 年	58,699,433.98	46,959,547.17	80.00%
5 年以上	223,249,601.44	223,249,601.44	100.00%
合计	1,053,864,843.94	411,972,672.76	

确定该组合依据的说明：

注：部分应收账款系从合同资产转入，账龄延续计算。

按组合计提坏账准备：除环评监理、设计服务与工程施工行业外其他行业采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	739,513,781.60	36,975,689.86	5.00%
1 至 2 年	163,903,343.40	16,390,334.46	10.00%
2 至 3 年	31,617,658.34	9,485,297.50	30.00%
3 至 4 年	28,458,557.34	28,458,557.33	100.00%
4 至 5 年	14,312,345.61	14,312,345.61	100.00%
5 年以上	6,574,433.70	6,574,433.70	100.00%
合计	984,380,119.99	112,196,658.46	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	429,041,883.07	193,366,614.11	121,697.65	20,035,668.23	-66,945.33	602,427,581.27
合计	429,041,883.07	193,366,614.11	121,697.65	20,035,668.23	-66,945.33	602,427,581.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

注：其他为外币报表折算差额。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,035,668.23

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	198,548,074.40	822,096,719.25	1,020,644,793.65	28.83%	37,758,180.30
客户二	61,253,842.34	187,726,868.96	248,980,711.30	7.03%	8,792,196.92
客户三	88,928,370.91	2,486,791.00	91,415,161.91	2.58%	72,167,431.74
客户四	38,327,127.92	10,403,123.48	48,730,251.40	1.38%	4,895,291.95
客户五	46,799,860.00	0.00	46,799,860.00	1.32%	46,799,860.00
合计	433,857,275.57	1,022,713,502.69	1,456,570,778.26	41.14%	170,412,960.91

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

债务人名称	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
客户一	198,548,074.40	9.38	21,316,245.91
客户二	88,928,370.91	4.20	69,680,640.74
客户三	61,253,842.34	2.89	5,037,659.54
客户四	46,799,860.00	2.21	46,799,860.00
客户五	38,327,127.92	1.81	2,381,453.89
合计	433,857,275.57	20.49	145,215,860.08

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
履行合同所应收客户的款项	1,423,658,544.31	138,896,586.49	1,284,761,957.82	1,657,663,024.45	250,511,698.66	1,407,151,325.79
合计	1,423,658,544.31	138,896,586.49	1,284,761,957.82	1,657,663,024.45	250,511,698.66	1,407,151,325.79

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	8,026,461.00	0.56%	8,026,461.00	100.00%		13,447,890.00	0.81%	13,447,890.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,415,632,083.31	99.44%	130,870,125.49	9.24%	1,284,761,957.82	1,644,215,134.45	99.19%	237,063,808.66	14.42%	1,407,151,325.79
其中：										
账龄组合	405,808,495.10	28.50%	110,673,653.72	27.27%	295,134,841.38	604,312,952.72	36.46%	216,265,765.03	35.79%	388,047,187.69
PPP 项目组合	1,009,823,588.21	70.94%	20,196,471.77	2.00%	989,627,116.44	1,039,902,181.73	62.73%	20,798,043.63	2.00%	1,019,104,138.10
合计	1,423,658,544.31	100.00%	138,896,586.49		1,284,761,957.82	1,657,663,024.45	100.00%	250,511,698.66		1,407,151,325.79

按单项计提坏账准备：期末单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
惠州市水务集团有限公司	11,290,752.00	11,290,752.00	6,351,048.00	6,351,048.00	100.00%	仲裁，预计无法收回
其他单位汇总	2,157,138.00	2,157,138.00	1,675,413.00	1,675,413.00	100.00%	预计无法收回
合计	13,447,890.00	13,447,890.00	8,026,461.00	8,026,461.00		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	123,936,226.51	6,196,811.32	5.00%
1 至 2 年	111,079,103.56	11,107,910.37	10.00%
2 至 3 年	73,357,719.36	22,007,315.81	30.00%
3 至 4 年	42,126,859.46	21,063,429.74	50.00%
4 至 5 年	25,051,998.64	20,041,598.91	80.00%
5 年以上	30,256,587.57	30,256,587.57	100.00%
合计	405,808,495.10	110,673,653.72	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：按 PPP 项目组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	80,248,425.39	1,604,968.51	2.00%
1 至 2 年	69,918,112.53	1,398,362.25	2.00%
2 至 3 年	859,657,050.29	17,193,141.01	2.00%
合计	1,009,823,588.21	20,196,471.77	

确定该组合依据的说明：

注：清河县华宇清城工程项目管理有限公司、沙河市中源环境工程有限公司 PPP 项目合同资产按照 2%计提减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	-111,520,362.17		94,750.00	客户单位已注销，款项预计无法收回，故核销
合计	-111,520,362.17		94,750.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

注：本期计提金额为负，主要是合同资产结转应收账款，冲回合同资产减值准备所致。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

实际核销的合同资产	94,750.00
-----------	-----------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

单位：元

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	822,096,719.25	57.75	16,441,934.39
客户二	187,726,868.96	13.19	3,754,537.38
客户三	28,222,139.98	1.98	2,699,052.00
客户四	18,108,000.00	1.27	905,400.00
客户五	14,758,754.28	1.04	3,790,521.08
合计	1,070,912,482.47	75.23	27,591,444.85

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	171,585,922.65	170,080,399.58
应收账款		26,725,158.84
合计	171,585,922.65	196,805,558.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	478,929,898.87	
合计	478,929,898.87	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,295,574.36	78,826,304.98
合计	52,295,574.36	78,826,304.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
赔偿款 ¹	22,487,833.70	34,731,750.55
押金及保证金	52,830,762.52	65,221,744.33
备用金	3,062,678.64	6,715,744.22
应收增值税退税款	23,493.13	60,545.62
其他往来及代垫款项	18,387,922.91	20,903,100.89
合计	96,792,690.90	127,632,885.61

注：1 注：系应收业绩赔偿方戴云虎、陆晓英、宋志栋的业绩补偿款。详见本附注十七、4、（1）所述。

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,199,679.91	24,864,269.61
1 至 2 年	11,783,922.71	56,526,337.17
2 至 3 年	31,801,117.04	7,745,179.06
3 年以上	30,007,971.24	38,497,099.77
3 至 4 年	5,121,110.65	4,562,459.18
4 至 5 年	3,248,806.55	5,942,631.38
5 年以上	21,638,054.04	27,992,009.21
合计	96,792,690.90	127,632,885.61

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,243,213.50	16,162,883.56	31,400,483.57	48,806,580.63

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-439,623.64	439,623.64		
——转入第三阶段		-4,164,994.60	4,164,994.60	
本期计提	338,765.17	3,966,445.85	-4,846,949.72	-541,738.70
本期核销			3,765,995.56	3,765,995.56
其他变动			-1,729.83	-1,729.83
2024 年 12 月 31 日余额	1,142,355.03	16,403,958.45	26,950,803.06	44,497,116.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	48,806,580.63	-541,738.70		3,765,995.56	-1,729.83	44,497,116.54
合计	48,806,580.63	-541,738.70		3,765,995.56	-1,729.83	44,497,116.54

注：其他为外币报表折算差额。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,765,995.56

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	赔偿款	22,487,833.70	2-3 年	23.23%	6,746,350.11
客户二	押金及保证金	5,000,000.00	2-3 年	5.17%	1,500,000.00
客户三	押金及保证金	4,080,775.00	5 年以上	4.22%	4,080,775.00
客户四	押金及保证金	3,000,000.00	5 年以上	3.10%	3,000,000.00
客户五	其他往来及代垫款项	3,000,000.00	1-2 年	3.10%	3,000,000.00
合计		37,568,608.70		38.82%	18,327,125.11

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	59,118,699.06	92.73%	87,726,799.07	80.99%
1 至 2 年	2,819,265.44	4.42%	11,536,849.42	10.65%
2 至 3 年	1,311,748.48	2.06%	5,562,958.41	5.14%
3 年以上	502,458.52	0.79%	3,491,793.84	3.22%
合计	63,752,171.50		108,318,400.74	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项合计的比例(%)
供应商一	4,615,869.25	7.24
供应商二	2,405,000.00	3.77
供应商三	2,402,303.37	3.77
供应商四	1,834,450.55	2.88
供应商五	1,823,785.44	2.86
合计	13,081,408.61	20.52

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	213,716,805.04	12,698,592.96	201,018,212.08	233,385,836.15	11,239,569.12	222,146,267.03
在产品	257,851,769.70	10,589,855.49	247,261,914.21	308,357,689.08	5,557,610.35	302,800,078.73
库存商品	237,915,390.55	21,291,491.57	216,623,898.98	238,272,660.85	20,444,547.11	217,828,113.74
合同履约成本	71,820,607.42		71,820,607.42	69,481,028.21		69,481,028.21
发出商品	213,363,107.25	7,873,490.80	205,489,616.45	151,609,868.33	6,218,328.39	145,391,539.94
合计	994,667,679.96	52,453,430.82	942,214,249.14	1,001,107,082.62	43,460,054.97	957,647,027.65

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,239,569.12	1,447,306.73	11,717.11			12,698,592.96
在产品	5,557,610.35	5,032,245.14				10,589,855.49
库存商品	20,444,547.11	2,293,319.40	-136,506.18	1,309,868.76		21,291,491.57
发出商品	6,218,328.39	1,700,385.82		45,223.41		7,873,490.80
合计	43,460,054.97	10,473,257.09	-124,789.07	1,355,092.17		52,453,430.82

注：其他为外币报表折算差额。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初
------	----	----

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售的处置组一大名县城西工业园区污水处理厂项目	45,660,060.56	9,760,380.83	35,899,679.73	36,081,605.03	181,925.30	2025年07月31日
合计	45,660,060.56	9,760,380.83	35,899,679.73	36,081,605.03	181,925.30	

其他说明：

注：2024 年 12 月，本公司、子公司河北磊源建筑工程有限公司（简称河北磊源）、子公司大名县华帆环保科技有限公司（简称大名华帆）、河北大名经济开发区管理委员会（简称大名管委会）及大名县和合实业投资有限公司（五方）共同签订《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目之终止及回购协议》，各方确认由大名管委会向大名华帆支付项目终止回购款 4,000 万元（含税），款项分九期支付，在大名管委会支付到 1,000 万元后，大名华帆将 PPP 项目资产移交大名管委会所有，大名华帆就账面价值高于公允价值减去处置费用后的净额计提持有待售资产减值准备 9,760,380.83 元。

持有待售资产减值准备情况

单位：元

项 目	上年年末余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	其他减少	
持有待售的处置组一大名县城西工业园区污水处理厂项目		9,760,380.83			9,760,380.83
合 计		9,760,380.83			9,760,380.83

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税及预缴税费	119,458,122.18	90,557,709.87
其他	170,127.44	
合计	119,628,249.62	90,557,709.87

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司	110,000.00	110,000.00					62,303.26	
GRAPE LAKE PROPERTIES INC.	8,869,887.24	9,561,645.00		834,452.76		834,452.76		
江潮电机科技股份有限公司	44,000,000.00	44,000,000.00						
合计	52,979,887.24	53,671,645.00		834,452.76		834,452.76	62,303.26	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单 位	余额 （账 面价 值）	准备 期初 余额	追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他	余额 （账 面价 值）	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
无锡一石私募基金管理有限公司			3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	
天津百斯特金属科技有限公司		1,571,589.80										1,571,589.80
小计		1,571,589.80	3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	1,571,589.80
合计		1,571,589.80	3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	1,571,589.80

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1. 期初余额	20,623,424.37			20,623,424.37
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	20,623,424.37			20,623,424.37
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,340,341.83			9,340,341.83
2. 本期增加金额	984,183.49			984,183.49
(1) 计提或摊销	984,183.49			984,183.49
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,324,525.32			10,324,525.32
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,298,899.05			10,298,899.05
2. 期初账面价值	11,283,082.54			11,283,082.54

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,447,694,963.04	1,261,872,403.72
合计	1,447,694,963.04	1,261,872,403.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,216,612,293.76	989,766,854.32	57,567,521.51	98,099,816.92	2,362,046,486.51
2. 本期增加金额	323,780,279.89	51,706,611.03	2,702,266.35	11,542,137.27	389,731,294.54
（1）购置	2,896,175.12	31,255,169.45	2,707,030.07	11,241,650.30	48,100,024.94
（2）在建工程转入	320,500,766.44	1,729,928.77		261,691.43	322,492,386.64
（3）企业合并增加					
（4）无形资产转入		18,721,512.81			18,721,512.81
（5）外币报表折算差额	383,338.33		-4,763.72	38,795.54	417,370.15
3. 本期减少	22,376,110.31	38,925,268.54	8,423,548.99	16,293,275.92	86,018,203.76

