



南方中金环境股份有限公司

Nanfang Zhongjin Environment Co., Ltd.

2022 年年度报告

2023 年 04 月

2022 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、勘察设计等细分领域属于环境治理业务，政策导向对行业发展影响较大。近年来，由于环保行业参与者众多引起竞争加剧，行业逐步呈现头部企业集中的趋势。未来如果环保行业政策及宏观经济形势出现不利变化，可能导致环保产业市场空间下降，进而对公司相关业务产生不利影响。

对此，公司将密切关注相关行业政策的变化及发展趋势，以做优做精细分产业为目标，不断提升自身运营能力、创新能力和技术水平，持续巩固市场地位，努力改善经营业绩。

2、原材料价格波动风险

公司主营业务制造业泵类产品的零部件主要包括电机、不锈钢、铸件等，相关上游原材料如铜、铁矿石等大宗商品价格的波动，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，公司将持续跟踪原材料的价格走势，根据需求适时采购原料并合理备货；进一步加强预算管理，严控成本费用；加强供应链管理，降低采购成本，规避采购风险；根据原材料价格波动幅度，适时合理调整产品售价。

3、应收账款回收风险

公司部分业务应收账款回款节奏受项目验收、客户审批、政府预算等因素影响，回款周期较长，如果不能按时回款，将对公司的经营业绩和现金流产生不利影响。

为此，公司将持续完善应收账款管理机制、加强应收账款回款工作力度，明确责任主体，加强回款考核；重点加强大额超长期应收账款催收力度，制定回款策略并积极跟踪落实；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。

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	11
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	81
第九节 债券相关情况	82
第十节 财务报告	85

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、公司会计机构负责人（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 2022 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
杭州方宇公司	指	杭州方宇水处理技术有限公司
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
霍韦流体公司	指	杭州霍韦流体技术有限公司
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
常顺汽车公司	指	杭州常顺汽车服务有限公司
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
云南壹杭公司	指	云南壹杭农业发展有限公司
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
中金研究院公司	指	南方中金环境科学研究院（北京）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
威蓝环保公司	指	杭州威蓝环保科技有限公司
启美环保公司	指	唐山启美环保科技有限公司
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
东旭铸造公司	指	德清县东旭合金钢铸造有限公司
金润生态公司	指	杭州金润生态农业科技有限公司
南泵制造公司	指	杭州南方泵业制造有限公司
海南中金公司	指	海南中金南水环境有限公司

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	310015		
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	310015		
公司国际互联网网址	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》、《上海证券报》
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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	5,264,160,217.48	5,186,501,853.30	1.50%	4,218,438,814.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	115,521,202.92	-779,197,537.48	114.83%	-1,959,645,047.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,742,167.41	-793,897,338.06	108.91%	-2,091,228,457.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	377,540,663.21	404,155,281.88	-6.59%	573,586,564.86
基本每股收益（元/股）	0.06	-0.41	114.63%	-1.03
稀释每股收益（元/股）	0.06	-0.41	114.63%	-1.03
加权平均净资产收益率	5.50%	-32.15%	117.11%	-51.83%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	8,262,850,155.67	7,961,400,303.49	3.79%	8,767,886,768.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,151,437,621.43	2,036,726,923.08	5.63%	2,820,752,959.25

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0601

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	945,217,946.84	1,172,472,087.18	1,454,461,154.37	1,692,009,029.09
归属于上市公司股东的净利润	54,653,224.12	2,478,932.33	77,008,000.02	-18,618,953.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,367,870.74	5,198,421.54	72,998,145.45	-57,822,270.32
经营活动产生的现金流量净额	-98,245,420.17	107,729,794.86	219,765,829.50	148,290,459.02

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	12,049,853.87	-665,255.36	-583,256.15	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	20,150,294.88	27,146,667.82	38,786,778.16	
债务重组损益	10,219,916.59			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,310,296.20	-6,634,807.74	-14,844,713.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	397,657.64	-3,695,004.83	114,811,962.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	587,979.93			
减：所得税影响额	7,356,626.71	867,312.82	6,097,136.30	
少数股东权益影响额（税后）	580,336.89	584,486.49	490,224.81	
合计	44,779,035.51	14,699,800.58	131,583,410.10	--

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 & 环保项目运营等业务，具备集较为完整的产业链。

（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。目前，全球水泵市场发展稳定，泵企业数量众多，欧洲、美国、日本等主要厂商仍旧掌握高端泵产品核心技术，在特种泵的设计、新材料研究与先进生产工艺、智能制造方面处于领先地位；我国泵业历经多年发展积累，技术水平大幅提高，并形成了完整的研发、生产和销售体系，市场规模稳步增长，出口总量不断增加，技术水平与发达国家的差距正在逐步缩小，但行业内企业整体仍呈现小而散特点，产品附加值与国外产品相比仍有较大差距。

在政策端，随着《“十四五”扩大内需战略实施方案》的颁布，国民经济的发展势必带动工业投资与水利、市政管理配套投资的增加，并促进相关产业升级，泵行业需求预计将稳步增加；在“碳达峰”、“碳中和”政策背景下，水泵作为工业和商业领域电能消耗的重要机械设备，高效节能水泵的研发和推广正受到高度重视。在需求端，根据中通协 2022 年 12 月 28 日召开的统计工作会议的相关内容，2022 年我国泵行业工业总产值略微增长，行业市场逐步回暖；随着近几年新兴产业如新能源及相关配套产业的快速发展和高强度投资，以及部分泵产品应用领域国产替代的加速，我国泵行业应用场景不断拓展，国产泵产品市场渗透率逐渐提升。在技术端，围绕高端制造、智能制造的发展目标，我国泵行业企业生产技术正不断提升，行业领先企业投资强度不断加大，行业集中度有望进一步提高。在产品端，不锈钢冲压离心泵采用冲压、焊接工艺，较传统铸造工艺具有效率高、耗材少、寿命长、底噪、轻量、卫生等特点，尤其是高效降本特点突出，更易实现自动化大批量生产，在众多泵产品类型中具有更广的应用前景。

2、公司行业地位

根据 QYResearch《2021-2027 全球与中国离心泵市场现状及未来发展趋势》报告，2020 年全球离心泵市场规模为 2,016 亿元左右，中国是全球最大的离心泵市场，占有 60% 的市场份额。公司是国内最

早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵的企业之一，三十年深耕造就国内不锈钢离心泵领域龙头地位。公司泵产品定位于行业中高端市场，系国内该领域产销量最大的专业生产厂家，产品的系列范围、销售总量、产品质量均排在国内同行业前列；公司拥有强大的营销团队，在全国多数一二线城市设有办事处，建立了辐射全国的直销网络。近两年公司向招投标市场延伸，专门成立了大客户部，积极参与大型央企、国企、知名上市公司等大客户的水泵采购招投标工作，稳步提升公司业绩，为公司泵产品占领市场、不断提高市场份额起到了重要作用。

（二）废弃资源综合利用行业

1、行业发展状况

危废处置行业是推进我国生态文明和无废城市建设、建立健全绿色低碳循环发展经济体系的重要一环，引导、规范危废处置行业有序发展越来越受到国家和各级地方政府的重视。根据中国循环经济协会发布的内容，结合全国危废生产量及危废行业处理均价测算，2020 年我国危废处理行业市场规模在 3229 亿元左右。对应 2022-2027 年我国危废产生量，我国危废处理市场 2025 年规模将达 4161 亿元，至 2027 年危废处理市场规模有望突破 4600 亿元，因此从长远看我国危废处置行业仍有较为广阔的市场空间。

从竞争格局看，当前我国危险废物处置行业正处于调整期，竞争较为激烈，危废处置价格和毛利水平不断下滑；行业整体呈现从业企业多、单体处置规模小、核定允许处置种类少、规模效应和协同效应差的特点；随着各地对危废处置行业的规范治理力度不断加强，以及近几年激烈的市场竞争，危废处置行业集中度未来有望得到进一步提升。

2、公司行业地位

公司废弃资源综合利用业务主要依托位于子公司金泰莱。金泰莱作为华东地区规模较大的综合性危废处置企业，危废处置范围多，资质全，单体处置规模较大，区位优势突出，具有较强的市场竞争力。未来，公司将进一步优化金泰莱订单结构，努力推进新业务，开拓新市场，加快技术改进，降低经营成本，加强内部管控，确保金泰莱业绩稳健发展。

（三）其他环保行业

1、行业发展情况

当前，我国环保行业大监管格局已基本形成，新的格局下，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。“十四五”时期，是以降碳为重点战略方向，推动减污降碳协同增效，促进经济社会发展全面绿色转型，实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，围绕碳达峰碳中和大局，相关政策措施密集出台。政策的持续加码和需求的稳定增长吸引了众多企业布局环保产业，近年来央企加大进入生态环保领域步伐，越来越多的地方综合性环保产业集团相继

出现，正在成为环保产业的“新兴势力”，预计大型环保企业、专业化骨干企业、“专精特新”中小企业将引领行业持续发展。

2、公司行业地位

公司旗下其他环保类业务主要聚焦环保行业勘察设计、环保咨询、工程项目后端运营等服务，拥有多家甲乙级资质单位，在细分领域、区域市场具有一定的竞争优势。公司按照做优做精环保细分领域的发展规划，将积极跟踪行业发展趋势和前沿技术，不断优化业务布局和竞争策略，努力夯实资产质量，提升市场竞争力和经营业绩。

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：

(1) 公司业务概要


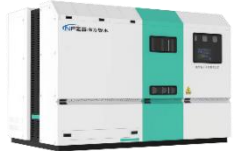

1、通用设备制造业务

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，长期处于国内不锈钢离心泵龙头地位。公司主要产品包括 CDM 系列立式不锈钢多级离心泵、CHM 系列卧式不锈钢多级离心泵、成套供水设备、污水泵、暖通泵、中开泵、消防泵、计量泵、油泵、深井泵等多系列产品，产品广泛应用于管道增压、工业用水、城市供排水、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。

公司通用设备制造板主要产品及应用领域如下：

主要产品系列名称	主要产品系列图片	主要应用领域
CDM 系列立式不锈钢多级离心泵		水厂过滤与输送、二次供水、流程水系统、高压冲洗系统、消防系统、锅炉给水、空调系统、超滤系统
CHM 系列卧式不锈钢多级离心泵		结构紧凑低噪音，适用于轻度腐蚀性液体，广泛运用于工业清洗、供水和增压、空调系统

主要产品系列名称	主要产品系列图片	主要应用领域
TD 系列管道泵、NIS, NISO 系列端吸泵		工业系统、供水系统、冷却和空调系统、系统增压、喷淋系统
NSC、NDS 系列中开泵		自来水厂供水、电厂循环水、水力工程、农田灌溉、城市供暖、工矿企业给排水、海水淡化、油田注水、炼油和化工流程进料、能量回收、石油管线输送等
潜污泵、排污泵		污水雨水排放、锅炉给水、冷凝、建筑工地、人防系统排水站、市政排污
计量泵		环保、石油化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等领域
消防泵系统		大型酒店、医院、学校、写字楼、超市、商业住宅、地铁站、火车站、机场、各种交通隧道、石油化工厂、电厂、码头、油库、大型仓库以及工矿企业等场合
成套供水设备		居民生活用水：如高层建筑，居民小区、别墅等；公共场所：如医院、学校、体育馆、高尔夫球场、机场 商用大厦：如宾馆、写字楼、百货商场、大型桑拿浴等；灌溉：如公园、游乐场、果园、农场等 制造业：如生产制造、洗涤装置、食品工业、工厂
污水处理设备		中小城镇及农村污水处理、高速公路服务区污水处理、旅游景区污水处理等；市政污水管网的建设与改造；老泵站的改造与建设；湖泊的水体循环

