



南方中金环境股份有限公司

Nanfang Zhongjin Environment Co., Ltd.

2023 年年度报告

2024 年 04 月

2023 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、行业政策风险

公司下属危废处理、环保咨询、勘察设计、环保运营等业务系环境治理细分领域，属于受环保法规、产业政策影响较大的业务。环保行业整体上呈现投资大、回收期长、政策要求高等特点，未来如果环保行业政策及宏观经济形势出现不利变化，可能对公司相关业务产生不利影响。

对此，公司将积极关注产业政策的调整和行业发 展态势，围绕聚焦主业的发展战略，积极优化业务布局，提升运营能力，提高资产质量。

2、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国际政治局势、宏观经济走势等影响较大，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相应的影响。

对此，公司将继续采取扩大供应渠道、优化供应链管理、提升技术工艺水平、制定科学产品销售策略等措施，尽最大可能降低原材料价格波动对企业经营造成的风险。

3、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，若公司未来不能有效加强应收账款管理、提高资金周转效率，亦或因宏观经济、客户经营状况等发生不利变化，公司将面临应收账款损失计提风险，从而影响公司的经营业绩。

对此，公司已制定了针对性的款项催收制度，通过强化回款考核与激励机制等方式不断加强应收账款的催收工作。同时建立健全客户信用档案对于超期未回款的客户及时沟通，必要时采用诉讼等法律手段及时收回欠款。

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.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况.....	87
第八节 优先股相关情况.....	94
第九节 债券相关情况.....	95
第十节 财务报告.....	98

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 2023 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
公司或本公司、中金环境	指	南方中金环境股份有限公司
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
中兴华事务所	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
无锡市政	指	无锡市市政公用产业集团有限公司
南方泵业公司	指	南方泵业股份有限公司
南泵流体公司	指	杭州南泵流体科技有限公司
南方工业公司	指	NANFANG INDUSTRY PTE. LTD.
HYDROO 工业公司	指	HYDROO PUMP INDUSTRIES, S. L.
浩卓泵业公司	指	浩卓泵业（杭州）有限公司
CG 公司	指	CENTER GOLD, LLC
GLP 公司	指	GRAPE LAKE PROPERTIESP Inc.
TFH 公司	指	TIGER FLOW HOLDINGS, Inc.
TFP 公司	指	TIGER FLOW PUMP, LLC
TF 公司	指	TIGER FLOW SYSTEMS, LLC
南方智水公司	指	南方泵业智水（杭州）科技有限公司
湖州南丰公司	指	湖州南丰机械制造有限公司
中润机械公司	指	杭州南方中润机械有限公司
南方长河公司	指	湖南南方长河泵业有限公司
南方安美公司	指	湖南南方安美消防设备有限公司
鹤见南方公司	指	杭州鹤见南方泵业有限公司
南方赛珀公司	指	杭州南方赛珀工业设备有限公司
方威检测公司	指	浙江方威检验检测技术有限公司
中咨华宇公司	指	北京中咨华宇环保技术有限公司
中建华帆公司	指	中建华帆建筑设计院有限公司
云南中咨公司	指	云南中咨科技有限公司
中咨华帆公司	指	北京中咨华帆工程咨询有限公司
安徽通济公司	指	安徽通济环保科技有限公司
陕西科荣公司	指	陕西科荣环保工程有限责任公司
陕西荣科公司	指	陕西荣科环保工程有限公司
河北磊源公司	指	河北磊源建筑工程有限公司
安徽华帆公司	指	安徽华帆环保工程科技有限公司
华帆科技公司	指	北京华帆科技集团有限公司
国环建邦公司	指	北京国环建邦环保科技有限公司
华易美公司	指	北京华易美商贸有限公司
陕西绿馨公司	指	陕西绿馨水土保持有限公司
洛阳水利公司	指	洛阳水利勘测设计有限责任公司
华禹水利公司	指	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司
安徽鑫山公司	指	安徽鑫山环境治理有限公司
中金生态公司	指	浙江中金生态科技有限公司

江苏中金公司	指	江苏南方中金污泥处理有限公司
宜兴中金公司	指	宜兴南方中金环境治理有限公司
金山水务公司	指	江苏金山水务有限公司
清凌环保公司	指	宜兴市清凌环保科技有限公司
陆良中金公司	指	陆良中金环保科技有限公司
华宇清城公司	指	清河县华宇清城工程项目管理有限公司
大理中金公司	指	大理创新中金环保科技有限公司
大名华帆公司	指	大名县华帆环保科技有限公司
中源环境公司	指	沙河市中源环境工程有限公司
金泰莱公司	指	浙江金泰莱环保科技有限公司
巴斯德公司	指	巴斯德（天津）供应链管理有限公司
中金设计公司	指	南方中金勘察设计有限公司
天津百斯特公司	指	天津百斯特金属科技有限公司

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	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	http://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	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》
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

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	5,433,429,520.60	5,264,160,217.48	5,264,160,217.48	3.22%	5,186,501,853.30	5,186,501,853.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	200,581,177.63	115,521,202.92	115,521,202.92	73.63%	779,197,537.48	779,197,537.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	151,737,848.44	70,742,167.41	70,742,167.41	114.49%	793,897,338.06	793,897,338.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	720,476,056.00	377,540,663.21	377,540,663.21	90.83%	404,155,281.88	404,155,281.88
基本每股收益（元/股）	0.10	0.06	0.06	66.67%	-0.41	-0.41
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.06	0.06	66.67%	-0.41	-0.41
加权平均净资产收益率	8.87%	5.50%	5.50%	3.37%	-32.15%	-32.15%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	8,078,777,399.65	8,262,850,155.67	8,266,782,058.50	-2.27%	7,961,400,303.49	7,961,400,303.49
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,376,387,832.40	2,151,437,621.43	2,151,437,621.43	10.46%	2,036,726,923.08	2,036,726,923.08

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用《企业会计准则第 18 号—所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	979,117,163.90	1,361,957,041.32	1,393,431,704.28	1,698,923,611.10
归属于上市公司股东的净利润	39,933,917.31	70,784,798.88	105,249,289.99	-15,386,828.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,535,772.14	72,801,978.52	87,143,414.21	-45,743,316.43
经营活动产生的现金流量净额	-31,078,861.12	104,470,849.60	324,066,622.51	323,017,445.01

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	42,729,374.91	12,049,853.87	-665,255.36	
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）	18,041,011.59	20,150,294.88	27,146,667.82	
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	973,474.15	9,310,296.20	-6,634,807.74	

委托他人投资或管理资产的损益	-22,465.75			
债务重组损益	4,264,231.77	10,219,916.59		
受托经营取得的托管费收入	317,911.61			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,859,668.33	397,657.64	-3,695,004.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	547,332.86	587,979.93		
减：所得税影响额	2,524,511.50	7,356,626.71	867,312.82	
少数股东权益影响额（税后）	2,623,362.12	580,336.89	584,486.49	
合计	48,843,329.19	44,779,035.51	14,699,800.58	--

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，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、行业发展情况

泵行业是我国通用机械制造业的重要组成部分，行业细分领域多、应用场景广，泵产品现已广泛应用于环保水处理、市政水利、暖通空调、给水排水、装备制造、新能源、海水淡化、食品饮料、医药化工、冶金电力、农业生产等诸多生产、生活领域，根据《中国通用机械泵行业年鉴》统计数据，2022 年国内泵行业规模以上工业企业实现主营业务收入近 2100 亿元，同比增长 0.76%。

从全球行业格局来看，国外泵行业起步较早，生产企业主要集中于美国、欧洲、日本等发达国家和地区，国际知名企业经过多年发展，凭借资金、技术、品牌等方面的优势，占据了全球水泵高端市场的主要份额，头部企业营收规模大，研发优势强，品牌价值高。亚太地区因人口数量多，在中国、印度等新兴经济体快速发展的带动下，是最大的水泵应用区域市场，欧美等发达地区则相对具有一定的区域性。

从国内行业格局来看，我国泵行业经过几十年的发展，许多泵制造企业取得了长足的进步，形成了较完整的研发、生产和销售体系，国产化程度不断提升。根据中国海关数据显示：2023 年 1 至 12 月累计中国泵出口金额为 6,122,716 万元人民币，累计比去年同期增长 14%，进口金额为 3,101,402 万元人民币，累计比去年同期增长 2.3%，我国已成为全球重要的泵制造基地和出口国。目前，国内水泵企业主要集中在浙江、山东、江苏、辽宁、福建、广东等省市，据统计，全国水泵生产企业超过 6,000 家，从业企业众多，与国外同行业相比，总体技术水平和装备制造水平差距较大，市场集中度相对较低，品牌价值和行业集中度有待提升。

从宏观环境和政策导向看，国家“十四五”发展规划纲要提出到 2035 年基本实现社会主义现代化远景目标，我国经济社会发展将进入一个新阶段，在未来相当长的一个时期，

保持国民经济平稳健康发展以及坚持实施振兴实体经济战略将会成为经济发展主基调；2024 年 3 月，国务院常务会议印发了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，指出结合各类设备和消费品更新换代差异化需求，有序推进重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备等更新改造；2024 年 2 月，住建部发布我国将每年改造 10 万公里以上的地下管线；泵行业发展与宏观环境变化和相关领域投资强度息息相关，结合泵产品应用广、场景多、节能意义大等特点，预计我国泵行业市场规模仍将保持平稳发展。

2、公司行业地位

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，自上市以来，公司泵产品收入规模和盈利能力始终保持稳健增长。报告期内，公司制造板块实现营收约 47.95 亿元，实现归母净利润约 5.37 亿元。

（二）环境治理行业

1、行业发展状况

保护环境是我国的基本国策。当前，我国环保行业进入到全面的政策深耕时代，涉及水、土、气、固废处理全方位的政策法规日趋完善。环境保护涉及范围广、投资大，随着人口红利逐渐退却、经济发展增速放缓、地方财政承压显现等综合经济形势下，我国环保行业正在进入产业转移和产业转型的协同阶段，区域“差异竞争、错位发展”正呈现特色化和多元化的趋势，行业竞争日益激烈。目前，许多环保企业仍面临着项目回款压力大、应收账款高企，成本居高不下等问题，开源节流，降本增效成为主流选择。

2、公司行业地位

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，但因整体体量较小，发展不平衡，盈利能力有待进一步改善。对此，公司将持续优化环保类业务布局，结合国企改革行动，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

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：



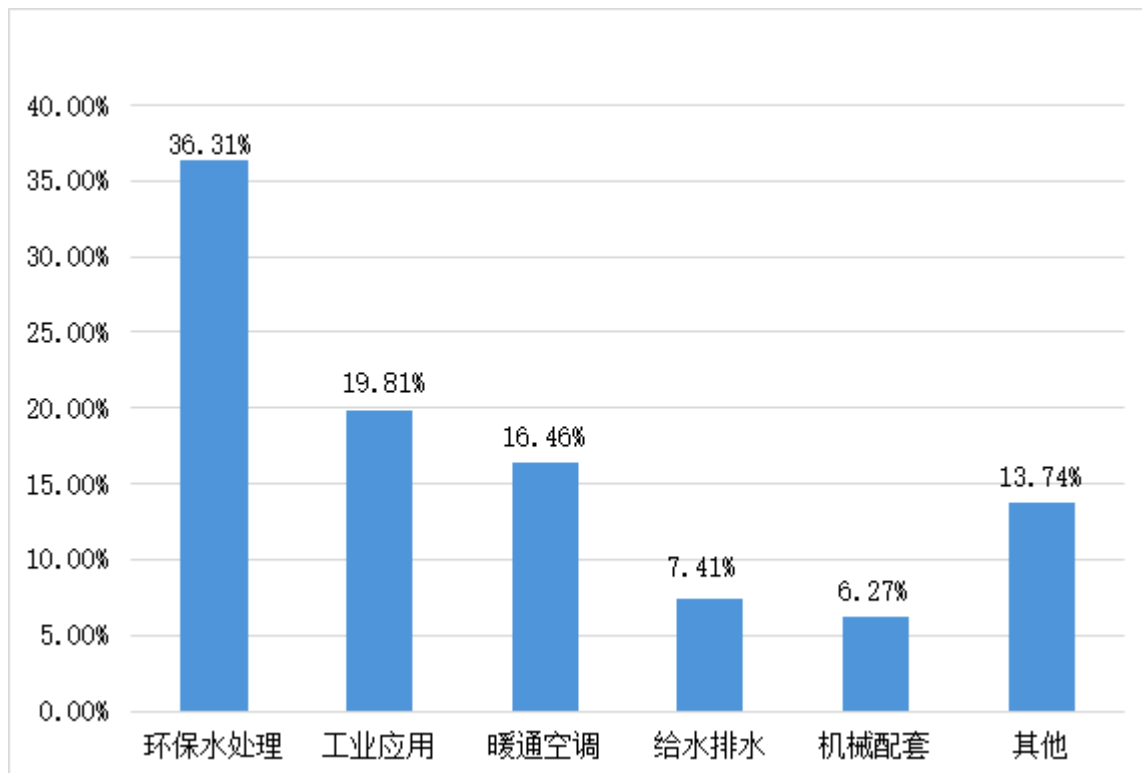


公司制造板块以南方泵业股份有限公司为核心主体，其泵产品广泛应用于环保水处理、工业应用、暖通空调、给水排水、机械配套等行业，主要应用领域如下：

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

报告期内，公司制造板块实现营收约 47.95 亿元，实现归母净利润约 5.37 亿元。报告期内，公司泵产品在相关行业领域的销售占比情况如下（以南方泵业为例）：



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：危固废处置业务以浙江金泰莱环保科技有限公司为主体，主要从事工业危固废的无害化、减量化处置和资源化利用，拥有 19 个大类 218 个小类危险废物处置资质，总处置能力 18 万吨/年；勘察设计业务主要从事水利工程、市政工程、建筑工程等基础建设领域的一体化咨询设计服务，拥有水利工程、建筑工程、市政工程等设计甲级、乙级资质；环保咨询业务主要包括项目环评、规划环境影响评价、水保监理监测、水土保持方案、区域环境影响跟踪评价、社会稳定评估、环境影响后评价等业务；环保运营类业务主要涵盖工业供水、污水处理、蓝藻资源化处理、PPP 项目运营等业务。

（二）2023 年主要经营管理工作情况

1、落实战略规划。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。报告期内，公司制造板块充分发挥泵业龙头优势，主动作为、开拓进取，扎实推进产品升级、技术研发、市场开拓、品牌推广、精益管理、党的建设等各项工作，生产经营有序开展，实现收入和利润的稳步增长；公司环境治理业务围绕“两资两非”清理，积极优化经营模

式，化解经营风险，加大内部整合，对前期发生减值损失的业务落实盘活盘盈措施，积极推动闲置、低效土地房产的出售和部分股权项目的退出，减负减亏效果进一步显现。

2、突出核心主业。报告期内，公司制造业持续发力，行业领先地位进一步巩固：一是稳步推进智能制造项目，湖州德清项目和杭州钱江经济开发区项目均完成 2023 年投资计划，拟于 2024 年试生产；二是充实研发力量，扩充产品类型，对标世界一流品牌不断进行产品的升级换代，针对空调专用泵、高效变频泵、储能和液冷专用泵等产品相关领域的客户需求，进行创新产品开发、关键零部件攻关、与竞争对手差异化产品布局，加速向自主创新企业转型；三是拓展市场营销渠道，利用行业龙头品牌优势、单项冠军产品优势，把握国内国际双循环、国产替代大背景下的市场发展机遇，积极开拓海内外市场，瞄准“一带一路”市场大力发展出口业务，公司泵产品在东南亚及俄罗斯市场份额增长迅速，消防泵系列产品在全球消防泵市场发展态势良好。报告期内，公司实现国内收入 46.77 亿元，同比增长 0.69%，海外收入 7.57 亿元，同比增长 22.15%。

3、坚持自主创新。公司始终坚持核心技术的自主研发，强化自主知识产权，持续加强研发投入，引进创新人才，通过新产品、新技术、新工艺、新材料的应用，推动技术进步和新产品研发速度。报告期内，公司研发投入占营业收入比重为 4.88%，新增发明专利 10 项、实用新型专利 60 项、外观专利 5 项；子公司南方泵业荣获“2023 年度浙江省省级工业设计中心”、“2023 年浙江省级绿色低碳工厂”，南丰机械荣获“国家知识产权优势企业”，浩卓泵业获批“浙江省专精特新中小企业”等，公司的行业影响力进一步提升。

4、强化内部管控。报告期内，公司积极采取多项措施强化内部管控，促进公司稳健发展。一是加强制度建设，按照上市公司规范运作要求，完善一系列基本管理制度和管理办法；二是坚持依法治企，确保内部决策合法合规，对重要决策、制度、合同、资金使用等事项进行法律双向审核，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；三是强化资金管理，部署应收账款催收、资金归集、资产负债率压降的专项工作，降低资金成本，提高公司运营资金收益；四是深度推进信息化建设工作，借助信息技术提升管理效率，完成各类信息化项目近 30 项，子公司南方泵业通过“两化融合”AA 级评定。

5、夯实资产质量。报告期内，公司严格按照国企改革和“两非两资”工作要求，逐步逐项夯实资产质量，积极推动部分低效环保类项目政府回购或市场化退出，清算关闭智选工贸、巴斯德、陕西荣科等三家公司，吸收合并宜兴南方公司；实现 TFS、Hydroo、南

泵流体机械、鹤见南方、浙江南泵、中建华帆、陕西绿馨、陕西科荣、北京中咨华帆等九家公司的扭亏为盈，资产质量有效提升；公司持续完善应收账款管理机制、加强应收账款回款工作力度，对部分催收难度较大的应收账款积极采取法律途径，尽可能防范应收账款的回收风险，报告期内，公司通过诉讼执行累计回收各类款项共计约 1.48 亿元。

6、重视人才选用育留。一是优化绩效考核方式，紧紧围绕经营目标层层解码，充分激活员工队伍，最大限度的调动全体员工的积极性和主动性；二是根据绩效考核结果，及时调整人才结构，优化领导班子，有效发挥干部积极性，促进改善公司经营业绩；三是通过职业等级评定，厘清公司员工专业技能、综合素养，组织一系列内外部培训活动，满足员工职业发展的多元化需求，推动了公司整体人才队伍的建设；四是通过开展人事稽核，对公司及子公司人力资源管理现状进行监督管理，防范人力资源管理风险。

三、核心竞争力分析

1、协同优势

公司控股股东无锡市政产业布局涉及水务、能源、市政、环保四大核心板块，与公司现有业务具有较高的协同效应，拥有良好的主体信用，连续多年主体评级为 AAA 级。作为公司控股股东，无锡市政在业务发展、融资渠道、品牌建设、党建引领等方面赋能公司高质量发展。公司将充分发挥国资控股混合所有制优势，增强上市公司规范治理能力，利用长期积累的技术、渠道、资质、品牌等产业优势，抓住泵行业发展机遇，整合产业链资源，持续夯实主营业务，培育新兴产业，实现可持续、高质量发展。

2、技术优势

自成立以来，公司一直坚持自主研发，始终把技术创新、技术进步作为推动公司发展的重要动力和手段，坚持走自主创新与产学研合作相结合的技术发展道路，高度重视技术研发体系建设，注重技术研发投入和综合研发实力的提升。依托北美、欧洲、中国三大泵产品研发中心，公司不断加强与高校、科研院所、战略客户和重要供应商的技术合作，在不锈钢离心泵产品上不断加大研发投入，推动技术创新和突破。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。截至报告期末，公司拥有技术研发人员 820 人，公司及子公司获得发明专利 65 项、实用新型专利 456 项、外观专利 80 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、性能稳定的产品与服务拓展市场，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，在行业内获得了较高的品牌知名度、美誉度和市场影响力，立足打造民族泵业品牌。

4、全面的营销服务体系优势

公司业务以国内为主，出口为辅，核心主业泵业国内市场长期坚持直销为主的销售策略，业务遍布全国，与国内众多战略客户建立和保持着长期、稳定、紧密的业务合作关系，设立了华东、华南、华西、华北 4 个销售大区，下设 22 个销售分区，在国内大中城市建立近 400 个直属办事处和服务网点，并在东莞、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，快速响应客户成品需求，秉承建立“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”的服务宗旨，立志为客户提供优秀品质的产品和服务，有效地提升市场占有率和渗透率。国外市场延着“一带一路”沿线国家进行市场布局，已累计销往七十多个国家，并在新加坡、美国、西班牙设立了全资或控股子公司，海外销售渠道持续拓宽，发展速度明显提升。

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

	2023 年		2022 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	5,433,429,520.60	100%	5,264,160,217.48	100%	3.22%
分行业					

通用设备制造业板块	4,794,989,532.44	88.25%	4,258,411,846.35	80.89%	12.60%
环保运营板块	53,195,133.72	0.98%	240,285,476.73	4.56%	-77.86%
环保咨询与工程板块	108,402,311.17	2.00%	226,521,668.37	4.30%	-52.14%
废弃资源综合利用板块	131,741,045.55	2.42%	207,808,194.02	3.95%	-36.60%
勘察设计板块	345,101,497.72	6.35%	331,133,032.01	6.29%	4.22%
分产品					
通用设备制造业-水泵	4,171,128,542.82	76.77%	3,675,833,752.51	69.83%	13.47%
通用设备制造业-成套变频供水设备	623,860,989.62	11.48%	582,578,093.84	11.07%	7.09%
环保运营板块-运营业务	53,195,133.72	0.98%	240,285,476.73	4.56%	-77.86%
勘察设计板块-设计业务	345,101,497.72	6.35%	331,133,032.01	6.29%	4.22%
环保咨询与工程板块-咨询业务	90,483,507.81	1.67%	144,449,335.31	2.74%	-37.36%
环保咨询与工程板块-工程业务 ¹	17,918,803.36	0.33%	82,072,333.06	1.56%	-78.17%
废弃资源综合利用板块-危废处理业务	113,878,937.49	2.10%	148,219,211.35	2.82%	-23.17%
废弃资源综合利用板块-资源回收利用业务	13,386,405.05	0.25%	27,528,909.34	0.52%	-51.37%
废弃资源综合利用板块-贵金属业务	4,475,703.01	0.08%	32,060,073.33	0.61%	-86.04%
分地区					
国内	4,676,597,331.67	86.07%	4,644,575,723.26	88.23%	0.69%
国外	756,832,188.93	13.93%	619,584,494.22	11.77%	22.15%
分销售模式					
直销	4,532,239,047.01	83.41%	4,540,900,070.19	86.26%	-0.19%
分销	901,190,473.59	16.59%	723,260,147.29	13.74%	24.60%

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	4,794,989,532.44	2,889,407,663.36	39.74%	12.60%	4.74%	4.52%
环保运营板块	53,195,133.72	53,551,060.92	-0.67%	-77.86%	-76.22%	-6.97%
环保咨询与工程板块	108,402,311.17	93,607,673.76	13.65%	-52.14%	-63.58%	27.12%
废弃资源综合利用板块	131,741,045.55	165,213,801.18	-25.41%	-36.60%	-29.49%	-12.66%
勘察设计板块	345,101,497.72	180,593,876.40	47.67%	4.22%	-9.42%	7.88%
分产品						
通用设备制造业-水泵	4,171,128,542.82	2,521,535,839.51	39.55%	13.47%	5.72%	4.44%
通用设备制造业-成套变频供水设备	623,860,989.62	367,871,823.85	41.03%	7.09%	-1.53%	5.16%
环保运营板块-运营业务	53,195,133.72	53,551,060.92	-0.67%	-77.86%	-76.22%	-6.97%
勘察设计板块-设计业务	345,101,497.72	180,593,876.40	47.67%	4.22%	-9.42%	7.88%
环保咨询与工程板块-咨询业务	90,483,507.81	72,494,566.74	19.88%	-37.36%	-49.86%	19.97%
环保咨询与工程板块-工程业务	17,918,803.36	21,113,107.02	-17.83%	-78.17%	-81.22%	19.18%
废弃资源综合利用板块-危废处理业务	113,878,937.49	150,888,747.13	-32.50%	-23.17%	-22.62%	-0.93%
废弃资源综合利用板块-资源回收利用业务	13,386,405.05	6,925,977.83	48.26%	-51.37%	-35.07%	-12.99%

废弃资源综合利用板块-贵金属业务	4,475,703.01	7,399,076.22	-65.32%	-86.04%	-74.15%	-76.02%
分地区						
国内	4,676,597,331.67	2,897,906,612.51	38.03%	0.69%	-11.23%	8.31%
国外	756,832,188.93	484,467,463.11	35.99%	22.15%	18.10%	2.20%
分销售模式						
直销	4,532,239,047.01	2,800,843,743.20	38.20%	-0.19%	-12.17%	8.43%
分销	901,190,473.59	581,530,332.42	35.47%	24.60%	19.77%	2.60%

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	2023 年	2022 年	同比增减
通用设备制造业板块	销售量	台	1,186,149.00	1,106,643	7.18%
	生产量	台	1,175,615.00	1,099,846	6.89%
	库存量	台	64,782.00	75,316	-13.99%

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	4	10,134.31	4	10,134.31			6	3,111.19	13	13,613.11	
其他	4	9,286.58	4	9,286.58			21	5,644.8	18	10,794.63	
合计	8	19,420.89	8	19,420.89			27	8,755.99	31	24,407.74	
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）	已签订合同	尚未签订合同	数量	投资金额（万）	数量	本期完成的投	本期确认	未完成投	数量