金额					
(1) 处置或报废	22,376,110.31	38,719,624.30	8,329,183.49	16,230,985.70	85,655,903.80
(2) 转入持有待售资产		205,644.24	94,365.50	62,290.22	362,299.96
4. 期末余额	1,518,016,463.34	1,002,548,196.81	51,846,238.87	93,348,678.27	2,665,759,577.29
二、累计折旧					
1. 期初余额	464,449,059.46	458,535,571.74	39,977,718.49	77,426,857.05	1,040,389,206.74
2. 本期增加金额	61,488,803.11	87,417,466.04	4,915,782.02	9,233,235.09	163,055,286.26
(1) 计提	61,346,665.39	81,168,071.90	4,921,972.13	9,181,221.92	156,617,931.34
(2) 无形资产转入		6,248,683.83			6,248,683.83
(3) 外币报表折算差额	142,137.72	710.31	-6,190.11	52,013.17	188,671.09
3. 本期减少金额	5,134,219.50	25,474,563.18	6,706,532.96	15,239,019.71	52,554,335.35
(1) 处置或报废	5,134,219.50	25,345,892.88	6,618,466.10	15,183,673.39	52,282,251.87
(2) 转入持有待售资产		128,670.30	88,066.86	55,346.32	272,083.48
4. 期末余额	520,803,643.07	520,478,474.60	38,186,967.55	71,421,072.43	1,150,890,157.65
三、减值准备					
1. 期初余额	29,817,989.06	29,956,512.52		10,374.47	59,784,876.05
2. 本期增加金额		7,414,441.13			7,414,441.13
(1) 计提		7,414,441.13			7,414,441.13
3. 本期减少金额		24,860.58			24,860.58
(1) 处置或报废		24,860.58			24,860.58
4. 期末余额	29,817,989.06	37,346,093.07		10,374.47	67,174,456.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	967,394,831.21	444,723,629.14	13,659,271.32	21,917,231.37	1,447,694,963.04
2. 期初账面价值	722,345,245.24	501,274,770.06	17,589,803.02	20,662,585.40	1,261,872,403.72

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	420,583,450.72	正在办理中

其他说明：

注 1：2024 年 7 月，宜兴市人民政府批准了水利局、财政局《关于宜兴市蓝藻打捞、藻水分离及藻泥干化特许经营项目有关问题处置的建议意见》，受部分主要设施拆除、蓝藻打捞处置工作方式和需求变化的影响，项目运营内容发生重大变化，同意终止与本公司之子公司宜兴清凌环保科技有限公司（简称宜兴清凌）的《特许经营协议》，宜兴清凌将蓝藻打捞业务相关资产从“无形资产-特许经营权”转入“固定资产-机器设备”。

由于上述资产出现减值迹象，宜兴清凌对上述资产进行了减值测试，根据北方亚事资产评估有限责任公司出具的《南方中金环境股份有限公司拟进行减值测试涉及的宜兴市清凌环保科技有限公司的固定资产可收回金额》（北方亚事评报字[2025]第 01-0557 号），就其账面价值高于可收回金额的部分计提减值准备 7,414,441.13 元，可收回金额根据公允价值减去处置费用后的净额确定。

注 2：“转入持有待售资产”详见本附注七、11 持有待售资产所述。

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南方中金环境股份有限公司拟进行减值测试涉及的宜兴市清凌环保科技有限公司固定资产可收回金额	12,204,441.13	4,790,000.00	7,414,441.13	公允价值采用成本法，成本法是反映当前要求重置相关资产服务能力所需金额(通常指现行重置成本)的估值技术。处置费用是指可以直接归属于资产处置的增量成本，包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。	购置价、运杂费、安装调试费、资金成本、可抵扣增值税、贬值率	估值技术

合计	12,204,441.13	4,790,000.00	7,414,441.13			
----	---------------	--------------	--------------	--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	467,582,112.39	491,890,264.02
合计	467,582,112.39	491,890,264.02

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房建设工程	265,931,499.37		265,931,499.37	489,145,123.50		489,145,123.50
设备安装工程	196,731,302.83		196,731,302.83	1,670,385.53		1,670,385.53
零星工程和其他	4,919,310.19		4,919,310.19	1,074,754.99		1,074,754.99
合计	467,582,112.39		467,582,112.39	491,890,264.02		491,890,264.02

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产1600万件高效	425,030,000.00	109,107,757.98	61,717,079.35			170,824,837.33	40.19%	65.04%				其他

节能泵核心配套零部件智能制造项目												
泵产品智能制造产业基地建设项目	1,097,060,000.00	380,037,365.52	169,203,127.17	315,795,145.43		233,445,347.26	50.06%	60.10%	19,187,802.59	6,459,107.98	3.90%	金融机构贷款
合计	1,522,090,000.00	489,145,123.50	230,920,206.52	315,795,145.43		404,270,184.59			19,187,802.59	6,459,107.98		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	52,881,850.08	830,595.73	53,712,445.81
2. 本期增加金额	4,867,964.61		4,867,964.61
(1) 新增租赁	4,867,964.61		4,867,964.61
3. 本期减少金额	21,693,927.30		21,693,927.30
(1) 处置	21,693,927.30		21,693,927.30
4. 期末余额	36,055,887.39	830,595.73	36,886,483.12
二、累计折旧			
1. 期初余额	18,021,857.00	92,288.40	18,114,145.40
2. 本期增加金额	12,270,844.22	276,865.32	12,547,709.54
(1) 计提	12,270,844.22	276,865.32	12,547,709.54
3. 本期减少金额	10,245,269.37		10,245,269.37
(1) 处置	10,245,269.37		10,245,269.37
4. 期末余额	20,047,431.85	369,153.72	20,416,585.57
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	16,008,455.54	461,442.01	16,469,897.55
2. 期初账面价值	34,859,993.08	738,307.33	35,598,300.41

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及非专利技术	软件管理	商标	特许经营权	排污权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	486,577,511.82			8,594,427.00	20,833,584.69	8,976,080.00	840,774,114.85	665,399.00	1,366,421,117.36
2. 本期增加金额	8,155,907.46			21,057.00	1,215,312.75		2,642.50		9,394,919.71
1) 购置	8,068,793.40			20,000.00	1,258,515.64				9,347,309.04
2) 内部研发									
3) 企业合并增加									
(4) 外币报表折算差额	87,114.06			1,057.00	43,202.89		2,642.50		47,610.67
3. 本期减少金额	58,443,932.72				1,089,017.75		64,301,338.19		123,834,288.66
1) 处置	58,443,932.72				1,089,017.75				59,532,950.47
(2) 转入固定资产 ¹							18,721,512.81		18,721,512.81
(3) 转入持有待售资产 ²							45,579,825.38		45,579,825.38
4. 期末余额	436,289,486.56			8,615,484.00	20,959,879.69	8,976,080.00	776,475,419.16	665,399.00	1,251,981,748.41
二、累计摊销									
1. 期初余额	68,704,756.62			8,574,359.36	14,821,821.56	8,976,080.00	122,591,662.46	665,399.00	224,334,079.00
2. 本期增加金额	9,052,130.36			16,134.34	2,065,835.90		7,474,219.05		18,608,319.65
1) 计提	9,052,130.36			15,243.42	2,109,439.99		7,471,966.55		18,648,780.32
(2) 外币报表折算差额				890.92	43,604.09		2,252.50		40,460.67
3. 本	7,377,80				788,729.		14,118,5		22,285,0

期减少金 额	3. 52				62		29. 33		62. 47
1) 处置	7, 377, 80 3. 52				788, 729. 62				8, 166, 53 3. 14
(2) 转 入固定资 产							6, 248, 68 3. 83		6, 248, 68 3. 83
(3) 转 入持有待 售资产							7, 869, 84 5. 50		7, 869, 84 5. 50
4. 期 末余额	70, 379, 0 83. 46			8, 590, 49 3. 70	16, 098, 9 27. 84	8, 976, 08 0. 00	115, 947, 352. 18	665, 399. 00	220, 657, 336. 18
三、减值 准备									
1. 期 初余额							560, 933, 201. 01		560, 933, 201. 01
2. 本 期增加金 额									
1) 计提									
3. 本 期减少金 额									
1) 处置									
4. 期 末余额							560, 933, 201. 01		560, 933, 201. 01
四、账面 价值									
1. 期 末账面价 值	365, 910, 403. 10			24, 990. 3 0	4, 860, 95 1. 85		99, 594, 8 65. 97		470, 391, 211. 22
2. 期 初账面价 值	417, 872, 755. 20			20, 067. 6 4	6, 011, 76 3. 13		157, 249, 251. 38		581, 153, 837. 35

注：1 详见本附注七、21、固定资产所述

2 详见本附注七、11、持有待售资产所述

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：
本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京中咨华宇环保技术有限公司	972,357,330.21					972,357,330.21
安徽通济环保科技有限公司	12,761,026.49					12,761,026.49
陕西绿馨水土保持有限公司	79,796,447.84					79,796,447.84
陕西科荣环保工程有限责任公司	32,318,109.33					32,318,109.33
陕西荣科环保工程有限公司 ¹	2,883,274.19			2,883,274.19		
洛阳水利勘测设计有限责任公司	146,699,322.10					146,699,322.10
北京国环建邦环保科技有限公司	66,147,870.47					66,147,870.47
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	26,443,571.38					26,443,571.38
河北磊源建筑工程有限公司	11,078,671.62					11,078,671.62
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	142,762,708.41					142,762,708.41
浙江金泰莱环保科技有限公司	1,466,760,192.72					1,466,760,192.72
合计	2,960,008,524.76			2,883,274.19		2,957,125,250.57

注：1 陕西荣科环保工程有限公司已办理工商注销登记。

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京中咨华宇环保技术有限公司	972,357,330.21					972,357,330.21
安徽通济环保科技有限公司	12,761,026.49					12,761,026.49
陕西绿馨水土保持有限公司	79,796,447.84					79,796,447.84
陕西科荣环保工程有限责任公司	32,318,109.33					32,318,109.33
陕西荣科环保工程有限公司	2,883,274.19			2,883,274.19		
洛阳水利勘测设计有限责任公司	25,995,648.11					25,995,648.11
北京国环建邦环保科技有限公司	66,147,870.47					66,147,870.47
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	26,443,571.38					26,443,571.38
河北磊源建筑工程有限公司	11,078,671.62					11,078,671.62
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	65,565,386.40	29,074,890.00				94,640,276.40
浙江金泰莱环保科技有限公司	1,466,760,192.72					1,466,760,192.72
合计	2,762,107,528.76	29,074,890.00		2,883,274.19		2,788,299,144.57

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

1.说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》和证监会《会计监管风险提示第 8 号—商誉减值》要求计提商誉减值准备。在对商誉进行减值测试时，对含商誉的资产组进行减值测试，并根据其公允价值减去处臵费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定资产组的可收回金额，根据资产组的可收回金额减去该资产组账面价值的金额确定商誉减值金额。

2.商誉减值测试过程

单位：万元

资产组名称	资产组账面价值	归属于母公司商誉原值	少数股东持股比例(%)	未确认归属于少数股东权益的商誉价值	包含整体商誉的资产组的账面价值	资产组可回收金额	应累计计提商誉减值金额	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度账面已计提商誉减值金额	本年应计提商誉减值金额
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	134.54	14,276.27	35.00	7,687.22	22,098.03	7,538.00	14,560.03	9,464.03	6,556.54	2,907.49
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	166.54	14,669.93			14,836.47	13,249.56	1,586.91	1,586.91	2,599.56	

3.说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

a. 预计未来现金净流量的现值

单位：万元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率(%)	预测期平均净利润率(%)	预测期平均净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率(%)	稳定期净利润率(%)	折现率(%)	预计未来现金净流量的现值
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	2025 至 2029 年	4.76-17.44	24.53	2,571.27	2030 年至永续		22.96	10.48、11.76	6,716.00
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2025 至 2029 年	3.00-5.50	29.28	3,563.22	2030 年至永续		27.10	9.48、10.65	12,715.88

b. 公允价值减处臵费用

单位：万元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率（%）	预测期平均净利润率（%）	预测期平均净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率（%）	稳定期净利润率（%）	折现率（%）	公允价值减处置费用
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	2025至2029年	4.76-17.44	24.53	2,571.27	2030年至永续		22.96	8.91、8.82	7,538.00
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2025至2029年	3.00-5.50	29.28	3,563.22	2030年至永续		27.10	8.06、7.98	13,254.70