主要产品系列名称	主要产品系列图片	主要应用领域
工业纯水冷却设备		广泛应用于发电、输电、配电及用电各个环节电力电子装置的冷却,包括直流输电换流阀纯水冷却设备、新能源纯水冷却设备、柔性交流输配电晶闸管阀纯水冷却设备、大功率电气传动变频器纯水冷却设备以及各类需水冷设备系统
直饮水设备		终端用户居民生活饮用水
海水淡化高压泵		应用于海水淡化行业配套使用

公司长期注重研发投入、新产品的开发应用以及传统产品的技术迭代,除上述主要产品外,公司近年来陆续开拓了屏蔽泵、泳池泵、SS 高效静音水务专用泵、管道排污泵、不锈钢喷泉专用潜水电泵等系列泵产品,其中公司新研发的屏蔽泵,其性能指标达国内领先水平,可广泛应用于室内供热系统,空气源热泵、空调系统,生活用水增压,太阳能供热系统等各类冷热水增压及循环场合。与此同时,公司亦在积极开发超高扬程泵(用于核电设施)、抗震柴油机消防泵等技术含量高、市场空间大、产品附加值高的特殊领域用泵,以期打造泵领域更多拳头产品,进一步巩固提升公司制造板块盈利能力。

2022 年,公司围绕聚焦制造业(泵业)做大做强的发展思路,克服众多不利因素,确保了制造板块继续保持稳健发展,制造板块全年实现营业收入 42.58 亿元,较去年同期增长 4.6%,实现净利润 4.42 亿元,较去年同期增长 7.3%,海外市场进一步开拓,实现销售收入 6.2 亿元,较去年同期增长约 50%。板块内如南方安美等子公司发展态势持续向好,有望在细分领域成为制造板块新的利润增长极。同时,公司投资的德清泵产品智能制造建设项目顺利实施,预计 2024 年投产运行,投产后公司制造板块将突破长期困扰的产能约束,逐步实现产业升级,为公司可持续发展奠定坚实基础。

2、废弃资源综合利用业务

公司废弃资源综合利用业务主要依托子公司金泰莱平台,金泰莱的核心业务为通过化学清洗、烘干、烧结、焚烧、湿法提炼等工艺,实现危险废物减量化、无害化、资源化综合利用。处理范围包括废包装物、废酸、废碱、废催化剂、含有机硅废渣、含铜镍废物、表面处理废物、含油废物等 19 个大类 253 个小类危险废物,总处置能力 18 万吨/年,业务范围覆盖浙江及江苏、上海、安徽等周边省份及福

建、广东等地，并顺利进入中石化、富士康等一批具有行业标杆性企业的供应商体系。

同时，公司亦在积极开拓贵金属资源化利用业务，与全球领先的采矿和自然资源领域著名公司英美资源集团建立了战略合作关系，不断探索开展铂族金属（钯、铂、铑、铱、钌等）及废催化剂资源的循环利用，努力打造传统危固废处置业务+新兴业务的发展格局。

3、其他环保类业务

公司其他环保类业务主要涉及勘察设计、环保咨询、环保项目运营等业务。其中：勘察设计业务主要依托于洛阳水利和惠州华禹两家子公司，主要从事水利工程、市政工程、建筑工程等基础建设领域咨询设计服务，业务范围主要围绕河南、广东和江苏等区域市场，在地方设计院中具有良好声誉和竞争优势；环保咨询类业务主要依托于子公司北京中咨华宇，主要从事项目环评、规划环评等系列环境影响评价业务，业务范围覆盖全国，参与了众多铁路、公路、机场、地铁等大型基础设施的环境评价工作，具备一站式环保咨询综合业务能力；环保运营业务主要涵盖污水处理、工业供水、蓝藻资源化处理、PPP 项目建设运营等业务，多数项目陆续进入运营回收期，报告期内，公司未承揽、投资新的环保运营项目。

（二）2022 年主要经营管理工作情况

1、落实发展战略。公司经营班子紧紧围绕“主业突出、经营稳健、治理规范”的发展目标，不断巩固通用设备制造业（泵业）领先地位，优化环境治理类业务布局，公司核心竞争力进一步提升，资产质量进一步夯实，发展态势持续向好。报告期内，公司制造板块重点围绕组织架构优化、研发团队建设、产品质量提升、品牌效应扩散、供应链管理、销售渠道拓展、重大项目建设及降本增效等工作持续发力，确保了公司核心主业市场地位逐步提升；公司环境治理类业务积极优化经营模式，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，努力实现相关亏损业务亏损幅度逐步收窄或扭亏为盈。

2、提升治理水平。报告期内，公司不断加强治理层建设和制度建设，完成经营层换届，明确经营层分工，修订公司章程及一系列基础规章制度；持续加强内控建设，从财务、法务、审计、廉政监察、党建等多方面建立完善的监督机制，有效防范了经营风险；持续提升信息披露质量，严格按照深交所上市规则履行法定信息披露义务，确保了重大事项及时公开；不断加强投资者交流，积极主动与投资者形成长期、稳定的良好互动关系，努力树立良好的资本市场形象。报告期内，公司规范治理能力进一步提升。

3、提升运营能力。报告期内，围绕“瘦身健体”目标，公司对各板块非主业、非优势业务以及低效、无效资产进行全面排查、清理，并制定整改方案，实现部分子企业清算关闭及管理层级的缩短，并积极推动部分低效环保类项目政府回购或市场化退出，确保公司资产质量逐步提升，为主业资产争取更

多资源及发展空间；围绕“高效决策”目标，公司结合实际运行情况对内部流程不断进行优化改进，在风险可控条件下简化内部审核、审批环节，确保日常管理高效科学；围绕“精细化管理”目标，公司积极实行全面预算管理，细化分解年度目标任务，建立完善的考核激励体系，并借助信息化建设、智能工厂建设和制度体系建设，持续加大生产工艺改进，全流程降本增效。

4、深化内部改革。报告期内，公司以国企改革三年行动为契机，从建立健全现代企业制度、推进主营业务布局优化和结构调整、健全市场化经营机制、加强国有资产管理等多个方面持续深化内部改革，防范经营风险，规范经营决策，激发经营活力，积极探索国有控股混合所有上市公司发展路径。报告期内，公司顺利实施了 2022 年度限制性股票激励计划，覆盖公司高管人员、骨干员工共计 240 余人，有效激发了人才干事创业的热情。

5、加大科技投入。报告期内，公司共投入研发资金约 2.27 亿元，研发投入占营收比重处于行业领先水平，为公司持续扩充新产品种类、提升产品品质、储备前沿技术奠定了坚实基础。2022 年，公司科技进步成果显著，共取得 83 项专利，其中发明专利 6 项、实用新型专利 71 项、外观专利 6 项，母公司继续获评“国家知识产权优势企业”，南方泵业蝉联“中国机械工业百强”，其产品“冲压焊接多级离心泵”成功跻身“第六批国家级制造业单项冠军产品”名单，南方安美获“机械工业科学技术”科技进步一等奖，南丰机械获评“中国铸造行业排头兵企业”称号，洛阳水利两个项目获 2022 年度河南省优秀工程咨询成果奖一等奖和 2022 年度河南省优秀水利水电工程勘测设计奖一等奖。

6、强化人才梯队。高素质的人才队伍和高效的管理能力是公司保持稳健发展的基础，为建立健全公司人才培养体系和考核激励机制，报告期内公司对人力资源现状、薪酬框架体系、岗位设置评价等多方面进行了详细的论证，并形成完善的规章制度、考核办法落实执行；同时，公司进一步加大人才队伍建设的市场化力度，畅通了人才引进、培养、晋升、淘汰机制，充分激发了内部发展活力。

7、发挥党建引领。报告期内，公司党委正式成立，并逐步构建了以中金环境党委为轴心，全国各地党支部为基础，全体党员为主体的“一轴引领，多元支撑”的大党建格局，通过创建差异化的特色党建品牌，实现党建与业务深度融合，同频共振。公司党建工作、群团文化、廉政监察体系建设在 2022 年均迈上新台阶，为公司高质量发展起到了重要的推动作用。

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、环保等领域，与公司现有业务具有较高的协同效应。报告期内，无锡市政水务板块利用其资源优势，积极助力公司开拓泵类产品的市政水务市场，同时无锡市政充分发挥其在江苏地区及部分其投资地区资源优势，协助公司继续开拓勘察设计、环

保咨询外地业务，协同效应明显。未来，公司将继续发挥国有控股企业的资源整合与协同效应，积极探索混合所有制经济发展模式，进一步激发发展活力，持续巩固提升公司市场地位和发展能力。

2、品牌优势

公司立足打造我国泵行业“民族品牌”，凭借过硬的产品质量和完善的售后服务体系，“南方泵业”品牌在泵行业已取得了较高的知名度，得到了国内外客户的一致好评，客户满意度、员工自豪感、合作方认同感逐步提升。公司及子公司先后获得“中国驰名商标”、“浙江省高新技术企业”、“浙江省先进制造业基地”、“浙江省诚信示范企业”、“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”、“国家级制造业单项冠军产品”等多项殊荣，为公司持续巩固在泵行业的领先地位奠定了坚实品牌基础。

3、技术优势

公司一直以来坚持自主研发及创新，不断加大创新投入和研发能力建设，近年来研发投入持续处于行业领先水平。公司在北美、欧洲、中国设有三大研发中心，并且多次主导制订国家标准和行业标准，在不断进行技术创新和成果转化过程中，成效显著，如南方泵业产品“冲压焊接多级离心泵”成功跻身“第六批国家级制造业单项冠军产品”名单；南方智水产品“无负压变频供水设备（NFWG 型）”被列为“2022 年建设行业科技成果推广项目”；南方赛珀两项新产品“RX 液压隔膜计量泵”、“三腔絮凝加药装置”被评为“省级工业新产品”；南方安美“大型高能效消防灭火装备关键技术研究及工程应用”获得“科学技术成果鉴定证书”，“基于安全可靠性的消防给水系统关键技术研究与应用”获得“机械工业科学技术奖（壹等奖）等。目前，公司已具备完善的泵产品研发体系、多种工艺相结合的危废处置技术体系，并具有多项勘察设计领域甲级、乙级资质及大型技术设施项目环境评价经验。未来，公司将以客户需求为导向，积极应对市场变化，不断对产品和服务进行优化、升级，持续推出更优越的产品、更完善的服务。

4、全面的营销服务体系优势

公司旗下制造板块拥有强大的营销团队（销售人员 1500 余人），丰富的市场及客户资源，销售渠道稳定，管理体系成熟，在国内多数一二线城市建立直属办事处和服务网点近 400 个，同时覆盖部分海外地区，为公司泵产品迅速占领市场、不断提高市场份额起到了重要作用。此外，公司环保类业务面向全国，在华北、华东、华南等市场深耕细作，积累了广泛的客户资源，形成了以点带面，以面带全，辐射全局的整体布局。

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

	2022 年		2021 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	5,264,160,217.48	100%	5,186,501,853.30	100%	1.50%
分行业					
通用设备制造业板块	4,258,411,846.35	80.89%	4,072,008,013.94	78.51%	4.58%
环保运营板块	240,285,476.73	4.56%	41,894,705.55	0.81%	473.55%
环保咨询与工程板块	226,521,668.37	4.30%	215,293,941.10	4.15%	5.22%
废弃资源综合利用板块	207,808,194.02	3.95%	498,653,520.84	9.61%	-58.33%
勘察设计板块	331,133,032.01	6.29%	358,651,671.87	6.92%	-7.67%
分产品					
通用设备制造业-水泵	3,675,833,752.51	69.83%	3,591,685,930.61	69.25%	2.34%
通用设备制造业-成套变频供水设备	582,578,093.84	11.07%	480,322,083.33	9.26%	21.29%
环保运营板块-运营业务	240,285,476.73	4.56%	41,894,705.55	0.81%	473.55%
勘察设计板块-设计业务	331,133,032.01	6.29%	358,651,671.87	6.92%	-7.67%
环保咨询与工程板块 - 咨询业务	144,449,335.31	2.74%	130,093,416.34	2.51%	11.04%
环保咨询与工程板块 - 工程业务	82,072,333.06	1.56%	85,200,524.76	1.64%	-3.67%
废弃资源综合利用板块 - 危废处理业务	148,219,211.35	2.82%	230,057,588.24	4.44%	-35.57%
废弃资源综合利用板块 - 资源回收利用业务	27,528,909.34	0.52%	37,118,412.76	0.72%	-25.83%
废弃资源综合利用板块 - 贵金属业务	32,060,073.33	0.61%	231,477,519.84	4.46%	-86.15%
分地区					
国内	4,644,575,723.26	88.23%	4,773,237,110.59	92.03%	-2.70%
国外	619,584,494.22	11.77%	413,264,742.71	7.97%	49.92%
分销售模式					
直销	5,264,160,217.48	100.00%	5,186,501,853.30	100.00%	1.50%