		元)	数量	投资 金额 (万 元)	数量	投资 金额 (万 元)		元)		资金 额 (万 元)	收入 金额 (万 元)	资金 额 (万 元)		
BOT													2	934.26
B00													1	2,239.77
PPP													4	1,963.34
合计													7	5,137.37
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	2023 年		2022 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	2,396,479,009.58	70.85%	2,312,812,618.45	62.94%	3.62%
通用设备制造业板块	直接人工	203,595,422.45	6.02%	179,576,651.65	4.89%	13.38%
通用设备制造业板块	费用	289,333,231.33	8.55%	266,389,683.03	7.25%	8.61%
环保运营板块	直接材料	3,057,208.44	0.09%	4,497,574.89	0.12%	-32.03%
环保运营板块	直接人工	4,494,426.91	0.13%	6,155,443.11	0.17%	-26.98%
环保运营板块	制造费用	31,240,349.64	0.92%	36,079,854.90	0.98%	-13.41%
环保运营板块	特许经营 权摊销	6,039,183.06	0.18%	8,299,176.10	0.23%	-27.23%
环保运营板块	建造成本	0.00	0.00%	164,401,745.89	4.47%	-100.00%
环保运营板块	运营成本	8,719,892.87	0.26%	5,722,005.80	0.16%	52.39%
环保咨询与工程板块	直接人工	14,696,059.09	0.43%	64,118,841.82	1.74%	-77.08%
环保咨询与工程板块	分包成本	15,181,276.70	0.45%	74,739,488.77	2.03%	-79.69%
环保咨询与工程板块	施工成本	15,213,322.09	0.45%	76,510,374.28	2.08%	-80.12%
环保咨询与工程板块	其他费用	48,517,015.88	1.43%	41,661,505.64	1.13%	16.46%
废弃资源综合利用板块	直接材料	39,275,220.02	1.16%	78,299,184.98	2.13%	-49.84%
废弃资源综合利用板块	直接人工	21,091,952.28	0.62%	19,608,368.29	0.53%	7.57%
废弃资源综合利用板块	制造费用	104,846,628.88	3.10%	136,392,566.06	3.71%	-23.13%
勘察设计板块	直接人工	64,401,306.68	1.90%	72,682,045.49	1.98%	-11.39%
勘察设计板块	分包成本	95,718,419.90	2.83%	90,828,439.96	2.47%	5.38%
勘察设计板块	施工成本	6,216,889.66	0.18%	20,468,862.38	0.56%	-69.63%
勘察设计板块	其他费用	14,257,260.16	0.42%	15,401,903.77	0.42%	-7.43%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

1. 本年注销的子公司

本年注销浙江南方智选工贸有限公司、陕西荣科环保工程有限公司、Tigerflow Pumps, LLC、巴斯德（天津）供应链管理有限公司 4 家公司。

2. 吸收合并的子公司

本公司之子公司宜兴南方中金环境治理有限公司被本公司之子公司南方泵业股份有限公司吸收合并后办理注销。

3. 本年新设成立的子公司

本年新设成立杭州智选工业设备有限公司。

(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）	293,300,922.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.58%

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	LLC TREID IMPORT RMB	155,623,364.31	2.86%
2	无锡市冠球环保科技有限公司	35,862,772.74	0.66%
3	广州索格泵业有限公司	35,217,142.02	0.65%
4	无锡赫天环保设备有限公司	34,822,508.27	0.64%
5	无锡市水务集团有限公司	31,775,135.57	0.58%
合计	--	293,300,922.91	5.39%

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）	846,701,307.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.00%
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	浙江江潮电机实业有限公司&江潮电机科技股份有限公司	653,447,071.43	22.38%
2	杭州天聚隆电机有限公司	61,805,792.37	2.12%

3	江苏大中电机股份有限公司	50,914,536.68	1.74%
4	越连机电有限公司	40,561,481.50	1.39%
5	福建天辰耀隆新材料有限公司	39,972,425.22	1.37%
合计	--	846,701,307.20	29.00%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	714,739,919.86	573,076,290.49	24.72%	主要系本期销售额增长，销售人员薪酬及业务经费增加所致
管理费用	497,378,271.90	416,581,409.10	19.40%	主要系本期管理人员薪酬、办公经费以及折旧费用增加所致
财务费用	29,699,713.84	88,593,369.86	-66.48%	主要系带息负债规模下降以及融资成本下降、利息收入增加综合影响所致
研发费用	265,230,634.95	226,550,123.55	17.07%	主要系本期研发人员薪酬、直接投入增加所致

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
耐磨泵开发三期	为满足国外客户需求	已完结	降低了机械密封失效的风险	提高企业市场竞争力
单项 NHC0.75KW 水泵开发	研发出一种具有切割功能的单项污水泵电机	已完结	工作效率高，成本低	进一步开拓市场，提升市场份额
特殊轴料（316L）压接验证	通过采用特殊轴料（316L）进行压接，提高了压接的成功率	已完结	产品使用寿命增加，工作效率提高	进一步开拓市场，提升市场份额
2PNCT-F 面向日本电缆线开发	日本鹤见计划找一款代替太阳电缆的产品	已完结	符合日本 JIS C3327-2000 标准的 2PNCT-F 电缆	进一步开拓市场，提升市场份额
新国标 2.2-4kw 水泵开发	满足新国标 GB/24674-2021 要求	已完结	满足新效率的同时满足通过径要求	进一步开拓市场，提升市场份额
4P-1.5KW 以下面向日本电机开发	为满足日本京都工厂要求	进行中	生产出符合日本要求的污水泵电机	进一步开拓市场，提升市场份额
小流量高扬程水泵配套电机	给小流量高扬程水泵做配套	进行中	2P 电机转速较快，做好参数合理性	进一步开拓市场，提升市场份额
小流量高扬程水泵开发	结构采用泄压结构，水泵外围使用隔离网，采用 F 加强型耦合	进行中	满足市场需求，降低成本	进一步开拓市场，提升市场份额
面向日本 KRS 电机开发	生产 KRS 系列单卖电机，用于安装 KRS 系列水泵	进行中	满足日本要求的污水泵电机	进一步开拓市场，提升市场份额
东芝电机切换（UGK）项目	开发用于安装 UGK 系列水泵的电机	进行中	满足客户需求	进一步开拓市场，提升市场份额
新国标 5.5-7.5kw 开发	满足新国标 GB/24674-2021 要求	进行中	满足新效率的同时满足通过径要求	进一步开拓市场，提升市场份额
4P-90/110 电机降本	降低电机成本，增加水泵的销售竞争性	进行中	所设计的电机符合 GB 要求	提高企业市场竞争力
新一代轻型立式多级离	产品升级换代，提高产品竞争	已完结	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争

心泵 CDM125 产品开发项目				力, 促进公司效益增长
新一代轻型立式多级离心泵 CDM155 产品开发项目	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
SF 型氟塑料离心泵开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
NM 新一代端吸泵开发项目 (一期)	进一步打开外销市场	已完结	符合 EN733 标准, 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)95 系列开发项目	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
MS 新一代不锈钢卧式单级泵开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	实现新系列替代, 效率满足美国 DOE 标准	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
新一代 CDMK 浸入式多级离心泵开发项目	新系列升级换代, 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
CDMF10/15/20T 增补耐腐蚀材质配置项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵配置, 满足耐腐蚀工况	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
ZM 不锈钢卧式单级离心泵四期开发项目	产品升级换代, 提高产品竞争力	已完结	符合 EN733 标准, 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
NILF 垃圾渗滤液用泵改造开发项目	匹配客户需求, 开拓新的市场	已完结	实现冲洗效果, 适用垃圾渗滤液处理, 同时泵性能基本保持不变	扩大市场范围, 进入新的细分领域
卧式冷却塔专用泵增补开发项目	匹配客户需求, 扩大产品规格范围	已完结	增加 4 个规格型号, 效率达到 A 线要求	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
CHMK 空调专用泵开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
高效泵组开发项目 (永磁一体机)	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
NISO 产品结构改善项目	新系列升级换代, 提高产品竞争力	已完结	改善泵结构, 提高产品质量	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
CDM(F)95 系列二期开发项目	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
CDM(F)125 系列二期开发项目	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
CDM(F)155 系列二期开发项目	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
MS 新一代不锈钢卧式单级泵二期开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	实现新系列替代, 效率满足美国 DOE 标准	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
MS 新一代不锈钢卧式单级泵三期开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	实现新系列替代, 效率满足美国 DOE 标准	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长

				长
MS 新一代不锈钢卧式单级泵四期开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	实现新系列替代, 效率满足美国 DOE 标准	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
MS 新一代不锈钢卧式单级泵五期开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	实现新系列替代, 效率满足美国 DOE 标准	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
垃圾渗滤液专用泵二期开发项目	匹配客户需求, 开拓新的市场	已完结	实现冲洗效果, 适用垃圾渗滤液处理, 同时泵性能基本保持不变	扩大市场范围, 进入新的细分领域
应急排涝变频泵开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵系列, 扩展泵产品应用行业	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
浩卓-TD 优化开发项目	匹配客户需求, 扩大产品规格范围	已完结	增加 7 个规格型号, 效率达到欧盟要求	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
提升 ZS 型水泵出水法兰和出水管焊接强度研发项目	新系列升级换代, 提高产品竞争力	已完结	改善泵结构, 提高产品质量	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
CDM(F)215 系列开发项目	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
CDM 高速泵开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
永磁同步变频泳池泵产品开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
泳池泵美标 nema 产品开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	进行中	增加泵型号, 满足新的使用需求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
KYN28-12 型铠装移开式交流金属封闭开关设备项目研发项目	为提高公司产品的多样化, 提升产品竞争力, 提高用电稳定性	已完结	满足水厂项目高压配电需求, 提高用户的用电安全	提高公司产品竞争力, 促进公司效益增长
NFIX 集成式箱式泵站开发项目	为实现设备整体运输到现场后通电即可实现供水, 安装更便捷	已完结	提高系统的安全性, 降低能耗, 适应临时性供水, 提高户外防护等级	提高产品市场占有率, 促进公司效益增长
ZSDQ 智能型取水泵站开发项目	为提高设备智能化和自动化	已完结	进一步提高自动化程度、取水水量的稳定性及具备独特的远程维护功能	提高公司产品竞争力, 促进公司效益增长
ZSIW 智慧化集成式水厂开发项目	为扩大产品适用范围, 实现现代化水厂的建设与运行	已完结	满足用户生活生产用水需求, 提高生活饮用水质量	推动公司技术发展, 增加公司销售业绩
ZSJH 卧式景观型供水设备开发项目	无缝变频调节水泵运行, 更节能、更可靠和更符合用户需求	已完结	市政供水余压可叠加为扬程利用, 高效节能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
超滤膜净水设备开发项目	提高用户用水安全, 拓展公司业务板块	已完结	满足用户生活产水需求, 提高水的质量	提高公司产品的多样化, 增加公司经济效益
反渗透膜净水设备开发项目	拓展公司业务板块, 提升产品的竞争力	已完结	提高用水标准, 满足用户生活用水的质量	增加公司经济效益, 提升销售业绩
纳滤膜净水设备开发项目	拓展公司业务板块, 提升产品的竞争力	已完结	提高用水标准, 满足用户生活用水的质量	增加公司经济效益, 提高公司产品种类多

				样化
矢量全变频箱式叠压供水设备开发项目 (ZSEX4CDE 和 ZSEX5CDE 系列)	增加原有产品种类的多样机, 满足现场使用需求	已完结	满足客户需求, 提高产品的多选择化	提高产品的多样化, 提升公司产品的竞争力
数字化水厂监控系统开发项目	拓展公司业务板块, 增加产品的多样性, 满足现场客户使用需求	进行中	满足水厂业务的选择范围, 提高水厂区域的产品种类	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
双级压力过滤设备开发项目	提高公司产品竞争力, 种类多样化	已完结	满足不同工况用水环境需求	提高公司产品竞争力, 促进公司效益增长
水厂集散式控制系统开发项目	增加公司业务板块, 实现全自动化运行	已完结	实现设备全自动化运行, 无人值守	推动公司自动化技术发展, 提升产品竞争力
一体化 MBR 污水处理设备开发项目	提高污水的排放质量, 扩大产品适用范围	进行中	进一步提高自动化程度和稳定性	提高产品市场占有率, 促进公司效益增长
GB 泵+防爆执行器开发	完善公司产品的多样化	已完结	完成图纸设计, 试样, 性能测试, 移交生产	进一步开拓市场, 提升市场份额
JMB 液压隔膜计量泵开发	完善公司产品的多样化	已完结	完成泵结构图纸设计、试样、性能测试及移交生产	进一步开拓市场, 提升市场份额
3JMX 三联计量泵动力端开发	完善公司产品的多样化	进行中	完成泵结构图纸设计、试样、性能测试及移交生产	进一步开拓市场, 提升市场份额
NSG-Z50 中间体开发	完善公司产品的多样化	进行中	完成 NSP50 中间体图纸设计, 试样, 性能测试, 移交生产	进一步开拓市场, 提升市场份额
SDP (7.5L/h) 数字计量泵开发	完善公司产品的多样化	进行中	完成产品技术设计图纸、工艺文件、自动控制算法模式技术交底, 移交生产	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
SDP (500L/h) 数字计量泵开发 (续)	完善公司产品的多样化	进行中	完成产品技术设计图纸、工艺文件、自动控制算法模式技术交底, 移交生产	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
管道式排污泵开发项目	增加销售型号, 提高公司销售业绩	已完结	23 年底完成功率 15kW 以下 30 个型号的开发	增加公司污水类产品类别, 提高公司销售业绩
ZWL 分体式自吸式排污泵开发项目	满足客户更多选择, 提升公司业绩	已完结	23 年底对 ZW 全系列 42 个型号进行分体式型号开发	满足更多客户的使用要求, 提高公司业绩
CDMFE60Hz 开发项目	匹配客户需求, 扩大市场份额	已完结	根据用水量的不同来智能化的控制, 从而达到无人操控自动运行	拓宽市场份额, 满足不同客户的产品需求, 提高公司效益
VDR00 数字化立式多级离心泵的研发	为增加产品多样性, 丰富客户选择, 研发数字化立式多级离心泵	进行中	增加新的产品种类, 实现水泵数字化	进一步开拓市场, 提升市场份额, 提高产品竞争力, 为客户带来更多选择
TDR00 高效管道离心泵的研发	为提高产品效率, 丰富客户选择, 研发高效管道离心泵	已完结	提高产品能效等级、优化产品性能	优化管道泵性能, 进一步开拓市场, 提升市场份额, 提高产品竞争力
TDR00 永磁变频管道离心泵的研发	为迎合绿色环保低能耗的市政供水、项目建设的基本需	已完结	提高产品能效等级、优化产品性能	为客户带来更多的选择, 提升公司在供暖

	求, 研发一款永磁变频管道离心泵			行业投标的产品竞争力
NDRO0 静音端吸离心泵的研发	为解决泵组运行时的噪音和振动问题, 研发静音端吸离心泵	已完结	降低产品运行噪音	提高客户满意度, 进一步开拓市场, 提升市场份额
VDR00 静音立式多级离心泵的研发	为解决泵组运行时的噪音和振动问题, 研发静音立式多级离心泵	已完结	降低产品运行噪音	提高客户满意度, 进一步开拓市场, 提升市场份额
NDRO0 静音单级端吸泵的研发项目	为解决泵组运行时的噪音和振动问题, 研发静音单级端吸泵	已完结	降低产品运行噪音	提高客户满意度, 进一步开拓市场, 提升市场份额
NDRO0 节能立式多级离心泵的研发项目	为迎合绿色环保低能耗的市政供水、项目建设的基本需求, 研发一款节能立式多级离心泵	已完结	提高产品能效等级、优化产品性能	给客户带来更好的体验, 进一步开拓市场, 提升市场份额
RD59 客户定制化异形铸件产品生产工艺与装置开发	产品升级, 提高产品性能	进行中	提高产品性能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD54 薄壁窄流道精密铸件的制壳工艺与装置研发	解决聚集浮砂而导致无法灌浆的技术问题	已完结	提高铸造质量	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD55 精密铸造尿素芯制备工艺研发	减少皮下气孔, 节约制造成本	已完结	节约制造成本	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD56 一种叶轮结构铸件设计开发	解决泵轴与叶轮链接处易松动, 叶轮前盖板口环处易变形问题	已完结	提高产品性能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD57 一种精密铸造的水淬工艺及装置研发	解决水淬区域不足或水淬深度过大的问题	已完结	提高产品性能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD53 新型精密铸造制壳一体化生产线工艺与装置研发	提高制壳时的加工效率	已完结	提高产品性能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
RD58 精密铸造浇筑用底部吹气装置设计开发	产品升级, 提高产品性能	已完结	提高产品性能	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
电子水泵综合性能检测技术研发	提高公司水泵检测技术水平	已完结	输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
基于 CAN 总线的消防水泵智能检测研发	提高公司水泵检测技术水平	已完结	输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
水泵性能自动测试方法及系统的研发	提高公司水泵检测技术水平	已完结	测试台自动化检测精度提升, 输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
水泵进出口温差的高精度测试技术研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	水泵测试温度参数检测精度提升	增加公司技术底蕴与行业影响力
凝结水泵效率测试技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	已完结	输出知识产权成果	增加公司技术底蕴与行业影响力
消防用水泵流量测试技术的研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	掌握消防水泵流量测试的多种方式	增加公司技术底蕴与行业影响力
基于效能分析的水泵运行状态异常判别技术研发	提高公司水泵检测技术水平	进行中	掌握水泵运行状态异常判别的方式	增加公司技术底蕴与行业影响力
中开泵改进设计	在不影响用户使用、保证泵性能情况下, 降低泵制造成本, 提高泵市场竞争	已完结	平均降本 20%	提高中低端产品竞争, 目前图纸已完成开发
一种下沉式填料密封结构及产品研发	为提高立式泵运行稳定性, 研发一款降低泵重心高度, 达到泵运行稳定的目的产品	已完结	高度降低高度 150~300mm	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
新型立式双吸泵结构产品开发	方便泵在船上安装, 且进一步减小安装使用空间, 降低水泵	已完结	泵安装使用时间降低 30%, 泵振动降低	提高产品竞争力, 促进公司效益增长

	压力脉动			
一种短轴承跨距中开泵产品设计开发	通过技术手段, 优化中开泵结构, 减少泵轴距 20%	已完结	泵轴长度减短 20%, 泵性能保持不变	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种多扬程长轴泵用磁齿离合器设计开发	设计一款磁齿离合器, 其特点耐高压, 尺寸小	已完结	耐压 5MPa	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
多扬程泵及组件设计开发	提供一款采用工频电机既可自动调节泵流量扬程的泵, 方便用户现场调节	已完结	扬程变化范围为 10~50% (2 级时为 50%)	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
立式抽芯泵的可抽芯式结构	方便安装, 减少水泵阻力损失	已完结	水力损失减少到 1%	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
消防泵产品研发	完善产品矩阵, 提升产品竞争力	已完结	完成 15 个型号产品认证测试	优化消防泵性能, 提升消防泵产品竞争力
直角齿轮箱产品开发	开拓新产品, 完善供应链	已完结	完成 6 个型号 9 个规格产品开发, 包括 5 个 FM 认证产品	打破竞争对手对公司的封锁, 提升公司产品竞争力
联轴器产品开发	开拓新产品, 完善供应链	已完结	完成 8 个型号产品 UL 认证	打破竞争对手对公司的封锁, 提升公司产品竞争力
抗震柴油机消防泵	开拓新市场, 提升产品竞争力	已完结	通过抗震测试, 达到产品开发要求	进入核电市场, 提高公司形象, 增强产品竞争力
消防专用大功率柴油机研发	完善产品矩阵, 提升产品竞争力	进行中	完成 5 个型号产品并完成认证测试	提升公司产品竞争力, 并形成高、低两档产品供客户选择, 满足不同客户对产品的需求
离心泵性能测试系统的研发	为解决性能测试精准度	已完结	可视化性能测试, 对测试数据进行误差处理	进一步开拓市场, 提升市场份额
离心泵 PLC 自动控制系统的研发	为解决人工检测数据分析效率低的问题	已完结	提高自动化强度, 降低劳动力	进一步开拓市场, 提升市场份额
一种高压泵基座接地机构的研发	为解决检测方面手段单一, 方法陈旧的问题	已完结	数据化检测, 提高工作效率	进一步开拓市场, 提升市场份额
一种具有隔爆机构的立式泵的研发	为解决新开发产品产业化过程中的问题	已完结	有效预防和消除故障, 保证机组安全运行	进一步开拓市场, 提升市场份额
一种排污泵防护机构的研发	避免工作产生振动造成紧固螺丝松动	已完结	缓冲减震, 提升稳定性	进一步开拓市场, 提升市场份额
水土保持生态护坡结构的研发	提高生态护坡的稳定性, 防止生态护坡的水土流失	进行中	解决现有生态护坡稳定性差, 遭遇极端天气水土流失严重的问题	进一步开拓市场, 提高市场份额
中小河流淤泥质土及流沙质土垮坡防护结构的研发	防护骨架的质量优化, 便于对淤泥质土与流沙质土的坡体进行防护	进行中	对垮坡土质较为松软的中小河流进行防护, 降低中小型河流淤泥质土与流沙质土垮坡的水土流失	进一步开拓市场, 提高市场份额
探测水库大坝渗漏通道技术的研发	设计一种探测水库大坝渗漏通道的方法, 能够准确的判断出渗漏通道	进行中	新技术能应用于水库大坝渗漏检测	进一步开拓市场, 提高市场份额
新型堤坝除险加固结构的研发	研究含水量较大的土层和淤泥的加固设计技术, 使得河堤提高抗洪的效果	进行中	新型堤坝除险加固结构及施工技术的设计, 能够有效对河堤实现加固、减小洪水倒灌的可能性	进一步开拓市场, 提高市场份额
水闸泵站防渗漏结构的设计	通过弹性卸力水包结构, 利用水缓冲水闸闸门撞击水闸底板	进行中	降低水闸底板出现裂痕的风险, 减少水闸	进一步开拓市场, 提高市场份额

	力, 提高水闸底板的防渗性能		关闭时水的渗漏, 提高水闸底板防渗性能	
供水工程水锤消除技术的研发	在管道运行过程中解决水锤对管道的破坏问题	进行中	新技术应用有利于管道水锤的控制, 能够保证管道安全稳定的运行	进一步开拓市场, 提高市场份额
老旧住宅小区消防系统改造工程设计	解决老旧住宅小区消防安全责任落实不到位、消防设施维护不善	已完结	最大限度的减少火灾给人们造成生命及财产的损失	为高层建筑的消防设计提供有价值的参考
高效浓缩装置在水厂尾水处理中的应用研究	实现尾水高效处理, 回收利用	已完结	实现废水资源化利用	便于后续项目推广
绿色环保理念在建筑给水排水设计中的应用研究	将节水与节能作为主要目标应用于建筑给排水设计中	已完结	节能减排	通过技术创新, 提升公司市场竞争力
大口径市政给水管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	拓宽大口径给水管设计领域业务
多栋建筑, 多功能建筑直饮水同程设计研究	解决多栋建筑, 多功能建筑直饮水复杂性、多样性问题, 实现灵活布局	进行中	实现直饮水多栋、多功能控制	拓宽多功能建筑直饮水领域业务
基于多模态交通规划技术道路交通工程规划设计方案的研究	有助于构建更可持续、智能化的城市交通系统	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
现代农业产业园规划设计中精准农业系统关键技术的研究	提高作物品质和产量	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
地下管线工程设计中水平定向钻技术的研究	减少对小区地面和居民生活的影响, 并提高施工效率	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
雨水花园关键技术及设计方案的研究	提高水资源利用效率, 改善城市生态环境	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
污水处理工程中固体废物清除关键技术的研究	有效地维护水池或沉淀池的容积和水质, 防止淤积和污染的发生	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
高层建筑给水排水工程设计关键技术的研究	确保高层建筑的给水排水系统安全可靠、高效运行	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
河道大堤维护中堤体结构强化设计方案的关键技术研究	提升堤体的抗冲刷和抗变形能力, 保障堤体的稳定和安全	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
基于进出水流态的灌区泵站设计技术研究	提出一种新型基于进出水流态的灌区泵站设计技术。	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
深竖井在引水隧洞中的设计技术研究	对深竖井防渗结构进行设计研究。	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
基于横缝接触影响的重力坝设计技术研究	针对明白河水库重力坝设计工程中的接触问题进行研究。	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
用于水土保持的沉砂池设计技术研究	提出一种沉砂池和泥砂收集井相结合的水土保持工程便于清淤的高效折回式沉砂池。	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
水库斜卧管表层取水关键技术研究	针对目前水库底层取水存在的相关问题, 建造一种科学合理的水库斜卧管表层取水工程	已完结	完成项目研究报告, 申请发明专利 1 项。	推动行业发展, 提高企业竞争力
景观防浪墙在城市堤防中的技术研究与应用	提出一种在满足安全要求条件下, 又能达到滨水与陆域有机结合的新型景观防浪墙。	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
引水工程中渡槽止水防	研究一种实用性高、适用性强	已完结	完成项目研究报告,	推动行业发展, 提高

裂关键技术研究	的渡槽止水结构。		申请发明专利 1 项。	企业竞争力
湿法炼锌中废渣的综合回收利用技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	已完结	探索氧化锌产品的可能性	探索新业务, 提高利润点
危险废物焚烧过程中重金属与氟的迁移转化技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	已完结	解决高 F 物料处置问题	探索新业务, 提高利润点
高氟高氯化工危险废物热解预处理技术的研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	解决高 F 物料处置问题	探索新业务, 提高利润点
危险废物焚烧配伍研究及基于 VBA 实现的配伍设计研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	优化配伍	探索新业务, 提高利润点
危废回转窑湿式除渣系统研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	降低渣含水率	探索新业务, 提高利润点
废均相催化剂氧化-络合浸出铈工艺研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	贵金属业务技术研究	探索新业务, 提高利润点
锂电废料和镍钴铜废料协同提取有价金属的关键技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	有价金属业务技术研究	探索新业务, 提高利润点
有色冶炼固废提取稀散金属后的尾渣综合利用技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	有价金属业务技术研究	探索新业务, 提高利润点
危险废物焚烧底渣熔融技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	进行中	侧吹渣型问题研究	探索新业务, 提高利润点
废线路板稀贵金属含量分析及提取技术研究	推进公司技术改造, 加快公司转型, 寻找新的利润增长点	已完结	贵金属业务技术研究	探索新业务, 提高利润点
上海市域铁路园林景观景观设计标准	制定上海市域铁路园林景观景观设计原则和设计思路	已完结	使上海市域铁路沿途景观达到环境保护及美化路容的要求	增强公司技术实力, 提升公司核心竞争力
合肥市轨道交通噪声振动源强及减振降噪措施有效性研究课题	根据实际监测数据有针对性的提出优化减振及降噪措施的建议	进行中	形成合肥轨道交通类项目减振及降噪共计 3 项研究成果	增强公司技术实力, 提升公司核心竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	820	772	6.22%
研发人员数量占比	13.10%	12.30%	0.80%
研发人员学历			
本科	368	356	3.37%
硕士	42	53	-20.75%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	220	222	-0.90%
30~40 岁	517	394	31.22%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	265,230,634.95	226,550,123.55	245,833,131.86
研发投入占营业收入比例	4.88%	4.30%	4.74%
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