4.商誉减值结果

根据公司聘请的北方亚事资产评估有限责任公司出具的《南方中金环境股份有限公司拟对合并惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的勘测水利业务资产组可收回金额》（北方亚事评报字[2025]第 01-0553 号），惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司包含商誉的资产组可收回金额低于包含整体商誉的资产组账面价值，本期计提商誉减值准备 2,907.49 万元。

根据公司聘请的北方亚事资产评估有限责任公司出具的《南方中金环境股份有限公司拟对合并洛阳水利勘测设计有限责任公司形成的商誉进行减值测试涉及的勘测水利业务资产组可收回金额》（北方亚事评报字[2025]第 01-0535 号），洛阳水利勘测设计有限责任公司包含商誉的资产组可收回金额高于包含整体商誉的资产组账面价值，本期无需计提商誉减值准备。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	4,978,525.55	383,168.32	1,562,315.46		3,799,378.41

生产设备组件支出	1,707,708.04		711,734.93		995,973.11
厂区绿化支出	124,909.04		94,132.63		30,776.41
装修费及其他	4,157,298.47	4,314,399.54	2,582,638.53		5,889,059.48
合计	10,968,441.10	4,697,567.86	4,950,821.55		10,715,187.41

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	633,029,932.46	113,208,075.53	565,344,633.35	105,643,867.34
内部交易未实现利润	21,380,092.96	5,187,895.21	23,998,789.68	5,069,735.94
递延收益	38,163,426.05	6,384,273.10	23,817,649.83	4,134,986.85
租赁负债	14,827,567.90	2,817,065.53	33,815,025.47	6,484,237.22
暂估成本及其他	243,278,255.00	38,258,109.85	182,644,761.05	29,972,089.93
合计	950,679,274.37	165,855,419.22	829,620,859.38	151,304,917.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	102,771.51	15,415.73	371,978.75	55,796.81
使用权资产	14,561,640.65	2,761,269.11	31,092,281.40	5,954,777.15
合计	14,664,412.16	2,776,684.84	31,464,260.15	6,010,573.96

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		165,855,419.22		151,304,917.28
递延所得税负债		2,776,684.84		6,010,573.96

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,454,692,996.80	1,170,992,012.31
资产减值准备	844,991,431.71	828,765,805.84
暂估成本及预提费用	642,440.00	2,426,841.10
递延收益		439,000.00
合计	2,300,326,868.51	2,002,623,659.25

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		73,023,977.15	
2025 年	55,573,606.46	130,341,553.36	
2026 年	192,265,564.88	325,871,748.85	
2027 年	188,506,895.26	342,484,795.26	
2028 年	83,877,048.97	242,341,616.64	
2029 年	223,501,733.35	56,928,321.05	
2030 年及以后	710,968,147.88		
合计	1,454,692,996.80	1,170,992,012.31	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	19,808,215.17		19,808,215.17	26,125,370.33		26,125,370.33
合计	19,808,215.17		19,808,215.17	26,125,370.33		26,125,370.33

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	65,478,411.38	65,478,411.38	保函保证金、履约保证金、国际贵金属远期交易保证金、诉讼冻结资金、车辆ETC保证金		37,019,479.34	37,019,479.34	保函保证金、履约保证金、国际贵金属远期交易保证金、ETC保证金	
应收账款	42,629,487.49	40,498,013.12	未终止确认的已贴现未到期应收账款债权凭证		157,566,197.25	145,958,570.21	质押借款	
合计	108,107,898.87	105,976,424.50			194,585,676.59	182,978,049.55		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		10,000,000.00
信用借款	260,000,000.00	130,000,000.00
已贴现未到期应收账款债权凭证 ¹	42,629,487.49	26,725,158.84
短期借款应付利息	247,280.55	122,946.32
合计	302,876,768.04	166,848,105.16

注：1 应收账款债权凭证包括“迪链”、“建行E信”等。

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

5、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	807,043,628.36	668,751,927.14
项目成本款	473,713,352.78	515,329,602.68
长期资产购置款	139,586,897.55	112,913,037.33
其他	44,257,357.10	38,704,708.00
合计	1,464,601,235.79	1,335,699,275.15

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
唐山精诚建设工程有限公司	18,173,300.61	未结算
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	13,555,665.80	未结算
合计	31,728,966.41	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	355,158,147.53	391,172,714.34
合计	355,158,147.53	391,172,714.34

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算尚未支付的经营款项	253,075,735.60	269,260,922.45
押金及保证金	63,618,396.53	61,591,214.80
限制性股票回购义务	29,400,002.67	50,272,044.45
其他应付暂收款项	9,064,012.73	10,048,532.64
合计	355,158,147.53	391,172,714.34

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收通用设备销售货款	362,686,799.13	264,216,777.74
预收环评监理、设计服务与工程施工款	95,616,601.60	91,649,663.10
预收危险废弃物处置服务费	7,333,732.79	10,644,046.36
合计	465,637,133.52	366,510,487.20

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	308,428,625.77	961,986,719.61	1,017,415,435.55	252,999,909.83
二、离职后福利-设定提存计划	1,084,346.17	63,863,820.42	64,082,385.91	865,780.68
三、辞退福利	171,500.00	4,812,809.63	4,761,593.60	222,716.03
合计	309,684,471.94	1,030,663,349.66	1,086,259,415.06	254,088,406.54

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	305,635,972.31	833,063,196.78	888,441,196.13	250,257,972.96
2、职工福利费	92,565.00	40,755,446.09	40,848,011.09	
3、社会保险费	1,693,063.04	40,808,737.40	40,817,179.13	1,684,621.31
其中：医疗保险费	1,563,117.87	36,736,187.60	36,728,706.69	1,570,598.78
工伤保险费	112,164.11	3,574,945.36	3,590,293.79	96,815.68
生育保险费	17,781.06	497,604.44	498,178.65	17,206.85
4、住房公积金	308,174.00	35,631,376.01	35,393,633.01	545,917.00
5、工会经费和职工教育经费	698,851.42	7,869,217.15	8,056,670.01	511,398.56
其他		3,858,746.18	3,858,746.18	
合计	308,428,625.77	961,986,719.61	1,017,415,435.55	252,999,909.83

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,033,552.01	61,176,105.42	61,387,334.79	822,322.64
2、失业保险费	50,794.16	2,687,715.00	2,695,051.12	43,458.04
合计	1,084,346.17	63,863,820.42	64,082,385.91	865,780.68

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,517,484.63	52,659,730.85

企业所得税	35,950,741.87	53,054,179.48
个人所得税	2,890,676.75	2,582,103.50
城市维护建设税	1,735,128.48	2,699,049.04
房产税	5,492,086.20	8,707,196.16
土地使用税	5,067,055.05	6,148,991.09
教育费附加（含地方）	1,318,982.93	2,020,994.89
印花税	1,318,930.23	1,038,524.58
其他	29,020.06	70,651.64
合计	97,320,106.20	128,981,421.23

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	364,757,560.00	233,879,294.00
一年内到期的应付债券	500,000,000.00	300,000,000.00
一年内到期的租赁负债	9,494,972.24	14,109,304.44
一年内到期的长期借款应付利息	928,867.72	1,381,747.14
一年内到期的应付债券应付利息	5,959,972.61	6,098,904.11
合计	881,141,372.57	555,469,249.69

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	503,918,082.18	501,204,383.56
待转销项税额	155,035,235.88	166,970,602.82
已背书未到期商业承兑汇票		11,100.00
合计	658,953,318.06	668,186,086.38

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
23 南方中金	100.00	3.14%	2023/11/30	270 日	500,000,000.00	501,204,383.56		10,377,583.65		511,581,967.21			否

SCP002													
24 南方中金 SCP002	100.00	2.27%	2024/8/27	270 日	500,000,000.00		500,000,000.00	3,918,082.18				503,918,082.18	否
合计					1,000,000.00	501,204,383.56	500,000,000.00	14,295,665.83		511,581,967.21		503,918,082.18	

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	373,682,466.00	378,591,760.00
信用借款	497,600,000.00	534,300,000.00
保证及质押借款		308,990,000.00
长期借款应付利息	928,867.72	1,381,747.14
减：一年内到期的长期借款	-364,757,560.00	-233,879,294.00
一年内到期的长期借款应付利息	-928,867.72	-1,381,747.14
合计	506,524,906.00	988,002,466.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

保证借款：3.25%-3.9%

信用借款：2.98%-3.05%

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	14,827,567.90	34,385,385.11
减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	-9,494,972.24	-14,109,304.44
合计	5,332,595.66	20,276,080.67

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	262,750.27	1,943,884.67	预计诉讼、仲裁损失
产品质量保证	42,802,731.99	39,606,871.56	预计质保费用
合计	43,065,482.26	41,550,756.23	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	24,256,649.83	19,416,900.00	5,107,123.78	38,566,426.05	政府拨款
已接收待处置危险废物	23,133,283.57	130,268,676.10	123,315,886.90	30,086,072.77	待处置危废
合计	47,389,933.40	149,685,576.10	128,423,010.68	68,652,498.82	

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
海水淡化能量回收装置项目补助	52,941.04			52,941.04			与收益相关
大中型中高端泵产品开发制造项目	357,000.00			26,000.00		331,000.00	与收益相关
住房保障局安居工程项目	82,000.00			10,000.00		72,000.00	与资产相关
技术改造资金补助（金泰莱）	2,232,136.19			626,862.00		1,605,274.19	与资产相关
技术改造资金补助（中金环境）	3,995,336.02			748,208.79		3,247,127.23	与资产相关
智能化技术改造补助（浙江南泵）	823,661.76			116,561.59		707,100.17	与资产相关
智能化技术改造补助（湖州南丰）	1,807,720.00			209,660.00		1,598,060.00	与资产相关
制造业投资、技术改造财政补助（南方泵业）	9,650,400.00	12,416,900.00		2,613,600.00		19,453,700.00	与资产相关
“未来工厂”项目-智能工厂（南方泵业）	4,504,000.00			595,200.00		3,908,800.00	与资产相关
“未来工厂”项目-未来工厂试点（南方泵业）		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
制造业投资、技术改造、工业机器人购置财政资助项目（鹤见）	751,454.82			108,090.36		643,364.46	与资产相关
泵产品智能制造产业基地建设项目（湖州南泵）		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关

合 计	24,256,649.83	19,416,900.00		5,107,123.78		38,566,426.05	——
-----	---------------	---------------	--	--------------	--	---------------	----

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据	300,000,000.00	500,000,000.00
合计	300,000,000.00	500,000,000.00

其他说明：

其中：应付债券的增减变动

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额
22 南方中金 MTN001（科创票据）	100.00	2022/9/8	3 年	500,000,000.00	505,078,082.19
24 南方中金 MTN001（科创票据）	100.00	2024/11/19	3 年	300,000,000.00	
合 计				800,000,000.00	505,078,082.19

（续）

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他变动	期末余额
22 南方中金 MTN001（科创票据）		16,896,164.39		16,850,000.00	505,124,246.58	
24 南方中金 MTN001（科创票据）	300,000,000.00	835,726.03			835,726.03	300,000,000.00
合计	300,000,000.00	17,731,890.42		16,850,000.00	505,959,972.61	300,000,000.00

注：其他变动系转入一年内到期的非流动负债。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,922,100,236.00				-892,000.00	-892,000.00	1,921,208,236.00

其他说明：

注：根据公司 2023 年年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股予以回购注销，

公司以货币资金支付回购款共计 1,578,840.00 元，其中：减少股本 892,000.00 元，减少资本公积 686,840.00 元。本次减资经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具中兴华验字(2024)第 020024 号验资报告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	679,412,741.50	8,518,772.12	686,840.00	687,244,673.62
其他资本公积	12,855,139.46	3,893,495.71	8,518,772.12	8,229,863.05
合计	692,267,880.96	12,412,267.83	9,205,612.12	695,474,536.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本期减少 686,840.00 元，详见附注七、53、股本所述。

注 2：其他资本公积增加 3,893,495.71 元，系公司实施限制性股票激励计划确认的股份支付费用。

注 3：2024 年 10 月 9 日，公司第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的激励对象共计 224 人持有的 10,900,114 股限制性股票解除限售，公司将其他资本公积 8,518,772.12 元转入股本溢价。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	50,272,044.45		20,872,041.78	29,400,002.67
合计	50,272,044.45		20,872,041.78	29,400,002.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年鉴于 8 名激励对象已不具备激励资格，公司对其已授予但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股予以回购注销，减少库存股 1,578,840.00 元，详见附注七、53、股本所述；