(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	4,258,411,846.35	2,758,778,953.13	35.22%	4.58%	9.57%	-2.95%
环保运营板块	240,285,476.73	225,155,800.69	6.30%	473.55%	176.04%	100.99%
环保咨询与工程板块	226,521,668.37	257,030,210.51	-13.47%	5.22%	37.95%	-26.92%
废弃资源综合利用板块	207,808,194.02	234,300,119.33	-12.75%	-58.33%	-43.42%	-29.70%
勘察设计板块	331,133,032.01	199,381,251.60	39.79%	-7.67%	-5.90%	-1.13%
分产品						
通用设备制造业-水泵	3,675,833,752.51	2,385,189,310.46	35.11%	2.34%	5.41%	-1.89%
通用设备制造业-成套变频供水设备	582,578,093.84	373,589,642.67	35.87%	21.29%	46.58%	-11.07%
环保运营板块-运营业务	240,285,476.73	225,155,800.69	6.30%	473.55%	176.04%	100.99%
勘察设计板块-设计业务	331,133,032.01	199,381,251.60	39.79%	-7.67%	-5.90%	-1.13%
环保咨询与工程板块-咨询业务	144,449,335.31	144,584,014.35	-0.09%	11.04%	112.50%	-47.79%
环保咨询与工程板块-工程业务	82,072,333.06	112,446,196.16	-37.01%	-3.67%	-4.94%	1.82%
废弃资源综合利用板块-危废处理业务	148,219,211.35	195,004,747.30	-31.57%	-35.57%	-10.06%	-37.60%
废弃资源综合利用板块-资源回收利用业务	27,528,909.34	10,666,910.94	61.25%	-25.83%	-24.42%	-0.73%
废弃资源综合利用板块-贵金属业务	32,060,073.33	28,628,461.09	10.70%	-86.15%	-84.37%	-9.93%
分地区						
国内	4,644,575,723.26	3,264,428,665.86	29.72%	-2.70%	4.80%	-5.02%
国外	619,584,494.22	410,217,669.40	33.79%	49.92%	38.22%	5.60%
分销售模式						
直销	5,264,160,217.48	3,674,646,335.26	30.20%	1.50%	7.71%	-4.02%

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	2022 年	2021 年	同比增减
通用设备制造业板块	销售量	台	1,106,643	1,044,360	5.96%
	生产量	台	1,099,846	1,049,851	4.76%
	库存量	台	75,316	82,113	-8.28%

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	2	2,939.03	2	2,939.03			10	2,515.76	6	4,281.26				
其他	3	5,163.16	3	5,163.16			17	1,562.39	15	8,093.53				
合计	5	8,102.19	5	8,102.19			27	4,078.15	21	12,374.79				
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）														
不适用														
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额(万元)	数量	本期完成投资金额(万元)	本期确认收入金额(万元)	未完成投资金额(万元)	数量	运营收入(万元)
			数量	投资金额(万元)	数量	投资金额(万元)								
BOT												2	1,298.77	
BOO												1	1,932.06	
PPP								2	19,290.71	19,773.48		4	1,067.88	
合计								2	19,290.71	19,773.48		7	4,298.71	
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）														
不适用														
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）														
不适用														

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	2,312,812,618.45	63.76%	2,204,296,361.44	64.61%	4.92%
通用设备制造业板块	直接人工	179,576,651.65	4.39%	169,232,602.81	4.96%	6.11%
通用设备制造业板块	费用	266,389,683.03	6.93%	144,197,558.40	4.23%	84.74%
环保运营板块	直接材料	4,497,574.89	0.12%	6,485,909.62	0.19%	-30.66%
环保运营板块	直接人工	6,155,443.11	0.17%	5,452,780.18	0.16%	12.89%
环保运营板块	制造费用	36,079,854.90	0.98%	31,607,461.89	0.93%	14.15%
环保运营板块	特许经营权摊销	8,299,176.10	0.23%	38,020,696.88	1.11%	-78.17%
环保运营板块	建造成本	164,401,745.89	4.47%		0.00%	
环保运营板块	运营成本	5,722,005.80	0.16%		0.00%	
环保咨询与工程板块	直接人工	64,118,841.82	1.74%	43,359,585.23	1.27%	47.88%
环保咨询与工程板块	分包成本	74,739,488.77	2.03%	52,536,738.60	1.54%	42.26%
环保咨询与工程板块	施工成本	76,510,374.28	1.40%	61,701,643.67	1.81%	24.00%
环保咨询与工程板块	其他费用	41,661,505.64	1.81%	28,728,270.01	0.84%	45.02%
废弃资源综合利用板块	直接材料	78,299,184.98	2.13%	211,564,236.56	6.20%	-62.99%
废弃资源综合利用板块	直接人工	19,608,368.29	0.53%	24,826,785.29	0.73%	-21.02%
废弃资源综合利用板块	制造费用	136,392,566.06	3.71%	177,718,432.94	5.21%	-23.25%
勘察设计板块	直接人工	72,682,045.49	1.98%	73,398,669.20	2.15%	-0.98%
勘察设计板块	分包成本	90,828,439.96	2.47%	115,702,417.87	3.39%	-21.50%
勘察设计板块	施工成本	20,468,862.38	0.56%		0.00%	
勘察设计板块	其他费用	15,401,903.77	0.42%	22,773,099.20	0.67%	-32.37%

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

本年注销杭州南泵流体科技有限公司、杭州霍韦流体技术有限公司、云南壹杭农业发展有限公司、湖州南泵进出口贸易有限公司、杭州南泵环境科技有限公司 5 家公司。

2. 吸收合并的子公司

本公司之子公司安徽鑫山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。

(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）	294,313,071.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.59%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.34%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	73,663,687.34	1.40%
2	客户二	66,914,314.49	1.27%
3	客户三	70,741,483.40	1.34%
4	客户四	45,280,590.76	0.86%
5	客户五	37,712,995.11	0.72%
合计	--	294,313,071.10	5.59%

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）	864,431,312.06
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.52%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	655,839,420.22	17.85%
2	供应商二	62,736,698.09	1.71%
3	供应商三	54,029,777.63	1.47%
4	供应商四	47,412,173.60	1.29%
5	供应商五	44,413,242.52	1.21%
合计	--	864,431,312.06	23.52%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	573,076,290.49	607,375,700.16	-5.65%	主要系本期业务经费减少所致
管理费用	416,581,409.10	451,620,221.63	-7.76%	主要系本期办公经费、中介费减少所致
财务费用	88,593,369.86	107,781,298.90	-17.80%	主要系部分借款利息费用化、利息收入增加、汇兑收益增加等综合影响所致
研发费用	226,550,123.55	245,833,131.86	-7.84%	主要系本期研发直接投入减少所致

4、研发投入适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
ZM 产业化技术支持	为解决新开发产品产业化过程中的问题	进行中	确保新产品按时上线投产	进一步开拓市场, 提升市场份额
NM (阶段一) 产业化技术支持	为解决新开发产品产业化过程中的问题	进行中	确保新产品按时上线投产	进一步开拓市场, 提升市场份额
NM (阶段二) 产业化技术支持	为解决新开发产品产业化过程中的问题	进行中	确保新产品按时上线投产	进一步开拓市场, 提升市场份额
CDM 产业化技术支持	为解决新开发产品产业化过程中的问题	进行中	确保新产品按时上线投产	进一步开拓市场, 提升市场份额
MS 产业化技术支持	为解决新开发产品产业化过程中的问题	进行中	确保新产品按时上线投产	进一步开拓市场, 提升市场份额
104 NDROO 装配线	扩展 hydroo 组装产品范围	进行中	NDROO 系列产品装配线和末端测试台的完整设计	进一步开拓市场, 提升市场份额
自动导引车 AGV 应用	在生产工作流程中实施 AGV 技术可行性分析	进行中	在生产工作流程中引入自动导引车技术	增加工作效率, 减少人员扩编
VDROO 低汽蚀立式多级离心泵的研发项目	为减小噪音与振动, 提高水泵性能并增加其使用寿命	已完结	优化零件结构、装配工艺等, 降低产品汽蚀余量	进一步开拓市场, 提升市场份额
VDROO 高温用立式多级离心泵的研发项目	为解决输送高温介质的需求, 研发新款高温用立式多级离心泵	已完结	修改产品结构、装配工艺等, 使产品更适合高温介质的输送	进一步开拓市场, 提升市场份额
VXE/VNE 永磁变频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, 研发一款永磁变频立式多级离心泵	已完结	提高产品能效等级、优化产品性能	进一步开拓市场, 提升市场份额
TDROO 静音立式管道离心泵的研发项目	为解决泵组运行时的噪音和振动问题, 研发静音立式管道循环泵	已完结	降低产品运行噪音	提升公司在供暖行业投标的产品竞争力
VDROO 便拆式立式多级离心泵的研发项目	为解决水泵售后维修时易出现拆卸不便等情况, 研发便拆式立式多级离心泵	已完结	修改产品结构、装配工艺等, 使产品便于拆卸	提升客户满意度, 便于售后人员问题处理, 提升产品竞争力
6P11-15KW 污水泵配套电机的开发	开发出 6P11-15KW 污水泵配套电机	已完结	可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
具有切割功能的单项污水泵电机的开发	研发出一种具有切割功能的单项污水泵电机	进行中	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) 压接验证的研究	通过采用特殊轴料 (316L) 进行压接, 提高了压接的成功率	进行中	产品使用寿命增加, 工作效率高	进一步开拓市场, 提升市场份额
UL (美标) 电机带线定子的开发	弥补了现有技术的不足, 满足客户要求	已完结	进一步提高水泵电机工作过程时的散热性能	进一步开拓市场, 提升市场份额
新国标系列 0.55~1.5KW 水泵的开发	研制出新国标新系列 0.55~1.5KW 水泵	已完结	对大于 30 台效率量的水泵进行性能曲线整合	进一步开拓市场, 提升市场份额
耐磨泵三期的研究开发	为满足国外客户的需求	进行中	降低了机械密封失效的风险	提高企业市场竞争力
混合式低谐波绕组及电机的开发	增加了电机的转矩, 使其过载能力大大增强	已完结	增加电机的使用寿命	提高企业市场竞争力
6/8 级 (22-75kW) 60HZ 污水泵的研发	通过对防水电缆的自主研发, 实现高防水性的目的	已完结	保持防水性能, 稳定性高	提高企业市场竞争
高效耐磨防水组合电缆的研发	降低电机噪音, 以满足客户需求	已完结	提高了电缆的安全可靠性	提高企业市场竞争力
消防泵产品研发	完善产品矩阵, 提升产品竞争力	进行中	完成 16 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
柴油机产品研发	完善产品矩阵, 提升产品竞争力	已完结	完成 2 个型号产品 UL 或 FM 认证	完善产品参数范围, 提升公司产品竞争力