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,644,584,316.96	4,570,342,764.70	1.62%
经营活动现金流出小计	3,924,108,260.96	4,192,802,101.49	-6.41%
经营活动产生的现金流量净额	720,476,056.00	377,540,663.21	90.83%
投资活动现金流入小计	308,220,438.80	162,263,680.57	89.95%
投资活动现金流出小计	306,886,336.14	452,736,787.32	-32.22%
投资活动产生的现金流量净额	1,334,102.66	-290,473,106.75	100.46%
筹资活动现金流入小计	1,578,515,545.74	2,809,518,401.17	-43.82%
筹资活动现金流出小计	2,330,410,502.59	2,781,531,518.09	-16.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-751,894,956.85	27,986,883.08	-2,786.60%
现金及现金等价物净增加额	-26,474,646.43	120,958,054.92	-121.89%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增加 90.83%，主要系本期销售回款增加、以及采购付款减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 100.46%，主要系本期处置长期资产收到的现金以及收到业绩补偿款增加，购建长期资产支付的现金减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 2786.60%，主要系本期偿还债券、银行借款增加所致。

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

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量与净利润存在差异，主要原因是本期长期资产的折旧摊销、资产减值和坏账准备，以及发生的财务费用等，其影响净利润减少但不影响经营活动产生的现金流量。

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	-1,616,813.15	-0.52%	主要系权益法核算的长期股权投资损益和债务重组损益综合影响所致	否
公允价值变动损益	380,650.15	0.12%	主要系公允价值变动所致	否
资产减值	-103,292,972.91	-33.04%	主要系计提存货跌价准备、固定资产及无形资产减值准备所致	否
营业外收入	8,581,515.21	2.74%	主要系罚没收入、无法支付的款项转入所致	否
营业外支出	21,441,183.54	6.86%	主要系对外捐赠、非流动资产报废损失、赔偿款及违约金等原因所致	否

其他收益	50,871,962.43	16.27%	主要系公司取得的各类政府补助、增值税加计扣除和退还的各类税费所致	否
资产处置收益	45,261,644.99	14.48%	主要系处置长期资产利得所致	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

	2023 年末		2023 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	950,229,087.30	11.76%	1,011,650,949.71	12.24%	-0.48%	主要系本期用自有资金减少带息负债规模所致
应收账款	1,467,090,203.40	18.16%	1,152,246,814.25	13.94%	4.22%	主要系本期通用设备制造业收入规模增大、PPP 项目确认应收账款所致
合同资产	1,407,151,325.79	17.42%	1,486,283,989.46	17.98%	-0.56%	主要系本期 PPP 项目结转以及项目结算转入应收账款所致
存货	957,647,027.65	11.85%	1,026,427,958.08	12.42%	-0.57%	主要系合同履行成本、发出商品减少所致
投资性房地产	11,283,082.54	0.14%	12,267,266.03	0.15%	-0.01%	主要系本期投资性房地产折旧所致
长期股权投资	0.00	0.00%	16,744,628.40	0.20%	-0.20%	主要系 GLP 公司由权益法核算变更为金融工具核算、云南中咨清算、百斯特计提减值所致
固定资产	1,261,872,403.72	15.62%	1,520,401,397.64	18.39%	-2.77%	主要系本期处置汉高资产、陆良项目减值、折旧等综合影响所致
在建工程	491,890,264.02	6.09%	282,008,288.28	3.41%	2.68%	主要系湖州项目、钱开区项目持续投入所致
使用权资产	35,598,300.41	0.44%	52,801,158.70	0.64%	-0.20%	主要系本期租赁房产终止，处置所致
短期借款	166,848,105.16	2.07%	153,345,710.00	1.85%	0.22%	主要系本期供应链融资增加所致
合同负债	366,510,487.20	4.54%	341,347,969.34	4.13%	0.41%	主要系本期通用设备制造业销售产品预收货款增加所致
长期借款	988,002,466.00	12.23%	1,531,881,760.00	18.53%	-6.30%	主要系本期偿还长期借款所致
租赁负债	20,276,080.67	0.25%	40,839,243.37	0.49%	-0.24%	主要系本期租赁房产终止，处置所致

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）	5,000,000.00				40,000,000.00	45,000,000.00		
2. 衍生金融资产		371,978.75						371,978.75
4. 其他权益工具投资	110,000.00	63,145.20			44,000,000.00		9,561,645.00	53,671,645.00
金融资产小计	5,110,000.00	435,123.95			84,000,000.00	45,000,000.00	9,561,645.00	54,043,623.75
上述合计	5,110,000.00	435,123.95			84,000,000.00	45,000,000.00	8,577,461.51	54,043,623.75
金融负债	8,671.40	8,671.40						0.00

其他变动的内容

无

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

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	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	157,566,197.25	质押借款
合计	194,585,676.59	

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
298,870,000.00 ¹	339,490,000.00	-11.96%

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）
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	82,230,000.00	473,460,000.00	自有资金、新增借款	42.84%	-	-	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）
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	68,120,000.00	189,620,000.00	自有资金	44.61%	-	-	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）
合计	--	--	--	150,350,000.00	663,080,000.00	--	--	-	-	--	--	--

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	-0.87	38.07	0	0	0	37.20	0.00%
合计	0	-0.87	38.07	0	0	0	37.20	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》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 380,650.15 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）	<p>一、公司开展期货套期保值业务的风险分析</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>二、公司采取的风险控制措施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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已建立异常情况及时报告制度，形成高效的风险处理程序。</p> <p>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。</p>							
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）	无							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 25 日							
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司已制定《期货套期保值业务管理制度》，公司选择利用期货工具的避险保值功能，开展套期保值业务可有效降低市场价格波动风险，有利于其稳定生产经营，不存在损害公司及全体股东利益的情形。因此，我们同意开展期货套期保值业务事项。							

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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南方泵业股份有限公司	子公司	水泵生产销售	38000000	2,169,409,955.56	493,447,598.78	4,073,955,382.97	433,352,828.82	393,896,514.94
湖南南方长河泵业有限公司	子公司	水处理设备、消防泵等生产及销售	15000000	185,237,543.09	161,325,508.92	43,743,910.92	-25,338,930.71	-26,732,834.55
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	45000000	236,119,211.84	124,347,701.10	239,942,206.69	33,511,485.11	29,805,041.58
南方工业有限公司	子公司	泵及真空设备制造	1867.7127 万美元	258,326,424.96	122,114,640.65	291,698,880.95	51,195,091.92	49,112,850.84
Tigerflow Systems, LLC	子公司	供水设备及消防设备生产、研发和销售	不适用	123,071,099.39	28,994,273.55	135,083,186.86	30,616,613.56	29,918,990.26
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	50000000	573,268,684.55	457,012,469.87	131,829,419.14	-53,005,405.53	-62,771,643.77

		险废物的收集、贮存、利用，贵金属物料综合利用等						
北京中咨华宇环保技术有限公司	子公司	环保咨询	29000000	498,212,058.60	352,091,927.44	120,047,077.63	81,848,244.99	97,146,436.56
河北磊源建筑工程有限公司	子公司	环保工程	40000000	246,159,742.03	145,903,692.19	31,114,295.62	46,733,810.32	46,753,810.32
陆良中金环保科技有限公司	子公司	废菜叶处置	30000000	136,254,464.39	121,382,729.98	22,397,713.30	82,750,843.93	82,763,491.43
江苏金山水务有限公司	子公司	生产工业水与提标水	10000000	97,315,809.95	199,977,893.42	6,954,948.21	36,098,804.29	36,138,910.23
南方中金勘察设计有限公司	子公司	设计服务	50000000	890,004,104.74	525,999,967.09	349,072,804.69	37,708,865.97	31,390,929.44
洛阳水利勘测设计有限责任公司	子公司	水利工程勘测设计	13300000	301,237,553.58	132,181,874.05	150,802,922.85	32,173,975.67	26,779,759.97

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
宜兴南方中金环境治理有限公司	吸收合并	无重大影响
浙江南方智选工贸有限公司	注销	无重大影响
陕西荣科环保工程有限公司	注销	无重大影响
巴斯德（天津）供应链管理有限公司	注销	无重大影响
Tigerflow Pumps, LLC	注销	无重大影响
杭州智选工业设备有限公司	投资设立	无重大影响

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

（一）公司发展战略

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）2024 年度经营计划

1、聚焦主责主业，持续强化发展优势

聚焦做强做大核心主业水泵制造业，积极利用行业龙头品牌优势、单项冠军产品优势、把握国内国际双循环、国产替代大背景下的市场发展机遇，在产业升级、产品研发、生产制造、市场销售、品牌建设、国外市场开拓、对外合作等方面全面发力。围绕“两资两非”清理，持续推进环境治理类相关业务和资产布局优化、减负减亏、提质增效，积极制定切实可行的盘活方案，集中资源支持核心主业泵业的快速发展。

2、坚持科技创新，激发发展活力

坚持把科技创新放在企业发展全局的核心位置，围绕泵行业关键技术环节持续开展科技创新研发，补足产业链技术短板，加速水泵国产替代进程。继续深耕泵行业细分市场，加大研发投入，深挖客户需求，扩充产品类型，重点围绕环保水处理、市政水利、暖通空调、节水排水、新能源智能装备、生物制药、钢铁等十大泵产品应用场景为客户提供系统解决方案；推进产学研深度融合，加强与高等院校、科研院所、产业链上下游公司的技术交流与合作，开发新技术、新工艺、新产品；积极探索制造业产业升级之路，将大数据、云计算、人工智能与制造业深度融合，推动智能制造基地项目建设成行业标杆工厂。

3、贯彻精益生产，积极推进降本增效

全面践行精益生产管理理念，推动降本增效覆盖生产制造全过程，探索形成公司特色、行业领先的生产管理模式。一是引入先进的生产技术和设备，优化生产布局和工艺流程，实现生产过程的自动化、智能化和柔性化；二是引入制造业先进管理经验，加强员工培训和素质提升，形成全员参与、持续改进的良好氛围；三是严格控制生产成本，减少浪费，降低原材料消耗、能源消耗；四是加强供应链管理，优化采购策略，与重要供应商建立战略合作关系，形成可持续、具备成本竞争力的长期供应渠道。

4、强化合规管理，持续提升治理水平

持续推进公司合规管理体系建设，有效提升公司治理水平。严格按照相关监管要求做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，不断提升公司信息披露透明度与及时性；进一步完善《公司章程》及相关治理制度的修订和完善，确保公司股东大会、董事会、监事会、管理层等机构运作规范、决策科学；充分发挥独立董事、审计部门的监督职责，健全内部约束和制衡机制；加强对董事、监事、高级管理人员的培训，不断增强履职能力，强化合规意识和风险责任意识；加强内部管控力度，对薄弱环节及重点领域开展专项督查，提高合规管理效能，推动公司行稳致远。

5、优化人才结构，完善健全激励机制

根据公司发展战略和业务需求，建立科学的人才管理体系，加快人才储备和培养节奏。一是加强制度建设，完善薪酬激励机制及各层次人才的绩效考核办法，优化晋升、退出机制，科学实施考核评价，为企业发展注入活力；二是通过提供各种培训和发展机会，提高员工的专业技能和综合素质，增强员工的竞争力和发展潜力；三是加快引进高层次、高技能的复合型人才，加强人才梯队建设，为公司快速发展提供坚实基础。

6、加强投资者关系管理，切实维护广大投资者的合法权益

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，确保公司所有投资者公平获取信息，及时、准确地了解公司的发展战略和经营状况；通过业绩说明会、投资者电话专线、深交所互动易平台、投资者现场调研等多种渠道加强与投资者的互动交流，积极吸收投资者合理建议；持续关注主要财经媒体、股吧等对公司的报道和评论，及时准确回复投资者关注的问题，维护公司市场形象。

7、强化党建引领，推进廉政建设

紧紧围绕国企党建“把方向、管大局、保落实”的根本要求，强化党建引领功能和党员先锋模范作用，积极探索完善混合所有制上市企业“赋能型”党建工作新模式，切实发挥党建与业务的互融互促；不断加强党风廉政建设，完善廉政风险防控体系，引导党员干部认清权力风险，增强廉政意识。

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
2023年03月30日	电话会议	电话沟通	机构	源乐晟资产、华夏基金、中邮基金、煜德投资等	公司的未来发展规划；制造业板块的行业地位、竞争优势；智能制造项目的进展；与控股股东的业务协同等	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20230331》
2023年05月09日	中金环境子公司南方泵业行政楼二楼会议室	实地调研	机构	富国基金、羿宸基金、海通证券、招商证券等	公司未来的发展规划；公司在泵行业上下游的布局以及制造板块亮点；公司泵产品的研发情况；子公司南方安美增长较快的原因；公司的海外业务发展情况；公司仲裁事项的进展等	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20230510》
2023年05月12日	公司通过全景网“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 2022 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

						境业绩说明会、路演活动等 20230512》
2023 年 05 月 19 日	公司深圳证券交易所上市大厅以及深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司 2022 年度业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境业绩说明会、路演活动等 20230522》
2023 年 06 月 29 日	中金环境子公司南方泵业行政楼二楼会议室	实地调研	机构	中金公司研究部、国联证券研究所、湘财证券研究所等	公司制造板块未来发展规划；制造业板块的行业地位、竞争优势；智能制造项目目的进展	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20230630》
2023 年 08 月 24 日	电话会议	电话沟通	机构	嘉实基金、安信基金、永赢基金、南方基金等	公司制造板块利润增速高于营收增速的原因；公司泵类业务发展前景；公司海外业务情况；德清智能制造基地项目建设进度等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20230825》
2023 年 10 月 17 日	中金环境子公司南方泵业行政楼三楼会议室	实地调研	机构	东北证券、在赢资产、优益增投资、履道私募基金等	公司的产品研发情况；公司泵产品在南极科考中心项目的应用情况；公司泵类业务下游客户的主要状况和结构；公司对坏账风险的应对等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20231019》
2023 年 10 月 27 日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券、信达证券、中信建投、招商基金、弈宸基金等	公司主业今年的业绩情况及如何保持业绩增长；公司在产品研发以及销售渠道层面的优势；公司目前各类资产的减值情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《中金环境：300145 中金环境调研活动信息 20231030》
2023 年 12 月 14 日	中金环境子公司南方泵业行政楼二楼会议室	实地调研	机构	国联证券、东亚前海证券、善正资产、长城基金等	公司环保类业务处理进展；公司制造板块净利率水平；公司将如何落实战略目标；公司产品在液冷领域的应用；营销方面加大投入的原因等	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 20231214》

十三、“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。

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（2023年8月修订）》、《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（2023年12月修订）》等法律、法规及规范性文件的要求，持续完善法人治理结构，结合公司实际情况不断健全内部控制体系，努力推进法人治理进程和提升公司规范运作水平。公司建有与上市公司法人治理结构相适应的各项规章制度，并严格执行。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4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、薪酬和考核、提名、审计四个专门委员会，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司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》、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。2023年，公司共召开了8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。报告期内，公司共召开6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。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，对公司生产经营情况、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效的监督，切实维护公司利益及股东的合法权益。

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》《中国证券报》和“巨潮资讯网”（www.cninfo.com.cn）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。公司积极开展投资者关系管理工作，通过业绩说明会、投资者互动平台、接听投资者热线等方式与投资者开展交流，以真诚地态度、真实地传达公司价值，保持了与投资者的良好互动，提高公司透明度。

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，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 and 交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，力求在公司持续、健康、稳定发展的同时，承担起公司的社会责任，为建设和谐社会贡献力量。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	33.45%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-046)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.86%	2023 年 08 月 17 日	2023 年 08 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-057)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.92%	2023 年 10 月 11 日	2023 年 10 月 11 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-074)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.06%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-086)

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	55	董事长	现任	2021年02月01日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
沈海军	男	44	董事	现任	2021年02月01日	2025年04月07日	980,000	0	0	0	980,000	-
沈海军	男	44	总经理	现任	2021年03月17日	2025年04月07日	980,000	0	0	0	980,000	-
王庆心	男	45	董事	现任	2023年05月16日	2025年04月07日	680,000	0	0	0	680,000	-
王庆心	男	45	副总经理	现任	2019年01月31日	2025年04月07日	680,000	0	0	0	680,000	-
马海华	男	44	董事	现任	2023年08月17日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
冷奇	男	47	董事	现任	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
姚建堂	男	42	董事	现任	2021年04月07日	2025年04月07日	220,392	0	0	0	220,392	-
骆竞	女	63	独立董事	现任	2019年01月31日	2025年01月30日	0	0	0	0	0	-
张方华	男	58	独立董事	现任	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
李明义	男	58	独立董事	现任	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
邹倩	女	47	监事会主席	现任	2022年04月08日	2025年04月07日	11,400	0	0	0	11,400	-
张浩	男	40	监事	现任	2021年04月07日	2025年04月07日	102,560	0	0	0	102,560	-
姚永刚	男	38	职工代表监事	现任	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
白凤龙	男	46	副总经理	现任	2023年04月21日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	-
徐金磊	男	41	副总经理、董事会秘书	现任	2020年08月31日	2025年04月07日	680,000	0	0	0	680,000	-

顾利星 ¹	男	45	副总经理	现任	2021年 05月 21日	2024年 04月 02日	200,000	0	0	0	200,000	-
陈锐	男	41	副总经理	现任	2022年 07月 01日	2025年 04月 07日	420,000	0	0	0	420,000	-
杨丽萍	女	38	财务总监	现任	2019年 01月 31日	2025年 04月 07日	200,000	0	0	0	200,000	-
刘攀	男	33	董事	离任	2022年 04月 08日	2023年 03月 22日	0	0	0	0	0	-
沈轶	女	41	董事	离任	2022年 04月 08日	2023年 07月 25日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	3,494,352 ²	0	0	0	3,494,352 ³	--

注：1 截至本报告出具日，顾利星先生已辞去公司副总经理职务。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）。

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
白凤龙	副总经理	聘任	2023年04月21日	被聘任为副总经理
王庆心	董事	被选举	2023年05月16日	被选举为董事
马海华	董事	被选举	2023年08月17日	被选举为董事
刘攀	董事	离任	2023年03月22日	因工作原因离任
沈轶	董事	离任	2023年07月25日	因工作原因离任

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。历任无锡市自来水总公司基建处工程管理员、基建处副处长；无锡市自来水有限公司管网处副处长、二次供水办公室主任；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。2021 年 2 月起担任南方中金环境股份有限公司董事，2021 年 3 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，无锡市市政公用产业集团有限公司投资发展部（市场部）副部长。现任无锡市市政公用产业集团有限公司战略投资部副部长。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、纪委书记、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。

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。2017 年 2 月调任杭州鹤见南方泵业有限公司副总经理。2018 年 9 月起调任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。

现任董事会成员简历（独立董事成员）：

骆竞：女，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级会计师，中国注册会计师资深会员。曾任天衡会计师事务所管理合伙人。2019 年 1 月 31 日起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，苏州市、常州市、张家港市、

常熟市等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 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，江苏理工大学研究生学历。中国空气动力学会测控专业委员会委员，全国泵标准化技术委员会（SAC/TC211）委员、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等，曾任江苏大学特种工业泵研究所所长，现任江苏大学能源与动力工程中心实验室主任。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。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、设备经理、采购部长、质量副总监、供应链中心总监。2017 年起调任南方泵业股份有限公司外贸工厂总经理，2022 年 12 月起，兼任南泵事业部总经理助理。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 3 月起担任执行总经理。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
沈海军	无锡市水务集团有限公司	董事	2022 年 03 月 19 日	2023 年 06 月 19 日	否
马海华	无锡市市政公用产业集团有限公司	战略投资部副部长	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	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	至今	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
邹倩	江苏锡政置业有限公司	监事	2022 年 01 月 21 日	2023 年 10 月 08 日	否
邹倩	无锡市市政设施建设工程有限公司	董事	2021 年 10 月 15 日	2023 年 07 月 08 日	否

邹倩	无锡市城市环境科技有限公司	董事	2014年04月01日	2023年06月09日	否
邹倩	无锡华润燃气有限公司	监事	2018年11月12日	至今	否
白凤龙	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	2017年03月21日	2023年04月20日	是
白凤龙	无锡市市政公用产业集团(宜昌)有限公司	董事	2021年10月29日	2023年05月27日	否
白凤龙	无锡市市政设施建设工程有限公司	监事	2021年10月16日	2023年07月08日	否
白凤龙	无锡市市政公用产业集团(宜都)基础设施建设有限公司	董事	2016年12月30日	2023年05月27日	否
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
白凤龙	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	2018年04月09日	2023年10月19日	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
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	至今	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	至今	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
骆竞	江苏天衡管理咨询有限公司	董事	1991年01月06日	至今	否
骆竞	基蛋生物科技股份有限公司	独立董事	2022年09月16日	2024年01月16日	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	2025年02月24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
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	至今	否
邹倩	江苏碧水源环境科技有限责任公司	监事	2008年09月04日	2023年07月08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	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	至今	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
白凤龙	东亚电力(无锡)有限公司	董事	2017年04月12日	2023年07月26日	否
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	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

公司独立董事薪酬严格按照《独立董事津贴制度》发放，其他董事、监事、高级管理人员严格按照公司《董事、监事、高级管理人员薪酬方案》，并结合公司绩效考核体系综合考评后发放。

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	55	董事长	现任	0	是
沈海军	男	44	董事、总经理	现任	106.23	否
王庆心	男	45	董事、副总经理	现任	62.23	否
马海华	男	44	董事	现任	0	是
冷奇	男	47	董事	现任	0	是
姚建堂	男	42	董事	现任	61.32	否
骆竞	女	63	独立董事	现任	8	否
张方华	男	58	独立董事	现任	8	否
李明义	男	58	独立董事	现任	8	否
邹倩	女	47	监事会主席	现任	0	是
张浩	男	40	监事	现任	80.23	否
姚永刚	男	38	职工代表监事	现任	57.2	否
白凤龙	男	46	副总经理	现任	49.11	否
徐金磊	男	41	副总经理、董事会秘书	现任	66.26	否
顾利星 ¹	男	45	副总经理	现任	58.4	否
陈锐	男	41	副总经理	现任	58.4	否
杨丽萍	女	38	财务总监	现任	66.26	否
刘攀	男	33	董事	离任	4.4	否
沈轶	女	41	董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	694.04	--

注：1 截至本报告出具日，顾利星先生已辞去公司副总经理职务。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
第五届董事会第十次会议	2023年03月31日	2023年03月31日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-008）
第五届董事会第十一次会议	2023年04月13日	2023年04月13日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-012）
第五届董事会第十二次会议	2023年04月21日	2023年04月25日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-026）
第五届董事会第十三次会议	2023年08月01日	2023年08月02日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-053）

第五届董事会第十四次会议	2023年08月18日	2023年08月22日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-059）
第五届董事会第十五次会议	2023年09月22日	2023年09月26日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-065）
第五届董事会第十六次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-075）
第五届董事会第十七次会议	2023年12月12日	2023年12月13日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-081）

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	8	8	0	0	0	否	4
沈海军	8	4	4	0	0	否	2
王庆心	5	4	1	0	0	否	2
马海华	4	1	3	0	0	否	0
冷奇	8	3	5	0	0	否	1
姚建堂	8	0	8	0	0	否	2
骆竞	8	0	8	0	0	否	4
张方华	8	0	8	0	0	否	4
李明义	8	0	8	0	0	否	4
沈轶	3	1	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，所有董事均出席了公司召开的董事会。

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)
战略委员会	杭军、沈海军、姚建堂	1	2023年04月10日	1、审议《关于公司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
战略委员会	杭军、沈海军、姚建堂	1	2023年09月20日	1、审议《关于公司对外投资的议案》。	审议并通过相关事项	无	无
审计委员会	骆竞、张方华	1	2023年03月31日	1、审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 2、审议《2022年内部控制自我评价报告》。	审议并通过相关事项	无	无
审计委员会	骆竞、张方华	1	2023年04月10日	1、审议《2022年年度报告》及《2022年年度报告摘要》； 2、审议《2022年度财务报告》； 3、审议《2022年度审计报告》； 4、审议《2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明》； 5、审议《关于计提资产减值准备及核销坏账的议案》； 6、审议《关于公司及子公司拟向银行申请综合授信额度暨公司为子公司申请综合授信额度提供担保的议案》； 7、审议《关于公司2023年度日常关联交易额度预计的议案》； 8、审议《关于关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》； 9、审议《关于开展套期保值业务的议案》； 10、审议《2023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、王庆心	1	2023年08月07日	1、审议《2023年半年度报告》及《2023年半年度报告摘要》； 2、审议《关于计提资产减值准备及核销坏账的议案》； 3、审议《2023年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况》。	审议并通过相关事项	无	无