注 2：本年对符合条件的激励对象共计 224 人持有的 10,900,114 股限制性股票解除限售，减少库存股 19,293,201.78 元，详见附注七、55、资本公积所述。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益		- 834,452.7 6				- 834,452.7 6		- 834,452.7 6
其他 权益工具 投资公允 价值变动		- 834,452.7 6				- 834,452.7 6		- 834,452.7 6
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	1,943,993 .00	2,189,956 .82				2,151,959 .10	37,997.72	4,095,952 .10
外币 财务报表 折算差额	1,943,993 .00	2,189,956 .82				2,151,959 .10	37,997.72	4,095,952 .10
其他综合 收益合计	1,943,993 .00	1,355,504 .06				1,317,506 .34	37,997.72	3,261,499 .34

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	35,560,496.38	17,232,622.84	8,300,469.60	44,492,649.62
合计	35,560,496.38	17,232,622.84	8,300,469.60	44,492,649.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	250,456,638.37		250,456,638.37	
合计	250,456,638.37		250,456,638.37	

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2024 年 7 月 3 日公司第五届董事会第二十次会议、2024 年 7 月 19 日公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于法定盈余公积弥补亏损的议案》，同意将本公司盈余公积 250,456,638.37 元用于弥补公司以前年度亏损。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-475,669,367.86	-676,250,545.49
调整后期初未分配利润	-475,669,367.86	-676,250,545.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	218,253,099.69	200,581,177.63
加： 盈余公积补亏	250,456,638.37	
期末未分配利润	-6,959,629.80	-475,669,367.86

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,039,905,669.06	3,335,492,113.07	5,418,925,064.88	3,408,888,718.40
其他业务	14,264,992.05	4,125,557.07	14,504,455.72	1,093,292.03
合计	5,054,170,661.11	3,339,617,670.14	5,433,429,520.60	3,409,982,010.43

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		通用设备制造业板块		环保运营板块		环保咨询与工程板块		废弃资源综合利用板块		勘察设计板块		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					4,415,630,779.92	2,781,356,989.25	60,551,182.2	57,317,678.76	169,12,815.93	157,81,423.48	207,53,993.56	242,91,780.59	201,32,594.48	100,21,998.06	5,054,170,661.11	3,339,617,670.14
其中：																
通用设备					3,959,254	2,483,306									3,959,254	2,483,306

备制造业-水泵					,49 1.3 5	,41 4.2 1									,49 1.3 5	,41 4.2 1
通用设备制造业-成套变频供水设备					456 ,37 6,2 88. 57	298 ,05 0,5 75. 04									456 ,37 6,2 88. 57	298 ,05 0,5 75. 04
环保运营板块							60, 551 ,18 2.2 2	57, 317 ,67 8.7 6							60, 551 ,18 2.2 2	57, 317 ,67 8.7 6
环保咨询与工程板块-咨询业务									52, 851 ,01 8.2 5	50, 614 ,06 3.5 4					52, 851 ,01 8.2 5	50, 614 ,06 3.5 4
环保咨询与工程板块-工程业务									116 ,27 1,7 97. 68	107 ,19 7,3 59. 94					116 ,27 1,7 97. 68	107 ,19 7,3 59. 94
弃资源综合										126 ,00 8,7 86. 77	166 ,85 5,6 96. 77				126 ,00 8,7 86. 77	166 ,85 5,6 96. 77

利用板块-危废处理业务																
废弃资源综合利用板块-资源回收利用业务											36,726,993.06	27,326,123.78			36,726,993.06	27,326,123.78
废弃资源综合利用板块-贵金属业务											44,804,153.73	48,729,960.04			44,804,153.73	48,729,960.04
勘察设计板块													201,325,949.48	100,219,798.06	201,325,949.48	100,219,798.06
按经营地区分类																

其中：																
境内					3,546,576,008.58	2,238,189,399.61	60,551,182.22	57,317,678.76	169,122,815.93	157,811,423.48	207,539,933.56	242,911,780.59	201,325,949.48	100,219,798.06	4,185,115,889.77	2,796,450,080.50
境外					869,054,771.34	543,167,589.64									869,054,771.34	543,167,589.64
市场或客户类型																
其中：																
合同类型																
其中：																
按商品转让的时间分类																
其中：																
按合同期																

限 分 类																
其中：																
按 销 售 渠 道 分 类																
其中：																
直 销					3,521,207,086.0	2,200,760,242.58	60,551,182.22	57,317,678.76	169,122,815.93	157,811,423.48	207,539,933.56	242,911,780.59	201,325,949.48	100,219,798.06	4,159,746,967.25	2,759,020,923.47
分 销					894,423,693.86	580,596,746.67									894,423,693.86	580,596,746.67
合 计					4,415,630,779.92	2,781,356,989.25	60,551,182.22	57,317,678.76	169,122,815.93	157,811,423.48	207,539,933.56	242,911,780.59	201,325,949.48	100,219,798.06	5,054,170,661.11	3,339,617,670.14

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	15,166,447.10	14,135,958.42
教育费附加	11,422,819.70	10,601,961.45
房产税	16,113,968.56	15,874,827.98
土地使用税	5,715,190.82	5,666,898.29
车船使用税	76,197.45	72,251.68
印花税	4,177,109.68	4,388,064.13
地方水利建设基金	196,388.81	204,351.87
其他	760,544.79	51,481.72
合计	53,628,666.91	50,995,795.54

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	257,849,120.46	257,313,700.96
办公经费	91,832,660.24	103,165,505.65
折旧及摊销费	72,401,689.74	73,706,705.40
中介费	44,052,358.38	41,459,448.19
安全生产费	18,420,515.48	15,579,131.36
其他	5,604,133.49	6,153,780.34
合计	490,160,477.79	497,378,271.90

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	381,875,955.22	426,349,679.94
业务经费	148,169,283.93	242,670,399.37
市场推广宣传费	13,336,793.14	13,065,457.74
折旧及摊销费	3,643,162.91	4,006,205.42
其他	671,432.82	1,040,242.58
合计	547,696,628.02	687,131,985.05

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,164,676.65	120,712,125.28
直接投入	99,921,811.96	127,593,361.57
折旧摊销	7,168,831.01	7,023,190.30

其他	14,274,497.11	9,901,957.80
合计	245,529,816.73	265,230,634.95

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	94,616,366.90	112,385,484.48
减：利息收入	87,971,539.90	80,535,467.02
汇兑损失（减收益）	-3,299,472.35	-3,768,605.37
其他	1,311,180.02	1,618,301.75
合计	4,656,534.67	29,699,713.84

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	5,028,182.74	2,792,601.25
与收益相关的政府补助	16,338,146.21	15,146,869.46
税收返还或减免	2,344,135.86	14,711,070.38
增值税加计扣除	18,664,681.16	17,674,088.48
代扣个税手续费返还	337,650.76	547,332.86
合 计	42,712,796.73	50,871,962.43

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-194,365.32	380,650.15
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-339,399.03	380,650.15
合计	-194,365.32	380,650.15

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-405,075.44	-4,004,744.04

处置长期股权投资产生的投资收益	27,170,713.01	-2,532,270.08
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,286,730.40	592,824.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	62,303.26	63,145.20
债务重组收益	2,065,532.40	4,264,231.77
合计	31,180,203.63	-1,616,813.15

其他说明：

注：本年公司通过公开挂牌交易方式将所持子公司江苏南方中金污泥处理有限公司的股权及债权转让给宜兴市万石房屋征收事务有限公司，取得投资收益 27,124,818.94 元。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-306,465.81	285,323.80
应收账款坏账损失	-193,366,614.11	-162,926,184.18
其他应收款坏账损失	541,738.70	3,512,894.02
合计	-193,131,341.22	-159,127,966.36

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,473,257.09	-19,775,995.94
二、长期股权投资减值损失		-1,571,589.80
四、固定资产减值损失	-7,414,441.13	-58,000,000.00
九、无形资产减值损失		-16,000,000.00
十、商誉减值损失	-29,074,890.00	
十一、合同资产减值损失	111,520,362.17	-7,945,387.17
十二、其他	-9,760,380.83	
合计	54,797,393.12	-103,292,972.91

其他说明：

注 1：本年合同资产减值损失为正，主要是合同资产结转应收账款，减少合同资产减值损失所致。

注 2：其他为持有待售资产减值损失。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	11,478,386.38	21,371,732.54
无形资产处置利得或损失	2,799,755.28	22,651,895.33

使用权资产处置利得或损失	1,527,404.01	1,238,017.12
合 计	15,805,545.67	45,261,644.99

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	192,407.20	23,627.72	192,407.20
罚款及赔偿款	6,850,834.99	3,427,038.35	6,850,834.99
无法支付的款项转入	3,055,950.44	3,498,969.35	3,055,950.44
其他	1,563,375.14	1,631,879.79	1,563,375.14
合计	11,662,567.77	8,581,515.21	11,662,567.77

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,048,825.00	2,048,096.00	1,048,825.00
非流动资产损毁报废损失	5,559,988.15	5,432,295.24	5,559,988.15
赔偿款及违约金	501,110.36	7,509,967.55	501,110.36
罚款及滞纳金	8,247,136.57	5,110,372.82	8,247,136.57
其他	137,153.13	1,340,451.93	137,153.13
合计	15,494,213.21	21,441,183.54	15,494,213.21

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	95,797,866.12	96,675,909.09
递延所得税费用	-17,784,391.06	-9,726,402.47
合计	78,013,475.06	86,949,506.62

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	320,219,454.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	80,054,863.51
子公司适用不同税率的影响	-27,109,126.04
调整以前期间所得税的影响	2,235,140.17
非应税收入的影响	-33,994,411.33

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,980,403.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,999,799.04
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	60,131,440.77
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	714,963.27
所得税费用	78,013,475.06

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金		18,654,307.60
收到政府补助	35,983,054.72	27,500,447.79
收到利息收入	16,640,498.77	17,056,810.63
收到保证金及押金	17,286,345.69	11,064,642.94
其他	377,804.62	544,517.72
合计	70,287,703.80	74,820,726.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	31,154,851.06	
支付往来款	3,443,805.29	4,135,143.00
支付员工备用金	3,128,331.51	1,500,013.69
销售费用中的付现支出	167,318,996.26	209,994,913.53
管理费用中的付现支出	180,190,615.79	178,196,532.27
研发费用中的付现支出	114,196,309.07	137,655,487.07
捐赠支出	875,266.00	1,638,096.00
其他	7,206,032.73	7,153,524.88
合计	507,514,207.71	540,273,710.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
诉讼冻结款解封		10,305,445.19

业绩补偿款	12,666,331.98	87,642,824.05
处置子公司收回借款	48,783,131.31	
合计	61,449,463.29	97,948,269.24

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	222,000,000.00	45,000,000.00
收汉高房产交易款		137,972,596.50
收大理项目转让款		19,248,809.21
收业绩补偿款	12,666,331.98	87,642,824.05
收到江苏南方股权转让款与还款	71,669,631.31	
处置宜兴万石的资产	40,234,523.00	
诉讼冻结款解封		10,305,445.19
合计	346,570,486.29	300,169,674.95

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付贵金属远期交易保证金		1,833,320.00
合计		1,833,320.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付江潮电机投资款		44,000,000.00
购买理财产品	299,000,000.00	40,000,000.00
付湖州南泵工厂项目工程款	207,866,081.01	78,041,568.00
付云南陆良项目工程款		11,798,856.98
付钱开区项目工程款	30,562,828.14	44,434,200.64
合计	537,428,909.15	218,274,625.62

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行超短期融资、中期票据	799,553,082.20	999,741,095.90
分红案件解冻资金		7,953,566.11
未到期应收款项融资贴现	48,566,798.91	25,920,883.73
合计	848,119,881.11	1,033,615,545.74

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还超短期融资、中期票据	800,000,000.00	1,000,000,000.00
支付租赁负债	12,734,918.15	17,342,624.93
原股东相关诉讼冻结款	300,000.00	8,853,818.34