直角齿轮箱产品开发	开拓新产品, 完善供应链	进行中	完成 8 个型号产品 FM 认证	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	进行中	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	进行中	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
CDM125 产品开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
CDM155 产品开发项目	产品升级换代, 提高产品效率	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
NM 新一代端吸泵开发项目 (二期)	进一步打开外销市场	进行中	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
新一代 CDMK 浸入式多级离心泵开发项目	新系列升级换代, 提升产品竞争力	进行中	效率达到欧盟要求	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
ZM 卧式离心泵产品开发项目 (四期)	提高产品效率	进行中	效率达到欧盟要求; 工艺改进创新, 提高生产效率	提高产品市场竞争力, 促进公司效益增长
MS/MSS 优化开发项目	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
ZW(F) 系列无堵塞自吸泵增补项目	增加 ZW(F) 系列产品型号以满足市场需求	已完成	完成 DN100-DN200 口径型号增补	完成 ZW(F) 产品系列化, 满足市场需求
ZSDQ 智能型取水泵站开发项目	为提高设备智能化和自动化	进行中	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	进行中	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	已完成	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
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	已完成	提高系统的安全性能, 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
NZ0.7Y 小型油包油脂泵开发	完善公司产品规格型号	已完成	各项性能指标满足设计要求	创新产品, 结构小巧, 性能优, 进一步开拓市场
GL 泵配套底阀及注射阀开发	完善公司产品的多样化	已完成	完成 GL 泵配套底阀及注射阀图纸设计, 试样, 测试, 液力端结构标准化, 移交生产	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
NSP40 气动隔膜泵快速排气阀结构开发	完善公司产品的多样化	已完成	完成 NSP40 快速排气阀图纸设计, 试样, 性能测试、移交生产	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
NSP50 气动隔膜泵 PP 液力端开发	完善公司产品的多样化	已完成	完成 NSP50PP 液力端图纸设计, 试样, 性能测试, 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	完善公司产品的多样化	进行中	完成产品技术要求交底, 产品可行性分析及试验, 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

JMB 液压隔膜计量泵开发	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	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种便于安装的三相异步电动机接线组件的研发	为提高三相异步电动机工作的安全性	已完成	提高保护性的同时兼顾散热效果, 提高电动机的使用寿命以及保护生产人员安全	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种具备基座缓冲件的卧式多级离心泵及防脱结构的研发	为解决离心泵脱落造成机械故障问题	已完成	提升稳定性从而避免离心泵脱落造成机械故障问题	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种易于维护的新型卧式离心泵及底座结构的研发	为达到易于维护新型卧式离心泵及底座结构可进行前后调整及离心泵进行高度调节的目的	已完成	可进行前后调整和高度调节, 便于离心泵的安装, 提高离心泵的安装效率	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种具有防尘功能的排污管道泵及防护机构的研发	为达到排污泵在进行使用时通过防护机构对排污泵进行保护的目的, 从而提高排污泵的使用寿命	已完成	防止外部灰尘影响电机散热, 延长使用寿命	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
一种卧式多级离心泵的防水汽密封结构及自润滑机构的研发	为进一步密封保护防水汽密封结构	已完成	为进一步密封保护防水汽密封结构	提高产品竞争力, 促进公司效益增长
泵用自冲洗装置研究	提升产品工况适应性, 降低用户成本	已完成	提升产品工况适应性, 降低用户成本	降低用户成本, 提高产品市场竞争力
泵用防漏轴承部装	为解决油润滑泵漏油、渗油、防尘问题	已完成	解决油润滑泵漏油、渗油、防尘问题	降低售后费用支出, 提高客户满意度以及公司产品形象
便捷式防护罩项目研发	发明一种便携式安装的防护罩	已完成	发明一种便携式安装的防护罩	降低后期维护保养难度, 提高客户满意度以及公司产品形象
中开泵改进设计	降低成本	进行中	降低成本	降低制造成本, 提升公司效益
上海市域铁路园林景观设计标准	为稳固现有铁路环保咨询市场份额, 进一步探索开发衍生业务	进行中	保质保量完成既定标准编制工作	提高产品竞争力, 拓展市场领域, 提升公司效益
利用废弃菜叶沼气工程助推高原农业发展应用研究	实现废弃菜叶发酵沼液还田	进行中	沼液还田使用	实现无沼液污水处理
分解效率的研究开发与应用	实现废弃菜叶发酵沼液还田与水肥一体化	进行中	实现沼液喷灌还田	实现无沼液污水处
回转窑危险废物焚烧系统的优化设计	根据实际应用情况对回转窑危险废物焚烧系统进行设备优化设计, 提升生产力	已完成	解决进料水套容易损坏的问题, 减少检修频次, 优化炉渣的热灼减率	增加公司经济效益
典型危险废物回转窑热处置关键技术的研究	研究单组分危险废物热处置特性和技术, 逐步建立起我国危险废物的成分含量等理化特性数据库	已完成	通过对危险废物焚烧及排放特性的影响分析, 得出基于典型危险废物的回转窑炉处理的运行参数, 建立危险废物焚烧产物排放特性的模型	增强公司技术实力, 提升公司核心竞争力
电子废弃物中复杂体系贵金属分析及提取的技术研究	为研究解决印刷电路板中重金属的处置与资源化利用问题	已完成	分析寻找一种适用于电子废弃物中贵金属元素含量的快速测试及提取的方法	增加公司经济效益
固态还原铁捕集法从废有机催化剂中回收铈的研究	为实现贵金属铈的回收	已完成	实现贵金属铈的回收, 从而获得经济效益	增加公司经济效益

富氧侧吹浸没燃烧熔池熔炼工艺的关键技术研究	探索侧吹炉熔炼的技术参数, 高温烟气经多段净化处理, 污染物排放满足危险废物焚烧污染控制标准	已完成	满足各类不同成分污泥的资源化利用、无害化处置要求	聚焦核心业务, 不断加强含铜污泥资源化处理技术研究
危险废物焚烧系统 CO 排放的工艺控制研究	为有效解决危险废物焚烧过程中烟气 CO 排放超标问题	已完成	对危险废物焚烧系统稳定性进行控制, 降低 CO 排放, 满足最新排放标准	有效解决烟气 CO 排放超标问题
电镀污泥脱铬渣的浸出及浸液中有价金属回收工艺研究	为解决电镀污泥产生的重金属的危害问题, 研究电镀污泥的资源化利用	已完成	研究出电镀污泥脱铬渣的浸出条件及从浸出液中分离与回收铜、镍及锌的工艺	增强公司技术实力, 提升公司核心竞争力
高温高湿高腐蚀危废焚烧烟气创新型协同脱酸技术研究	为进一步提高危废焚烧烟气中的脱酸技术	已完成	形成“SNCR+烟气急冷+流化床干法脱酸和活性炭吸附+袋式除尘协同脱酸+水洗脱酸+碱洗脱酸+烟气再加热+烟卤”烟气高效能净化工艺	形成烟气高效能净化工艺, 实现酸性有害气体的高效稳定治理, 增加企业经济效益
焚烧残余物熔融玻璃化工艺应用研究	开展焚烧残余物熔融玻璃化工艺应用研究, 力争成为危险废物无害化、减量化及资源化的最佳终端解决方式, 解决传统填埋处理无法满足飞灰的“出路”问题等	已完成	项目探究的熔融固化技术, 是在高温下利用热把固态污染物熔化为玻璃状或玻璃-陶瓷状物质, 借助玻璃体中的致密网络结构, 实现重金属固化的技术	实现飞灰的无害化、减量化、资源化, 开发玻璃化产物向资源化产品转化的技术路径
住宅小区消防系统改造工程设计研究	为实现及时发现建筑的火灾隐患的目的, 能够采取相应措施, 防止灾害扩大	进行中	完成项目研究报告, 申请软著 2 项, 发明专利 2 项	提高消防给水系统的可靠性, 扩大消防系统改造应用领域。
应用于水厂尾水处理的高效浓缩装置的研究	为解决城市污水尾水的有效回收利用	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项, 软著 1 项	现废水零排放的目的; 节省能源, 大大降低了运行成本
绿色建筑给水排水设计中节能新技术研究	通过节能技术实现水资源的节约, 改善给排水系统的性能	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 2 项	实现节水节能高效环保的目标
封闭箱式调节池在引水管线工程中的技术研究与应用	为减弱阀门关闭时上游管道所受水锤的影响, 使得供水系统处于稳定的状态	已完成	完成项目研究报告, 申请发明专利 1 项	为公司在类似项目研究中积累经验, 储备技术
基于水力分区的山区弯曲河道生态治理技术研究	通过对弯曲河流进行分区分块治理, 实现河道的生态治理及水环境质量控制	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项	为公司在类似项目研究中积累经验, 储备技术
串联式生态丁坝水质净化系统设计技术研究与应用	通过对河流的水动力条件进行改善, 实现河道的生态治理及水环境质量控制	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项	提升公司在河道生态治理方面的影响力
大口径长距离倒虹输水管道设计技术研究	为解决大口径长距离输水工程所存在的沿程水头损失、长距离输水事故等问题, 研究提出一种科学合理的大口径长距离倒虹吸输水管道	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项	为公司在类似项目研究中积累经验, 储备技术
高水头引水工程的消能设施设计关键技术研究与应用	综合考虑工程经济性与安全性、施工便利性、工期等因素后, 提出一种采用消能阀与消能井(池)相结合的减压消能减压排水系统	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项	为公司今后输水工程提供技术经验和科学依据
城市防洪渠低水头水闸设计关键技术研究	在保障防洪安全的前提下, 营造市区亲水环境设计, 达到良好蓄水美化周边环境的功能效果	已完成	完成项目研究报告, 申请实用新型专利 1 项	拓宽了城市区低水头闸门的设计思路

导流式防溢水大坝设计关键技术研究	为解决坝顶积水问题	已完成	完成项目研究报告，申请实用新型专利 1 项	提高公司核心竞争力
节能照明系统及其控制方法研究	为解决光导照明系统依赖日照的问题，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
城市生活污水资源利用系统设计	为解决生物法处理城镇污水过程中，氮、磷等指标常常容易超标而造成的碳资源、氮、磷以及热能资源的流失浪费的问题，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
用于多层建筑的框架结构建筑及施工方法研究	为解决多高层建筑对于框架建筑的层高限制和室内视觉效果问题，公司对该技术问题进行立项研究。	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
既有建筑物下方新增地下室的设计和施工方法研究	为解决老旧小区改造中建筑物下方的地下空间的利用及安全问题，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
园林生态修复系统设计研究	为了将生态修复与园林系统相结合，建立具有自我修复能力的园林生态环境，长效的维持园林生态环境的健康发展，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
基于敏感系数法的高层建筑抗震优化方法研究	为解决建筑过程中为保证建筑结构抗震设计质量的同时减少建材浪费的问题，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	增强公司技术实力，提升公司核心竞争力
地下室抗浮结构优化设计研究	为解决地下室底板与抗浮桩连接处容易形成的应力集中进而造成地下室出现裂化、损坏问题，公司对该技术问题进行立项研究	已完成	将技术成果转化到公司实际业务中	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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	772	741	4.18%
研发人员数量占比	12.30%	12.71%	-0.41%
研发人员学历			
本科	356	314	13.38%
硕士	53	46	15.22%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	222	222	0.00%
30~40 岁	394	440	-10.45%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	226,550,123.55	245,833,131.86	185,490,313.94
研发投入占营业收入比例	4.30%	4.74%	4.40%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,570,342,764.70	5,033,850,294.49	-9.21%
经营活动现金流出小计	4,192,802,101.49	4,629,695,012.61	-9.44%
经营活动产生的现金流量净额	377,540,663.21	404,155,281.88	-6.59%
投资活动现金流入小计	162,263,680.57	13,794,953.83	1,076.25%
投资活动现金流出小计	452,736,787.32	376,013,507.62	20.40%
投资活动产生的现金流量净额	-290,473,106.75	-362,218,553.79	19.81%
筹资活动现金流入小计	2,809,518,401.17	1,731,185,009.77	62.29%
筹资活动现金流出小计	2,781,531,518.09	2,089,944,168.97	33.09%
筹资活动产生的现金流量净额	27,986,883.08	-358,759,159.20	107.80%
现金及现金等价物净增加额	120,958,054.92	-321,100,906.59	137.67%