审计委员会	骆竞、张方华、王庆心	1	2023年10月20日	1、审议《2023年第三季度报告》； 2、审议《关于计提资产减值准备的议案》。	审议并通过相关事项	无	无
提名委员会	李明义、骆竞、冷奇	1	2023年03月24日	1、审议《关于补选第五届董事会非独立董事的议案》。	审议并通过相关事项	无	无
提名委员会	李明义、骆竞、冷奇	1	2023年04月10日	1、审议《关于聘任公司副总经理的议案》。	审议并通过相关事项	无	无
提名委员会	李明义、骆竞、冷奇	1	2023年07月25日	1、审议《关于补选第五届董事会非独立董事的议案》	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员工的数量（人）	187
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,352
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,539
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,539
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	66
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,027
销售人员	1,845
技术人员	820
财务人员	175
行政人员	1,672
合计	6,539
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	142
本科	1,670
专科	1,817
专科以下	2,909
合计	6,539

2、薪酬政策

公司实行市场化薪酬，依照岗位职责和市场工资水平制定各岗位薪资待遇。员工薪酬主要由基本薪酬、绩效薪酬和年终奖组成。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。公司将员工的收入与公司的发展和员工的绩效以及员工价值创造紧密联系，更加有效调动全体员工的积极性和创造力，为公司持续健康稳定的发展奠定了基础。

3、培训计划

公司高度重视员工的培养与发展，致力于通过内外部培训提升员工的综合素质和专业能力。不仅注重专业技能的提升，还强调了法务、合规、廉政、安全等关键领域的学习。通过专业技能提升帮助员工掌握行业前沿知识，提升工作效率和质量；通过法务、合规、廉政、安全等培训则强化了员工的法律意识和风险防控能力，为公司的稳健运营提供了有力保障。公司不断优化培训体系，努力打造一支高素质、专业化的员工队伍，为公司的持续健康发展提供坚实的人才支撑。

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

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）	0.00
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	
2023 年度利润分配预案为：2023 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；

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年龄退休离职，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。

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	-	-	-	-	-	-	-	980,000	0	0	1.77	980,000
王庆心	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-	-	680,000	0	0	1.77	680,000
姚建堂	董事	-	-	-	-	-	-	-	200,000	0	0	1.77	200,000
徐金磊	副总经理、董事会秘书	-	-	-	-	-	-	-	680,000	0	0	1.77	680,000
顾利星	副总经理	-	-	-	-	-	-	-	200,000	0	0	1.77	200,000
陈锐	副总经理	-	-	-	-	-	-	-	420,000	0	0	1.77	420,000
杨丽萍	财务总监	-	-	-	-	-	-	-	200,000	0	0	1.77	200,000
合计	--	-	-	-	-	--	-	--	3,360,000	0	0	--	3,360,000

备注（如有）	无
--------	---

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，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，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

报告期内公司按照证监会、深交所发布的规章及规范性文件要求，结合公司治理实际情况，梳理和完善了内部控制制度，通过对内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现。公司将根据新的经营环境和监管要求，继续健全和完善内部控制制度，不断提高内部控制的有效性，促进公司健康可持续发展。

根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷，公司内部控制制度得到有效的执行。

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 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 2023 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	<p>重大缺陷：发生涉及财务信息披露的重大舞弊行为；公司财务报告存在重大错报被外部监管机构或审计机构发现，公司对应的控制活动未能识别相关错报；公司财务报告编报控制程序存在重大漏洞，可能导致公司报表出现重大错报。</p> <p>重要缺陷：公司财务报告编报控制程序存在控制漏洞，虽然不会导致公司报表出现重大错报，但仍应引起公司董事会及管理层的重视并改进缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；</p> <p>重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；</p> <p>一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>(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%；</p> <p>(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%。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
南方中金环境股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修订）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）；
- (4) 《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）
- (5) 《国家危险废物名录（2021 年版）》（部令第 15 号）；
- (6) 《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）；
- (7) 《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）；
- (8) 《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）

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收）。现持有全国排污许可证，编号为：91330781147395174C001P，持有危险废物经营许可证，编号为：3307000102。

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。

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	CODCr	间歇式	1	南厂区污水处理站内	50.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	0.6384t/a	3.802t/a	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	10.00mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	0.075t/a	0.38t/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	1.00mg/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	2.00mg/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	南厂区污水处理站内	0.50mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-	/	/	达标

							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/1	《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/1	《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/1	《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)	/	/	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)	3.236t/a	54.797t/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)	16.4693t/a	91.50t/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	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标	/	/	达标

					烟囱排 放口		准》 (GB1848 4-2020)			
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》 (GB1848 4-2020)	/	/	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 烟囱排 放口	0.05mg /Nm ³	《危险废 物焚烧污 染控制标 准》 (GB1848 4-2020)	/	/	达标
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》 (GB1848 4-2020)	/	/	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》 (GB1848 4-2020)	/	/	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》 (GB1848 4-2020)	/	/	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	0.5ngT EQ/Nm ³	《危险废 物焚烧污 染控制标 准》 (GB1848 4-2020)	/	/	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》 (GB1891 8-2002) 一级A标 准、《城 市污水再 生利用 城市杂用 水水质》 (GB/T189 20-2002) 和《城市 污水再生 利用工	/	/	达标

							业用水水质》 (GB/T19923-2005)标准			
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	/	/	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	/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	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	/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)	85.2t/a	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、AO 反应池、AO 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。

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
南方泵业	未经生态环境部门审批同意擅自新增酸性清洗工艺，新建酸性清洗车间；酸性清洗工艺产生的废水与碱性清洗工艺产生的废水经同一套废水处理设施处理后纳管排放；酸性清洗工艺配套的废水处理设施未通过环保验收即投入生产	违反了《建设项目环境保护管理条例》第十条第一款、第十九条第一款之规定，杭州市生态环境局依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款之规定	罚款人民币二十五万元	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	南方泵业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子公司的环保管理工作，切实履行环境保护的社会责任
南方泵业	未经生态环境部门审批同意擅自新增酸性清洗工艺，新建酸性清洗车间；根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，新增酸性清洗工艺的行为应在建设前编制环境影响评价报告表，并向生态环境部门报批	违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、第二十五条之规定	罚款人民币三百二十四元	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	南方泵业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子公司的环保管理工作，切实履行环境保护的社会责任
南方泵业	超过水污染排放标准排放水污染物	违反了《中华人民共和国水污染防治法》第十条之规定	罚款人民币十四万元	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	南方泵业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子公司的环保管理工作，切实履行环境保护的社会责任
南方安美	使用超标有机含量的涂料	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第四十六条	罚款人民币伍万玖仟陆佰元	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	南方安美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子公司的环保管理工作，切实履行环境保护的社会责任
金泰莱	消防设施、器材未保持完好有效	违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定	罚款人民币贰万玖仟玖佰元	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	金泰莱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子公司的安全管理工作，切实履行社会责任
鹤见南方	未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定进行建设	违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条第一款	限期拆除违章建筑	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	鹤见南方目前正限期拆除违章建筑

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，不断完善公司的法人治理结构，制定了符合公司自身发展情况的各项规章制度，形成了股东大会、董事会、监事会和经理层相互制衡、相互监督的管理体系。同时公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等相关法律法规的规定，切实履行信息披露义务，通过公告、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，建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加盟公司。公司重视员工培育与发展，为员工提供广阔的发展空间。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。报告期内，子公司南方泵业工会荣获“杭州市示范职工之家”称号，积极推动食堂改造提升，极大地提高公司职工用餐满意度，进一步提高工作效率，凝聚发展合力。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。公司不断完善采购制度和流程，在对供应商的选择方面，建立了公平、公正的评估体系，筛选出合格供应商。公司始终坚持以“成为受客户高度信赖的环境装备与技术服务提供商”为使命，不断加强研发创新能力，加大研发投入，挖掘市场和客户需求，严格把控产品质量，为客户提供安全、可靠的高性能产品和高效的服务。公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任，树立了良好的企业形象。

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，公司积极向无锡对口支援城市海东捐赠善款，支持当地脱贫、残联工作；子公司洛阳水利积极参与河南省文化科技卫生“三下乡”物资捐赠活动以及春节助农活动；子公司金泰莱向兰溪市慈善总会捐赠 100 万元，帮扶困难群体和振兴乡村；子公司南方泵业股份有限公司留本冠名慈善共富基金正式成立，标志着公司慈善公益事业迈入崭新阶段，慈善捐赠工作更加标准、更加规范。除此之外，各分子公司积极开展街道困难群众春节慰问、关爱老人送温暖活动、临时救助、困难员工慰问、助学补助、为一线防汛人员捐赠矿泉水、方便面物资等多种活动践行社会责任。据统计，报告期内公司现金及物资捐赠等共计投入近 160 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	<p>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。</p>	2018年12月24日	至2023年12月23日	<p>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（以下简称“无锡市政”）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）</p>
收购报告书	无锡市市政公	关于同	无锡市市政公用产业集团承诺：1、本	2023	至	正常履行中

或权益变动 报告书中所 作承诺	用产业 集团有限公司	业竞争 承诺	<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。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。</p>	年 09 月 21 日	2026 年 9 月 20 日	
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	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	2018 年 12 月 14 日	长期	正常履行中

		金占用方面的承诺	<p>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。</p>			
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	其他承诺	<p>无锡市政集团承诺如下：一、上市公司的人员独立 1、上市公司的高级管理人员（总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人等）专职在上市公司工作，并在上市公司领取薪酬，不在本公司及本公司控制的除上市公司及其子公司以外的其他企业（以下简称“本公司控制的其他企业”）担任除董事、监事以外的职务。2、上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职。3、上市公司人事关系、劳动关系独立于本公司/本委及本公司控制的其他企业。4、本公司仅通过股东大会行使股东权利，按照法律法规或者上市公司章程及其他规章制度的规定推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选，本公司不会超越股东大会或董事会干预上市公司的人事任免。二、上市公司的资产独立。1、上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。2、本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。3、不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的</p>	2018年12月14日	长期	正常履行中

			<p>其他企业的债务违规提供担保。三、上市公司的财务独立。1、上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2、上市公司能够独立作出财务决策，本公司不会超越上市公司的股东大会或董事会干预上市公司的资金使用。3、上市公司独立开具银行账户，本公司及本公司控制的其他企业不会与上市公司及其控股子公司共用银行账户。4、上市公司及其控股子公司独立纳税。</p> <p>四、上市公司的机构独立 1、上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，并与本公司的机构完全分开；上市公司不会与本公司及本公司控制的其他企业存在办公机构混同或经营场所混用的情形。2、上市公司独立自主地运作，本公司不会超越股东大会及董事会干预上市公司的经营管理。五、上市公司的业务独立 1、本公司保证上市公司在本次收购完成后独立拥有开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力。2、本公司及本公司控制的其他企业将避免从事与上市公司及其子公司业务构成同业竞争的业务。3、本公司不会非法占用上市公司的资金或资产。本公司将严格遵守上市公司的关联交易管理制度，规范并尽量减少与上市公司发生关联交易。对于不可避免与上市公司发生关联交易时，本公司自身并将促使本公司控制的其他企业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。本公司将严格按照上市公司《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。本公司将严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股股东地位违反上市公司规范运作程序，不会越权干预上市公司及其子公司的经营管理活动，不侵占上市公司及其子公司的利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。</p>			
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	<p>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业务；不以任何方</p>	2010 年 03 月 01 日	长期	正常履行中

			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

根据 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

单位：元

报表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日	变更后 2022 年 12 月 31 日	影响金额
资产负债表项目：			
递延所得税资产	135,567,940.85	139,499,843.68	3,931,902.83
递延所得税负债		3,931,902.83	3,931,902.83

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

本公司合并财务报表范围包括南方泵业股份有限公司、杭州南泵流体机械有限公司、南方智水科技有限公司等 49 家子公司。与上年相比，本年因注销减少浙江南方智选工贸有限公司、Tigerflow Pumps、

陕西荣科环保工程有限公司、巴斯德（天津）供应链管理有限公司 4 家公司，因吸收合并注销宜兴南方中金环境治理有限公司，本年因注销或吸收合并减少的 5 家公司仍然纳入合并范围；本年新设成立杭州智选工业设备有限公司，纳入合并范围。

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）	270 ¹
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	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	2

注：1 2023 年度审计费用 270 万包含母公司及所有境内子公司的审计费用。

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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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 121,552,613 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	执行中，公司于 2023 年 5 月收到股票执行款 85,642,824.05 元，根据《执行和解协议》的约定，业绩赔偿方在 2023 年 12 月 31 日（以下简称“本期”）前应当支付赔偿款 12,666,331.98 元（含利息）。截至本	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、

				元,由申请人承担 70%即人民币 1,917,910.40 元、被申请人方承担 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。	报告披露日,公司累计收到业绩赔偿方支付的本期赔偿款(含逾期利息)12,750,109.84 元,至此,业绩赔偿方的本期赔偿款已履行完毕。后续戴云虎、陆晓英、宋志栋方将继续分别于 2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日前分期履行不足部分,同时每笔履行需按贷款市场报价利率 1 年期 LPR 支付利息。	2024-008)
戴云虎、陆晓英、宋志栋与中金环境因股权转让纠纷争议提出的仲裁反请求	55,718.77	否	已仲裁	1、对申请人的仲裁请求不予支持; 2、对被申请人方的仲裁反请求不予支持; 3、本案申请人仲裁请求仲裁费用人民币 1,156,626 元,由申请人承担,并与其预缴的仲裁费相冲抵; 4、本案被申请人方仲裁反请求费用人民币 3,703,271 元,由被申请人方承担,并与其预缴的仲裁费相冲抵。本裁决为终局裁决,自作出之日起生效。	不适用	2023 年 02 月 28 日 巨潮资讯网(主要公告编号:2021-094、2023-005)

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）。

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	29,369.5	连带责任保证、质押			15 年	否	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	17,899.18	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	10,000	2022 年 07 月	9,960	连带责任保证			3 年	否	否

	26 日		27 日							
南方中金勘察设计有限公司	2023 年 04 月 25 日	10,000	2023 年 05 月 26 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	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	10,000	连带责任保证			3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		80,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							11,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		209,567	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							68,228.68
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)		80,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							11,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		209,567	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							68,228.68
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										28.71%
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	5,300	5,202.08	0	0
合计		5,300	5,202.08	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

1、关于控股股东变更《关于避免同业竞争的承诺》的事项

公司于 2023 年 9 月 21 日收到了来自控股股东无锡市政的《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 日召开的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）。

2、关于与控股股东全资子公司分别签署《委托经营协议》暨关联交易的事项

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（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2023-065、2023-071、2023-074）。

3、关于变更年产 20 万套高效节能泵智能制造项目建设内容的事项

公司分别于 2021 年 9 月 29 日召开的第四届董事会第三十次会议、2021 年 12 月 14 日召开的 2021 年第六次临时股东大会均审议通过了《关于公司投资年产 20 万套高效节能泵智能制造项目的议案》。

现结合公司制造板块产能分布规划、产业链优化、市场需求等因素，公司对年产 20 万套高效节能泵智能制造项目原计划投资内容进行调整，调整为年产 1600 万件高效节能泵核心配套零部件智能制造项目。

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审议通过了上述调整事项。本次调整充分结合了公司泵业生产环节的实际需求和未来业务发展规划，有助于提升公司核心竞争力，有利于生产环节的降本增效，符合公司及股东的长远利益。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、2023-069、2023-074）。

4、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（控股股东无锡市政）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。本次终止事项已于 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（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2024-025、2024-026）。

5、关于公司补选董事事项

鉴于公司原董事刘攀先生、沈轶女士分别于 2023 年 3 月、2023 年 7 月因工作原因辞去董事职务，公司分别于 2023 年 5 月 16 日召开了 2022 年年度股东大会、2023 年 8 月 17 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，补选王庆心先生、马海华先生为公司董事。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：2023-007、2023-046、2023-052、2023-057）。

6、关于续聘会计师事务所事项

公司聘请的审计机构中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）在公司 2022 年度审计期间，恪尽职守，遵循独立、客观、公正的执业准则，较好地完成了公司 2022 年度财务报告审计的各项工作。为保持审计工作连续性，公司于 2023 年 4 月 21 日召开了第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十次会议，2023 年 5 月 16 日召开了 2022 年年度股东大会，均审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同

意续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构。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：2023-026、2023-027、2023-035、2023-046）。

7、关于公司以前年度回购的股份按用途实施完毕的事项

2022 年度公司实施了股权激励计划，并于 2022 年 9 月 29 日公司完成 2022 年限制性股票授予登记工作，限制性股票授予登记数量为 29,390,285 股，授予完成后公司回购专用证券账户剩余股份为 350,000 股。根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股份回购规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关规定，回购股份用于股权激励的，公司未能在 36 个月内实施上述用途，未转让部分股份将依法予以注销。2022 年 11 月 17 日公司召开了 2022 年第三次临时股东大会，同意对公司回购专户中完成 2022 年度限制性股票转让后剩余股份 350,000 股用途进行调整，将原定用途“用于实施股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”。上述股份已于 2023 年 1 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销。至此，公司回购专户中的股份已全部处理完毕。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）关于公司及子公司获得的荣誉事项

报告期内，公司及子公司坚持自主研发、重视技术创新，获得了来自行业协会、省级及国家等相关部门的认可。主要获得的荣誉如下：

1、国家级奖项如下：

（1）子公司湖州南丰机械制造有限公司荣获“国家知识产权优势企业”。

2、省级奖项如下：

（1）子公司南方泵业股份有限公司荣获“2023 年度浙江省省级工业设计中心”；

（2）子公司南方泵业股份有限公司获“2023 年浙江省级绿色低碳工厂”；

（3）子公司南方泵业股份有限公司 NIS*G 端吸泵、采铀矿用高扬程深井泵新产品获“浙江省工业新产品证书”；

（4）子公司浩卓泵业（杭州）有限公司获批“浙江省专精特新中小企业”；

（5）子公司南方智水科技有限公司“浙江省南方智水水处理技术与智能装备高新技术企业研究开发中心”获批“浙江省高新技术企业研究开发中心”；

（6）子公司南方智水科技有限公司“管网叠压(无负压)供水设备、一体化预制泵站”入选“2023 年度辽宁省水利先进实用技术重点推广指导目录”；

(7) 子公司中建华帆建筑设计院有限公司荣获“第五届中国绿化博览会河北省展园概念性设计方案征集活动优秀奖”；

(8) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司获“河南省首批勘察设计行业‘专精特新’企业”；

(9) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《洛阳市洛河东湖拦河坝工程》获 2023 年度河南省建设工程“中州杯”优质工程奖；

(10) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《洛宁县 20 条河流划界勘测技术服务项目》获“2023 年河南省优质测绘工程三等奖”；

(11) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《小浪底南岸灌区工程 1、13、4、5、12 标》、《博爱县月山水库除险加固工程（一标段）》、《洛宁县连昌河郭头村至杨坡段河道生态治理工程》、《灵宝市水系连通及农村水系综合整治试点县 2020 年度水源拦蓄工程第一标段、第三标段》、《小浪底南岸灌区工程（巩义片区二标段）》、《灵宝市水系连通及农村水系综合整治试点县宏农涧河综合整治提升工程第一标段》、《济源市北部供水工程施工项目（三标段）》、《汝阳县北汝河下段综合治理工程（云梦桥—关帝桥）PPP 项目高边坡生态修复项目》获“河南省 2022 年度水利建设工程文明工地”。

3、市级奖项如下：

(1) 子公司南方智水科技有限公司获“2023 年市级绿色低碳工厂”。

4、协会奖项如下：

(1) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司合同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司勘察设计的重点民生工程《洛阳市新街跨洛河大桥桥梁及引线工程》荣获“2022—2023 年度第一批国家优质工程奖”；

(2) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《栾川县合峪镇第一水源工程》获 2023 年“智水杯”水工程 BIM 应用大赛勘测设计 BIM 应用铜奖；

(3) 子公司南方泵业股份有限公司荣获 2023 年度“全国机械工业大型重点骨干企业”；

(4) 子公司南方泵业股份有限公司荣获“全国流体装备技术创新奖-科技创新杰出贡献奖”；

(5) 子公司南方泵业股份有限公司“SS 高效静音水务专用泵”荣获“全国流体装备技术创新奖一等奖”；

(6) 子公司南方泵业股份有限公司“CHME 卧式智能恒压变频泵”获“全国流体装备技术创新奖”；

(7) 子公司南方泵业股份有限公司获批“2021-2022 年度水泵匠心品牌”；

(8) 子公司南方泵业股份有限公司获“2023 中国环博会百强企业”；

(9) 子公司南方智水科技有限公司“集成式智慧化标准泵房开发”荣获“全国流体装备技术创新奖二等奖”；

(10) 子公司南方智水科技有限公司获“全国售后服务行业 TOP10”；

(11) 公司申报的《五青五心 合聚成金——以“红色基因”塑造混合所有制企业新文化》荣获“2022-2023 年度江苏省企业文化优秀成果二等奖”；

(12) 子公司杭州南方中润机械有限公司“浙江省优秀民营企业”；

(13) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《洛阳市洛河西段治理渠首工程》、《洛阳市洛河东湖拦河坝工程》荣获河南省水利建设“红旗渠杯”优质工程奖；

(14) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《洛阳市郑卢高速九都西路连接线与西环路互通立交工程》、《洛阳市南昌路滨河北路立交建设工程》、《河南省人民胜利渠灌区续建配套与节水改造项目年度工程滚动实施方案》获“2023 年度河南省优秀勘察设计奖勘察二等奖”；

(15) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的“长距离小半径盾构法关键技术研究”获“河南省勘察设计行业科技进步奖二等奖”；

(16) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《济源产城融合示范区水生态综合治理工程》、《洛阳市汶家沟分水枢纽至邙岭水厂输水管道工程》获“2023 年度河南省优秀工程咨询成果二等奖”；

(17) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的《洛阳市西环路谷水互通立交建设工程》、《洛阳市城乡一体化示范区伊洛路（孙辛路～瀛洲路）建设工程》获“2023 年度河南省优秀勘察设计奖勘察三等奖”；

(18) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司参与的“灌区输水工程节水系统设计技术研究”获“河南省勘察设计行业科技进步奖三等奖”；

(19) 子公司南方泵业股份有限公司获“2023 杭州市制造业百强”；

(20) 子公司惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司参与的《广东省惠州市增博联和水库除险加固工程》、《惠州市大湖溪沥水环境综合整治工程》获“惠州市优秀工程勘察设计二等奖”；

(21) 子公司惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司参与的《惠州市增博联和水库排洪分水闸重建工程》、《江门市江新联围会城涝区排涝综合整治工程（首期）》获“惠州市优秀工程勘察设计三等奖”。

（二）关于子公司出售资产的事项

公司于 2022 年 12 月 7 日召开的第五届董事会第九次会议审议通过了《关于公司及子公司拟出售部分资产的议案》，公司董事会同意公司全资子公司金泰莱对外出售部分资产。经过公开竞价，由兰溪市鸿腾实业有限公司以 13,797.25965 万元中标；2023 年 9 月，金泰莱与兰溪市鸿腾实业有限公司签订了

《资产交易合同》，交易价格为 13,797.25965 万元，金泰莱已全额收到资产转让款；2023 年 12 月，金泰莱完成本次出售资产的过户手续，至此金泰莱本次出售资产事项履行完毕。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：2022-093、2023-063、2023-080）。

（三）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）。

（四）关于签订 PPP 项目终止及政府回购协议事项

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、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》。

2017 年 6 月，中金环境通过竞争性磋商方式中标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（以下简称“该 PPP 项目”）。根据 PPP 项目合同约定，在合作期限内，中金环境与大理创新环保产业发展有限公司（政府出资方代表）合资设立项目公司即大理创新中金环保科技有限公司，负责项目的建设及后续运营工作，其中，中金环境持股 90%，政府方代表持股 10%。2020 年 7 月，该 PPP 项目进入运营期，运营期为 10 年。经政府竣工决算审计，该 PPP 项目审定投资额为 4962.10 万元（含一体化污水处理设备款 196 万元）。该 PPP 项目建成后，由于污水处理量不足，项目运营长期未达到设计产能。为加快产业结构调整，优化基础设施建设，大理上登工业园区拟结合后续规划对污水处理设施进行统一整合，故大理经开区管委会提出对该 PPP 项目进行回购的意见。结合该 PPP 项目前期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巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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）。

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	29,491,049	1.53%	0	0	0	-988,000	-988,000	28,503,049	1.48%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	29,491,049	1.53%	0	0	0	-988,000	-988,000	28,503,049	1.48%
其中：									
境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	29,491,049	1.53%	0	0	0	-988,000	-988,000	28,503,049	1.48%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：									
境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,893,947,187	98.47%	0	0	0	-350,000	-350,000	1,893,597,187	98.52%
1、人民币普通股	1,893,947,187	98.47%	0	0	0	-350,000	-350,000	1,893,597,187	98.52%
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	1,923,438,236	100.00%	0	0	0	-	-	1,922,100,236	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022 年度公司实施了股权激励计划，股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股 29,740,285 股。2022 年 9 月 29 日公司完成 2022 年限制性股票授予登记工作，因 1 名激励对象因个人原因自愿放弃激励资格、3 名激励对象放弃

认购，故实际限制性股票授予登记数量为 29,390,285 股。授予完成后公司回购专用证券账户剩余股份为 350,000 股。根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股份回购规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关规定，回购股份用于股权激励的，公司未能在 36 个月内实施上述用途，未转让部分股份将依法予以注销。上述股份已于 2023 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注销。本次回购股份注销完成后，公司总股本由 1,923,438,236 股减少至 1,923,088,236 股。

2、2023 年度，因公司 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年龄退休离职，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，公司对上述 12 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 988,000 股进行回购注销。2023 年 7 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 1,923,088,236 股减少至 1,922,100,236 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 10 月 26 日召开的第五届董事会第八次会议、2022 年 11 月 17 日召开的 2022 年第三次临时股东大会，均审议通过了《关于调整公司回购专户剩余股份用途并注销暨减少注册资本的议案》等议案。公司同意对公司回购专户中完成 2022 年度限制性股票转让后剩余股份 350,000 股用途进行调整，将原定用途“用于实施股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”。