限制性股票回购款	1, 578, 840. 00	1, 748, 760. 00
支付承销费、担保费用等	2, 109, 589. 04	1, 984, 931. 50
股东减资	1, 720, 000. 00	
合计	818, 443, 347. 19	1, 029, 930, 134. 77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	166, 848, 105. 16	408, 566, 798. 91	- 27, 627, 409. 51	244, 910, 726. 52		302, 876, 768. 04
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	1, 223, 263, 507. 14	350, 000, 000. 00	45, 583, 684. 79	746, 635, 858. 21		872, 211, 333. 72
其他流动负债	501, 204, 383. 56	499, 778, 082. 20	14, 517, 583. 63	511, 581, 967. 21		503, 918, 082. 18
其他非流动负债（含一年内到期的非流动负债）	806, 098, 904. 11	299, 775, 000. 00	29, 356, 068. 50	329, 270, 000. 00		805, 959, 972. 61
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	34, 385, 385. 11		4, 867, 964. 61	12, 734, 918. 15	11, 690, 863. 67	14, 827, 567. 90
合计	2, 731, 800, 285. 08	1, 558, 119, 881. 11	66, 697, 892. 02	1, 845, 133, 470. 09	11, 690, 863. 67	2, 499, 793, 724. 45

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	242, 205, 978. 96	225, 678, 439. 09
加：资产减值准备	138, 333, 948. 10	262, 420, 939. 27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	157, 602, 114. 83	164, 390, 923. 32
使用权资产折旧	12, 547, 709. 54	17, 324, 853. 61
无形资产摊销	18, 648, 780. 32	23, 691, 239. 26

长期待摊费用摊销	4,950,821.55	7,708,690.00
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）	-15,805,545.67	-45,261,644.99
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,367,580.95	5,408,667.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	194,365.32	-380,650.15
财务费用（收益以“－”号填列）	94,616,366.90	112,385,484.48
投资损失（收益以“－”号填列）	-31,180,203.63	1,616,813.15
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,550,501.94	-13,722,668.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,233,889.12	3,996,266.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,439,402.66	64,526,474.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	29,970,882.41	-294,751,230.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	67,753,216.73	175,001,960.52
其他	196,404.67	10,441,499.61
经营活动产生的现金流量净额	714,057,432.58	720,476,056.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,069,502,756.74	913,076,825.04
减：现金的期初余额	913,076,825.04	939,551,471.47
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	156,425,931.70	-26,474,646.43

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	22,849,635.64
其中：	
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	22,849,635.64

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,069,502,756.74	913,076,825.04
其中：库存现金		747,171.93
可随时用于支付的银行存款	1,069,502,756.74	912,329,653.11
三、期末现金及现金等价物余额	1,069,502,756.74	913,076,825.04

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			221,345,664.54
其中：美元	29,075,946.37	7.1884	209,009,532.89
欧元	1,639,200.56	7.5257	12,336,131.65
港币			
应收账款			76,874,614.62
其中：美元	7,907,280.44	7.1884	56,840,694.71
欧元			
港币			
卢布	303,085,021.28	0.0661	20,033,919.91
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			14,623,146.47
其中：美元	2,034,270.00	7.1884	14,623,146.47
应付账款			15,197,242.74
其中：美元	1,981,100.21	7.1884	14,240,940.75
欧元	127,071.50	7.5257	956,301.99
其他应付款			95,205,785.53
其中：美元	13,244,363.91	7.1884	95,205,785.53

其他说明：

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

☒适用 ☐不适用

全资子公司 NANFANG INDUSTRY PTE LTD 注册地和主要经营地在新加坡，记账本位币为美元。

子公司 HYDROO PUMP INDUSTRIES, S.L. 注册地和主要经营地在 Aiguaviva，记账本位币为欧元。

全资子公司 TIGERFLOW HOLDINGS, Inc.、TIGERFLOW SYSTEMS, LLC 注册地和主要经营地在 Dalas，记账本位币为美元。

全资子公司 CENTER GOLD, LLC 注册地和主要经营地在 Austin，记账本位币为美元。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、25、47。

②计入本年损益情况

单位：元

项 目	计入本年损益 列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	1,166,463.94
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、销售费用、主营业务成本	29,309,439.07

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在1个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

③与租赁相关的现金流量流出情况

单位：元

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	12,734,918.15
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	29,309,439.07
合 计	—	42,044,357.22

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	644,042.35	
合计	644,042.35	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	226,850.00	516,056.24

第二年	223,250.00	70,518.03
第三年	5,000.00	10,400.00
五年后未折现租赁收款额总额	455,100.00	596,974.27

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	245,529,816.73	265,230,634.95
合计	245,529,816.73	265,230,634.95
其中：费用化研发支出	245,529,816.73	265,230,634.95

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：
其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额

						差额					设	
江苏南方中金污泥处理有限公司	22,886,500.00	100.00%	股权转让	2024年03月28日	完成股权交割	27,124,818.94	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
南方泵业股份有限公司	380,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方欧科泵业有限公司	5,000,000.00	杭州市	杭州市	技术服务		51.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
NANFANG INDUSTRY PTE LTD	127,932,591.84	新加坡	新加坡	商品流通业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
HYDROO PUMP INDUSTRIES, S. L.	12,295,714.12	Girona	Girona	制造业		85.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
浩卓泵业（杭州）有限公司	34,552,500.00	杭州市	杭州市	制造业		85.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
CENTER GOLD, LLC	0.00	Dallas	Dallas	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
TIGER FLOW HOLDINGS, Inc.	0.00	Dallas	Dallas	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方智水科技有限公司	198,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司

湖州南丰机械制造有限公司	120,000,000.00	湖州市	湖州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南泵流体机械有限公司	13,431,800.00	杭州市	杭州市	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州智选工业设备有限公司	10,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	67.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方中润机械有限公司	6,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	57.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
湖南南方长河泵业有限公司	150,000,000.00	长沙市	长沙市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
湖南南方安美消防设备有限公司	45,000,000.00	长沙市	长沙市	制造业	59.06%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州鹤见南方泵业有限公司	41,481,500.00	杭州市	杭州市	制造业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方赛珀工业设备有限公司	10,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江方威检验检测技术有限公司	10,000,000.00	杭州市	杭州市	技术服务	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
北京华易美商贸有限公司	3,000,000.00	北京市	北京市	批发业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州净澈生态建设有限公司	6,900,000.00	杭州市	杭州市	环保业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
陆良中金环保科技有限公司	30,000,000.00	曲靖市	曲靖市	环保业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	283,000,000.00	邢台市	邢台市	建筑业	93.55%	1.50%	通过设立或投资等方式取得的子公司
大理创新中金环保科技有限公司	20,200,000.00	大理市	大理市	环保业	90.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
大名县华帆环保科技有限公司	10,511,600.00	邯郸市	邯郸市	环保业	84.60%	0.40%	通过设立或投资等方式取得的子公司
沙河市中源环境工程有限公司	55,000,000.00	沙河市	沙河市	环保业	94.62%	0.38%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方中金勘察设计有限公司	50,000,000.00	江苏省	无锡市	环保业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江南方泵业有限公司	20,000,000.00	湖州市	湖州市	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方泵业（湖州）有	400,000,000.00	湖州市	湖州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得

限公司							的子公司
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	0.00	Dallas	Dallas	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
北京中咨华宇环保技术有限公司	290,000,000.00	北京市	北京市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
中建华帆建筑设计院有限公司	51,000,000.00	石家庄市	石家庄市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
安徽通济环保科技有限公司	2,000,000.00	宿州市	宿州市	环保业		95.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京中咨华帆工程咨询有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
陕西科荣环保工程有限责任公司	31,630,000.00	西安市	西安市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
河北磊源建筑工程有限公司	40,000,000.00	石家庄市	石家庄市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
安徽华帆环保工程科技有限公司	3,000,000.00	合肥市	合肥市	环保业		70.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
杭州华帆科技有限公司	36,000,000.00	杭州市	杭州市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京国环建邦环保科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
陕西绿馨水土保持有限公司	6,000,000.00	西安市	西安市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
洛阳水利勘测设计有限责任公司	13,300,000.00	洛阳市	洛阳市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	12,000,000.00	惠州市	惠州市	环保业		65.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
江苏金山水务有限公司	100,000,000.00	盐城市	盐城市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
宜兴市清凌环保科技有限公司	38,000,000.00	宜兴市	宜兴市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
浙江金泰莱环保科技有限公司	50,000,000.00	兰溪市	兰溪市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

注 1：江苏南方中金污泥处理有限公司已经处置。

注 2：杭州净澈生态建设有限公司曾用名:浙江中金生态科技有限公司。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	4.95%	877,256.23		15,986,142.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	1,030,445,405.73	10,140,797.92	1,040,586,203.65	717,437,979.78	0.00	717,437,979.78	1,025,808,785.82	7,844,977.06	1,033,653,762.88	460,918,634.41	267,320,000.00	728,238,634.41

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	7,606,718.91	17,710,038.73	17,710,038.73	12,611,962.79	10,991,463.08	21,397,698.45	21,397,698.45	7,953,889.14

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,094,924.56	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-405,075.44	-1,093,757.84
--综合收益总额	-405,075.44	-1,093,757.84

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	409,941.04			78,941.04		331,000.00	与收益相关
递延收益	23,846,708.79	19,416,900.00		5,028,182.74		38,235,426.05	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益—政府补助	21,366,328.95	17,939,470.71

其他说明

注 1：涉及政府补助的负债项目详见本附注七、51 所述。

注 2：计入当期损益的政府补助详见本附注七、67 所述。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注十、七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与本集团外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本集团于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金		
其中：美元	29,075,946.37	6,377,467.02
欧元	1,639,200.56	1,345,894.38
应收账款		
其中：美元	7,907,280.44	12,932,203.92
欧元		1,583,204.00
卢布	303,085,021.28	
其他应收款		
其中：美元	2,034,270.00	2,261,705.53
欧元		12,727.83
应付账款		
其中：美元	1,981,100.21	4,305,662.19
欧元	127,071.50	1,357,914.10
英镑		
其他应付款		
其中：美元	13,244,363.91	13,687,533.27
欧元		5.77

（2）利率风险

本集团利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团银行借款为人民币 1,131,282,466.00 元(2023 年 12 月 31 日：1,361,881,760.00 人民币元)，其中以浮动利率计息的银行借款在其他变量不变的假设下，不会对本集团

的利润总额和股东权益产生重大的影响；本集团应付债券为人民币 1,809,878,054.79 元(2023 年 12 月 31 日：1,309,387,500.00 人民币元)，均为固定利率，不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大的影响。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

（3）价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

2、信用风险

2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

为降低信用风险，本集团加强信用额度管理、严格信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：433,857,275.57 元。

3、流动风险

流动性风险是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项 目	期末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	1, 126, 962, 846. 23	6, 386, 819. 28	1, 806, 791. 51	22, 500. 00	1, 135, 178, 957. 02
应收票据	6, 140, 416. 21				6, 140, 416. 21
应收账款	2, 116, 503, 213. 98				2, 116, 503, 213. 98

应收款项融资	171,585,922.65				171,585,922.65
其他应收款	96,792,690.90				96,792,690.90
金融负债					
短期借款	302,876,768.04				302,876,768.04
应付账款	1,464,601,235.79				1,464,601,235.79
其他应付款	346,338,146.73	8,820,000.80			355,158,147.53
一年内到期的非流动负债	881,141,372.57				881,141,372.57
其他流动负债	658,953,318.06				658,953,318.06
长期借款		222,853,074.00	283,671,832.00		506,524,906.00
其他非流动负债			300,000,000.00		300,000,000.00

注：货币资金中剩余合同义务的到期期限在 1 年以上的为保函保证金及履约保证金。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产	32,579.72		77,134,622.75	77,167,202.47
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	32,579.72		77,134,622.75	77,167,202.47
（3）衍生金融资产	32,579.72		77,134,622.75	77,167,202.47
（三）其他权益工具 投资			52,979,887.24	52,979,887.24
（六）应收款项融资		171,585,922.65		171,585,922.65
持续以公允价值计量的 资产总额	32,579.72	171,585,922.65	130,114,509.99	301,733,012.36
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无锡市市政公用产业集团有限公司	无锡市	公共设施管理业	10,948,601,912.55 元	21.58%	31.59%

本企业的母公司情况的说明

注 1：根据 2018 年 11 月 22 日无锡市市政公用产业集团有限公司与沈金浩签署的《一致行动协议》沈金浩及其一致行动人沈洁泳将合计持有的公司 10.01%的股份与无锡市市政公用产业集团有限公司形成一致行动的安排，无锡市市政公用产业集团有限公司在公司股东大会上的表决权影响力为公司总股本的 31.59%，为本公司的控股股东。

注 2：无锡市政集团与沈金浩于 2025 年 4 月 8 日签署《关于南方中金环境股份有限公司之股份转让协议》，无锡市政集团受让沈金浩持有的上市公司合计 96,237,102 股股份，占上市公司股份总数的 5.01%。本次股权转让后，无锡市政集团直接持有上市公司持股比例将增至 26.60%。截至目前，股份过户尚未办理完成。