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减少 6.59%，主要系本期销售回款减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 19.81%，主要系本期收回投资收到的现金、投资支付的现金、处置长期资产增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 107.80%，主要系本期发行中期票据和超短期融资券所致。

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，以及发生的财务费用，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	9,821,719.33	5.20%	主要系债务重组收益所致	否
公允价值变动损益	9,487,111.72	5.02%	主要系公允价值变动所致	否
资产减值	-87,002,018.85	-46.08%	主要系计提存货及合同资产减值准备所致	否

营业外收入	4,435,920.32	2.35%	主要系罚没收入、无法支付的款项转入所致	否
营业外支出	5,816,249.75	3.08%	主要系对外捐赠、固定资产报废损失等原因所致	否
其他收益	27,175,845.21	14.39%	主要系公司取得的各类政府补助和退还的各类税费所致	否
资产处置收益	10,764,700.98	5.70%	主要系固定资产、无形资产处置利得所致	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,011,650,949.71	12.24%	869,334,530.04	10.92%	1.32%	主要系上期用自有资金减少带息负债规模所致
应收账款	1,152,246,814.25	13.94%	936,067,496.05	11.76%	2.18%	主要系本期通用设备制造业收入规模增大以及 PPP 项目进入运营期应收账款增加所致
合同资产	1,486,283,989.46	17.99%	443,655,329.75	5.57%	12.42%	主要系本期两个环保运营 PPP 项目完工通过验收，确认建造服务收入，形成大额合同资产所致
存货	1,026,427,958.08	12.42%	1,133,361,563.90	14.24%	-1.82%	主要系存货结转成本所致
投资性房地产	12,267,266.03	0.15%	23,924,912.36	0.30%	-0.15%	主要系本期处置投资性房地产所致
长期股权投资	16,744,628.40	0.20%	15,971,856.48	0.20%	0.00%	无变化
固定资产	1,520,401,397.64	18.40%	1,434,826,919.02	18.02%	0.38%	主要系本期在建工程转入固定资产、折旧、处置固定资产等综合影响所致
在建工程	282,008,288.28	3.41%	214,593,503.44	2.70%	0.71%	主要系本期增加在建工程投入、转入固定资产综合影响所致
使用权资产	52,801,158.70	0.64%	51,644,653.52	0.65%	-0.01%	主要系本期使用权资产折旧所致
短期借款	153,345,710.00	1.86%	590,672,055.55	7.42%	-5.56%	主要系本期增加超短期融资券置换短期借款所致
合同负债	341,347,969.34	4.13%	484,257,997.13	6.08%	-1.95%	主要系本期工程结算增加所致
长期借款	1,531,881,760.00	18.54%	1,383,317,157.51	17.38%	1.16%	主要系本期增加长期借款所致
租赁负债	40,839,243.37	0.49%	40,147,813.10	0.50%	-0.01%	主要系租赁负债折旧所致

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）	111,913,495.18	9,659,917.82			5,000,000.00		121,552,613.00	5,000,000.00
2. 衍生金融资产	164,134.70	-164,134.70						0.00
4. 其他权益工具投资	110,000.00	63,145.20						110,000.00
金融资产小计	112,187,629.88	9,558,928.32			5,000,000.00		121,552,613.00	5,110,000.00
投资性房地产	23,924,912.36					11,657,646.33		12,267,266.03
上述合计	136,112,542.24	9,558,928.32			5,000,000.00	11,657,646.33	121,552,613.00	17,377,266.03
金融负债	0.00	-8,671.40						8,671.40

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（元）	受限原因
货币资金	72,099,478.24	保证金、冻结资金
应收账款	80,136,343.72	质押借款
长期股权投资	630,000,000.00	质押借款
合计	782,235,821.96	

注：本公司以子公司浙江金泰莱环保科技有限公司股权做质押的银行借款 4,500.00 万元已于 2023 年 2 月 1 日偿还并解除 6.3 亿元股权质押。

七、投资状况分析

1、总体情况

□适用 ☑不适用

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

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

公司报告期不存在衍生品投资。

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

公司报告期末未出售重大资产。

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	230000000	2,237,717,984.34	578,859,658.13	3,126,552,321.57	272,604,407.32	245,868,997.16
湖州南丰机械制造有限公司	子公司	铸钢, 铸铁铸件及阀门生产, 销售, 货物进出	120000000	295,886,355.98	128,607,544.83	240,968,661.23	23,643,964.22	23,418,190.18

		口, 铸件精加工生产经营						
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	150000000	227,457,909.66	188,010,507.45	39,551,703.08	- 20,610,215.52	- 20,259,098.86
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	177,932,013.71	93,236,367.73	206,045,838.03	26,310,843.69	24,150,890.30
南方泵业(湖州)有限公司	子公司	泵、供水设备、配电柜等的技术开发、制造按照计销售	120000000	897,178,400.96	167,280,213.71	585,509,264.45	64,802,563.56	49,018,087.20
浙江金泰莱环保科技有限公司	子公司	表面处理类废物, 含铜镍废物等危险废物的收集、贮存、利用, 贵金属物料综合回收利用等	50000000	731,291,747.59	599,927,969.65	213,415,053.82	- 73,096,012.22	- 63,234,161.81
北京中咨华宇环保技术有限公司	子公司	环保咨询	290000000	486,263,180.23	85,338,938.69	95,369,093.85	- 30,539,651.64	- 24,148,345.28
河北磊源建筑工程有限公司	子公司	环保工程	40000000	314,745,181.52	99,263,881.87	86,837,862.04	- 66,012,954.09	- 59,511,799.26
陆良中金环保科技有限公司	子公司	废菜叶处置	30000000	208,424,787.79	38,664,178.55	19,320,646.58	- 27,196,284.75	- 27,478,479.13
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	251,281,452.26	104,862,114.08	124,351,460.50	34,678,643.52	27,525,294.79
中建华帆建筑设计院有限公司	子公司	建筑工程设计、风景园林工程设计, 市政工程设计, 城乡规划编制;	51000000	85,841,396.75	22,842,785.03	58,940,368.59	- 18,936,142.73	- 19,473,510.82
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	子公司	水利工程勘测设计	12000000	277,387,520.93	149,436,880.76	152,657,876.48	23,174,215.00	20,691,538.96
杭州南泵流体机械有限公司	子公司	泵及真空设备制造、水资源专用设备制造、通用零部件制造、通用设备制造	13431800	87,356,533.34	26,346,881.77	176,773,797.70	- 16,241,594.79	- 15,901,989.99

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
杭州南泵流体科技有限公司	注销	无重大影响
杭州霍韦流体技术有限公司	注销	无重大影响
云南壹杭农业发展有限公司	注销	无重大影响

湖州南泵进出口贸易有限公司	注销	无重大影响
杭州南泵环境科技有限公司	注销	无重大影响
安徽鑫山环境治理有限公司	吸收合并	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

公司进一步明确发展战略，即重点聚焦制造业（泵业）做大做强、稳健发展废弃资源综合利用类业务做优做精、逐步优化其他环保类业务布局，努力打造“主业突出、经营稳健、治理规范”的发展格局。

（二）2023 年度经营计划

2023 年是全面贯彻落实党的“二十大”精神的开局之年，是“十四五”规划承上启下之年，是实现企业高质量发展的关键之年，公司将继续秉承对全体股东负责的原则，围绕高质量发展目标，从战略高度统筹谋划公司发展全局，高效决策重大事项，确保经营管理工作稳步有序开展，同时扎实做好董事会日常工作，合规履行各项职责，不断提升规范管理水平 and 经营业绩，努力创造更好效益回馈股东。

1、贯彻落实发展战略，增强核心竞争实力

立足打造泵行业“民族品牌”，公司将进一步聚焦制造业做大做强，不断加大投入，持续巩固行业领先地位。在研发端继续充实研发力量，加大资金投入，扩充产品类型，提升产品质量，积极开拓新的泵产品应用场景，挖掘增量业务；在制造端加快产业升级，积极扩充产能，加快泵产品制造重大项目建设，打造智能制造行业标杆；在销售端加大销售激励，拓展销售渠道，不断提高市场份额，强化品牌效应。

2、聚焦效益提升，实现资产提质增效

围绕在环境治理类业务细分领域做优做精的目标，聚焦资产质量提升和经营业绩改善，2023 年度公司将持续优化环境治理类业务布局，积极通过多种方式推动环保类业务“瘦身健体”，努力实现相关亏损业务亏损幅度逐步收窄或扭亏为盈。

3、发展增量业务，打造新的利润增长点

2023 年，公司将充分发挥上市公司资金、资源、资本等方面优势，围绕产业链上下游，通过内部孵化、对外合作等方式做大做强存量业务，开拓发展增量业务，不断创造新的利润增长点。

4、坚持科技研发，打造创新高地

2023 年，公司将在继续加大研发投入的同时更加注重绿色节能产品的研发和技术运用，不断提升公司产品的科技含量和附加值；继续深入开展产学研合作，充分利用高校创新资源，建设科技创新平台，加速科技实力从量的积累向质的提升转变，为产业转型升级提供有力支撑；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，积极推动智能制造基地项目建设成行业标杆工厂。

5、完善法人治理结构，提升规范运作水平

公司将持续完善法人治理体系，不断提升“两会一层”履职效能，进一步完善内部控制和风险控制体系，增强公司风险防范能力，严格推进各项内控制度的落实执行，提升规范运作水平，建立更加规范、透明的上市公司运作体系；同时，加强对董事、监事、高级管理人员的培训，切实提升履职能力，充分发挥董事会专门委员会职能作用，提高董事会决策能力，为公司的稳健可持续发展保驾护航。

6、规范信息披露，做好投资者关系管理

2023 年公司将继续按照相关法律法规及规范性文件的要求做好信息披露工作，确保信息披露合规、及时；持续强化投资者关系管理，主动、互动、专业、高效地开展投资者沟通工作，构建与投资者的多层次互动交流渠道，让更多的投资者了解公司、认可公司、投资公司，并转化为股东结构的优化。

7、拓宽融资渠道，优化资本结构

2023 年，公司将充分利用上市公司平台资源借助资本市场积极拓宽融资渠道，综合运用多种融资手段，以满足公司新产品研发、业务拓展、项目投资、管理提升等方面的资金需要，为公司经营和发展提供可靠资金支持，进一步提高公司的市场竞争力。

8、党建引领促发展，廉洁自律正党风

2023 年，公司将继续结合国有控股混合所有制上市公司业务特点和工作实际，以创新工作机制为着力点，紧紧围绕党建“把方向、管大局、保落实”的要求，不断加强党建引领作用和党风廉政建设，扎实推进党建工作与生产经营工作的深度融合，凝聚全体员工，为公司在高质量发展保驾护航。

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
2022 年 02 月 16 日、18 日	中金环境子公司南方泵业行政楼三楼会议室； 中金环境子公司金泰莱行政楼三楼会议室	实地调研	机构	海通证券、玖歌投资、巴沃私募等	上市公司基本情况；通用设备制造板块的发展规划；危废处理板块发展情况等	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《中金环境：300145 中金环境调研活动信

						息 20220221》
2022 年 05 月 13 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司 2021 年度网上业绩说明	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 20220513

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，建立了规范的公司治理结构和健全的内部控制制度。公司股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、经营管理层均按照《公司章程》和各项议事规则、工作细则规范运作，各履其责，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，使其充分行使自己的权利。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。公司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。

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、审计等四个专门委员会，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。各位董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》、各专门委员会工作细则等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。2022 年，公司共召开了 11 次董事会，历次董事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。

3、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序均符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使权利。报告期内，公司共召开 10 次监事会会议。公司监事会的召开、决议内容及签署的文件合法、合规、真实、有效。所有监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，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》《上海证券报》和“巨潮资讯网”（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。公司通过投资者“互动易”平台、投资者咨询电话等多元的沟通渠道以及定期开展业绩说明会、投资者调研工作，积极回复投资者关心的问题，并广泛听取投资者关于公司经营和管理的意见与建议，为投资者提供了畅通的沟通渠道。