2、公司于 2023 年 4 月 21 日召开的第五届董事会第十二次会议、2023 年 5 月 16 日的召开 2022 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 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，根据相关规定，上述 12 名激励对象已不具备激励资格，公司对上述 12 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 988,000 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	0	0	980,000	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
许健	600,000	0	0	600,000	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	0	0	680,000	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
徐金磊	680,000	0	0	680,000	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
陈锐	420,000	0	0	420,000	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
赵弟勇	500,000	0	0	500,000	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	0	500,000	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	0	400,000	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	0	350,000	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
宋良昌	335,000	0	0	335,000	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	24,046,049	0	988,000	23,058,049	高管锁定股； 股权激励限售股	高管锁定股在任期间每年解锁 25%； 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
合计	29,491,049	0	988,000	28,503,049	--	--

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 1,923,438,236 股。2022 年 11 月 17 日公司召开了 2022 年第三次临时股东大会，同意对公司回购专户中完成 2022 年度限制性股票转让后剩余股份 350,000 股用途进行调整，将原定用途“用于实施股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”。上述股份已于 2023 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注销。回购股份注销完成后，公司总股本由 1,923,438,236 股减少至 1,923,088,236 股。

2023 年 5 月 16 日，公司召开了 2022 年年度股东大会，同意对公司 2022 年限制性股票激励计划中的 12 名激励对象（其中 11 名激励对象因个人原因离职，1 名激励对象因达到法定退休年龄离职）已获授但尚未解除限售的限制性股票 988,000 股进行回购注销。2023 年 7 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。本次回购注销完成后，公司总股本由 1,923,088,236 股减少至 1,922,100,236 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	34,884	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,915	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	21.57%	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	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.51%	28,965,315	27,065,616	0	28,965,315	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	5,644,000	0	28,000,000	不适用	0	
赵祥年	境内自然人	1.22%	23,362,081	15,519,000	0	23,362,081	不适用	0	
全国社保基金二零二组合	其他	1.03%	19,829,200	19,829,200	0	19,829,200	不适用	0	
王建林	境内自然人	0.73%	13,960,000	2,096,000	0	13,960,000	不适用	0	
上海三川投资管理有限公司	境内非国有法人	0.63%	12,193,960	4,193,960	0	12,193,960	不适用	0	
周美华	境内自然人	0.56%	10,857,496	3,308,000	0	10,857,496	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			
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
香港中央结算有限公司	28,965,315	人民币普通股	28,965,315
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 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	23,362,081	人民币普通股	23,362,081
全国社保基金一零二组合	19,829,200	人民币普通股	19,829,200
王建林	13,960,000	人民币普通股	13,960,000
上海三川投资管理有限公司	12,193,960	人民币普通股	12,193,960
周美华	10,857,496	人民币普通股	10,857,496
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 5,400,000 股，通过信用证券账户持有 8,560,000 股，实际合计持有公司股份数量为 13,960,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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	91320200750012983Y	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（限于子公司经营）；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

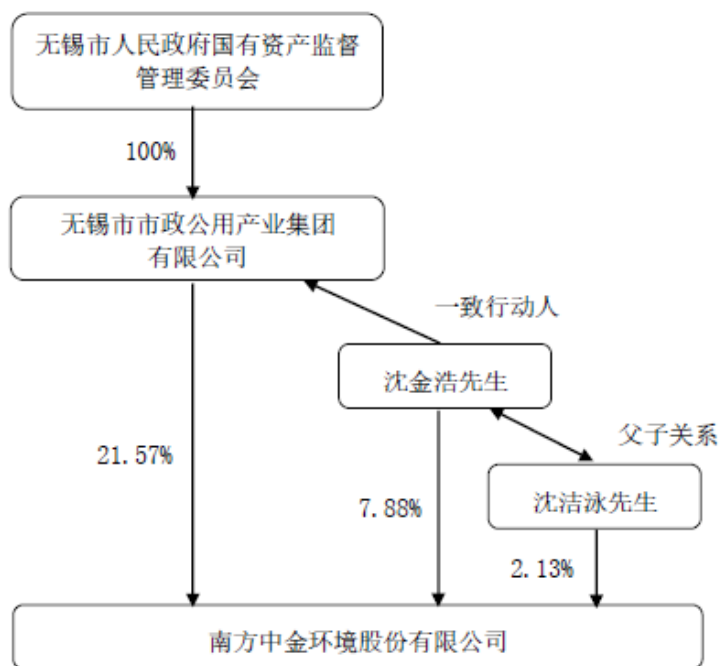
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
无锡市人民政府国有资产监督管理委员会	张建春	-	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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2022年度第二期中期票据(科创票据)	22 南方中金 MTN002 (科创票据)	102200268	2022年11月30日	2022年12月02日	2024年12月02日	30,000	4.14%	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2023年度第二期超短期融资券	23 南方中金 SCP002	012384329	2023年11月30日	2023年12月04日	2024年08月30日	50,000	3.14%	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路新地中心二期 1010、江苏省南京市秦淮区中华路 26 号	张小萍、潘华	翟浩	025-83261254
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)	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路新地中心二期 1010、江苏省南京市秦淮区中华路 26 号	张小萍、潘华	翟浩	025-83261254
南方中金环境股份有限公司 2023 年度第二期超短期融资券	江苏银行股份有限公司、北京银行股份有限公司	江苏省南京市秦淮区中华路 26 号、南京市建邺区 990 号北京银行大楼河西大街 990 号	张小萍、潘华	胡幽妍	025-58587591

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	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
23 南方中金 SCP001 (科创票据)	50,000	50,000	0	按募集说明书约定使用		是
22 南方中金 MTN001 (科创票据)	50,000	50,000	0	按募集说明书约定使用		是
22 南方中金 MTN002 (科创票据)	30,000	30,000	0	按募集说明书约定使用		是
23 南方中金 SCP002	50,000	50,000	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	1.34	1.51	-11.26%
资产负债率	68.40%	72.15%	-3.75%
速动比率	1.07	1.19	-10.08%
	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	15,173.78	7,074.22	114.49%
EBITDA 全部债务比	11.55%	8.69%	2.86%
利息保障倍数	3.54	2.32	52.59%
现金利息保障倍数	6.01	2.71	121.77%
EBITDA 利息保障倍数	5.32	3.72	43.01%
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	2024 年 04 月 24 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(2024)第 021158 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中金环境 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 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

如中金环境合并财务报表附注三、27/五、45 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 543,342.95 万元，较上期增长 3.22%。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、评价并测试公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）抽取销售合同，检查主要条款，评价公司收入确认会计政策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）检查业务数据与财务数据的一致性，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、订单、销售发票、出库单、发货单、客户签收单或验收单；对出口收入，检查销售合同、出库单、发货单、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、客户签收单或验收单及相关部门的批复资料；

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资料；

4）对工程收入，检查工程合同、成本预算单、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，检查销售合同、销售订单、销售发票、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、与客户的结算单与对账单等资料。

（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；

(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

如中金环境合并财务报表附注三、20/五、15 及 18 所述，截至 2023 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 126,187.24 万元、58,115.38 万元，占资产总额的比例分别为 15.62%、7.19%。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、评价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的设计和运行有效性；

(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致；

(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

如中金环境合并财务报表附注三、11/五、4 所述，截至 2023 年 12 月 31 日，中金环境应收账款余额 189,613.21 万元，坏账准备为 42,904.19 万元，账面价值为 146,709.02 万元，占资产总额的比例为 18.16%。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、评价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的设计和运行有效性；

(2) 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、金额重大的判断、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) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性及是否充分；

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

(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 2023 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	950,229,087.30	1,011,650,949.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	371,978.75	5,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	10,545.00	5,431,697.20
应收账款	1,467,090,203.40	1,152,246,814.25
应收款项融资	196,805,558.42	164,173,782.07
预付款项	108,318,400.74	98,020,049.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	78,826,304.98	197,888,046.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	957,647,027.65	1,026,427,958.08
合同资产	1,407,151,325.79	1,486,283,989.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	90,557,709.87	186,999,191.68
流动资产合计	5,257,008,141.90	5,334,122,478.46
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		1,833,589.88
长期股权投资		16,744,628.40
其他权益工具投资	53,671,645.00	110,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,283,082.54	12,267,266.03
固定资产	1,261,872,403.72	1,520,401,397.64
在建工程	491,890,264.02	282,008,288.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,598,300.41	52,801,158.70
无形资产	581,153,837.35	670,717,934.22
开发支出		
商誉	197,900,996.00	197,900,996.00
长期待摊费用	10,968,441.10	11,256,289.24
递延所得税资产	151,304,917.28	139,499,843.68
其他非流动资产	26,125,370.33	27,118,187.97
非流动资产合计	2,821,769,257.75	2,932,659,580.04
资产总计	8,078,777,399.65	8,266,782,058.50
流动负债：		
短期借款	166,848,105.16	153,345,710.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		8,671.40
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,335,699,275.15	1,315,534,773.14
预收款项		
合同负债	366,510,487.20	341,347,969.34
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	309,684,471.94	220,928,024.21
应交税费	128,981,421.23	122,864,996.96
其他应付款	391,172,714.34	369,921,165.86
其中：应付利息		
应付股利		8,497,854.17
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	555,469,249.69	339,227,574.31

其他流动负债	668,186,086.38	666,198,123.96
流动负债合计	3,922,551,811.09	3,529,377,009.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	988,002,466.00	1,531,881,760.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,276,080.67	40,839,243.37
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	41,550,756.23	18,671,541.05
递延收益	47,389,933.40	41,191,561.72
递延所得税负债	6,010,573.96	3,931,902.83
其他非流动负债	500,000,000.00	800,000,000.00
非流动负债合计	1,603,229,810.26	2,436,516,008.97
负债合计	5,525,781,621.35	5,965,893,018.15
所有者权益：		
股本	1,922,100,236.00	1,923,088,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	692,267,880.96	677,577,436.12
减：库存股	50,272,044.45	52,020,804.45
其他综合收益	1,943,993.00	682,690.12
专项储备	35,560,496.38	27,903,970.76
盈余公积	250,456,638.37	250,456,638.37
一般风险准备		
未分配利润	-475,669,367.86	-676,250,545.49
归属于母公司所有者权益合计	2,376,387,832.40	2,151,437,621.43
少数股东权益	176,607,945.90	149,451,418.92
所有者权益合计	2,552,995,778.30	2,300,889,040.35
负债和所有者权益总计	8,078,777,399.65	8,266,782,058.50

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	205,004,287.54	245,490,770.94
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		40,850.00
应收账款	238,186,576.58	505,708,033.70

应收款项融资	23,610,715.87	24,157,670.79
预付款项	1,851,628.14	4,436,479.01
其他应收款	1,425,167,683.93	1,806,922,070.24
其中：应收利息		
应收股利	70,450,078.36	100,294,315.14
存货	7,981,026.93	12,327,876.89
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		15,938.82
流动资产合计	1,901,801,918.99	2,599,099,690.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		1,833,589.88
长期股权投资	2,441,402,592.68	3,042,484,127.41
其他权益工具投资	44,110,000.00	110,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,283,082.54	12,267,266.03
固定资产	287,466,661.49	308,815,864.55
在建工程	109,709,722.17	59,072,458.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,914,822.42	6,017,250.38
无形资产	87,612,369.90	90,860,034.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	523,840.52	631,641.65
递延所得税资产	22,205,207.74	35,939,450.99
其他非流动资产	824,324.00	272,752.30
非流动资产合计	3,009,052,623.46	3,558,304,436.41
资产总计	4,910,854,542.45	6,157,404,126.80
流动负债：		
短期借款	134,116,588.33	150,151,250.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	316,910,941.33	288,333,283.45
预收款项		
合同负债	24,679,083.61	30,792,180.66
应付职工薪酬	16,243,981.76	10,923,590.31

应交税费	13,968,797.57	11,541,342.30
其他应付款	120,033,284.59	110,859,798.08
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	497,982,799.96	272,969,220.39
其他流动负债	504,412,664.43	507,492,535.35
流动负债合计	1,628,348,141.58	1,383,063,200.54
非流动负债：		
长期借款	347,700,000.00	884,300,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	405,873.39	2,968,828.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	137,175.08	
递延收益	4,048,277.06	4,905,068.69
递延所得税负债	978,705.61	1,361,381.86
其他非流动负债	500,000,000.00	800,000,000.00
非流动负债合计	853,270,031.14	1,693,535,279.39
负债合计	2,481,618,172.72	3,076,598,479.93
所有者权益：		
股本	1,922,100,236.00	1,923,088,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	803,921,343.06	796,500,417.51
减：库存股	50,272,044.45	52,020,804.45
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	250,456,638.37	250,456,638.37
未分配利润	-496,969,803.25	162,781,159.44
所有者权益合计	2,429,236,369.73	3,080,805,646.87
负债和所有者权益总计	4,910,854,542.45	6,157,404,126.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	5,433,429,520.60	5,264,160,217.48
其中：营业收入	5,433,429,520.60	5,264,160,217.48
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,940,418,411.71	5,013,365,801.05
其中：营业成本	3,382,374,075.62	3,674,646,335.26
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	50,995,795.54	33,918,272.79
销售费用	714,739,919.86	573,076,290.49
管理费用	497,378,271.90	416,581,409.10
研发费用	265,230,634.95	226,550,123.55
财务费用	29,699,713.84	88,593,369.86
其中：利息费用	112,385,484.48	134,273,727.73
利息收入	80,535,467.02	37,902,041.82
加：其他收益	50,871,962.43	27,175,845.21
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,616,813.15	9,821,719.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,004,744.04	-284,526.94
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）	380,650.15	9,487,111.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-159,127,966.36	-30,840,015.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-103,292,972.91	-87,002,018.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	45,261,644.99	10,764,700.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	325,487,614.04	190,201,759.17
加：营业外收入	8,581,515.21	4,435,920.32
减：营业外支出	21,441,183.54	5,816,249.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	312,627,945.71	188,821,429.74
减：所得税费用	86,949,506.62	53,397,150.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	225,678,439.09	135,424,278.91

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	225,678,439.09	135,424,278.91
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	200,581,177.63	115,521,202.92
2. 少数股东损益	25,097,261.46	19,903,075.99
六、其他综合收益的税后净额	1,167,450.18	2,380,129.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,261,302.88	2,443,245.10
(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	1,261,302.88	2,443,245.10
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		-6,375.00
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	1,261,302.88	2,529,620.10
7. 其他		-80,000.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-93,852.70	-63,116.08
七、综合收益总额	226,845,889.27	137,804,407.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	201,842,480.51	117,964,448.02
归属于少数股东的综合收益总额	25,003,408.76	19,839,959.91
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.10	0.06
(二) 稀释每股收益	0.10	0.06

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	333,693,032.68	324,769,431.88
减：营业成本	157,517,396.68	191,720,477.91

税金及附加	10,241,584.44	3,676,251.75
销售费用	33,254,602.02	16,577,859.04
管理费用	76,467,011.53	65,217,095.49
研发费用		
财务费用	42,889,696.94	69,223,558.91
其中：利息费用	99,234,337.27	107,143,244.00
利息收入	56,812,137.76	34,846,375.54
加：其他收益	1,856,463.75	1,060,161.70
投资收益（损失以“-”号填列）	358,819,738.37	334,355,709.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		9,659,917.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-314,188,012.76	5,348,593.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-703,273,369.59	-367,177.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-62,182.58	48,805.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-643,524,621.74	328,460,199.31
加：营业外收入	109,454.13	-53,025.70
减：营业外支出	2,983,448.22	669,220.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-646,398,615.83	327,737,952.95
减：所得税费用	13,352,346.86	-8,540,252.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-659,750,962.69	336,278,205.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-659,750,962.69	336,278,205.06
（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	-659,750,962.69	336,278,205.06
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	2023 年度	2022 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	4,484,322,716.82	4,364,552,604.71
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	85,440,873.46	104,701,831.34
收到其他与经营活动有关的现金	74,820,726.68	101,088,328.65
经营活动现金流入小计	4,644,584,316.96	4,570,342,764.70
购买商品、接受劳务支付的现金	2,096,781,538.37	2,363,681,314.74
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	978,681,556.08	937,259,811.59
支付的各项税费	308,371,456.07	242,327,220.89
支付其他与经营活动有关的现金	540,273,710.44	649,533,754.27
经营活动现金流出小计	3,924,108,260.96	4,192,802,101.49
经营活动产生的现金流量净额	720,476,056.00	377,540,663.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	51,097,821.65	117,500,000.00

取得投资收益收到的现金	439,549.20	456,051.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	158,734,798.71	44,307,629.21
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	97,948,269.24	
投资活动现金流入小计	308,220,438.80	162,263,680.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	205,576,266.14	343,736,787.33
投资支付的现金	99,476,750.00	108,999,999.99
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	306,886,336.14	452,736,787.32
投资活动产生的现金流量净额	1,334,102.66	-290,473,106.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,900,000.00	54,419,304.45
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,900,000.00	2,398,500.00
取得借款收到的现金	540,000,000.00	952,991,760.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,033,615,545.74	1,802,107,336.72
筹资活动现金流入小计	1,578,515,545.74	2,809,518,401.17
偿还债务支付的现金	1,180,229,751.59	1,120,589,854.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	120,250,616.23	141,667,519.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,528,000.00	13,244,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,029,930,134.77	1,519,274,144.36
筹资活动现金流出小计	2,330,410,502.59	2,781,531,518.09
筹资活动产生的现金流量净额	-751,894,956.85	27,986,883.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,610,151.76	5,903,615.38
五、现金及现金等价物净增加额	-26,474,646.43	120,958,054.92
加：期初现金及现金等价物余额	939,551,471.47	818,593,416.55
六、期末现金及现金等价物余额	913,076,825.04	939,551,471.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	549,831,161.43	278,577,459.83
收到的税费返还		41,458.42
收到其他与经营活动有关的现金	123,497,464.24	88,714,286.28
经营活动现金流入小计	673,328,625.67	367,333,204.53
购买商品、接受劳务支付的现金	126,529,901.70	65,932,354.92
支付给职工以及为职工支付的现金	47,400,437.60	46,365,854.55
支付的各项税费	20,335,306.34	12,570,333.04
支付其他与经营活动有关的现金	65,656,689.85	148,045,069.21
经营活动现金流出小计	259,922,335.49	272,913,611.72
经营活动产生的现金流量净额	413,406,290.18	94,419,592.81

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,828,525.96	89,500,000.00
取得投资收益收到的现金	378,441,366.12	200,754,268.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,000.00	436,000.00
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	270,845,579.91	212,318,325.18
投资活动现金流入小计	656,143,471.99	503,008,594.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,417,879.52	65,453,809.81
投资支付的现金	148,270,000.00	174,597,439.99
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	207,167,167.00	203,071,000.00
投资活动现金流出小计	415,855,046.52	443,122,249.80
投资活动产生的现金流量净额	240,288,425.47	59,886,344.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		52,020,804.45
取得借款收到的现金	230,000,000.00	759,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,043,693,182.52	1,798,912,876.72
筹资活动现金流入小计	1,273,693,182.52	2,609,933,681.17
偿还债务支付的现金	863,100,000.00	1,018,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,606,051.70	100,737,142.87
支付其他与筹资活动有关的现金	1,004,399,153.50	1,533,801,866.02
筹资活动现金流出小计	1,953,105,205.20	2,653,439,008.89
筹资活动产生的现金流量净额	-679,412,022.68	-43,505,327.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,745.00	79,998.79
五、现金及现金等价物净增加额	-25,722,052.03	110,880,608.20
加：期初现金及现金等价物余额	229,886,411.81	119,005,803.61
六、期末现金及现金等价物余额	204,164,359.78	229,886,411.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	1,923,088,236.00				677,577,436.12	52,020,804.45	682,690.12	27,903,970.76	250,456,638.37		-676,250,545.49		2,151,437,621.43	149,451,418.92	2,300,889,040.35
加： ：会 计政 策变															

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 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
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	- 988, 000. 00				14,6 90,4 44.8 4	- 1,74 8,76 0.00	1,26 1,30 2.88	7,65 6,52 5.62			200, 581, 177. 63		224, 950, 210. 97	27,1 56,5 26.9 8	252, 106, 737. 95
(一) 综合 收益 总额							1,26 1,30 2.88				200, 581, 177. 63		201, 842, 480. 51	25,0 03,4 08.7 6	226, 845, 889. 27
(二) 所有者 投入 和减少 资本	- 988, 000. 00				9,49 2,59 0.67	- 1,74 8,76 0.00							10,2 53,3 50.6 7	5,09 7,49 4.19	15,3 50,8 44.8 6
1. 所有者 投入的 普通股														4,90 0,00 0.00	4,90 0,00 0.00
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					10,2 53,3 50.6 7								10,2 53,3 50.6 7	197, 494. 19	10,4 50,8 44.8 6

益的金额														
4. 其他	-				-	-								
	988,000.00				760,760.00	1,748,760.00								
(三) 利润分配													-	-
													3,528,000.00	3,528,000.00
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	1,922,100,236.00				692,267,880.96	50,272,044.45	1,943,993.00	35,560,496.38	250,456,638.37		-475,669,367.86		2,376,387,832.40	176,607,945.90	2,552,995,778.30

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	1,923,438,236.00				748,374,116.32	111,085,912.53	-1,760,554.98	19,076,148.31	232,369,842.88		-773,684,952.92		2,036,726,923.08	138,418,755.50	2,175,141,678.58
加：会															

计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,923,438.23				748,374.116.32	111,085.912.53	-1,760.554.98	19,076.148.31	232,369.842.88		-773,684.952.92		2,036.726.923.08	138,418.755.50	2,175.145.678.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-350,000.00				-70,796.680.20	-59,065.108.08	2,443,245.10	8,827,822.45	18,086,795.49		97,434,407.43		114,710,698.35	11,032,663.42	125,743,361.77
（一）综合收益总额							2,443,245.10				115,521,202.92		117,964,448.02	19,839,959.91	137,804,407.93
（二）所有者投入和减少资本	-350,000.00				-56,113,319.29	-59,065,108.08							2,601,788.79	2,499,239.73	5,101,028.52
1. 所有者投入的普通股														2,398,500.00	2,398,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入					-55,155,999.2	-57,757,788.0							2,601,788.79	100,739.73	2,702,528.52

所有者权益的金额					9	8									
4. 其他	- 350,000.00				- 957,320.00	- 1,307,320.00									
(三) 利润分配									18,086,795.49		- 18,086,795.49			- 6,188,200.00	- 6,188,200.00
1. 提取盈余公积									18,086,795.49		- 18,086,795.49				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														- 6,188,200.00	- 6,188,200.00
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							8,827,822.45					8,827,822.45	595,359.47	9,423,181.92	
1. 本期提取							19,807,986.51					19,807,986.51	1,166,955.64	20,974,942.15	
2. 本期使用							10,980,164.06					10,980,164.06	571,596.17	11,551,760.23	
(六) 其他					-14,683,360.91							-14,683,360.91	-5,713,695.69	-20,397,056.60	
四、本期期末余额	1,923,088,236.00				677,577,436.12	52,020,804.45	682,690,127.06	27,903,970.76	250,456,638.37		-676,250,545.49	2,151,437,621.43	149,451,418.92	2,300,889,040.35	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权益合
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润	股	计	
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													
其他													
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）	-988,000.00				7,420,925.55	-1,748,760.00				-659,750.96	-2.69		-651,569,277.14
（一）综合收益总额										-659,750.96	-2.69		-659,750,962.69
（二）所有者投入和减少资本	-988,000.00				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	-				-							
	988,000.00				760,760.00	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	1,922,100,236.00				803,921,343.06	50,272,044.45			250,456,638.37	-496,969,803.25		2,429,236,369.73

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,923,438,236.00				852,276,497.09	111,085,912.53			232,369,842.88	-155,410,250.13		2,741,588,413.31
加：会计政												

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,923,438,236.00				852,276,497.09	111,085,912.53			232,369,842.88	-155,410,250.13		2,741,588,413.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-350,000.00				-55,776,079.58	-59,065,108.08			18,086,795.49	318,191,409.57		339,217,233.56
（一）综合收益总额										336,278,205.06		336,278,205.06
（二）所有者投入和减少资本	-350,000.00				-55,776,079.58	-59,065,108.08						2,939,028.50
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					-54,818,759.58	-57,757,788.08						2,939,028.50

额												
4. 其他	- 350,000.00				- 957,320.00	- 1,307,320.00						
(三) 利润分配									18,086,795.49	- 18,086,795.49		
1. 提取盈余公积									18,086,795.49	- 18,086,795.49		
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	1,923 ,088, 236.0 0				796,5 00,41 7.51	52,02 0,804 .45			250,4 56,63 8.37	162,7 81,15 9.44		3,080 ,805, 646.8 7

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）系由杭州南洋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 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本 1,922,100,236.00 元，股本 1,922,100,236.00 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 2024 年 4 月 24 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、完整地反映了本集团 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 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、14“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，采用交易发生日的即期汇率折算。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即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

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。

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

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，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

（3）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 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	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 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00	30.00

3-4 年	100.00	100.00	100.00	100.00
4-5 年	100.00	100.00	100.00	100.00
5 年以上	100.00	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.