本企业最终控制方是无锡市国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无锡一石私募基金管理有限公司	联营企业
天津百斯特金属科技有限公司	公司之子公司金泰莱的联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市市政设施建设工程有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市公用水务投资有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡照明股份有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市市政公用产业集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
江苏锡政毅创科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
江苏锡政置业有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市城市环境科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市清源水务建设投资有限公司	受同一控股股东控制的企业

无锡市水务集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市政公用检测有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市政公用新能源科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市智源水务科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡西区燃气热电有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡城北水务建设管理有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡凌湖水务有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市市政公用产业集团（宜都）高新建设有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市政建设集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
江苏碧水源环境科技有限责任公司	受同一控股股东控制的企业的联营企业
湖州新冶机械制造有限公司	其他关联方
杭州万达钢丝有限公司	其他关联方
天津百斯特金属科技有限公司	其他关联方
浙江亿康环保工程有限公司	其他关联方

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	采购商品	783,758.39			276,938.04
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	培训费	51,371.68			
无锡市市政设施建设工程有限公司	服务费	1,493,038.26	1,200,000.00	是	825,644.32
无锡市公用水务投资有限公司	委托经营	93,067.99			22,465.75
无锡照明股份有限公司	采购亮化工程	1,203,086.24			
无锡市市政公用产业集团有限公司	服务费	1,235,461.36			1,226,415.00
江苏锡政毅创科技有限公司	采购商品	336,172.55			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏碧水源环境科技有限责任公司	销售商品	12,373.72	637,345.14
江苏锡政置业有限公司	销售商品	-114,867.26	
无锡市城市环境科技有限公司	工程服务	43,766.18	
无锡市城市环境科技有限公司	委托经营	1,415,094.32	317,911.60
无锡市公用水务投资有限公司	成套设备销售	530.97	
无锡市清源水务建设投资有限公司	环保设计、设计咨询	122,810.46	143,175.87
无锡市市政设施建设工程有限公司	工程服务	50,458,715.61	
无锡市水务集团有限公司	变频供水设备	8,519,033.56	25,650,112.12
无锡市水务集团有限公司	工程服务	118,535.71	
无锡市水务集团有限公司	环保设计、建筑设计、工程服务	5,529,992.64	6,125,023.45
无锡市水务集团有限公司	设计咨询	1,514,204.53	
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	咨询服务	46,226.42	881,584.88
无锡市政公用检测有限公司	成套设备销售	8,984.96	
无锡市政公用新能源科技有限公司	工程服务	1,376,146.79	

无锡市政公用新能源科技有限公司	环保设计、设计咨询	805,157.55	
无锡市智源水务科技有限公司	成套设备销售	330,300.89	
无锡西区燃气热电有限公司	销售商品	2,644,247.79	
无锡照明股份有限公司	环保设计、设计咨询	92,924.53	
无锡城北水务建设管理有限公司	环保设计、设计咨询		613,207.55
无锡凌湖水务有限公司	环保设计、设计咨询		613,207.55
无锡市智源水务科技有限公司	变频供水设备		505,460.17
无锡市智源水务科技有限公司	环保设计、设计咨询		68,490.57
无锡市公用水务投资有限公司	工程服务		148,527.25
无锡市市政公用产业集团（宜都）高新建投有限公司	环保设计、设计咨询		304,968.87
湖州新冶机械制造有限公司	加工、能源费		-1,742,630.07

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
无锡市城市环境科技有限公司	南方中金环境股份有限公司	其他资产托管	2023 年 10 月 11 日	2026 年 10 月 10 日	各方协商	1,415,094.32

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
南方中金环境股份有限公司	无锡市公用水务投资有限公司	其他资产托管	2023 年 10 月 11 日	2024 年 12 月 31 日	各方协商	93,067.99

关联管理/出包情况说明

注：如本附注七、11、持有待售资产所述，2024 年 12 月本公司、子公司大名华帆已与相关方签署《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目之终止及回购协议》。鉴于被托管方大名华帆不再履行 PPP 项目的运营，本公司、大名华帆与无锡市公用水务投资有限公司于 2024 年 12 月 31 日签订《关于南方中金环境股份有限公司与无锡市公用水务投资有限公司之委托经营协议之终止协议》。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖州新冶机械制造有限公司	房屋建筑物、机器设备		-503,476.96

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
无锡市城市环境科技有限公司	房屋建筑物					2,999,224.37	2,569,503.74				
杭州万达钢丝有限公司	房屋建筑物					5,041,870.00	5,041,870.00				
无锡市政建设集团有限公司	房屋建筑物					117,000.00					

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南方泵业股份有限公司	199,900,000.00	2024 年 01 月 01 日	2026 年 12 月 27 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	85,000,000.00	2021 年 12 月 31 日	2029 年 12 月 29 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	10,476,439.00	2022 年 06 月 01 日	2029 年 12 月 01 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	4,380,000.00	2022 年 06 月 10 日	2029 年 12 月 01 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	50,000,000.00	2022 年 07 月 30 日	2029 年 12 月 29 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	13,159,835.00	2022 年 09 月 16 日	2029 年 12 月 01 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	8,136,192.00	2022 年 10 月 08 日	2029 年 12 月 01 日	否
南方泵业（湖州）有限公司	2,630,000.00	2022 年 10 月 18 日	2029 年 12 月 01 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡市市政公用产业集团有限公司	500,000,000.00	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	否
无锡市市政公用产业集团有限公司	300,000,000.00	2022 年 11 月 30 日	2024 年 12 月 02 日	是
无锡市市政公用产业集团有限公司	500,000,000.00	2023 年 11 月 30 日	2024 年 08 月 30 日	是
无锡市市政公用产业集团有限公司	500,000,000.00	2024 年 08 月 27 日	2025 年 05 月 25 日	否
无锡市市政公用产业集团有限公司	300,000,000.00	2024 年 11 月 21 日	2027 年 11 月 21 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,073,322.99	6,940,392.77

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	无锡市水务集团有限公司	38,327,127.92	2,381,453.89	38,429,184.15	2,068,199.39
应收账款	无锡市公用水务投资有限公司	45,168.01	9,458.40	45,168.01	3,698.40
应收账款	江苏碧水源环境科技有限责任公司	253,010.00	25,301.00	572,197.70	28,609.89
应收账款	无锡城北水务建设管理有限公司	32,500.00	3,250.00	32,500.00	1,625.00
应收账款	无锡凌湖水务有限公司	32,500.00	3,250.00	32,500.00	1,625.00
应收账款	无锡市城市环境科技有限公司	1,500,000.00	75,000.00	336,986.30	16,849.32
应收账款	无锡市清源水务建设投资有限公司	49,835.50	2,491.78	23,530.42	1,176.52
应收账款	无锡市政公用新能源科技有限公司	712,447.00	35,622.35	100,000.00	5,000.00
应收账款	无锡市智源水务科技有限公司			242,100.00	12,105.00
应收账款	无锡西区燃气热电有限公司	1,494,000.00	74,700.00		
其他应收款	江苏碧水源环境科技有限责任公司	31,000.00	3,100.00	31,000.00	1,550.00
其他应收款	天津百斯特金属科技有限公司	1,894,594.34	1,894,594.34	1,894,594.34	189,459.43
预付账款	无锡市政公用环境检测	246,383.13		19,266.00	

	研究院有限公司				
合同资产	无锡市水务集团有限公司	10,403,123.48	2,513,838.06	9,788,601.17	926,207.78
合同资产	无锡市政公用新能源科技有限公司	579,239.59	28,961.98		
合同资产	无锡市市政设施建设工程有限公司	3,000,000.01	150,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	无锡市政公用环境检测研究院有限公司	431,758.80	85,187.47
应付账款	浙江亿康环保工程有限公司	119,000.00	119,000.00
应付账款	无锡市公用水务投资有限公司	116,805.39	22,465.75
合同负债	无锡西区燃气热电有限公司		246,725.66
租赁负债-租赁付款额	无锡市城市环境科技有限公司	1,593,484.93	5,661,634.35
合同负债	江苏锡政置业有限公司	229,734.51	
应付账款	江苏锡政毅创科技有限公司	25,459.82	
合同负债	无锡市智源水务科技有限公司	188,115.04	
合同负债	无锡市政公用检测有限公司	7,619.91	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员（6人）					1,264,000	2,237,280.00		
中层管理人员、核心技术及业务人员（218人）					9,636,114	17,055,921.78		
合计					10,900,114	19,293,201.78		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

根据 2022 年 9 月 15 日公司第五届董事会第七次会议通过的《关于对公司 2022 年限制性股票激励计划进行调整的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司以 2022 年 9 月 15 日为授予日，向 250 名激励对象一次性授予限制性股票 29,710,285 股，授予价格为 1.77 元/股，股票来源为公司从二级市场回购的公司 A 股普通股。公司在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，3 名激励对象因个人原因放弃认购公司拟向其授予的限制性股票，因此本次激励计划授予激励对象人数由 250 名调整为 247 名。授予的限制性股票数量由 29,710,285 股调整为 29,390,285 股，放弃部分权益作废。

本次授予的限制性股票分三批次解除锁定，各批次解锁期分别为自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月，按 4/10、3/10、3/10 的比例解除锁定。

根据 2023 年 5 月 16 日公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 11 名激励对象因个人原因已离职、1 名激励对象因达到法定年龄退休离职，公司对已授予但尚未解除限售的限制性股票 988,000 股予以回购注销。

根据 2024 年 5 月 17 日公司 2023 年年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 8 名激励对象因个人原因已离职，公司对其已授予但尚未解除限售的限制性股票 892,000 股予以回购注销。

2024 年 10 月 9 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议与第五届监事会第十九次决议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的激励对象共计 224 人持有的 10,900,114 股限制性股票解除限售。

鉴于激励计划中的 3 名激励对象在本次解除限售前已辞职，不再具备激励对象资格，公司尚需对 3 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 260,000 股进行回购注销。依据《南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（修正稿）》的规定，如激励对象因公司裁员而离职，且满足其他相关条件，其获得的限制性股票可以解锁，本次解除限售的 224 名激励对象中，有 2 名激励对象属于此类情形，因此，该 2 名激励对象第一个解除限售期解除限售条件成就，剩余获授但尚未解除限售的 48,000 股限制性股票不可解除限售，公司尚需对该部分限制性股票进行回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日股票收盘价减去授予价格作为授予日限制性股票公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	以授予日股票收盘价减去授予价格作为授予日限制性股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象变动、公司业绩考核和激励对象绩效评价等因素确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,748,635.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,858,746.18

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高管、中层管理人员、核心技术（业务）人员	3,858,746.18	0.00
合计	3,858,746.18	0.00

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1) 本公司之子公司江苏金山水务有限公司（简称金山水务）诉江苏大丰港水务发展有限公司、江苏大丰港经济开发区管理委员会合同纠纷

2021 年 5 月，金山水务就大丰市大丰港工业区供水项目 BOT 特许经营项目，向江苏省盐城市大丰区人民法院起诉（案号(2021)苏 0982 民初 2857 号），因江苏大丰港水务发展有限公司未能实现保底水量的约定以及未能保障我方独家供水许可的义务，诉请相关方支付水价费 2,128.66 万元及利息，并继续履行独家许可义务，对违约行为采取补救措施。2022 年 12 月 28 日，大丰区人民法院裁定本案不属于民事诉讼的受案范围，驳回原告起诉。金山水务上诉至江苏省盐城市中级人民法院，2023 年 3 月 9 日，盐城市中级人民法院做出裁定，驳回金山水务公司上诉，维持原裁定。金山水务就大丰市大丰港工业区供水项目 BOT 特许经营项目向盐城市盐都区人民法院提起行政诉讼，诉讼请求与原民事诉讼（案号(2021)苏 0982 民初 2857 号)基本一致，后变更诉请，诉请相关方支付水价费 5,516.64 万元及利息，并继续履行独家许可义务，对违约行为采取补救措施，盐都区人民法院受理立案。

盐城市盐都区人民法院于 2024 年 3 月 5 日作出一审判决，驳回了本公司诉请。本公司于 2024 年 3 月 15 日向江苏省盐城市中级人民法院提起上诉，2024 年 6 月 17 日法院已经受理立案。本公司账面已就应收江苏大丰港水务发展有限公司的水费 2,128.66 万元全额计提坏账准备，并按照未考虑保底量支付提标水价费的情况对公司特许经营权业务资产组进行了减值测试。2024 年 9 月 12 日，江苏省盐城市中级人民法院出具行政