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。报告期内，公司对高级管理人员、中层管理人员和核心骨干员工实施了股权激励计划，进一步建立健全公司长效激励机制，有效调动员工的积极性、创造性，推动公司稳定、健康、长远发展。

6、公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，努力实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

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

1、业务独立情况

公司拥有独立、完整的研发、生产、采购、销售体系，具有面向市场自主经营业务的能力。拥有独立完整业务运营系统，全部业务流程均由公司独立完成，不存在依赖控股股东及其他关联方的情况，公司控股股东无锡市政承诺在股权转让过户后 60 个月内即 2023 年 12 月之前解决与上市公司同业竞争问题。

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。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

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》，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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.65%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 08 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-022)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	31.74%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-050)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.13%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 14 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-072)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.16%	2022 年 11 月 17 日	2022 年 11 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-088)

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	本期减持股份数量	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
----	----	------	----	----	--------	--------	-----------	----------	----------	------------	-----------	-----------

)	(股)	(股)))	
杭军	董事长	现任	男	54	2021年02月01日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
沈海军	董事	现任	男	43	2021年02月01日	2025年04月07日	0	0	0	980,000	980,000	获授股权激励限制性股票
沈海军	总经理	现任	男	43	2021年03月17日	2025年04月07日	0	0	0	980,000	980,000	获授股权激励限制性股票
沈轶	董事	现任	女	40	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
冷奇	董事	现任	男	46	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
姚建堂	董事	现任	男	41	2021年04月07日	2025年04月07日	20,392	0	0	200,000	220,392	获授股权激励限制性股票
骆亮	独立董事	现任	女	62	2019年01月31日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
张方华	独立董事	现任	男	57	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
李明义	独立董事	现任	男	57	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
邹倩	监事会主席	现任	女	46	2022年04月08日	2025年04月07日	11,400	0	0	0	11,400	
张浩	监事	现任	男	39	2021年04月07日	2025年04月07日	102,560	0	0	0	102,560	
姚永刚	职工代表监事	现任	男	37	2022年04月08日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
王庆心	副总经理	现任	男	44	2019年01月31日	2025年04月07日	0	0	0	680,000	680,000	获授股权激励限制性股票
徐金磊	副总经理、董事会秘书	现任	男	40	2020年08月31日	2025年04月07日	0	0	0	680,000	680,000	获授股权激励限制性股票
顾利星	副总经理	现任	男	44	2021年05月21日	2025年04月07日	0	0	0	200,000	200,000	获授股权激励限制性股票
陈锐	副总经理	现任	男	40	2022年07月01日	2025年04月07日	0	0	0	420,000	420,000	获授股权激励限制性股票
杨丽萍	财务总监	现任	女	37	2019年01月31日	2025年04月07日	0	0	0	200,000	200,000	获授股权激励限制性股票
白凤龙	副总经理	现任	男	45	2023年04月21日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
白凤龙	董事	离任	男	45	2019年01月31日	2022年04月08日	0	0	0	0	0	
沈勤伟	董事	离任	男	52	2019年01月31日	2022年04月08日	313,344	-	-	-	-	
王庆心	董事	离任	男	44	2019年01月31日	2022年04月08日	0	0	0	680,000	680,000	获授股权激励限制性股票
宋政平	独立董事	离任	男	53	2019年01月31日	2022年04月08日	0	-	-	-	-	
张平	独立董事	离任	男	74	2017年12月26日	2022年04月08日	0	-	-	-	-	
张棉辉	监事会主席	离任	男	44	2019年01月31日	2022年04月08日	0	-	-	-	-	
刘攀	职工代表监事	离任	男	32	2015年11月12日	2022年04月08日	0	0	0	0	0	
沈勤伟	副总经理	离任	男	52	2019年01月31日	2022年07月01日	313,344	-	-	-	-	
沈梦晖	副总经	离任	男	44	2019年10	2022年07	466,5	-	-	-	-	

	理				月 25 日	月 01 日	60					
鲁炯	副总经理	离任	男	45	2019 年 10 月 25 日	2022 年 07 月 01 日	466,560	-	-	-	-	
王家会	副总经理	离任	男	60	2019 年 01 月 31 日	2022 年 07 月 01 日	0	-	-	-	-	
刘攀	董事	离任	男	32	2022 年 04 月 08 日	2023 年 03 月 22 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	1,380,816	0	0	3,360,000	3,494,352	--

注：1、沈海军、王庆心、沈勤伟的期初持股数量在“合计”栏的只统计一次；

2、上述“合计”栏中的本期增持股份数量、本期减持股份数量、其他增减变动、期末持股数量均未包含宋政平、张平、张棉辉、沈勤伟、沈梦晖、鲁炯、王家会的股份数量。因以上七位于公司 2022 年董事会、高级管理人员换届离任，且已不在公司定期持有人名册内，故无法知晓其在本报告期内的股份变动。

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
杭军	董事长、董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事长
沈海军	董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事
沈轶	董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事
冷奇	董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事
姚建堂	董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事
刘攀	董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届董事
骆竞	独立董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届独立董事
张方华	独立董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届独立董事
李明义	独立董事	被选举	2022 年 04 月 08 日	董事会换届被选举为新一届独立董事
邹倩	监事会主席	被选举	2022 年 04 月 08 日	监事会换届被选举为新一届监事会主席
张浩	监事	被选举	2022 年 04 月 08 日	监事会换届被选举为新一届监事
姚永刚	职工代表监事	被选举	2022 年 04 月 08 日	职工代表大会选举产生新一届职工代表监事
沈海军	总经理	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为总经理
王庆心	副总经理	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为副总经理
徐金磊	副总经理、董事会秘书	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为副总经理、董事会秘书
顾利星	副总经理	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为副总经理
陈锐	副总经理	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为副总经理
杨丽萍	财务总监	聘任	2022 年 07 月 01 日	董事会换届被聘任为财务总监
白凤龙	副总经理	聘任	2023 年 04 月 21 日	董事会聘任为副总经理
白凤龙	董事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
王庆心	董事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
沈勤伟	董事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
宋政平	独立董事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
张平	独立董事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
张棉辉	监事会主席	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
刘攀	职工代表监事	任期满离任	2022 年 04 月 08 日	任期满离任
沈勤伟	副总经理	任期满离任	2022 年 07 月 01 日	任期满离任
沈梦晖	副总经理	任期满离任	2022 年 07 月 01 日	任期满离任
鲁炯	副总经理	任期满离任	2022 年 07 月 01 日	任期满离任
王家会	副总经理	任期满离任	2022 年 07 月 01 日	任期满离任
刘攀	董事	离任	2023 年 03 月 22 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；2021 年 2 月起担任南方中金环境股份有限公司董事，2022 年 3 月起兼任无锡市水务集团有限公司董事，2022 年 7 月起担任南方中金环境股份有限公司总经理，2022 年 8 月起担任南方泵业股份有限公司法定代表人、董事长，2023 年 3 月起任南方中金环境股份有限公司党委副书记。

沈轶：女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历，注册会计师。历任华为技术有限公司账务管理部总账会计、无锡市市政公用产业集团有限公司财务部科员、审计部副部长，2017 年 11 月起任无锡市市政公用产业集团有限公司财务部部长。2022 年 4 月起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，2006 年 6 月起至今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执行总经理。2021 年 4 月起担任南方中金环境股份有限公司非职工代表监事。

姚永刚：男，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职继续教育本科学历。历任南方泵业股份有限公司销售、办事处经理、销售大区总经理。2018 年起调任浩卓泵业（杭州）有限公司担任销售总监，2020 年 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：

沈海军简历详见本部分之“（一）现任董事会成员简历”。

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。

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。

顾利星：男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，党校研究生学历，高级工程师、高级经济师。历任无锡市生活固体废弃物处理场生产科长、技术科长、场长助理、经理，无锡市工业废物安全处置有限公司副经理、支部书记、总经理，无锡市固废环保处置有限公司总经理、无锡市城环科技有限公司副总经理及党委委员；2021 年 5 月起担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。

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。

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-

2022 年 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。

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		是
沈海军	无锡市水务集团有限公司	董事	2022 年 03 月 19 日		否
沈轶	无锡市市政公用产业集团有限公司	财务部部长	2017 年 11 月 14 日		是
沈轶	无锡市水务集团有限公司	监事	2021 年 02 月 04 日		否
沈轶	无锡西区燃气热电有限公司	监事主席	2021 年 06 月 30 日	2022 年 06 月 29 日	否
沈轶	无锡照明股份有限公司	董事	2021 年 08 月 23 日		否
沈轶	无锡市政公用环境检测研究院有限公司	董事	2021 年 08 月 23 日		否
冷奇	无锡市城市环境科技有限公司	董事	2021 年 02 月 08 日		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		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		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		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		否
白凤龙	无锡市政公用产业集团(宜都)基础设施建设有限公司	董事	2016 年 12 月 30 日		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		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		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		是
邹倩	江苏锡政置业有限公司	监事	2022 年 01 月 21 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		否
邹倩	无锡市城市环境科技有限公司	董事	2014 年 04 月 01 日		否
邹倩	无锡华润燃气有限公司	监事	2018 年 11 月 12 日		否
邹倩	无锡市锡燃燃气服务有限公司	监事	2021 年 08 月 31 日	2022 年 05 月 23 日	否
邹倩	无锡西区燃气热电有限公司	董事	2012 年 06 月 08 日	2022 年 01 月 11 日	否

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		否
沈轶	无锡市文化旅游发展集团有限公司	董事	2022 年 05 月 27 日		否

沈轶	东亚电力（无锡）有限公司	监事	2015年10月28日		否
姚建堂	湖州南丰机械制造有限公司	董事	2018年07月31日		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		是
骆竞	江苏天衡管理咨询有限公司	董事	1991年01月06日		否
骆竞	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013年11月04日	2022年01月25日	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	2023年12月17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
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		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		否
邹倩	南荣石油化学有限公司	董事	2010年11月23日		否
白凤龙	东亚电力（无锡）有限公司	董事	2017年04月12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		否
张浩	湖州南泵进出口贸易有限公司（已注销）	法定代表人、执行董事兼总经理	2020年04月05日	2022年12月20日	否
姚永刚	浩卓泵业（杭州）有限公司	总经理	2020年02月27日		是
姚永刚	杭州鹤见南方泵业有限公司	董事	2021年04月28日		否
姚永刚	南方泵业股份有限公司	监事	2021年11月30日	2022年08月22日	否
顾利星	浙江金泰莱环保科技有限公司	董事	2021年09月23日		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		否

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	职务	性别	年龄	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	董事、董事长	男	54	现任	0	是
沈海军	董事、总经理	男	43	现任	72.86	否
沈轶	董事	女	40	现任	0	是
冷奇	董事	男	46	现任	0	是
姚建堂	董事	男	41	现任	22.53	否
刘攀	董事	男	32	离任	27.75	否
骆竞	独立董事	女	62	现任	8	否
张方华	独立董事	男	57	现任	6	否
李明义	独立董事	男	57	现任	6	否
宋政平	独立董事	男	53	离任	2.67	否
张平	独立董事	男	74	离任	2.67	否
白凤龙	董事	男	45	离任	0	是
王庆心	副总经理	男	44	现任	71.01	否
沈勤伟	董事、副总经理	男	52	离任	21.53	否
邹倩	监事会主席	女	46	现任	0	是
张浩	监事	男	39	现任	27.66	否
姚永刚	职工代表监事	男	37	现任	26.61	否
张棉辉	监事会主席	男	44	离任	0	是
徐金磊	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	65.82	否

顾利星	副总经理	男	44	现任	60.06	否
陈锐	副总经理	男	40	现任	20.09	否
杨丽萍	财务总监	女	37	现任	72.06	否
沈梦晖	副总经理	男	44	离任	21.72	否
鲁 炯	副总经理	男	45	离任	15.01	否
王家会	副总经理	男	60	离任	20	否
合计	--	--	--	--	570.04	--