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、持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、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三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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

本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、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	5	3.17-9.50
专用设备	年限平均法	3-10	5 或 10	9.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5	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

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	非专利技术使用期间	直线法分期平均
管理软件	5	管理软件使用期间	直线法分期平均
商 标	5	商标的权属期间	直线法分期平均
专利权	5	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。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：

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之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

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（任何符合条件企业均可申请），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

• 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。

- 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
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	2022 年 1 月 1 日资产负债表项目	
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	未分配利润	
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税资产	3,931,902.83
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税负债	3,931,902.83
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	未分配利润	
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	2022 年度利润表项目	
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	所得税费用	

（1）会计政策变更

根据 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用《企业会计准则第 18 号—所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交

易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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	5%、15%、17%、20%、21%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%；从租计征的，按租金收入的 12%	1.2%、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%
安徽通济环保科技有限公司	20%
浙江中金生态科技有限公司	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%
陕西科荣环保工程有限公司	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%
杭州南方欧科泵业有限公司	20%
浙江南方智选工业有限公司	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%
南方工业有限公司	17%
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《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号），自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。纳税人适用加计抵减政策的其他有关事项，按照《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）、《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第87号）等有关规定执行。
- 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复审2023年度复审通过高新技术企业认证，有效期为3年，公司2023年度按15%的税率计缴企业所得税。
- 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2023年度复审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。
- 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2021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2021年度复审通过高新技术企业认定，自2021年起按15%的税率计缴企业所得税，有效期为3年。
- 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局发布的《北京市2021年认定的第三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2021年度复审通过高新技术企业认定，自2021年起按15%的税率计缴企业所得税，有效期为3年。

- 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。
- 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复审通过 2023 年高新技术企业认定，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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备案，自 2023 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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《关于公示河南省 2021 年第一批认定报备高新技术企业名单的通知》，洛阳水利勘测设计有限责任公司于 2021 年通过高新技术企业复审，自 2021 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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备案认定，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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 2022 年通过高新技术企业认定的复审，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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 2022 年度通过高新技术企业认定，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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 2022 年度通过高新技术企业认定，自 2022 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定及浙江省认定管理机构 2021 年认定的第一批 9760 家高新技术企业备案名单，浩卓泵业（杭州）有限公司复审通过 2021 年高新技术企业认定，自 2021 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。
- 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）的规定，陕西绿馨水土保持有限公司自 2015 年执行 15% 的企业所得税税率。
- 根据《关于实施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 2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 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，浙江中金生态科技有限公司等公司享受小微企业所得税优惠减免政策，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；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。

- 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。
- 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。

-

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	363,615.76
银行存款	912,462,436.03	939,187,855.71
其他货币资金	37,019,479.34	72,099,478.24
合计	950,229,087.30	1,011,650,949.71
其中：存放在境外的款项总额	54,190,629.51	25,853,268.30

其他说明：

注：期末其他货币资金中包括保函保证金 24,629,166.61 元，履约保证金 9,364,292.73 元，国际贵金属远期交易保证金 3,003,320.00 元，ETC 保证金 22,700.00 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	371,978.75	5,000,000.00
其中：		
理财产品		5,000,000.00
其他	371,978.75	
其中：		
合计	371,978.75	5,000,000.00

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：		

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	11,100.00	5,717,576.00
减：坏账准备	-555.00	-285,878.80
合计	10,545.00	5,431,697.20

(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	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00	5,717,576.00	100.00%	285,878.80	5.00%	5,431,697.20
其中：										
账龄组合	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00	5,717,576.00	100.00%	285,878.80	5.00%	5,431,697.20
合计	11,100.00	100.00%	555.00	5.00%	10,545.00	5,717,576.00	100.00%	285,878.80	5.00%	5,431,697.20

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	11,100.00	555.00	5.00%
合计	11,100.00	555.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

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	285,878.80	-285,323.80				555.00
合计	285,878.80	-285,323.80				555.00

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
商业承兑票据		11,100.00
合计		11,100.00

(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)	1,135,325,988.45	884,421,316.14

1至2年	287,699,517.41	226,749,124.12
2至3年	169,085,206.81	136,305,086.48
3年以上	304,021,373.80	188,110,766.16
3至4年	111,970,835.24	49,315,934.80
4至5年	32,065,373.69	49,101,287.13
5年以上	159,985,164.87	89,693,544.23
合计	1,896,132,086.47	1,435,586,292.90

(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	71,789,866.91	3.79%	68,949,856.87	96.04%	2,840,010.04	37,205,202.04	2.59%	34,534,990.17	92.82%	2,670,211.87
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,824,342,219.56	96.21%	360,092,026.20	19.74%	1,464,250,193.36	1,398,381,090.86	97.41%	248,804,488.48	17.79%	1,149,576,602.38
其中：										
环评监理、设计与工程施工行业	764,965,482.98	40.34%	249,414,928.12	32.60%	515,550,554.86	544,823,588.40	37.95%	169,015,366.61	31.02%	375,808,221.79
除环评监理、设计与工程施工行业外的其他行业	1,059,376,736.58	55.87%	110,677,098.08	10.45%	948,699,638.50	853,557,502.46	59.46%	79,789,121.87	9.35%	773,768,380.59
合计	1,896,132,086.47	100.00%	429,041,883.07		1,467,090,203.40	1,435,586,292.90	100.00%	283,339,478.65		1,152,246,814.25

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			21,286,593.7	21,286,593.7	100.00%	涉诉，预计无

务发展有限公司			1	1		法收回
深圳恒大材料设备有限公司	13,351,059.33	10,680,847.46	14,200,050.18	11,360,040.14	80.00%	资金困难,已被政府接管,预计无法全额收回
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	5,233,600.00	5,233,600.00	100.00%	涉诉,预计无法收回
其他 125 家单位	18,620,542.71	18,620,542.71	31,069,623.02	31,069,623.02	100.00%	预计无法收回
合计	37,205,202.04	34,534,990.17	71,789,866.91	68,949,856.87		

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	255,202,677.92	12,760,133.89	5.00%
1 至 2 年	187,604,196.82	18,760,419.66	10.00%
2 至 3 年	104,903,582.52	31,471,074.76	30.00%
3 至 4 年	51,450,161.71	25,725,080.88	50.00%
4 至 5 年	25,533,225.41	20,426,580.33	80.00%
5 年以上	140,271,638.60	140,271,638.60	100.00%
合计	764,965,482.98	249,414,928.12	

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	872,358,274.55	43,617,914.23	5.00%
1 至 2 年	94,985,637.50	9,498,563.80	10.00%
2 至 3 年	49,246,006.44	14,773,801.96	30.00%
3 至 4 年	34,365,029.56	34,365,029.56	100.00%
4 至 5 年	2,020,791.22	2,020,791.22	100.00%
5 年以上	6,400,997.31	6,400,997.31	100.00%
合计	1,059,376,736.58	110,677,098.08	

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	283,339,478.65	162,926,184.18	148,429.00	17,467,601.15	95,392.39	429,041,883.07
合计	283,339,478.65	162,926,184.18	148,429.00	17,467,601.15	95,392.39	429,041,883.07

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	17,467,601.15

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
河北清河经济开发区管理委员会	157,566,197.25	846,182,069.49	1,003,748,266.74	28.24%	28,531,268.43
沙河市城市管理综合行政执法局	36,260,823.42	193,720,112.24	229,980,935.66	6.47%	6,109,174.97
清河县城市管理综合行政执法局	0.00	111,415,161.91	111,415,161.91	3.14%	71,493,440.65
无锡市水务集团有限公司	38,429,184.15	9,788,601.17	48,217,785.32	1.36%	2,994,407.17
河北省水利工程局	46,799,860.00	0.00	46,799,860.00	1.32%	46,799,860.00
合计	279,056,064.82	1,161,105,944.81	1,440,162,009.63	40.53%	155,928,151.22

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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河北清河经济开发区管理委员会	157,566,197.25	8.31	11,607,627.04

河北省水利工程局	46,799,860.00	2.47	46,799,860.00
无锡市水务集团有限公司	38,429,184.15	2.03	2,068,199.39
大理经济技术开发区管理委员会	36,544,174.91	1.93	1,827,208.75
沙河市城市管理综合行政执法局	36,260,823.42	1.91	2,234,772.73
合计	315,600,239.73	16.65	64,537,667.91

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	1,657,663.02 4.45	250,511,698. 66	1,407,151,32 5.79	1,730,195,63 1.36	243,911,641. 90	1,486,283,98 9.46
合计	1,657,663.02 4.45	250,511,698. 66	1,407,151,32 5.79	1,730,195,63 1.36	243,911,641. 90	1,486,283,98 9.46

(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	13,447, 890.00	0.81%	13,447, 890.00	100.00%	0.00	14,242, 975.51	0.82%	11,984, 825.11	84.15%	2,258,1 50.40
其中：										
按组合 计提坏 账准备	1,644,2 15,134. 45	99.19%	237,063 ,808.66	14.42%	1,407,1 51,325. 79	1,715,9 52,655. 85	99.18%	231,926 ,816.79	13.52%	1,484,0 25,839. 06
其中：										
账龄组 合	604,312 ,952.72	36.46%	216,265 ,765.03	35.79%	388,047 ,187.69	641,102 ,888.17	37.05%	210,429 ,821.43	32.82%	430,673 ,066.74
PPP 项 目组合	1,039,9 02,181. 73	62.73%	20,798, 043.63	2.00%	1,019,1 04,138. 10	1,074,8 49,767. 68	62.12%	21,496, 995.36	2.00%	1,053,3 52,772. 32
合计	1,657,6 63,024. 45		250,511 ,698.66		1,407,1 51,325. 79	1,730,1 95,631. 36	100.00%	243,911 ,641.90		1,486,2 83,989. 46

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	9,032,601.60	11,290,752.00	11,290,752.00	100.00%	仲裁，预计无法收回
其他 19 家单位	2,952,223.51	2,952,223.51	2,157,138.00	2,157,138.00	100.00%	预计无法收回
合计	14,242,975.51	11,984,825.11	13,447,890.00	13,447,890.00		

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	180,761,013.73	9,038,050.68	5.00%
1 至 2 年	123,457,326.08	12,345,732.62	10.00%
2 至 3 年	83,367,373.70	25,010,212.11	30.00%
3 至 4 年	51,370,337.01	25,685,168.52	50.00%
4 至 5 年	105,851,505.37	84,681,204.27	80.00%
5 年以上	59,505,396.83	59,505,396.83	100.00%
合计	604,312,952.72	216,265,765.03	

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	69,918,112.53	1,398,362.24	2.00%
1 至 2 年	969,984,069.20	19,399,681.39	2.00%
合计	1,039,902,181.73	20,798,043.63	

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	7,945,387.17		1,345,330.41	客户已注销或破产被执行，款项预期无法收回，故核销
合计	7,945,387.17		1,345,330.41	——

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) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	1,345,330.41

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
河北清河经济开发区管理委员会	846,182,069.49	51.05	16,923,641.39
沙河市城市管理综合行政执法局	193,720,112.24	11.69	3,874,402.24
清河县城市管理综合行政执法局	111,415,161.91	6.72	71,493,440.65
洛阳市水利事业发展中心（洛阳市水旱灾害防御中心）	25,533,900.00	1.54	1,276,695.00
陕西秦岭植物园建设开发有限公司	23,982,120.80	1.45	22,789,148.30
合计	1,200,833,364.44	72.44	116,357,327.58

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	170,080,399.58	164,173,782.07
应收账款	26,725,158.84	
合计	196,805,558.42	164,173,782.07

(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）	
2023 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	510,549,537.52	
应收账款		26,725,158.84
合计	510,549,537.52	26,725,158.84

(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	78,826,304.98	197,888,046.08
合计	78,826,304.98	197,888,046.08

(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	34,731,750.55	122,374,574.60
押金及保证金	65,221,744.33	90,874,801.15
备用金	6,715,744.22	11,960,634.58
应收增值税退税款	60,545.62	59,687.46
其他往来及代垫款项	20,903,100.89	26,346,308.66
合计	127,632,885.61	251,616,006.45

注：1 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。本期已收回 87,642,824.05 元，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）	24,864,269.61	178,315,448.04
1 至 2 年	56,526,337.17	18,420,232.23
2 至 3 年	7,745,179.06	7,876,373.60
3 年以上	38,497,099.77	47,003,952.58
3 至 4 年	4,562,459.18	8,669,318.89
4 至 5 年	5,942,631.38	16,333,056.63
5 年以上	27,992,009.21	22,001,577.06
合计	127,632,885.61	251,616,006.45

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	8,911,424.45	22,604,033.86	22,212,502.06	53,727,960.37
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-2,675,471.96	2,675,471.96	0.00	0.00
——转入第三阶段	-8,157.97	-13,302,474.12	13,310,632.09	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	-4,986,241.31	4,185,851.86	-2,712,504.57	-3,512,894.02
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	1,410,146.01	1,410,146.01
其他变动	1,660.29	0.00	0.00	1,660.29
2023 年 12 月 31 日余额	1,243,213.50	16,162,883.56	31,400,483.57	48,806,580.63

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	53,727,960.37	-3,512,894.02		1,410,146.01	1,660.29	48,806,580.63
合计	53,727,960.37	-3,512,894.02		1,410,146.01	1,660.29	48,806,580.63

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	1,410,146.01
------------	--------------

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
戴云虎、陆晓英、宋志栋	业绩赔偿款	34,731,750.55	1至2年	27.21%	3,473,175.06
清河县城市管理综合行政执法局	押金及保证金	8,661,995.00	5年以上	6.79%	8,661,995.00
邢旭辉	其他往来及代垫款项、备用金	5,693,395.56	1年以内、5年以上	4.46%	5,693,395.56
湖州莫干山高新技术产业开发区管理委员会	押金及保证金	5,000,000.00	1至2年	3.92%	500,000.00
清河县青阳新区管理委员会	押金及保证金	5,000,000.00	1至2年	3.92%	500,000.00
合计		59,087,141.11		46.30%	18,828,565.62

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	87,726,799.07	80.99%	78,157,679.15	79.74%
1至2年	11,536,849.42	10.65%	11,744,680.68	11.98%
2至3年	5,562,958.41	5.14%	6,805,519.45	6.94%
3年以上	3,491,793.84	3.22%	1,312,170.65	1.34%
合计	108,318,400.74		98,020,049.93	

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	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
苏州科镭沃环保科技有限公司	4,542,400.00	4.19
福建天辰耀隆新材料有限公司	4,041,310.00	3.73
杭州金浪机电有限公司	2,609,385.94	2.41
上海水泵制造有限公司	2,329,900.00	2.15
天津中蓝泵业有限责任公司	1,793,324.02	1.66
合计	15,316,319.96	14.14

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	233,385,836.15	11,239,569.12	222,146,267.03	244,333,995.33	6,974,087.09	237,359,908.24
在产品	308,357,689.08	5,557,610.35	302,800,078.73	272,738,025.04	4,409,438.71	268,328,586.33
库存商品	238,272,660.85	20,444,547.11	217,828,113.74	241,667,281.43	16,451,002.36	225,216,279.07
合同履约成本	69,481,028.21		69,481,028.21	104,422,685.55		104,422,685.55
发出商品	151,609,868.33	6,218,328.39	145,391,539.94	202,471,569.43	11,371,070.54	191,100,498.89
合计	1,001,107,082.62	43,460,054.97	957,647,027.65	1,065,633,556.78	39,205,598.70	1,026,427,958.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,974,087.09	4,378,746.44	18,296.98	131,561.39		11,239,569.12

在产品	4,409,438.71	1,156,551.61		8,379.97		5,557,610.35
库存商品	16,451,002.36	10,542,293.04	98,470.45	6,647,218.74		20,444,547.11
发出商品	11,371,070.54	3,698,404.85		8,851,147.00		6,218,328.39
合计	39,205,598.70	19,775,995.94	116,767.43	15,638,307.10		43,460,054.97

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 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
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

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	90,557,709.87	186,871,454.16
其他		127,737.52
合计	90,557,709.87	186,999,191.68

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)	
2023 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	期末余额	成本	累计公允	累计在其	备注
----	------	------	------	------	------	----	------	------	----

				价值变动			价值变动	他综合收益中确认的减值准备	
--	--	--	--	------	--	--	------	---------------	--

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)	
2023 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	110,000.00	110,000.00					63,145.20	

商业银行股份有限公司								
GRAPELAKE PROPERTIE SPInc	9,561,645.00							
江潮电机科技股份有限公司	44,000,000.00							
合计	53,671,645.00	110,000.00					63,145.20	

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：

注：本期本公司以货币资金向江潮电机科技股份有限公司增资扩股，持有其 4.82% 股权，本公司将该项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

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	
分期收款				1,833,589.88		1,833,589.88	
合计				1,833,589.88		1,833,589.88	

(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)	
2023 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												
天津百斯特金	2,665,347.64				-1,093,757.					1,571,589.80	1,571,589.80	1,571,589.80

属科 技有 限公 司 (注 1)					84							
GRAPE LAKEP ROPER TIESP Inc (注 2)	12,27 9,280 .76				- 2,910 ,986. 20					- 9,368 ,294. 56		
小计	14,94 4,628 .40				- 4,004 ,744. 04				1,571 ,589. 80	- 9,368 ,294. 56	1,571 ,589. 80	1,571 ,589. 80
合计	14,94 4,628 .40				- 4,004 ,744. 04				1,571 ,589. 80	- 9,368 ,294. 56	1,571 ,589. 80	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：

单位：元

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动					本期增减变动			期末 余额	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		
三、对子公司的投资											
云南中咨科技有限公司	1,800,000.00		1,800,000.00								
小 计	1,800,000.00		1,800,000.00								

注 1：天津百斯特金属科技有限公司系本公司之子公司浙江金泰莱的联营企业，因亏损严重，现已歇业准备清算，本期浙江金泰莱对该项长期股权投资全额计提减值准备。

注 2：GRAPELAKEPROPERTIESPInc 系本公司之子公司 CENTER GOLD, LLC 的联营企业，因 CENTER GOLD, LLC 对该公司不再具有重大影响，本期 CENTER GOLD, LLC 将该项长期股权投资重分类至其他权益工具投资。

注 3：2021 年 12 月起，云南中咨科技有限公司进入清算程序，不再纳入合并范围，本期云南中咨科技有限公司已经完成清算。

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	8,356,158.34			8,356,158.34
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				

出	(2) 其他转			
4. 期末余额		9,340,341.83		9,340,341.83
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			
出	(2) 其他转			
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		11,283,082.54		11,283,082.54
2. 期初账面价值		12,267,266.03		12,267,266.03

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	1,261,872,403.72	1,520,401,397.64
合计	1,261,872,403.72	1,520,401,397.64

(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	1,304,755,108.29	967,480,549.31	57,255,465.42	92,557,136.12	2,422,048,259.14
2. 本期增加金额	-468,156.72	53,201,288.26	5,551,572.81	9,506,993.16	67,791,697.51
(1) 购置	6,047,137.76	33,122,772.68	5,541,688.43	4,583,903.01	49,295,501.88
(2) 在建工程转入		13,919,472.99		4,670,574.57	18,590,047.56
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	420,520.98	481,490.33	9,884.38	252,515.58	1,164,411.27
(5) 根据工程竣工决算调整	-6,935,815.46	5,677,552.26			-1,258,263.20
3. 本期减少金额	87,674,657.81	30,914,983.25	5,239,516.72	3,964,312.36	127,793,470.14
(1) 处置或报废	87,674,657.81	30,914,983.25	5,239,516.72	3,964,312.36	127,793,470.14
4. 期末余额	1,216,612,293.76	989,766,854.32	57,567,521.51	98,099,816.92	2,362,046,486.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	407,354,882.84	387,146,497.52	38,127,680.27	67,232,924.82	899,861,985.45
2. 本期增加金额	62,113,430.88	84,320,223.55	5,252,750.76	12,784,881.37	164,471,286.56
(1) 计提	61,982,122.64	83,927,021.65	5,247,062.20	12,587,797.78	163,744,004.27
(2) 外币报表折算差额	131,308.24	393,201.90	5,688.56	197,083.59	727,282.29
3. 本期减少金额	5,019,254.26	12,931,149.33	3,402,712.54	2,590,949.14	23,944,065.27
(1) 处置或报废	5,019,254.26	12,931,149.33	3,402,712.54	2,590,949.14	23,944,065.27
4. 期末余额	464,449,059.46	458,535,571.74	39,977,718.49	77,426,857.05	1,040,389,206.74
三、减值准备					
1. 期初余额		1,784,876.05			1,784,876.05
2. 本期增加金额	29,817,989.06	28,171,636.47		10,374.47	58,000,000.00

提	(1) 计	29,817,989.06	28,171,636.47		10,374.47	58,000,000.00
	(2) 其他					
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置或报废					
	(2) 其他					
	4. 期末余额	29,817,989.06	29,956,512.52		10,374.47	59,784,876.05
四、账面价值						
	1. 期末账面价值	722,345,245.24	501,274,770.06	17,589,803.02	20,662,585.40	1,261,872,403.72
	2. 期初账面价值	897,400,225.45	578,549,175.74	19,127,785.15	25,324,211.30	1,520,401,397.64

(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	133,717,846.83	正在办理中

其他说明：

本期，本公司之子公司陆良中金环保科技有限公司（简称陆良中金）经营持续亏损，陆良中金对固定资产及无形资产形成的蔬菜废弃叶处理业务资产组进行减值测试后，计提固定资产减值准备 58,000,000.00 元，上述资产组的可收回金额根据资产组的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值两者之间孰高确定。

(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	170,238,023.	112,233,000.	58,005,023.1	本次资产组公	毛现金流（税	参考预测期参

股份有限公司拟进行减值测试涉及的陆良中金环保科技有限公司固定资产及无形资产形成的蔬菜废弃叶处理业务资产组可收回金额	18	00	8	允价值以企业自由现金流量折现值确定，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。	后)、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税后）	数选取
合计	170,238,023.18	112,233,000.00	58,005,023.18			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的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陆良中金环保科技有限公司固定资产及无形资产形成的蔬菜废弃叶处理业务资产组可收回金额	170,238,023.18	100,341,201.75	69,896,821.43	2024年至2028年8月	毛现金流（税前）、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税前）	毛现金流（税前）、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税前）	参考预测期参数选取
合计	170,238,023.18	100,341,201.75	69,896,821.43				

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	491,890,264.02	282,008,288.28
合计	491,890,264.02	282,008,288.28

(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	489,145,123.50		489,145,123.50	275,105,365.45		275,105,365.45
设备安装工程	1,670,385.53		1,670,385.53	3,525,663.72		3,525,663.72
零星工程	1,074,754.99		1,074,754.99	3,377,259.11		3,377,259.11
合计	491,890,264.02		491,890,264.02	282,008,288.28		282,008,288.28

(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1600万件高效节能泵核心配套零部件智能制造项目	425,030,000.00	58,470,494.73	50,637,263.25			109,107,757.98	25.67%	44.61%				其他
泵产品智能制造产业基地建设项目	1,105,230,000.00	216,634,870.72	163,402,494.80			380,037,365.52	34.39%	42.84%	12,728,694.61	7,548,733.33	4.35%	金融机构贷款
合计	1,530,260,000.00	275,105,365.45	214,039,758.05			489,145,123.50			12,728,694.61	7,548,733.33		

(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	74,926,910.54		74,926,910.54
2. 本期增加金额	24,548,493.65	830,595.73	25,379,089.38
(1) 新增租赁	24,548,493.65	830,595.73	25,379,089.38
3. 本期减少金额	46,593,554.11		46,593,554.11
(1) 处置	46,593,554.11		46,593,554.11

4. 期末余额	52,881,850.08	830,595.73	53,712,445.81
二、累计折旧			
1. 期初余额	22,125,751.84		22,125,751.84
2. 本期增加金额	17,232,565.21	92,288.40	17,324,853.61
(1) 计提	17,232,565.21	92,288.40	17,324,853.61
3. 本期减少金额	21,336,460.05		21,336,460.05
(1) 处置	21,336,460.05		21,336,460.05
4. 期末余额	18,021,857.00	92,288.40	18,114,145.40
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	34,859,993.08	738,307.33	35,598,300.41
2. 期初账面价值	52,801,158.70		52,801,158.70

(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	505,183,796.40			8,593,246.00	20,354,548.99	8,976,080.00	885,885,470.30	665,399.00	1,429,658,540.69
2. 本期增加金额	1,986,504.01			1,181.00	492,635.70		2,952.50		2,483,273.21
1) 购置	1,889,170.33				358,046.33				2,247,216.66
2) 内部									

研发									
3) 企业合并增加									
(4) 外币报表折算差额	97,333.68			1,181.00	134,589.37		2,952.50		236,056.55
3. 本期减少金额	20,592,788.59				13,600.00		45,114,307.95		65,720,696.54
1) 处置	20,592,788.59				13,600.00		45,114,307.95		65,720,696.54
(2) 失效且终止确认的部分									
4. 期末余额	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
二、累计摊销									
1. 期初余额	60,561,340.43			8,488,750.85	12,540,550.75	7,180,864.00	124,593,942.90	641,956.53	214,007,405.46
2. 本期增加金额	10,136,121.31			85,608.51	2,294,143.77	1,795,216.00	9,561,080.07	23,442.47	23,895,612.13
1) 计提	10,136,121.31			84,926.33	2,091,814.08	1,795,216.00	9,559,719.07	23,442.47	23,691,239.26
(2) 外币报表折算差额				682.18	202,329.69		1,361.00		204,372.87
3. 本期减少金额	1,992,705.12				12,872.96		11,563,360.51		13,568,938.59
1) 处置	1,992,705.12				12,872.96		11,563,360.51		13,568,938.59
(2) 失效且终止确认的部分									
4. 期末余额	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
三、减值准备									
1. 期初余额							544,933,201.01		544,933,201.01
2. 本期增加金额							16,000,000.00		16,000,000.00
1) 计提							16,000,000.00		16,000,000.00
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	417,872,755.20			20,067.64	6,011,763.13		157,249,251.38		581,153,837.35
2. 期初账面价值	444,622,455.97			104,495.15	7,813,998.24	1,795,216.00	216,358,326.39	23,442.47	670,717,934.22

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) 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：

本期本公司之子公司江苏金山水务有限公司（简称金山水务）经营持续亏损，金山水务对大丰港工业区供水项目特许经营权业务资产组进行减值测试后，对该项特许经营权计提减值准备 16,000,000.00 元，上述资产组的可收回金额根据资产组的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值两者之间孰高确定。

(3) 无形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
江苏金山水务有限公司大丰港工业区供水项目特许经营权业务资产组	107,129,032.24	91,130,000.00	15,999,032.24	本次资产组公允价值以企业自由现金流量折现值确定，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	毛现金流（税后）、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税后）	参考预测期参数选取