裁定书，撤销江苏省盐城市盐都区人民法院（2023）苏 0903 行初 225 号行政判决书，发回江苏省盐城市盐都区人民法院重新审理。截至本报告报出日，本案正在审理中。

2）河北翰诚建设工程有限公司（简称河北翰诚）诉本公司之子公司河北磊源建筑工程有限公司（简称河北磊源）、沙河市中源环境工程有限公司（简称沙河中源）建设工程施工合同纠纷案

河北翰诚因建设工程施工合同纠纷向沙河市人民法院提起诉讼，请求判令河北磊源支付工程款 1,148.88 万元及利息 5.00 万元（暂计），沙河中源承担连带责任。沙河市人民法院于 2024 年 4 月 10 日作出一审判决，驳回河北翰诚的起诉。河北翰诚上诉至邢台市中级人民法院，2024 年 6 月邢台市中级人民法院作出二审裁定，撤销原判，指令由沙河市人民法院重新审理。2025 年 1 月，沙河市人民法院已选定评估机构对工程款项进行鉴定。

3）本公司之子公司中建华帆建筑设计院有限公司（简称中建华帆）、河北磊源建筑工程有限公司（简称河北磊源）诉清河县城市管理综合行政执法局（简称清河县执法局）、清河县财政局、清河县人民政府建设工程合同纠纷

2018 年 4 月，中建华帆、河北磊源（以下称原告）以联合体方式中标了清河县花海水城项目设计施工总承包（EPC）项目；2018 年 7 月，原告与被告一清河县执法局签署《建设项目工程总承包合同》，2019 年 10 月，原告与清河县执法局签署《清河县花海水城项目设计施工总承包（EPC）合同补充协议》，调整了工程承包内容及规模。2023 年 5 月，原告依约完成全部工程内容，并于 2023 年 5 月 1 日起多次要求清河县执法局组织验收，但其至今未能组织验收。截至诉状递交日，清河县执法局尚欠设计费 3,551,900 元、工程施工费 187,984,902.25 元未予支付。2018 年 5 月 18 日，中建华帆向被告支付了履约保证金，截至本诉状递交日尚余 4,080,775 元未予退回。原告所有合同义务履行完毕后，应清河县执法局要求进行养护，但清河县执法局一直未能付清工程款也未支付任何养护费用，故河北磊源自 2023 年 11 月 15 日起不再进行养护。根据养护费用的计价规则，在 2023 年 5 月 18 日起至 2023 年 11 月 15 日止的养护费用总额为 12,927,148.24 元。

2024 年 9 月，因上述建设工程合同纠纷，中建华帆、河北磊源以清河县执法局、清河县财政局、清河县人民政府为被告，向河北省清河县人民法院提起诉讼，请求判令：1、被告向原告中建华帆支付设计费 3,551,900 元，以及按日 0.5%计算的赔偿金（暂计至 2024 年 8 月 1 日为 2,171,802.89 元），上述小计 5,723,702.89 元。2、被告向原告河北磊源支付工程施工费 187,984,902.25 元，以及按日 0.5%计算的赔偿金（暂计至 2024 年 8 月 1 日为 113,689,982.14 元），上述小计 301,674,884.39 元。3、被告向原告中建华帆返还履约保证金 4,080,775 元，以及以 4,080,775 元为基数自 2023 年 5 月 19 日起至实际返还之日止，按 LPR 计算的利息（暂计至 2024 年 8 月 1 日为 173,387.60 元），上述小计 4,254,162.60 元。4、被告向原告河北磊源支付养护费 12,927,148.24 元。5、原告河北磊源对案涉工程的折价和拍卖款在 187,984,902.25 元的范围内享有建设工程价款优先受偿权。6、本案的诉讼费用由被告承担。以上诉讼请求金额合计 324,579,898.12 元。

2024 年 9 月 24 日，公司收到法院受理案件通知书。截至本报告报出日，案件尚未开庭。

4）本公司之子公司惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司（简称惠州华禹）诉惠州仲恺高新技术产业开发区陈江街道经济发展总公司（简称惠州仲恺）合同纠纷

惠州华禹因合同纠纷以惠州仲恺为被申请人向惠州仲裁委员会提起仲裁，请求裁决惠州仲恺向其支付勘测设计费 12,573,900 元及逾期付款利息，惠州仲裁委于 2024 年 8 月 30 日受理本案件，案件于 2025 年 2 月 18 日开庭，截至本报告报出日，本案正在审理中。

5) 邯郸市永年区泽凯园林绿化工程有限公司（简称泽凯园林）诉本公司之子公司河北磊源建设工程有限公司合同纠纷

泽凯园林因建设工程施工合同纠纷以河北磊源为被告向河北省清河县人民法院提起诉讼，请求判令河北磊源向其支付工程款 12,003,960.26 元及利息。案件于 2024 年 7 月 23 日正式立案，截至本报告报出日，本案正在审理中。

6) 本公司、本公司之子公司陕西科荣环保工程有限责任公司（简称科荣公司）诉任可红、任昭怡、吴安秀合同纠纷

2016 年 9 月 23 日，北京中咨华帆工程咨询有限公司与陕西科荣环保工程有限责任公司、陕西荣科环保工程有限责任公司（简称荣科公司）及任可红、任昭怡、吴安秀三方签订了《北京中咨华帆工程咨询有限公司与陕西科荣环保工程有限责任公司股东任可红、任昭怡、吴安秀，陕西荣科环保工程有限责任公司股东任可红、任昭怡关于陕西科荣环保工程有限责任公司、陕西荣科环保工程有限责任公司之投资协议》（以下简称“投资协议”），经科荣公司、荣科公司核实后发现，截至 2022 年 12 月 31 日，三被告根据投资协议承诺的真实且可收回的全部应收账款仍有 7,212,354.22 元未收回，科荣公司、荣科公司曾多次要求三被告按约偿还上述未收回款项，但均无果。因荣科公司已于 2023 年 11 月 29 日登记注销，故本公司作为荣科公司注销前唯一股东，有权要求三被告偿还上述未收回款项。

本公司、科荣公司以任可红、任昭怡、吴安秀为被告向西安市雁塔区人民法院提起诉讼，请求判令三被告共同向科荣公司偿还应收款项 6,602,226.84 元并支付违约金 4,050,000 元，向本公司偿还应收款项 610,127.38 元并支付违约金 450,000 元，两项合计 11,712,354.22 元。2024 年 6 月 6 日，法院正式受理，2025 年 3 月 28 日，雁塔区人民法院出具民事裁定书，驳回本公司、科荣公司的起诉。2025 年 4 月，公司向法院提起上诉。截至本报告报出日，案件正在受理中。

7) 其他大额诉讼

案件名称	公司所处纠纷地位	立案时间	对方名称	受理机关	案由	涉案总金额（万元）	案情进展
本公司之子公司杭州华帆科技有限公司诉邢旭辉、马琳股权转让纠纷	原告	2024 年 3 月	邢旭辉、马琳	北京朝阳区法院	股权转让纠纷	300.00	待开庭
天津美方建筑装饰工程股份有限公司诉本公司之子公司河北磊源、华宇清城建设工程有限公司合同纠纷	被告	2024 年 3 月	天津美方建筑装饰工程股份有限公司	清河县人民法院	建设工程合同纠纷	449.45	审理中
本公司之子公司北京国环建邦环保科技有限公司诉邢旭辉损害公司利益责任纠纷	原告	2024 年 4 月	邢旭辉	北京市丰台区人民法院	损害公司利益责任纠纷	347.41	一审驳回国环建邦诉讼请求，目前案件正在二审中
郭建新诉本公司之子公司中建华帆合同纠纷	被告	2024 年 7 月	郭建新	石家庄市裕华区人民法院	合同纠纷	602.03	审理中

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 业绩承诺赔偿《执行和解协议》的履行情况

2022 年 12 月 13 日，上海仲裁委就本公司申请业绩承诺方（戴云虎、陆晓英、宋志栋）业绩补偿金额 40,897.26 万元的仲裁请求作出（2022）沪贸仲裁字第 1422 号裁决，由业绩承诺方共同向本公司支付业绩补偿款、承担仲裁费用共计 122,374,574.60 元。

经法院调解，公司与业绩赔偿方签署《执行和解协议》。浙江省杭州市中级人民法院根据《执行和解协议》，对业绩赔偿方所持有的中金环境合计 34,380,893 股无限售流通股股票采取了执行措施，本公司于 2023 年 5 月收到执行款合计 85,642,824.05 元。根据《执行和解协议》的约定，业绩赔偿方应分别于 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日前分期履行不足部分 36,731,750.55 元，同时每笔履行需按贷款市场报价利率 1 年期 LPR 支付利息。

根据《执行和解协议》的约定，业绩赔偿方应于 2023 年 12 月 31 日前支付的赔偿款 12,243,916.85 元及相应利息，公司分别于 2023 年 12 月收到 200 万元、于 2024 年 2 月收到 300 万元、于 2024 年 4 月收到 7,750,109.84 元，至此该期赔偿款已履行完毕。

根据《执行和解协议》的约定，业绩赔偿方在 2024 年 12 月 31 日(以下简称“本期”)前应当支付赔偿款 13,103,847.94 元(含利息)。2024 年 12 月 31 日，公司收到来自业绩赔偿方支付的本期赔偿款 2,000,000.00 元，2025 年 1 月 27 日，公司收到来自业绩赔偿方支付的本期赔偿款 2,000,000.00 元，2025 年 4 月，公司收到本期赔偿款差额部分 9,103,847.94 元及逾期利息共计 9,172,201.24 元。截至本报告报出日，公司累计收到业绩赔偿方支付的本期赔偿款(含利息)13,172,201.24 元，业绩补偿方的本期赔偿款已履行完毕。

(2) 利润分配情况

根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号--创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等相关规定，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配总额和比例。

鉴于公司合并报表及母公司报表中可供分配利润为负数的实际情况，暂不具备进行利润分配的条件，经 2025 年 4 月 25 日公司第六届董事会第三次会议审议批准，2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

（3）本公司之吸收子公司南方泵业股份有限公司事项

本公司 2024 年 10 月 28 日第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司拟吸收合并全资子公司的议案》。为进一步聚焦主营业务、减少管理层级、提升管理效率、实现高质量发展，本公司拟吸收合并子公司南方泵业股份有限公司（简称南方泵业）。本次吸收合并生效后，本公司作为吸收合并方将存续经营，南方泵业作为被吸收合并方，独立法人资格将注销。

本公司 2024 年 11 月 15 日 2024 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。本公司与南方泵业于 2024 年 12 月签署吸收合并协议，双方已于 2025 年 2 月 28 日办理交割，南方泵业已于 2025 年 4 月 10 日完成工商注销手续。

（4）本公司之回购注销部分限制性股票事项

公司原注册资本为人民币 1,921,208,236.00 元，股本为人民币 1,921,208,236.00 元。根据公司 2024 年 10 月 9 日召开的第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 5 名激励对象已不具备激励资格，公司申请对其已授予但尚未解除限售的限制性股票 308,000 股予以回购注销减少注册资本人民币 308,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,920,900,236.00 元。截至 2025 年 1 月 2 日止，贵公司以货币资金支付限制性股票回购款人民币 545,160.00 元（不含利息部分），其中：减少股本 308,000.00 元，减少资本公积 237,160.00 元。已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2025 年 1 月 2 日出具验资报告。截至 2025 年 1 月 2 日止，变更后的注册资本为人民币 1,920,900,236.00 元，股本为人民币 1,920,900,236.00 元。

（5）本公司之子公司大名县华帆环保科技有限公司（简称大名华帆）诉河北省大名县人民政府、河北大名经济开发区管理委员会（简称大名管委会）行政补偿纠纷案

2017 年 5 月河北省大名县人民政府授权河北大名经济开发区管理委员会（简称大名管委会）作为大名县城西工业园区污水处理厂项目的实施机构，进行项目的申报、采购、监管等。2018 年 1 月本公司和子公司河北磊源建筑工程有限公司（简称河北磊源）组成联合体中标大名县城西工业园污水处理厂（PPP）项目，按照协议约定与大名管委会下属大名县和合宏业投资有限公司于 2018 年 4 月共同出资设立项目公司大名华帆。大名华帆与大名管委会于 2019 年 3 月签署《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目 PPP 合同》（简称 PPP 合同），于 2019 年 8 月又签署《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目合同—补充协议（一）》（简称“补充协议一”）。2020 年 12 月大名县财政局委托河北龙鑫工程咨询有限公司对项目竣工结算及决算进行审核，河北龙鑫工程咨询有限公司于 2022 年 5 月出具项目竣工决算审计报告（冀龙咨决字〔2022〕53 号），审定项目总投资为 6,330.82 万元。