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
第四届董事会第三十五次会议	2022年02月24日	2022年02月24日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编 2022-010）
第四届董事会第三十六次会议	2022年03月23日	2022年03月23日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编 2022-014）
第五届董事会第一次会议	2022年04月08日	2022年04月08日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编 2022-023）
第五届董事会第二次会议	2022年04月22日	2022年04月25日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编 2022-029）
第五届董事会第三次会议	2022年05月09日	2022年05月09日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编 2022-046）
第五届董事会第四次会议	2022年07月01日	2022年07月01日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编 2022-054）
第五届董事会第五次会议	2022年08月17日	2022年08月17日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编 2022-058）
第五届董事会第六次会议	2022年08月26日	2022年08月29日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编 2022-062）
第五届董事会第七次会议	2022年09月15日	2022年09月15日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编 2022-073）
第五届董事会第八次会议	2022年10月26日	2022年10月27日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编 2022-081）
第五届董事会第九次会议	2022年12月07日	2022年12月07日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编 2022-091）

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	11	11	0	0	0	否	4
沈海军	11	7	4	0	0	否	3
沈轶	9	4	5	0	0	否	2
冷奇	9	3	6	0	0	否	1
姚建堂	11	1	10	0	0	否	0
刘攀	9	1	8	0	0	否	0
骆竞	11	1	10	0	0	否	4
张方华	9	1	8	0	0	否	3
李明义	9	1	8	0	0	否	3
白凤龙	2	2	0	0	0	否	1
王庆心	2	1	1	0	0	否	1
沈勤伟	2	0	2	0	0	否	0

宋政平	2	0	2	0	0	否	0
张平	2	0	2	0	0	否	0

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）
审计委员会	骆竞、宋政平、沈勤伟	1	2022年03月25日	1、审议《2021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、刘攀	4	2022年04月22日	1、审议《2021年度财务报告》； 2、审议《关于计提资产减值准备及核销坏账的议案》； 3、审议《关于开展套期保值业务的议案》； 4、审议《关于关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》； 5、审议《2022年第一季度财务报告》。	审议并通过相关事项	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、刘攀		2022年08月10日	1、审议《关于变更会计师事务所的议案》。	审议并通过相关事项	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、刘攀		2022年08月25日	1、审议《2022年半年度财务报告》。	审议并通过相关事项	无	无
审计委员会	骆竞、张方华、刘攀		2022年10月26日	1、审议《2022年三季度财务报告》。	审议并通过相关事项	无	无
薪酬与考核委	张方华、李明义、沈轶	1	2022年08月11日	1、审议《关于〈南方中金环境股份有限公司2022年限制性股票激励计划》	审议并通过相	无	无

员会				(草案) > 及其摘要的议案》; 2、审议《关于<南方中金环境股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。	关事项		
提名委员会	宋政平、张平、王庆心	1	2022 年 03 月 17 日	1、审议《关于公司董事会换届并提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》; 1.1《提名杭军先生为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 1.2《提名沈海军先生为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 1.3《提名沈轶女士为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 1.4《提名冷奇先生为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 1.5《提名姚建堂先生为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 1.6《提名刘攀先生为公司第五届董事会非独立董事候选人》; 2、审议《关于公司董事会换届并提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。 1.1《提名骆竞女士为公司第五届董事会独立董事候选人》; 1.2《提名张方华先生为公司第五届董事会独立董事候选人》; 1.3《提名李明义先生为公司第五届董事会独立董事候选人》。	审议并通过相关事项	无	无
提名委员会	李明义、骆竞、冷奇	1	2022 年 06 月 24 日	1、《关于聘任公司总经理的议案》; 2、《关于聘任公司副总经理的议案》; 3、《关于聘任公司董事会秘书的议案》; 4、《关于聘任公司财务总监的议案》。	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）	6,012
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,199
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,199
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	65
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,304
销售人员	1,610
技术人员	523
财务人员	127
行政人员	1,635
合计	6,199
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	135
本科学历	1,488
大专学历	1,657
大专以下学历	2,919
合计	6,199

2、薪酬政策

公司实行有竞争性的薪酬政策，依照岗位和市场工资水平制定岗位薪酬。将管理层的收入和公司经营业绩结果挂钩，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，员工的绩效与及员工个人价值贡献紧密联系，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发展奠定了基础。

3、培训计划

公司每年制订培训计划，定期开展各类培训工作。对新进员工开展入职培训教育、安全教育；对在职员工分类开展业务知识、合规管理、廉政教育、管理知识、企业文化培训；对一线员工每年定期开展生产技能大比武、讲师授课。通过内训、外训以及行业技术交流等多样化形式提升员工工作能力。

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

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	
2022 年度利润分配预案为：2022 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。

上述股权激励事项已经公司临时公告披露，具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公司公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
沈海军	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980,000	1.77	980,000
姚建堂	董事	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	1.77	200,000
王庆心	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680,000	1.77	680,000
徐金磊	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680,000	1.77	680,000
顾利星	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	1.77	200,000

陈锐	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420,000	1.77	420,000
杨丽萍	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	1.77	200,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	3,360,000	--	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，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，建立健全和有效实施内部控制，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，结合行业特征及公司经营管理实际需要，对公司内部控制体系进行持续改进和优化，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，从而提高决策及管理效率，为经营管理及资产安全提供保障，促进公司战略的稳步实施。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 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 2022 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>(1) 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。(2) 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重视并改进的缺陷。(3) 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>(1) 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；(2) 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；(3) 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%；(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

不适用

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尚未完成全部验收）。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	50.00 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	1.36t/a	3.802 t/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	10.00 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	0.12t/a	0.38 t/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	0.50 mg/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	1.00 mg/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	2.00 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 直接排放标准	0.02 t/a	/	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	0.50 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	0.0008 t/a	/	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	1.00 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	0.0019 t/a	/	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	0.50 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	0.35 t/a	/	达标
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	0.50 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	总钴	间歇式	1	南厂区污水处理站内	1.00 mg/l	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	/	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	水体污染物	LAS	间歇式	1	南厂区污水处理站内	20.00 mg/l	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	/	/	达标
浙江金泰莱	大气污	烟尘	间歇	2	北厂区 11	30mg/Nm	《危险废物焚烧	0.12t/a	/	达标

环保科技有限公司	污染物		式		号车间 2 个烟囱排放口	3	《污染控制标准》 (GB18484-2020)			
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)	2.29t/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)	9.44t/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 个烟囱排放口	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.0019t/a	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	铊及其化合物	间歇式	2	北厂区 11 号车间 2 个烟囱排放口	0.05mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.0024t/a	/	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》 (GB18484-2020)	0.0024t/a	/	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》 (GB18484-2020)	0.0003t/a	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	铅及其化合物	间歇式	2	北厂区 11 号车间 2 个烟囱排放口	0.5mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.0078t/a	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	铬、锡、锑、铜、锰、镍及其化合物	间歇式	2	北厂区 11 号车间 2 个烟囱排放口	2.0mg/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.011t/a	/	达标
浙江金泰莱环保科技有限公司	大气污染物	二噁英类	间歇式	2	北厂区 11 号车间 2 个烟囱排放口	0.5ngTEQ/Nm ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	/	/	达标
大名县华帆环保科技有限公司	废水	化学需氧量	回用	/	/	/	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	/	/	达标

大名县华帆环保科技有限公司	废水	氨氮	回用	/	/	/	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	/	/	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	1.5mg/Nm ³	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	/	/	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	20	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	/	/	达标
大名县华帆环保科技有限公司	废气	硫化氢	连续	2	厂区除臭系统	0.06mg/Nm ³	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	/	/	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	定期	1	污泥脱水机房	含水率 60%	含水率 60%	228t/a	339.96t/a	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：330781-2020-039-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：130425-2020-002-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加大在环保检查、宣传教育培训、环保设备设施升级改造与维护、污染物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，为国家实现碳达峰、碳中和的过程中出一份力。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
浙江金泰莱环保科技有限公司	危险废物仓储项目需配套建设的环境保护设施未建成即投入使用	违反了《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款之规定	罚款人民币五十三万元整	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	金泰莱按期缴纳罚款并严格按照相关要求进行了整改。公司事后也进行了严格的排查及深刻检讨，未来将持续加强常态化检查，强化内部环境管理体系建设，加强指导、检查、监督力度，确保各下属企业环境保护工作有序开展。
杭州鹤见南方泵业有限公司	油漆渣外包装未张贴危险废物标识；废过滤棉未放置危险废物贮存场所，未张贴危险废物识别标识	违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十九条	罚款人民币拾万元整	本次事件不会对公司的经营业绩产生影响	鹤见南方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环保管理工作，切实履行环保责任。

注：仅统计报告期内罚款人民币五万元以上的行政处罚。

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

报告期内，公司始终以经济效益与社会效益并重，公司积极履行企业社会责任，响应政府号召，遵守法律和规定，保护环境，提供就业岗位、缴纳税收，承担相应的社会责任。

1、股东和投资者权益保护

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》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，完善法人治理结构，规范公司运作，依法召开董事会、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，保障中小股东的权益。严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向股东披露信息。同时，公司注重投资者关系维护，通过业绩说明会、投资者互动易、接待调研、电话交流、电子邮件等方式与投资者保持良好的沟通，充分保证广大投资者的知情权。

2、职工权益保护

公司注重职工合法权益的保护，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关规定，不断完善人力资源管理体系、建立合理的员工薪酬制度和考核激励机制，积极开展内部培训和外部培训。每年组织员工进行健康体检，为员工提供健康、有保障的工作环境，采取有效的机制，不断激发员工的能动性和创造性，使员工从公司的发展中得到精神的激励和物质的回报，并对公司产生强烈的认同感、归属感、依赖感，实现员工与企业的共同成长。

3、供应商与客户权益保护

公司长期以来遵循平等、互利的原则，与供应商、客户建立了长期良好的合作关系。公司注重与供应商的沟通与协调，不断建立健全供应商管理体系，严格遵守并履行合同约定，切实保障供应商的合法权益。公司长期致力于为广大客户提供优质产品和高质量服务，切实加强客户服务能力以及需求响应能力，公司将持续努力为客户提供满足其需求的优质产品和服务。

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。报告期内公司在做好生产经营的同时，通过对街道困难群众春节慰问、关爱老人送温暖活动、临时救助、大病慰问、助学补助、向红十字会捐赠等多种途径积极践行社会责任，共计投入了 70 余万元。公司致力于弘扬中华优秀

传统化，以公益慈善回馈社会，不仅为社会弱势群体提供帮助，更给予心灵上的慰藉，促进社会精神文明建设，推动社会和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	无锡市市政公用产业集团承诺：1、自本承诺签署之日起至本次股权转让过户后 60 个月内（以下简称“承诺期”）通过以下措施解决及避免与中金环境的同业竞争：在承诺期内，若公司与中金环境存在同业竞争的企业（以下简称“相关企业”）能产生较好的收益且中金环境有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权参考市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将对外出售给第三方，消除与中金环境之间存在的同业竞争。2、在承诺人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，承诺人保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；3、本次权益变动完成后，本公司将根据所控制企业的主营业务发展特点合理规划各企业的业务发展方向，避免承诺人及其控制的除中金环境以外的其他企业从事与中金环境主营业务存在实质性同业竞争的业务范围。4、无论何种原因，如承诺人及其控制的其他企业获得可能与中金环境构成同业竞争的业务机会，本公司将行使控股股东权利，促使将该等业务机会转让给中金环境。若该等业务机会尚不具备转让给中金环境的条件，或因其他原因导致中金环境暂无法取得上述业务机会，承诺人承诺尽快按国资管理规定、相关法律法规及中国证监会许可的其他方式妥善处理该业务。上述承诺自无锡市政成功取得上市公司的控股权之日起具有法律效力，且上述承诺在本公司对上市公司拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对上市公司存在重大影响期间持续有效。	2018 年 12 月 24 日	至 2023 年 12 月 23 日	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	无锡市市政公用产业集团有限公司承诺：1、本公司及其控股或实际控制的公司或者企业或经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称“本公司的关联企业”）将严格按照法律、法规及其他规范性文件的规定行使股东的权利，履行股东的义务，保持上市公司在资产、财务、人员、业务和机构等方面的独立性。2、本公司或其关联企业不利用股东的地位促使上市公司股东大会或董事会做出侵犯中小股东合法权益的决议。3、本公司或其关联企业将尽量避免与上市公司之间产生关联交易，对于不可避免与上市公司发生关联交易时，本公司或其关联企业自身并将促使所控制的主体按照公平合理和正常的商业交易条件进行，不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，并善意、严格地履行与上市公司签订的各种关联交易协议。4、本公司或其关联企业将严格按照上市公司章程以及相关法律法规的规定履行关联交易决策程序以及相应的信息披露义务。5、本公司	2018 年 12 月 24 日	长期	正常履行中