				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。		
合计	107,129,032.24	91,130,000.00	15,999,032.24			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江苏金山水务有限公司大丰港工业区供水项目特许经营权业务资产组	107,129,032.24	82,360,000.00	24,769,032.24	2024年至2044年1月	毛现金流（税前）、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税前）	毛现金流（税前）、资本性支出、营运资金增加额、折现率（税前）	参考预测期参数选取
合计	107,129,032.24	82,360,000.00	24,769,032.24				

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

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	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
TIGERFLOWYST EMS, 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					2,960,008,524.76

(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
TIGERFLOWYST EMS, 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					65,565,386.40
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					2,762,107,528.76

(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

(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

①本集团根据《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置费用后的净额与预计未来现金流量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。

(4) 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	归属于母公司的商誉减值准备	以前年度账面已计提商誉减值金额	本年计提商誉减值金额
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	203.80	14,276.27	35.00	7,687.22	12,080.31	16,907.00	4,557.35	2,962.28	6,556.54	0.00
洛阳勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	208.41	14,669.93			12,278.78	14,879.48	728.54	728.54	2,599.56	0.00

(5) 商誉减值测试过程关键参数情况

a. 预计未来现金流量的现值

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	2024 至 2028	-3.66-3.34	23.39	3,619.78	2029 年至 永续	0.00	22.75	10.89、12.24	15,024.00

	年								
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2024至2028年	-13.79-2%	27.79	3,755.37	2029年至永续	0.00	26.47	10.89、12.24	13,474.70

b. 公允价值减处费用

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	2024至2028年	-3.66-3.34	23.39	3,619.78	2029年至永续	0.00	22.75	9.26、9.18	16,907.00
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2024至2028年	-13.79-2%	27.79	3,755.37	2029年至永续	0.00	26.47	9.26、9.18	14,879.48

(6) 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[2024]第 01-461 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或资产组组合可收回金额高于包含整体商誉的资产组账面价值，本期无需确认商誉减值损失。

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[2024]第 01-463 号），洛阳水利勘测设计有限责任公司包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于包含整体商誉的资产组账面价值，本期无需确认商誉减值损失。

(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	7,084,614.13	668,820.12	2,774,908.70		4,978,525.55
生产设备组件支出	2,477,496.81	1,832,118.70	2,601,907.47		1,707,708.04
厂区绿化支出	274,165.49		149,256.45		124,909.04
装修费及其他	1,420,012.81	4,919,903.04	2,182,617.38		4,157,298.47
合计	11,256,289.24	7,420,841.86	7,708,690.00		10,968,441.10

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	565,344,633.35	105,643,867.34	545,509,062.25	99,553,694.04
内部交易未实现利润	23,998,789.68	5,069,735.94	20,772,135.22	4,735,307.71
可抵扣亏损			38,437,971.07	9,609,492.77
递延收益	23,817,649.83	4,134,986.85	14,695,633.88	2,788,892.17
租赁负债	33,815,025.47	6,484,237.22	22,787,471.27	4,194,582.80
纳税调整的暂估成本及其他	182,644,761.05	29,972,089.93	97,087,937.04	18,617,874.19
合计	829,620,859.38	151,304,917.28	739,290,210.73	139,499,843.68

(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	371,978.75	55,796.81		
使用权资产	31,092,281.40	5,954,777.15	21,120,566.63	3,931,902.83
合计	31,464,260.15	6,010,573.96	21,120,566.63	3,931,902.83

(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		151,304,917.28		139,499,843.68
递延所得税负债		6,010,573.96		3,931,902.83

(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	1,170,992,012.31	919,492,818.97
资产减值准备	828,765,805.84	621,679,573.23
纳税调整的暂估成本及预提费用	2,426,841.10	9,162,793.01
递延收益	439,000.00	
合计	2,002,623,659.25	1,550,335,185.21

(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	73,023,977.15	
2025 年	130,341,553.36	130,341,553.36	
2026 年	325,871,748.85	318,893,444.28	
2027 年	342,484,795.26	311,951,536.26	
2028 年	242,341,616.64		
2028 年以后（注）	56,928,321.05	85,282,307.92	
合计	1,170,992,012.31	919,492,818.97	

其他说明：

注：亏损弥补期限超过 2028 年的系公司之境外子公司。

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	26,125,370.3		26,125,370.3	27,118,187.9		27,118,187.9
购置款	3		3	7		7
合计	26,125,370.3		26,125,370.3	27,118,187.9		27,118,187.9
	3		3	7		7

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		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			72,099,478.24	保证金、冻结资金	
应收账款		157,566,1	质押借款			80,136,34	质押借款	

		97.25				3.72		
长期股权投资						630,000,000.00	质押借款	
合计		194,585,676.59				782,235,821.96		

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	130,000,000.00	150,000,000.00
已贴现未到期应收账款债权凭证	26,725,158.84	
短期借款应付利息	122,946.32	151,250.00
已贴现未到期商业承兑汇票		3,194,460.00
合计	166,848,105.16	153,345,710.00

短期借款分类的说明：

注：应收账款债权凭证包括“迪链”、“建行E信”等。

(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
交易性金融负债		8,671.40
其中：		
衍生金融负债		8,671.40
其中：		
合计		8,671.40

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：

35、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 0.00 元，到期未付的原因为 0。

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	668,751,927.14	672,553,244.78
项目成本款	515,329,602.68	564,586,025.53
长期资产购置款	112,913,037.33	30,554,218.46
其他	38,704,708.00	47,841,284.37
合计	1,335,699,275.15	1,315,534,773.14

(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
洛阳城市建设勘察设计院有限公司	13,588,665.80	未结算
中海外交通建设有限公司	12,005,342.55	未结算
合计	25,594,008.35	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		8,497,854.17
其他应付款	391,172,714.34	361,423,311.69
合计	391,172,714.34	369,921,165.86

(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
应付股利		8,497,854.17
合计		8,497,854.17

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
股权受让款		12,556,750.00
已结算尚未支付的经营款项	269,260,922.45	240,283,513.82
押金及保证金	61,591,214.80	42,378,567.78
限制性股票回购义务	50,272,044.45	52,020,804.45
其他应付暂收款项	10,048,532.64	14,183,675.64
合计	391,172,714.34	361,423,311.69

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
胡铁华	9,116,300.00	未结算
合计	9,116,300.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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	264,216,777.74	217,318,508.56
预收环评监理、设计服务与工程施工款	91,649,663.10	114,661,440.32
预收危险废弃物处置服务	10,644,046.36	9,368,020.46
合计	366,510,487.20	341,347,969.34

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	218,061,058.66	1,023,749,877.30	933,382,310.19	308,428,625.77
二、离职后福利-设定提存计划	2,866,965.55	55,995,675.26	57,778,294.64	1,084,346.17
三、辞退福利		910,769.21	739,269.21	171,500.00
合计	220,928,024.21	1,080,656,321.77	991,899,874.04	309,684,471.94

(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	215,691,869.77	896,035,712.39	806,091,609.85	305,635,972.31
2、职工福利费	175,050.31	36,300,488.51	36,382,973.82	92,565.00
3、社会保险费	562,081.80	37,832,461.13	36,701,479.89	1,693,063.04
其中：医疗保险费	285,132.31	34,705,587.51	33,427,601.95	1,563,117.87
工伤保险费	261,347.35	2,536,084.61	2,685,267.85	112,164.11
生育保险费	15,602.14	590,789.01	588,610.09	17,781.06
4、住房公积金	146,035.00	34,175,234.04	34,013,095.04	308,174.00
5、工会经费和职工教育经费	1,486,021.78	8,964,481.62	9,751,651.98	698,851.42
6、其他		10,441,499.61	10,441,499.61	
合计	218,061,058.66	1,023,749,877.30	933,382,310.19	308,428,625.77

(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	2,768,303.20	53,516,300.15	55,251,051.34	1,033,552.01
2、失业保险费	98,662.35	2,479,375.11	2,527,243.30	50,794.16
合计	2,866,965.55	55,995,675.26	57,778,294.64	1,084,346.17

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	52,659,730.85	66,395,329.36
企业所得税	53,054,179.48	37,841,358.04
个人所得税	2,582,103.50	3,176,594.59
城市维护建设税	2,699,049.04	2,615,138.09
房产税	8,707,196.16	6,506,516.62
土地使用税	6,148,991.09	3,595,728.34
教育费附加（含地方）	2,020,994.89	1,892,601.32
印花税	1,038,524.58	780,075.85
其他	70,651.64	61,654.75
合计	128,981,421.23	122,864,996.96

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	233,879,294.00	320,235,210.43
一年内到期的应付债券	300,000,000.00	
一年内到期的长期应付款		113,838.82
一年内到期的租赁负债	14,109,304.44	10,879,929.22
1年内到期的长期借款应付利息	1,381,747.14	2,011,095.84
1年内到期的应付债券应付利息	6,098,904.11	5,987,500.00
合计	555,469,249.69	339,227,574.31

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	501,204,383.56	503,400,000.00
待转销项税额	166,970,602.82	161,173,123.96
已背书未到期商业承兑汇票	11,100.00	1,625,000.00
合计	668,186,086.38	666,198,123.96

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
22 南方中金 SCP002 (科创票据)	100.00	2.88%	2022/9/30	262 天	500,000.00	503,400.00		6,936,438.36		510,336,438.36	0.00	否
23 南方中金 SCP001 (科创票据)	100.00	2.95%	2023/6/14	180 天	500,000.00		500,000.00	7,254,098.36		507,254,098.36	0.00	否
23 南方中金 SCP002	100.00	3.14%	2023/11/30	270 天	500,000.00		500,000.00	1,204,383.56			501,204,383.56	否
合计					1,500,000.00	503,400.00	1,000,000.00	15,394,920.28		1,017,590,536.72	501,204,383.56	

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	378,591,760.00	358,991,760.00
信用借款	534,300,000.00	1,103,465,210.43
保证及质押借款	308,990,000.00	389,660,000.00
长期借款应付利息	1,381,747.14	2,011,095.84
减：一年内到期的长期借款（附注七、43）	-235,261,041.14	-322,246,306.27

合计	988,002,466.00	1,531,881,760.00
----	----------------	------------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

保证借款利率区间：3.40%-4.35%

信用借款利率区间：2.95%-3.60%

保证及质押借款利率区间：4.55%

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	34,385,385.11	51,719,172.59
减：一年内到期的租赁负债（附注五、31）	-14,109,304.44	-10,879,929.22
合计	20,276,080.67	40,839,243.37

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
产品质量保证	39,606,871.56	18,671,541.05	预计质保费用
未决诉讼	1,943,884.67		预计诉讼、仲裁损失

合计	41,550,756.23	18,671,541.05	
----	---------------	---------------	--

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	14,695,633.88	12,638,200.00	3,077,184.05	24,256,649.83	政府拨款
已接收待处置危险废物	26,495,927.84	107,719,450.30	111,082,094.57	23,133,283.57	待处置危废
合计	41,191,561.72	120,357,650.30	114,159,278.62	47,389,933.40	

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

单位：元

补助项目	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
海水淡化高压泵研发项目补助	37,423.11			37,423.11			与收益相关
海水淡化能量回收装置项目补助	124,100.73			71,159.69		52,941.04	与收益相关
大中型中高端泵产品开发制造项目补助	383,000.00			26,000.00		357,000.00	与收益相关
住房保障局安居工程项目补助款	92,000.00			10,000.00		82,000.00	与资产相关
技术改造资金补助	2,858,998.19			626,862.00		2,232,136.19	与资产相关
技术改造资金补助（中金环境）	4,743,544.85			748,208.83		3,995,336.02	与资产相关
智能化技术改造补助（浙江南泵）	940,402.00			116,740.24		823,661.76	与资产相关
智能化技术改造补助（湖州南丰）	1,752,465.00	251,900.00		196,645.00		1,807,720.00	与资产相关

制造业投资、技术改造财政补助（南方泵业）	3,763,700.00	6,580,800.00		694,100.00		9,650,400.00	与资产相关
2022 年未来工厂项目（南方泵业）		5,000,000.00		496,000.00		4,504,000.00	与资产相关
技术改造财政资助项目（鹤见）		805,500.00		54,045.18		751,454.82	与资产相关
合计	14,695,633.88	12,638,200.00		3,077,184.05		24,256,649.83	—

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	500,000,000.00	800,000,000.00
合计	500,000,000.00	800,000,000.00

其他说明：

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	500,000,000.00	
22 南方中金 MTN002（科创票据）	100.00	2022/11/30	2 年	300,000,000.00	300,000,000.00	
合计				800,000,000.00	800,000,000.00	
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）		21,928,082.19		16,850,000.00	-5,078,082.19	500,000,000.00
22 南方中金 MTN002（科创票据）		13,440,821.92		12,420,000.00	301,020,821.92	
合计		35,368,904.11		29,270,000.00	-306,098,904.11	500,000,000.00

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	1,923,088,236.00				-988,000.00	-988,000.00	1,922,100,236.00

其他说明：

根据公司 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》和修改后的章程规定，鉴于 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 988,000 股予以回购注销，公司以货币资金支付回购款共计 1,748,760.00 元，其中：减少股本 988,000.00 元，减少资本公积 760,760.00 元。本次减资业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（2023）第 020017 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）	674,975,647.33	5,197,854.17	760,760.00	679,412,741.50
其他资本公积	2,601,788.79	10,253,350.67		12,855,139.46
合计	677,577,436.12	15,451,204.84	760,760.00	692,267,880.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本期增加 5,197,854.17 元，系子公司陕西绿馨水土保持有限公司于 2023 年 12 月与原股东签订《和解协议书》，减少向原股东分配利润 5,197,854.17 元所致；

注 2：股本溢价本期减少 760,760.00 元，详见附注七、53 所述。

注 3：其他资本公积增加 10,253,350.67 元，系公司实施限制性股票激励计划确认的股份支付费用。

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	52,020,804.45		1,748,760.00	50,272,044.45
合计	52,020,804.45		1,748,760.00	50,272,044.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年减少 1,748,760.00 元，详见附注七、53 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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	682,690.12	1,167,450.18				1,261,302.88	-93,852.70	1,943,993.00
外币财务报表折算差额	682,690.12	1,167,450.18				1,261,302.88	-93,852.70	1,943,993.00
其他综合收益合计	682,690.12	1,167,450.18				1,261,302.88	-93,852.70	1,943,993.00

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	27,903,970.76	15,930,239.00	8,273,713.38	35,560,496.38
合计	27,903,970.76	15,930,239.00	8,273,713.38	35,560,496.38

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：

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	-676,250,545.49	-773,684,952.92
调整后期初未分配利润	-676,250,545.49	-773,684,952.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	200,581,177.63	115,521,202.92
减：提取法定盈余公积		18,086,795.49
期末未分配利润	-475,669,367.86	-676,250,545.49

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	5,418,925,064.88	3,381,280,783.59	5,232,353,809.34	3,655,277,873.90
其他业务	14,504,455.72	1,093,292.03	31,806,408.14	19,368,461.36
合计	5,433,429,520.60	3,382,374,075.62	5,264,160,217.48	3,674,646,335.26

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□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		勘察设计板块		环保咨询与工程板块		废弃资源综合利用板块		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					4,794,989,532.44	2,889,407,663.36	53,195,133.72	53,551,060.92	345,101,497.72	180,593,876.40	108,402,311.17	93,607,673.76	131,741,045.55	165,213,801.18	5,433,429,520.60	3,382,374,075.62
其中：																
通用设备制造业-水泵					4,171,128,542.82	2,521,535,839.51									4,171,128,542.82	2,521,535,839.51

通用设备制造业-成套变频供水设备					623,860.989.62	367,871,823.85								623,860.989.62	367,871,823.85
环保运营板块-运营业务							53,195,133.72	53,551,060.92						53,195,133.72	53,551,060.92
勘察设计板块-设计业务								345,101,497.72	180,593,876.40					345,101,497.72	180,593,876.40
环保咨询与工程板块-咨询业务										90,483,507.81	72,494,566.74			90,483,507.81	72,494,566.74
环保咨询与工程板块-工										17,918,803.36	21,113,107.02			17,918,803.36	21,113,107.02

分类																
其中：																
境内					4,038,157,343.51	2,404,940,200.25	53,195,133.72	53,551,060.92	345,101,497.72	180,593,876.40	108,402,311.17	93,607,673.76	131,741,045.55	165,213,801.18	4,676,597,331.67	2,897,906,612.51
境外					756,832,188.93	484,467,463.11									756,832,188.93	484,467,463.11
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					3,893,799,058.85	2,307,877,330.94	53,195,133.72	53,551,060.92	345,101,497.72	180,159,387.40	108,402,311.17	93,607,673.76	131,741,045.55	165,213,801.18	4,532,239,047.01	2,800,911,813.36	
分销					901,190,473.59	581,530,332.42									901,190,473.59	581,530,332.42	
合计					4,794,989,532.44	2,889,407,663.36	53,195,133.72	53,551,060.92	345,101,497.72	180,159,387.40	108,402,311.17	93,607,673.76	131,741,045.55	165,213,801.18	5,433,429,520.60	3,382,374,075.62	

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

①履约义务的通常履行时间，包括在售后代管商品的安排中履行履约义务的时间，例如，发货时、交付时、服务提供时或服务完成时等；

②重要的支付条款，例如，合同价款通常何时到期、合同是否存在重大融资成分、合同对价是否为可变金额以及对可变对价的估计是否通常受到限制等；

③企业承诺转让的商品的性质，如有企业为代理人的情形，需要着重说明；

④是否为主要责任人；

⑤企业承担的预期将退还给客户的款项等类似义务；

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	14,135,958.42	11,210,863.08
教育费附加	10,601,961.45	8,088,229.94
房产税	15,874,827.98	7,913,842.09
土地使用税	5,666,898.29	3,593,634.11
车船使用税	72,251.68	126,742.87
印花税	4,388,064.13	2,691,794.81
地方水利建设基金	204,351.87	238,074.19
其他	51,481.72	55,091.70
合计	50,995,795.54	33,918,272.79

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	257,313,700.96	221,296,278.25
办公经费	103,165,505.65	82,159,224.65
折旧及摊销费	73,706,705.40	61,255,204.42
中介费	41,459,448.19	31,907,906.55
安全生产费	15,579,131.36	15,648,319.19
其他	6,153,780.34	4,314,476.04
合计	497,378,271.90	416,581,409.10

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	426,349,679.94	337,232,896.40
业务经费	242,670,399.37	200,162,702.87
产品质量保证	27,607,934.81	19,754,741.18
市场推广宣传费	13,065,457.74	9,736,359.25

折旧及摊销费	4,006,205.42	4,421,339.60
其他	1,040,242.58	1,768,251.19
合计	714,739,919.86	573,076,290.49

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	120,712,125.28	105,105,199.91
直接投入	127,593,361.57	103,864,642.71
折旧摊销	7,023,190.30	7,121,427.65
其他	9,901,957.80	10,458,853.28
合计	265,230,634.95	226,550,123.55

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	112,385,484.48	134,273,727.73
减：利息收入	80,535,467.02	37,902,041.82
汇兑损失（减收益）	-3,768,605.37	-10,121,938.75
其他	1,618,301.75	2,343,622.70
合计	29,699,713.84	88,593,369.86

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	2,792,601.25	1,524,795.63
与收益相关的政府补助	15,146,869.46	18,399,306.74
税收返还	14,711,070.38	5,752,316.20
增值税加计扣除	17,674,088.48	911,446.71
代扣个税手续费返还	547,332.86	587,979.93
合计	50,871,962.43	27,175,845.21

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	380,650.15	9,487,111.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	380,650.15	-172,806.10
合计	380,650.15	9,487,111.72

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	-4,004,744.04	-284,526.94
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,532,270.08	
处置交易性金融资产取得的投资收益	592,824.00	-176,815.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	63,145.20	63,145.20
债务重组收益	4,264,231.77	10,219,916.59
合计	-1,616,813.15	9,821,719.33

其他说明：

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	285,323.80	4,688,377.24
应收账款坏账损失	-162,926,184.18	-45,107,109.38
其他应收款坏账损失	3,512,894.02	9,498,716.49
应收款项融资坏账损失		80,000.00
合计	-159,127,966.36	-30,840,015.65

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	-19,775,995.94	-22,219,864.42
二、长期股权投资减值损失	-1,571,589.80	
四、固定资产减值损失	-58,000,000.00	
九、无形资产减值损失	-16,000,000.00	
十一、合同资产减值损失	-7,945,387.17	-64,782,154.43
合计	-103,292,972.91	-87,002,018.85

其他说明：

注：固定资产减值损失详见附注七、21 所述，无形资产减值损失详见附注七、26 所述。

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	21,371,732.54	4,972,610.99
无形资产处置利得或损失	22,651,895.33	5,792,089.99
使用权资产处置利得或损失	1,238,017.12	
合计	45,261,644.99	10,764,700.98

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	23,627.72	166,507.50	23,627.72
罚款及赔偿款	3,427,038.35	2,457,410.41	3,427,038.35
无法支付的款项转入	3,498,969.35	1,695,512.84	3,498,969.35
其他	1,631,879.79	116,489.57	1,631,879.79
合计	8,581,515.21	4,435,920.32	8,581,515.21

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	2,048,096.00	1,006,467.97	2,048,096.00
非流动资产报废损失	5,432,295.24	1,944,494.57	5,432,295.24
赔偿款及违约金	7,509,967.55	1,475,035.02	7,509,967.55
罚款及滞纳金	5,110,372.82	354,075.11	5,110,372.82
其他	1,340,451.93	1,036,177.08	1,340,451.93
合计	21,441,183.54	5,816,249.75	21,441,183.54

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	96,675,909.09	68,068,782.02
递延所得税费用	-9,726,402.47	-14,671,631.19
合计	86,949,506.62	53,397,150.83

(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	312,627,945.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,156,986.43
子公司适用不同税率的影响	-45,315,198.03
调整以前期间所得税的影响	423,387.45
非应税收入的影响	-47,876,018.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,423,605.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,328,140.54
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	99,464,884.37
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	86,949,506.62

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	
收到往来款		10,734,762.22
收到赔偿款		48,557,410.41
收到政府补助	27,500,447.79	30,332,566.48
收到利息收入	17,056,810.63	9,162,189.87
收到保证金及押金	11,064,642.94	1,610,340.14
其他	544,517.72	691,059.53
合计	74,820,726.68	101,088,328.65

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		17,460,489.61
支付往来款	4,135,143.00	3,087,102.71
支付员工备用金	1,500,013.69	586,637.47
销售费用中的付现支出	209,994,913.53	382,658,546.63
管理费用中的付现支出	178,196,532.27	125,202,103.98
研发费用中的付现支出	137,655,487.07	114,323,495.99
捐赠支出	1,638,096.00	1,006,467.97
其他	7,153,524.88	5,208,909.91
合计	540,273,710.44	649,533,754.27

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	87,642,824.05	
合计	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	45,000,000.00	98,000,000.00
收回彭泽县工业区管理委员会		17,500,000.00
收中金污泥资产处置款		12,996,531.00
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	87,642,824.05	
诉讼冻结款解封	10,305,445.19	
合计	300,169,674.95	128,496,531.00

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	40,000,000.00	103,000,000.00
付湖州南泵工厂项目工程款	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	44,434,200.64	
合计	218,274,625.62	103,000,000.00

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	999,741,095.90	1,798,912,876.72
分红案件解冻资金	7,953,566.11	
未到期应收款项融资贴现	25,920,883.73	
未到期商业承兑汇票贴现		3,194,460.00
合计	1,033,615,545.74	1,802,107,336.72

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	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00
支付租赁负债	17,342,624.93	14,076,269.22
原股东相关诉讼冻结款	8,853,818.34	3,897,875.14
限制性股票回购款	1,748,760.00	
支付承销费、担保费用等	1,984,931.50	1,300,000.00
合计	1,029,930,134.77	1,519,274,144.36

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	153,345,710.00	165,920,883.73	12,722,615.85	165,141,104.42		166,848,105.16
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	1,854,128,066.27	400,000,000.00	54,274,419.14	1,085,138,978.27		1,223,263,507.14
其他流动负债	503,400,000.00	1,000,000,000.00	15,394,920.28	1,017,590,536.72		501,204,383.56
其他非流动负债（含一年内到期的非流动负债）	805,987,500.00		29,381,404.11	29,270,000.00		806,098,904.11
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	51,719,172.59		27,820,724.37	16,721,303.68	28,433,208.17	34,385,385.11
合计	3,368,580,448.86	1,565,920,883.73	139,594,083.75	2,313,861,923.09	28,433,208.17	2,731,800,285.08

(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	225,678,439.09	135,424,278.91
加：资产减值准备	262,420,939.27	117,842,034.50

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	164,390,923.32	157,976,957.77
使用权资产折旧	17,324,853.61	14,007,647.46
无形资产摊销	23,691,239.26	28,464,650.08
长期待摊费用摊销	7,708,690.00	8,738,327.63
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）	-45,261,644.99	-13,827,840.94
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,408,667.52	1,777,987.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-380,650.15	-9,487,111.72
财务费用（收益以“－”号填列）	112,385,484.48	134,273,727.73
投资损失（收益以“－”号填列）	1,616,813.15	-9,821,719.33
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,722,668.67	-13,102,192.79
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,996,266.20	-1,569,438.40
存货的减少（增加以“－”号填列）	64,526,474.16	88,392,193.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-294,751,230.38	-261,368,286.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	175,001,960.52	-2,883,080.52
其他	10,441,499.61	2,702,528.52
经营活动产生的现金流量净额	720,476,056.00	377,540,663.21
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	913,076,825.04	939,551,471.47
减：现金的期初余额	939,551,471.47	818,593,416.55
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	-26,474,646.43	120,958,054.92

（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：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,556,750.00
其中：	
洛阳水利勘测设计有限责任公司	9,556,750.00
取得子公司支付的现金净额	9,556,750.00

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
其中：	
其中：	
其中：	

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	913,076,825.04	939,551,471.47
其中：库存现金	747,171.93	363,615.76
可随时用于支付的银行存款	912,329,653.11	939,187,855.71
三、期末现金及现金等价物余额	913,076,825.04	939,551,471.47