因河北省大名县人民政府、大名管委会未能履行所签署的协议，大名华帆向邯郸市中级人民法院提起诉讼，请求判令二被告支付 2020 年 12 月至 2022 年 12 月 31 日应付未付的可行性缺口补助 441.161184 万元及利息，判令二被告共同向原告支付补偿金 10,583.20 万元及利息。2023 年 12 月 20 日开庭，邯郸中院认为本

案应由大名经开区管委会为被告，大名县人民政府不是适格被告，本案根据 PPP 项目约定，应由大名县人民法院进行审理，本案依法移送大名县人民法院。

2024 年 12 月，本公司、河北磊源、大名华帆、大名管委会及大名县和合宏业投资有限公司共同签订《大名县城西工业园区污水处理厂（PPP）项目之终止及回购协议》。

2025 年 1 月 2 日，河北省大名县人民法院出具行政调解书，本案调解结案。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、

评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的经营业务划分为五个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了五个报告分部，分别为通用设备制造业、环保运营、勘察设计、环保咨询与工程、废弃资源综合利用分部。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	通用设备制造业	环保运营	勘察设计	环保咨询与工程	废弃资源综合利用	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,413,192,384.59	58,563,757.93	203,824,351.06	196,544,916.78	202,126,744.60	-34,346,485.90	5,039,905,669.06
主营业务成本	2,781,686,403.17	58,813,378.16	102,717,768.15	186,236,184.93	241,613,647.46	-35,575,268.80	3,335,492,113.07

（3） 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	290,614,609.95	172,694,224.94
1 至 2 年	46,094,240.34	35,055,173.79
2 至 3 年	17,012,850.02	22,418,027.75
3 年以上	28,760,075.50	52,712,559.57
3 至 4 年	12,048,668.67	42,723,834.97
4 至 5 年	13,491,465.72	6,457,122.58
5 年以上	3,219,941.11	3,531,602.02
合计	382,481,775.81	282,879,986.05

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,515,946.31	4.06%	15,515,946.31	100.00%		4,753,690.92	1.68%	4,753,690.92	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	366,965,829.50	95.94%	33,867,543.57	9.23%	333,098,285.93	278,126,295.13	98.32%	39,939,718.55	14.36%	238,186,576.58
其中：										
合并范围内关联方组合	217,527,356.49	56.87%			217,527,356.49	77,886,013.58	27.53%			77,886,013.58
账龄组合	149,438,473.01	39.07%	33,867,543.57	22.66%	115,570,929.44	200,240,281.55	70.79%	39,939,718.55	19.95%	160,300,563.00
合计	382,481,775.81	100.00%	49,383,489.88		333,098,285.93	282,879,986.05	100.00%	44,693,409.47		238,186,576.58

按单项计提坏账准备：期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州传奇环保工程有限公司			7,894,231.04	7,894,231.04	100.00%	预计无法收回
其他	4,753,690.92	4,753,690.92	7,621,715.27	7,621,715.27	100.00%	预计无法收回
合计	4,753,690.92	4,753,690.92	15,515,946.31	15,515,946.31		

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	217,527,356.49		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	70,320,569.02	3,516,028.45	5.00%
1 至 2 年	41,639,193.33	4,163,919.33	10.00%
2 至 3 年	16,130,164.10	4,839,049.23	30.00%
3 至 4 年	11,073,559.77	11,073,559.77	100.00%

4 至 5 年	7,055,045.68	7,055,045.68	100.00%
5 年以上	3,219,941.11	3,219,941.11	100.00%
合计	149,438,473.01	33,867,543.57	

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	44,693,409.47	4,666,608.41	23,472.00			49,383,489.88
合计	44,693,409.47	4,666,608.41	23,472.00			49,383,489.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	145,795,175.93			38.12%	
客户二	47,201,426.70			12.34%	
客户三	16,904,704.31			4.42%	
客户四	10,524,980.64			2.75%	956,139.77
客户五	8,365,370.95			2.19%	758,869.50
合计	228,791,658.53			59.82%	1,715,009.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	286,891,991.15	70,450,078.36
其他应收款	1,406,162,905.42	1,354,717,605.57
合计	1,693,054,896.57	1,425,167,683.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京中咨华宇环保技术有限公司	66,891,991.15	66,891,991.15
南方泵业股份有限公司	220,000,000.00	
杭州南方赛珀工业设备有限公司		3,558,087.21
合计	286,891,991.15	70,450,078.36

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	1,690,942,270.37	1,620,712,535.13
赔偿款	22,487,833.70	34,731,750.55
押金及保证金	10,610,195.67	12,511,424.55
备用金		38,675.00
其他往来及代垫款项	2,053,375.57	4,212,827.08
合计	1,726,093,675.31	1,672,207,212.31

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	363,310,820.34	523,104,491.57
1 至 2 年	289,996,077.79	238,455,963.34
2 至 3 年	223,143,826.71	276,760,434.32
3 年以上	849,642,950.47	633,886,323.08
3 至 4 年	259,418,441.76	177,303,587.42
4 至 5 年	168,292,169.20	75,601,231.54
5 年以上	421,932,339.51	380,981,504.12
合计	1,726,093,675.31	1,672,207,212.31

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	168,800.00	0.01%	168,800.00	100.00%		168,800.00	0.01%	168,800.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,725,924,875.31	99.99%	319,761,969.89	18.53%	1,406,162,905.42	1,672,038,412.31	99.99%	317,320,806.74	18.98%	1,354,717,605.57
其中：										
合并范围内关联方组合	1,690,942,270.37	97.96%	307,366,960.06	18.18%	1,383,575,310.31	1,620,712,535.13	96.92%	307,366,960.06	18.96%	1,313,345,575.07
账龄组合	34,982,604.94	2.03%	12,395,009.83	35.43%	22,587,595.11	51,325,877.18	3.07%	9,953,846.68	19.39%	41,372,030.50
合计	1,726,0	100.00%	319,930		1,406,1	1,672,2	100.00%	317,489		1,354,7

	93,675.31		,769.89		62,905.42	07,212.31		,606.74		17,605.57
--	-----------	--	---------	--	-----------	-----------	--	---------	--	-----------

按单项计提坏账准备：期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
襄阳供水工程有限责任公司等2家单位	168,800.00	168,800.00	168,800.00	168,800.00	100.00%	对方单位已注销
合计	168,800.00	168,800.00	168,800.00	168,800.00		

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	1,690,942,270.37	307,366,960.06	18.18%
合计	1,690,942,270.37	307,366,960.06	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,123,509.08	106,175.45	5.00%
1至2年	1,206,530.99	120,653.10	10.00%
2至3年	27,834,833.70	8,350,450.11	30.00%
3至4年	1,713,314.00	1,713,314.00	100.00%
4至5年	708,043.50	708,043.50	100.00%
5年以上	1,396,373.67	1,396,373.67	100.00%
合计	34,982,604.94	12,395,009.83	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	160,717.52	314,561,917.34	2,766,971.88	317,489,606.74
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-60,326.55	60,326.55		
--转入第三阶段		-460,165.03	460,165.03	
本期计提	5,784.48	4,097,341.91	-611,963.24	3,491,163.15
本期核销			1,050,000.00	1,050,000.00
2024年12月31日余额	106,175.45	318,259,420.77	1,565,173.67	319,930,769.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	317,489,606.74	3,491,163.15		1,050,000.00		319,930,769.89
合计	317,489,606.74	3,491,163.15		1,050,000.00		319,930,769.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,050,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明:

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	内部往来款	582,919,856.35	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年	33.77%	
江苏金山水务有限公司	内部往来款	292,400,000.00	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年/4-5 年/5 年以上	16.94%	146,217,162.02
陆良中金环保科技有限公司	内部往来款	242,016,202.91	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年/4-5 年	14.02%	93,350,281.96
北京中咨华宇环保技术有限公司	内部往来款	171,529,534.51	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年/4-5 年/5 年以上	9.94%	
沙河市中源环境工程有限公司	内部往来款	124,768,900.46	1 年以内/1-2 年/2-3 年/3-4 年	7.23%	

合计		1, 413, 634, 494. 2 3		81. 90%	239, 567, 443. 98
----	--	--------------------------	--	---------	-------------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5, 345, 086, 26 6. 90	2, 756, 624, 50 1. 79	2, 588, 461, 76 5. 11	5, 375, 140, 59 4. 47	2, 933, 738, 00 1. 79	2, 441, 402, 59 2. 68
对联营、合营 企业投资	3, 094, 924. 56		3, 094, 924. 56			
合计	5, 348, 181, 19 1. 46	2, 756, 624, 50 1. 79	2, 591, 556, 68 9. 67	5, 375, 140, 59 4. 47	2, 933, 738, 00 1. 79	2, 441, 402, 59 2. 68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
杭州鹤见南方泵业有限公司	21, 672, 13 0. 39						21, 672, 13 0. 39	
湖州南丰机械制造有限公司	128, 118, 7 79. 02						128, 118, 7 79. 02	
湖南南方长河泵业有限公司	250, 891, 5 71. 99						250, 891, 5 71. 99	
湖南南方安美消防设备有限公司	26, 576, 90 0. 00						26, 576, 90 0. 00	
NANFANG INDUSTRY PTE LTD	127, 932, 5 91. 84						127, 932, 5 91. 84	
江苏金山水务有限公司		100, 560, 7 86. 50						100, 560, 7 86. 50
宜兴市清凌环保科技有限公司		39, 689, 04 8. 89						39, 689, 04 8. 89
浙江方威检验检测技术有限公司	10, 000, 00 0. 00						10, 000, 00 0. 00	

杭州南方赛珀工业设备有限公司	18,523,691.79						18,523,691.79	
南方泵业股份有限公司	367,798,431.13		17,614,178.85				385,412,609.98	
江苏南方中金污泥处理有限公司	22,886,500.00	177,113,500.00				- 22,886,500.00		
北京中咨华宇环保技术有限公司		1,366,374,666.40						1,366,374,666.40
杭州南方中润机械有限公司	5,700,000.00			2,280,000.00			3,420,000.00	
南方智水科技有限公司	198,000,000.00						198,000,000.00	
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	264,755,000.00						264,755,000.00	
浙江中金生态科技有限公司	3,519,000.00						3,519,000.00	
陆良中金环保科技有限公司		30,000,000.00						30,000,000.00
大理创新中金环保科技有限公司	18,180,000.00						18,180,000.00	
浙江金泰莱环保科技有限公司	630,000,000.00	1,220,000,000.00					630,000,000.00	1,220,000,000.00
大名县华帆环保科技有限公司	8,892,900.00						8,892,900.00	
沙河市中源环境工程有限公司	52,041,000.00						52,041,000.00	
南方中金勘察设计有限公司	17,250,000.00						17,250,000.00	
南方泵业（湖州）有限公司	210,000,000.00		150,000,000.00				360,000,000.00	
陕西科荣环保工程有限责任	46,517,382.47						46,517,382.47	

公司								
杭州智选工业设备有限公司	3,350,000.00						3,350,000.00	
子公司股权激励	8,796,714.05		4,611,493.58				13,408,207.63	
合计	2,441,402,592.68	2,933,738,001.79	172,225,672.43	2,280,000.00		22,886,500.00	2,588,461,765.11	2,756,624,501.79

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
无锡一石私募基金管理有限公司			3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	
小计			3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	
合计			3,500,000.00		-405,075.44						3,094,924.56	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	242,724,984.84	204,840,129.28	199,322,788.00	147,892,932.42

其他业务	109,760,941.97	16,318,773.00	134,370,244.68	10,123,198.09
合计	352,485,926.81	221,158,902.28	333,693,032.68	158,016,130.51

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确

认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	221,019,245.04	358,533,984.14
权益法核算的长期股权投资收益	-405,075.44	
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,041,622.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	124,202.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	62,303.26	63,145.20
债务重组收益	2,065,532.40	4,264,231.77
合计	222,866,207.26	358,819,738.37

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	42,976,258.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	21,623,231.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,092,365.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	506,192.99	
委托他人投资或管理资产的损益	-93,067.99	
债务重组损益	2,065,532.40	
受托经营取得的托管费收入	1,415,094.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,831,645.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	337,650.76	
减：所得税影响额	3,505,457.51	
少数股东权益影响额（税后）	3,106,923.40	
合计	60,479,231.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.74%	0.1136	0.1136
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.32%	0.0821	0.0821

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他