(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			
其中：美元	6,377,467.02	7.0827	45,169,685.66
欧元	1,345,894.38	7.8592	10,577,653.11
港币			
应收账款			
其中：美元	12,932,203.92	7.0827	91,594,920.70
欧元	1,583,204.00	7.8592	12,442,716.88
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	2,261,705.53	7.0827	16,018,981.76
欧元	12,727.83	7.8592	100,030.56
预付账款			
其中：美元			
欧元			
应付账款			
其中：美元	4,305,662.19	7.0827	30,495,713.59
欧元	1,357,914.10	7.8592	10,672,118.49
其他应付款			
其中：美元	13,687,533.24	7.0827	96,944,691.68
欧元	5.77	7.8592	45.35

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 TIGER FLOW HOLDINGS, Inc.、TIGER FLOW 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五、17、34。

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	2,290,867.00
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	28,327,625.94

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	16,721,303.68
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	29,373,899.42
合 计	—	46,095,203.10

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	1,110,013.58	
合计	1,110,013.58	

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	516,056.24	
第二年	70,518.03	
第三年	10,400.00	
五年后未折现租赁收款额总额	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、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	265,230,634.95	226,550,123.55
合计	265,230,634.95	226,550,123.55
其中：费用化研发支出	265,230,634.95	226,550,123.55

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

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：

本年因新设增加 1 家子公司杭州智选工业设备有限公司，因注销减少 5 家子公司：浙江南方智选工贸有限公司、巴斯德（天津）供应链管理有限公司、Tigerflow Pumps, LLC、陕西荣科环保工程有限公司、宜兴南方中金环境治理有限公司，其中：宜兴南方中金环境治理有限公司系被公司之子公司南方泵业股份有限公司吸收合并后办理注销。

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	96.58%	3.42%	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	0.00%	51.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
Nanang Industry Pte Ltd	127,932,591.84	新加坡	新加坡	商品流通业	100.00%	0.00%	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	商品流通业	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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	10,000,000.00	杭州市	杭州市	制造业	57.00%	0.00%	通过设立或投资等方式

公司							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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江中金生态科技有限公司	50,000,000.00	杭州市	杭州市	环保业	51.00%	0.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
江苏南方中金污泥处理有限公司	200,000,000.00	宜兴市	宜兴市	环保业	100.00%	0.00%	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%	0.00%	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	污水处理	90.00%	0.00%	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%	0.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司

							司
浙江南方泵业有限公司	20,000,000.00	湖州市	湖州市	制造业	0.00%	100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方泵业(湖州)有限公司	400,000,000.00	湖州市	湖州市	制造业	100.00%	0.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	0.00	Dallas	Dallas	制造业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

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：

(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%	1,058,544.14		15,108,886.41

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	1,025,808,785.82	7,844,977.06	1,033,653,762.88	460,918,634.41	267,320,000.00	728,238,634.41	987,119,445.45	6,029,214.00	993,148,659.45	400,167,659.43	308,990,000.00	709,157,659.43

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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	10,991,46 3.08	21,397,69 8.45	21,397,69 8.45	7,953,889 .14	765,624,2 62.90	1,384,048 .32	1,384,048 .32	- 27,372,02 3.01

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、在合营安排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	0.00	2,665,347.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,093,757.84	143,528.83
--综合收益总额	-1,093,757.84	143,528.83

其他说明：

注：截至 2023 年 12 月 31 日，公司对联营企业百斯特金属科技有限公司的长期股权投资余额为 1,571,589.80 元，已全额计提长投减值准备 1,571,589.80 元，期末该项长期股权投资账面价值为 0 元。

(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	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	--------------	-------------

		分享的净利润)	
--	--	---------	--

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	544,523.84			134,582.80		409,941.04	与收益相关
递延收益	14,151,110.04	12,638,200.00		2,942,601.25		23,846,708.79	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	17,939,470.71	19,924,102.37

其他说明

注：涉及政府补助的负债项目详见本附注七、51 所述。

注：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五相关项目。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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金		
其中：美元	6,377,467.02	4,626,893.48
欧元	1,345,894.38	682,862.09
应收账款		
其中：美元	12,932,203.92	12,041,461.84
欧元	1,583,204.00	1,618,739.01
其他应收款		
其中：美元	2,261,705.53	3,068.17

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
欧元	12,727.83	13,065.03
应付账款		
其中：美元	4,305,662.19	5,830,252.23
欧元	1,357,914.10	1,041,092.68
英镑		35,349.98
其他应付款		
其中：美元	13,687,533.24	226,667.29
欧元	5.77	5,036.82

(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 2023 年 12 月 31 日，本集团银行借款为人民币 1,361,881,760.00 元(2022 年 12 月 31 日：2,002,116,970.43 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 1,307,303,287.67 元(2022 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

2023 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：315,600,239.73 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 2023 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	941,166,977.93	5,249,291.79	3,387,463.58	425,354.00	950,229,087.30
应收票据	11,100.00				11,100.00
应收账款	1,896,132,086.47				1,896,132,086.47
应收款项融资	196,805,558.42				196,805,558.42
其他应收款	115,388,968.76	12,243,916.85			127,632,885.61
金融负债					
短期借款	166,848,105.16				166,848,105.16
应付账款	1,335,699,275.15				1,335,699,275.15
其他应付款	361,009,487.66	15,081,613.34	15,081,613.34		391,172,714.34
一年内到期的非流动负债	555,469,249.69				555,469,249.69
其他流动负债	668,186,086.38				668,186,086.38
长期借款		503,427,560.00	326,919,222.00	157,655,684.00	988,002,466.00
其他非流动负债		500,000,000.00			500,000,000.00

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、预期能够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	371,978.75			371,978.75
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	371,978.75			371,978.75
(3) 衍生金融资产	371,978.75			371,978.75
(三) 其他权益工具投资			53,671,645.00	53,671,645.00

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	21.57%	31.58%

本企业的母公司情况的说明

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 31.58%，为本公司的控股股东。

本企业最终控制方是无锡市人民政府。

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
-----------	--------

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
无锡市政建设集团有限公司	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
无锡市工业废物安全处置有限公司	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
无锡市水务集团有限公司	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
无锡梁溪水务有限公司	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
无锡市市政设施养护管理有限公司	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
无锡市市政公用产业集团有限公司	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
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
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
天津百斯特金属科技有限公司	加工劳务				3,541,990.74
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	采购商品	276,938.04			960,176.99
无锡市政建设集团有限公司	工程服务				8,013,894.81
无锡市市政设施建设工程有限公司	加工劳务	825,644.32	2,000,000.00	否	4,086,889.13
无锡市工业废物安全处置有限公司	技术服务				260,467.19
无锡市公用水务投资有限公司	委托经营费用	22,465.75			

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
无锡市水务集团有限公司	变频供水设备	25,650,112.12	44,199,296.76
无锡市水务集团有限公司	环保设计、建筑服务、工程服务	6,125,023.45	26,542,186.64
江苏碧水源环境科技有限责任公司	变频供水设备	637,345.14	
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	
无锡市清源水务建设投资有限公司	环保设计、设计咨询	143,175.87	
无锡市政公用新能源科技有限公司	环保设计、设计咨询	881,584.88	
无锡市政建设集团有限公司	环保设计、工程服务		120,319.30
无锡梁溪水务有限公司	环保设计		283,018.87
江苏锡政置业有限公司	环保设计、设计咨询		786,466.79
无锡市政公用环境检测研究院有限公司	变频供水设备		1,194.69
无锡市智源水务科技有限公司	变频供水设备	505,460.17	5,451.32
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	成套设备销售		159,292.04
无锡市公用水务投资有限公司	工程服务	148,527.25	512,925.98
无锡市市政设施养护管理有限公司	工程服务		424,077.80
无锡市市政公用产业集团(宜都)高新建设有限公司	环保设计、设计咨询	304,968.87	
无锡市市政公用产业集团(宜都)高新建设有限公司	变频供水设备		5,398.23
天津百斯特金属科技有限公司	贵金属销售		283,978.83
湖州新冶机械制造有限公司	加工、能源费	-1,742,630.07	248,392.86
无锡市城市环境科技有限公司	委托经营收入	317,911.60	

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	317,911.61

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	2026年10月10日	各方协商	22,465.75

关联管理/出包情况说明

(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	506,407.10

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					2,569,503.74	2,186,554.12				
杭州万达钢丝有限公司	房屋建筑物					5,041,870.00	4,625,568.80				

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	100,000,000.00	2023年09月05日	2026年09月04日	否
南方泵业股份有限公司	19,800,000.00	2022年07月27日	2025年07月26日	否
南方泵业股份有限公司	79,800,000.00	2022年12月02日	2025年12月01日	否
南方中金勘察设计有限公司	10,000,000.00	2023年05月26日	2024年05月25日	否
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	293,694,995.00	2017年12月21日	2032年12月20日	否
南方泵业（湖州）有	85,000,000.00	2021年12月31日	2029年12月29日	否

限公司				
南方泵业（湖州）有限公司	11,740,837.00	2022年06月01日	2029年12月01日	否
南方泵业（湖州）有限公司	4,900,000.00	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	15,054,731.00	2022年09月16日	2029年12月01日	否
南方泵业（湖州）有限公司	9,296,192.00	2022年10月08日	2029年12月01日	否
南方泵业（湖州）有限公司	3,000,000.00	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	500,000,000.00	2023年06月16日	2023年12月13日	是
无锡市市政公用产业集团有限公司	300,000,000.00	2022年12月02日	2024年12月02日	否
无锡市市政公用产业集团有限公司	500,000,000.00	2023年12月04日	2024年08月30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	6,940,392.77	5,700,449.15

(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	38,429,184.15	2,068,199.39	32,981,106.34	1,650,214.93
应收账款	无锡市公用水务投资有限公司	45,168.01	3,698.40	28,800.00	1,440.00
应收账款	无锡梁溪水务有限公司			26,082.00	7,824.60
应收账款	无锡市政建设集团有限公司			125,000.00	10,050.00
应收账款	江苏碧水源环境科技有限责任公司	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	1,625.00		
应收账款	无锡凌湖水务有限公司	32,500.00	1,625.00		
应收账款	无锡市城市环境科技有限公司	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	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	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		
其他应收款	无锡市公用水务投资有限公司			50,000.00	2,500.00
其他应收款	江苏碧水源环境科技有限责任公司	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	189,459.43		
预付账款	无锡市政公用环境检测研究院有限公司	19,266.00			
预付账款	杭州万达钢丝有限公司			182,034.60	
预付款项	天津百斯特金属科技有限公司			1,894,594.34	
合同资产	江苏锡政置业有限公司			270,000.00	13,500.00
合同资产	无锡市公用水务投资有限公司			359,089.32	17,954.47
合同资产	无锡市水务集团有限公司	9,788,601.17	926,207.78	17,584,603.56	879,230.18

(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	85,187.47	465,000.00
应付账款	无锡市政建设集团有限公司		4,326,960.77
应付账款	浙江亿康环保工程有限公司	119,000.00	
应付账款	无锡市公用水务投资有限公司	22,465.75	
合同负债	无锡西区燃气热电有限公司	246,725.66	
其他应付款	无锡市市政设施建设工程有限公司		2,432,175.39
租赁负债-租赁付款额	无锡市城市环境科技有限公司	5,661,634.35	5,858,036.68

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

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，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，公司对已授予但尚未解除限售的限制性股票 988,000 股予以注销。

截至 2023 年 12 月 31 日，本次限制性股票激励计划已授予但尚未解锁的限制性股票为 28,402,285 股。

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	12,855,139.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,441,499.61

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	10,441,499.61	
合计	10,441,499.61	

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

截至 2023 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
- (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

- (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1) 本公司诉依安县排水工程建设管理处、依安县住房和城乡建设局、黑龙江金山市政工程有限公司、江苏金山环保工程集团有限公司建设工程施工合同纠纷

本公司于 2018 年 6 月 8 日受让黑龙江金山市政工程有限公司对依安县排水工程建设管理处 1,267.03 万元债权及附属权益，2020 年 9 月本公司向黑龙江省齐齐哈尔市中级人民法院提起诉讼，诉请依安县排水工程建设管理处依约支付工程款及利息。2021 年 10 月，法院判决本公司一审胜诉，由依安县住房和城乡建设局于判决生效之日向本公司支付 1,267.03 万元及利息。依安县住房和城乡建设局不服判决向黑龙江省高级人民法院提起上诉，黑龙江省高级人民法院于 2022 年 1 月 24 日受理该案。

黑龙江省高级人民法院于 2023 年 4 月 27 日出具民事判决书（（2022）黑民终 52 号），判决驳回上诉，维持原判。2023 年 6 月本公司申请强制执行，2023 年 7 月执行立案，截至本财务报告批准报出日，本公司已收到执行款 609.78 万元，本案仍在执行中。

2) 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，目前法院已经受理。本公司 2023 年 12 月 31 日账面已

就应收江苏大丰港水务发展有限公司的水费 21,286,593.71 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。

3) 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，请求判令确认《大名县城西工业园污水处理厂 PPP 项目合同》于 2023 年 1 月 1 日终止，判令二被告共同补偿原告损失 5,550.9855 万元及利息。邯郸市中级人民法院已于 2023 年 7 月 7 日予以受理。2023 年 7 月底大名华帆申请变更部分诉讼请求，将请求“判令二被告共同补偿原告损失 5,550.9855 万元及利息”变更为“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。

4) 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。截止财务报表报出日，河北翰诚已经上诉。

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. 业绩承诺补偿《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、宋志栋、陆晓英三人）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项人民币 121,552,613.00 元，并承担 30%仲裁费用 821,961.60 元，共计 122,374,574.60 元。

上述《裁决书》生效后，本公司向浙江省杭州中级人民法院申请强制执行。经法院调解，本公司与戴云虎、陆晓英、宋志栋(以下简称“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 股无限售流通股采取了执行措施，本公司于 2023 年 5 月收到来自浙江省杭州市中级人民法院对被执行人股票强制执行的执行款合计 85,642,824.05 元。根据《执行和解协议》的约定，业绩赔偿方将分别于 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，业绩赔偿方在 2023 年 12 月 31 日（以下简称“本期”）前应当支付赔偿款 12,666,331.98 元（含利息）。2023 年 12 月 29 日，公司收到来自业绩赔偿方支付的本期赔偿款 2,000,000 元；2024 年 2 月，公司收到来自业绩赔偿方支付的本期赔偿款 3,000,000 元；2024 年 4 月，公司收到本期赔偿款差额部分 7,666,331.98 元及逾期利息共计 7,750,109.84 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）12,750,109.84 元，业绩赔偿方的本期赔偿款已履行完毕。

2. 转让所持全资子公司江苏南方中金污泥处理有限公司（简称“江苏南方”）股权

2023 年 9 月 22 日公司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》，同意本公司对外转让所持全资子公司江苏南方中金污泥处理有限公司的股权及债权。

以 2023 年 8 月 31 日为评估基准日，经评估机构评估本次出售的股权的评估价值为 2,288.65 万元，债权为 4,878.313131 万元，共 7,166.963131 万元。上述资产以评估价 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，并以挂牌价成交。2024 年 3 月 12 日，公司与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”）签订《产权交易合同》，交易价格为 7,166.963131 万元。截至本财务批准报出日，本公司已全额收到上述交易款，江苏南方已完成相关工商变更登记手续。

3. 新增大额诉讼

案件名称	纠纷类型	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）
本公司之子公司杭州华帆科技有限公司（原告）诉邢旭辉、马琳（被告）股权转让纠纷	诉讼	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
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建筑工程有限公司、清河县华宇清城工程项目管理有限公司建设工程合同纠纷	诉讼	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

4. 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 2024 年 4 月 24 日公司第五届董事会第十八次会议审议批准，2023 年度利润分配预案为：2023 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。

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

本集团以内部组织结构、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。

本集团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	4,787,897,557.04	50,380,263.52	345,020,365.66	108,402,311.17	127,224,567.49		5,418,925,064.88
主营业务成本	2,888,751,648.75	53,551,060.92	180,499,363.32	93,607,673.76	164,871,036.84		3,381,280,783.59

(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）	172,694,224.94	223,181,261.02
1至2年	35,055,173.79	146,088,098.94
2至3年	22,418,027.75	79,717,069.04
3年以上	52,712,559.57	90,237,892.07
3至4年	42,723,834.97	81,807,907.69
4至5年	6,457,122.58	3,011,303.50
5年以上	3,531,602.02	5,418,680.88
合计	282,879,986.05	539,224,321.07

(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	4,753,690.92	1.68%	4,753,690.92	100.00%		2,694,856.28	0.50%	2,694,856.28	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	278,126,295.13	98.32%	39,939,718.55	14.36%	238,186,576.58	536,529,464.79	99.50%	30,821,431.09	5.74%	505,708,033.70
其中:										
合并范围内关联方组合	77,886,013.58	27.53%			77,886,013.58	337,886,707.38	62.66%			337,886,707.38
账龄组合	200,240,281.55	70.79%	39,939,718.55	19.95%	160,300,563.00	198,642,757.41	36.84%	30,821,431.09	15.52%	167,821,326.32
合计	282,879,986.05	100.00%	44,693,409.47		238,186,576.58	539,224,321.07	100.00%	33,516,287.37		505,708,033.70

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
湖州恒睿房地产开发有限公司等 19 家单位	2,694,856.28	2,694,856.28	4,753,690.92	4,753,690.92	100.00%	涉诉，预计无法收回
合计	2,694,856.28	2,694,856.28	4,753,690.92	4,753,690.92		

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	120,610,448.65	6,030,522.43	5.00%
1 至 2 年	34,122,881.77	3,412,288.18	10.00%
2 至 3 年	21,442,918.85	6,432,875.66	30.00%
3 至 4 年	19,101,141.29	19,101,141.29	100.00%
4 至 5 年	1,538,892.22	1,538,892.22	100.00%
5 年以上	3,423,998.77	3,423,998.77	100.00%
合计	200,240,281.55	39,939,718.55	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内组合	77,886,013.58		
合计	77,886,013.58		

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	33,516,287.37	13,729,831.62		2,552,709.52		44,693,409.47
合计	33,516,287.37	13,729,831.62		2,552,709.52		44,693,409.47

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
实际核销的应收账款	2,552,709.52

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
南方泵业股份有限公司	46,587,262.43		46,587,262.43	16.47%	
HYDROO Pump Industries SL	19,065,607.86		19,065,607.86	6.74%	
无锡市水务集团有限公司	10,504,520.64		10,504,520.64	3.71%	530,982.78
杭州传奇环保工程有限公司	7,894,231.04		7,894,231.04	2.79%	4,356,254.34
景津装备股份有限公司	6,802,243.10		6,802,243.10	2.40%	340,112.16
合计	90,853,865.07		90,853,865.07	32.11%	5,227,349.28

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	70,450,078.36	100,294,315.14
其他应收款	1,354,717,605.57	1,706,627,755.10
合计	1,425,167,683.93	1,806,922,070.24

(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		30,402,323.99
杭州南方赛珀工业设备有限公司	3,558,087.21	3,000,000.00
合计	70,450,078.36	100,294,315.14

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	1,620,712,535.13	1,570,918,294.01
赔偿款	34,731,750.55	122,374,574.60
押金及保证金	12,511,424.55	27,937,548.72
备用金	38,675.00	38,675.00
其他往来及代垫款项	4,212,827.08	2,703,840.21
合计	1,672,207,212.31	1,723,972,932.54

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）	523,104,491.57	413,479,155.51
1 至 2 年	238,455,963.34	322,695,453.45
2 至 3 年	276,760,434.32	244,128,993.48
3 年以上	633,886,323.08	743,669,330.10
3 至 4 年	177,303,587.42	110,053,393.27
4 至 5 年	75,601,231.54	83,172,546.19
5 年以上	380,981,504.12	550,443,390.64
合计	1,672,207,212.31	1,723,972,932.54

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%		2,000.00	0.00%	2,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,672,038,412.31	99.99%	317,320,806.74	18.98%	1,354,717,605.57	1,723,970,932.54	100.00%	17,343,177.44	1.01%	1,706,627,755.10
其中：										
合并范围内关联方组合	1,620,712,535.13	96.92%	307,366,960.06	18.96%	1,313,345,575.07	1,570,918,294.01	91.12%			1,570,918,294.01
账龄组合	51,325,877.18	3.07%	9,953,846.68	19.39%	41,372,030.50	153,052,638.53	8.88%	17,343,177.44	11.33%	135,709,461.09
合计	1,672,207,212.31	100.00%	317,320,806.74		1,354,717,605.57	1,723,970,932.54	100.00%	17,343,177.44		1,706,627,755.10

	07,212.31		,606.74		17,605.57	72,932.54		177.44		27,755.10
--	-----------	--	---------	--	-----------	-----------	--	--------	--	-----------

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	100.00%	预计无法收回
湖州恒睿房地产开发有限公司	2,000.00	2,000.00			100.00%	预计无法收回
合计	2,000.00	2,000.00	168,800.00	168,800.00		

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

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	1,620,712,535.13	307,366,960.06	18.96%
合计	1,620,712,535.13	307,366,960.06	

确定该组合依据的说明：

本年度本公司对应收子公司及其下属公司河北磊源建筑工程有限公司、北京中咨华帆工程咨询有限公司、宜兴市清凌环保科技有限公司、江苏金山水务有限公司、陆良中金环保科技有限公司的款项，根据预计清偿情况测算预期信用损失，计提坏账准备共计 307,366,960.06 元。

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	3,214,350.36	160,717.52	5.00%
1至2年	40,941,040.17	4,094,104.02	10.00%
2至3年	2,102,087.87	630,626.36	30.00%
3至4年	1,262,660.61	1,262,660.61	100.00%
4至5年	1,207,566.29	1,207,566.29	100.00%
5年以上	2,598,171.88	2,598,171.88	100.00%
合计	51,325,877.18	9,953,846.68	

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)	
2023年1月1日余额	6,789,486.63	3,083,690.81	7,472,000.00	17,345,177.44
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,047,052.01	2,047,052.01		

--转入第三阶段		-143,148.01	143,148.01	
本期计提	-4,581,717.10	309,574,322.53	-4,532,274.29	300,460,331.14
本期核销			315,901.84	315,901.84
2023年12月31日余额	160,717.52	314,561,917.34	2,766,971.88	317,489,606.74

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	17,345,177.44	300,460,331.14		315,901.84		317,489,606.74
合计	17,345,177.44	300,460,331.14		315,901.84		317,489,606.74

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	315,901.84

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
江苏金山水务有限公司	内部往来款	292,457,108.91	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年/5	17.49%	146,217,162.02

			年以上		
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	内部往来款	265,772,618.83	1年以内/1-2年/2-3年	15.89%	
陆良中金环保科技有限公司	内部往来款	233,403,424.68	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年	13.96%	93,350,281.96
南方泵业股份有限公司	内部往来款	220,250,709.36	1年以内	13.17%	
北京中咨华宇环保技术有限公司	内部往来款	167,029,671.08	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年/4-5年	9.99%	
合计		1,178,913,532.86		70.50%	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	5,375,140,594.47	2,933,738,001.79	2,441,402,592.68	5,275,088,235.97	2,232,604,108.56	3,042,484,127.41
合计	5,375,140,594.47	2,933,738,001.79	2,441,402,592.68	5,275,088,235.97	2,232,604,108.56	3,042,484,127.41

(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	21,672,130.39						21,672,130.39	
湖州南丰机械制造有限公司	128,118,779.02						128,118,779.02	
湖南南方长河泵业有限公司	250,891,571.99						250,891,571.99	
湖南南方安美消防设备有限公司	26,576,900.00						26,576,900.00	
南方工业有限公司	127,932,591.84						127,932,591.84	
江苏金山	100,560,7				100,560,7			100,560,7

水务有限公司	86.50				86.50			86.50
宜兴市清凌环保科技有限公司	39,689,048.89				39,689,048.89			39,689,048.89
浙江方威检验检测技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
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	217,798,431.13					150,000,000.00	367,798,431.13	
宜兴南方中金环境治理有限公司	150,000,000.00					-150,000,000.00		
江苏南方中金污泥处理有限公司	200,000,000.00				177,113,500.00		22,886,500.00	177,113,500.00
北京中咨华宇环保技术有限公司	353,770,557.84	1,012,604,108.56			353,770,557.84			1,366,374,666.40
杭州南方中润机械有限公司	5,700,000.00						5,700,000.00	
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			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	

司									
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	12,250,000.00		5,000,000.00					17,250,000.00	
南方泵业(湖州)有限公司	120,000,000.00		90,000,000.00					210,000,000.00	
陕西科荣环保工程有限责任公司	46,517,382.47							46,517,382.47	
陕西荣科环保工程有限责任公司	2,302,327.05			2,302,327.05					
巴斯德(天津)供应链管理有限公司	2,470,000.00			2,470,000.00					
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	2,322,028.50		6,474,685.55					8,796,714.05	
合计	3,042,484,127.41	2,232,604,108.56	104,824,685.55	4,772,327.05	701,133,893.23			2,441,402,592.68	2,933,738,001.79

(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		
一、合营企业											
二、联营企业											

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	199,322,788.00	147,394,198.59	213,409,675.17	181,581,558.79
其他业务	134,370,244.68	10,123,198.09	111,359,756.71	10,138,919.12
合计	333,693,032.68	157,517,396.68	324,769,431.88	191,720,477.91

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	358,533,984.14	323,844,123.99
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		228,523.74
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	63,145.20	63,145.20
债务重组收益	4,264,231.77	10,219,916.59
合计	358,819,738.37	334,355,709.52

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	42,729,374.91	
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）	18,041,011.59	
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	973,474.15	
委托他人投资或管理资产的损益	-22,465.75	
债务重组损益	4,264,231.77	
受托经营取得的托管费收入	317,911.61	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,859,668.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	547,332.86	
减：所得税影响额	2,524,511.50	
少数股东权益影响额（税后）	2,623,362.12	
合计	48,843,329.19	--

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	8.87%	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.71%	0.08	0.08

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