			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。			
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。</p> <p>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。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。</p> <p>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>	2018 年 12 月 24 日	长期	正常履行中
首次公开	沈凤祥;沈	关于同业竞	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	2010 年 03 月 01 日	长期	正常

发行或再融资时所作承诺	金浩	争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。			履行中
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
股权激励承诺	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

财政部于 2021 年 12 月 30 日 发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定，本公司自 2022 年 1 月 1 日起施行。“关于资金集中管理相关列报”的规定，本公司自公布之日起施行。

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

本集团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 53 家子公司。与上年相比，本年因注销减少杭州南泵环境科技有限公司、云南壹杭农业发展有限公司、杭州南泵流体科技有限公司、杭州霍韦流体技术有限公司、湖州南泵进出口贸易有限公司等 5 家公司，因吸收合并注销安徽鑫山环境治理有限公司，本年因注销或吸收合并减少的 6 家公司仍然纳入合并范围。

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）	126
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
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	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于公司与信永中和事务所的聘期已满，公司综合考虑业务发展需要和审计需求、会计师事务所的人员安排和工作计划等实际情况，经双方事前充分沟通及友好协商，信永中和事务所不再担任公司审计机构，公司拟聘任中兴华会计师事务所为公司 2022 年度审计机构。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。经 2022 年 8 月 17 日召开的第五届董事会第五次会议、第五届监事会第四次会议及 2022 年 9 月 14 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，拟聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计机构。

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 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。	执行中	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）
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

公司报告期不存在托管情况。

(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）										
不适用										
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	32,759.93	连带责任保证			15年	否	否
浙江金泰莱环保科技有限公司	2021年04月27日	10,000	2021年01月21日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
南方泵业股份有限公司	2021年04月27日	10,000	2021年07月28日	8,000	连带责任保证			3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		8年	否	否

						押担保				
南方泵业股份有限公司	2022年04月26日	10,000	2022年07月27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)		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		10,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		140,733		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		68,659.11				
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)		10,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		10,000				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		140,733		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		68,659.11				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				31.91%						
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
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		1,000	0	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、关于控股股东通过二级市场增持公司股份事项

公司于 2022 年 3 月 31 日收到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”）发来的告知函，基于对公司未来发展的信心及投资价值的合理判断，无锡市政计划自 2022 年 3 月 31 日起 1 个月内通过深圳证券交易所系统集中竞价的方式，以不高于 3.5 元/股价格增持公司股份不低于 1,000,000 股、不超过 2,000,000 股。截至 2022 年 4 月 29 日，无锡市政通过深圳证券交易所系统以集中竞价方式累计增持中金环境股份 1,000,100 股，占公司总股本的 0.05%，累计增持金额为 2,751,276 元，本次增持计划实施完成。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-021、2022-044）。

2、关于完成公司第五届董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员事项

鉴于公司第四届董事会和监事会的任期已届满，在充分考虑公司实际情况并结合公司未来发展规划后，公司于 2022 年 3 月 22 日召开了职工代表大会，选举产生公司第五届监事会职工代表监事，于 2022 年 4 月 8 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，选举产生了第五届董事会、第五届监事会成员。同日，公司召开了第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，选举产生了第五届董事会董事长、第五届监事会主席以及董事会各专门委员会成员。2022 年 7 月 1 日完成公司高级管理人员聘任工作。

3、关于公司筹划以发行股份的方式收购公司控股股东部分资产事项

因筹划发行股份购买资产事项，2021 年 3 月 24 日公司董事会审议通过了《关于〈南方中金环境股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等相关议案。

根据《上市公司重大资产重组管理办法》等有关规定，公司结合本次重组进展情况及时履行了信息披露义务。公司积极推进本次资产重组工作，陆续召开董事会、监事会审议通过了本次发行股份购买资产的相关议案。但鉴于本次资产重组工作自筹划以来已历时较长，市场环境较本次重组筹划之初发生较大变化，为切实维护上市公司和广大投资者利益，经审慎研究并与交易各方友好协商，公司于 2022 年 2 月 24 日终止本次资产重组事项，并向深交所申请撤回本次资产重组相关申请文件。目前，公司各项

业务经营情况正常，本次资产重组事项的终止对公司现有生产经营活动和战略发展不会造成重大不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形（公告编号：2022-012）。

4、关于变更会计师事务所

鉴于公司与信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的聘期已满，公司综合考虑业务发展需要和审计需求、会计师事务所的人员安排和工作计划等实际情况，经双方事前充分沟通及友好协商，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）不再担任公司审计机构。经 2022 年 8 月 17 日召开的第五届董事会第五次会议、第五届监事会第四次会议及 2022 年 9 月 14 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议，通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，公司同意将 2022 年度审计机构变更为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）。

5、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。

6、关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的事项

为满足公司业务发展的资金需要，优化公司资本结构，扩充公司产能，提升综合竞争力，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，审议了《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，公司拟向特定对象发行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），以便进一步提升公司研发和生产供应能力，解决产能瓶颈，提升公司生产管理效率，巩固公司在行业的市场地位。

本次向特定对象发行股票事项尚需提交有权的国家出资企业审批、公司股东大会审议通过，并经深交所审核通过、中国证监会同意注册后方可实施，最终能否通过中国证监会同意注册的批复及其时间尚存在不确定性，公司将根据该事项的进展情况及时履行信息披露义务。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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) 南方中金环境股份有限公司获批国家级企业技术中心资格；
- (2) 南方中金环境股份有限公司荣获国家能源集团“优秀供应商”；
- (3) 子公司南方泵业股份有限公司荣获“2022 度中国机械工业百强”；
- (4) 子公司南方泵业股份有限公司产品“高效率冲压焊接离心泵开发”荣获 2021“华中数控”杯全国机械工业产品质量创新大赛银奖；
- (5) 子公司南方泵业股份有限公司联合中国计量大学等单位共同完成的“大功率高压工业流程泵及监控系统关键技术开发与应用”荣获 2021 年中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖二等奖；
- (6) 子公司南方智水科技有限公司产品“无负压变频供水设备（NFWG 型）”项目被列为 2022 年全国建设行业科技成果推广项目；
- (7) 子公司湖州南丰机械制造有限公司再度上榜第三批国家级重点专精特新“小巨人”企业名单；
- (8) 子公司湖州南丰机械制造有限公司荣获“熔模铸造分行业排头兵”；
- (9) 子公司湖南南方安美消防设备有限公司“基于安全可靠性的消防给水系统关键技术研究与应用”获得“机械工业科学技术奖（壹等奖）”；
- (10) 子公司杭州南方赛珀工业设备有限公司 RX 液压隔膜计量泵新产品、三腔絮凝加药装置新产品评定为“省级工业新产品”。
- (11) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《栾川县新建水库一期工程可行性研究报告》获得 2022 年度河南省优秀咨询成果一等奖；
- (12) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《济源市盘溪河水生态综合治理工程设计报告》获得 2022 年度河南省优秀水利水电工程勘测设计一等奖；
- (13) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《济源市龙腾湖引黄调蓄工程》获得 2022 年度河南省优秀咨询成果二等奖；
- (14) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《嵩县伊河栾川界至三桥生态修复项目可行性研究报告》获得 2022 年度河南省优秀咨询成果二等奖；
- (15) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《叶县白观闸病险水闸除险加固工程》获得 2022 年度河南省优秀水利水电工程勘测设计二等奖；
- (16) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《洛阳市洛龙区宜人路游园工程》获得河南省 2022 年度优秀勘察设计三等奖；
- (17) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《济源市北部供水工程可行性研究报告》获得 2022 年度河南省优秀咨询成果三等奖；

(18) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《汝阳县北汝河综合治理二期工程景观提升可行性研究报告》获得 2022 年度河南省优秀咨询成果三等奖；

(19) 子公司洛阳水利勘测设计有限责任公司《小浪底南岸灌区工程》施工 6、7、9、14 标获得河南省 2021 年度水利建设工程文明工地；

(20) 子公司惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司成果“惠州市水利发展“十四五”规划”被评为 2020-2021 年度广东省优秀工程咨询（科技）成果；

(21) 子公司浙江金泰莱环保科技有限公司“浙江省金泰莱危险废物处理与资源化高新技术企业研究开发中心”被认定为省级高新技术企业研究开发中心。

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	155,822,923	8.10%	0	0	0	-126,331,874	-126,331,874	29,491,049	1.53%
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	155,822,923	0.00%	0	0	0	-126,331,874	-126,331,874	29,491,049	1.53%
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	155,822,923	8.10%	0	0	0	-126,331,874	-126,331,874	29,491,049	1.53%
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	1,767,615,313	91.90%	0	0	0	126,331,874	126,331,874	1,893,947,187	98.47%
1、人民币普通股	1,767,615,313	91.90%	0	0	0	126,331,874	126,331,874	1,893,947,187	98.47%
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	0	0	1,923,438,236	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司分别于 2018 年 10 月 12 日、2018 年 10 月 30 日召开的第三届董事会第三十五次会议、2018 年第二次临时股东大会，均审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，同意公司以自有或自筹资金不超过人民币 3.5 亿元（含）且不低于人民币 1 亿元（含）回购上市公司股份，回购价格不超过人民币 5.5 元/股（含），用于公司后续员工激励（包括作为员工持股计划或股权激励计划的股票来源）或依法注销减少注册资本等。公司于 2019 年 3 月 29 日召开的第四届董事

会第二次会议审议通过的《关于确定回购股份资金总额上下限及用途的议案》，确定本次回购的股份将全部用于实施股权激励。截至 2019 年 10 月 28 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 29,740,285 股，回购股份期限届满并实施完毕。

2、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。

3、报告期内，公司原董事、高管（沈金浩、戴云虎、沈勤伟、沈梦晖、鲁炯）离任后股份锁定期已届满，高管锁定股解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 8 月 17 日，公司第五届董事会第五次会议和第五届监事会第四次会议审议通过了《关于〈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）〉及其摘要的议案》等议案。

2、2022 年 8 月 30 日，公司收到无锡市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“无锡市国资委”）《关于南方中金环境股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（锡国资考〔2022〕20 号），无锡市国资委原则同意中金环境实施限制性股票激励计划，原则同意《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）》。

3、2022 年 9 月 14 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过公司 2022 年限制性股票计划相关议案。

4、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》。

5、2022 年 9 月 29 日，公司完成 2022 年限制性股票授予登记工作。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司 2022 年限制性股票已于 2022 年 9 月 29 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成授予登记工作。

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	0	980,000	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	0	600,000	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	0	680,000	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	0	680,000	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	0	420,000	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	0	500,000	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	0	500,000	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	0	400,000	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	0	350,000	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	0	335,000	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	155,822,923	23,953,835	155,730,709	24,046,049	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	155,822,923	29,398,835	155,730,709	29,491,049	--	--

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 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。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。

公司资产和负债结构的变动情况参见本报告第十节“二、财务报表”内容。

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	37,731	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,849	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									
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	21.56%	414,639,391	1,000,100	0	414,639,391			
沈金浩	境内自然人	7.87%	151,368,931	0	0	151,368,931	质押	48,342,233	
沈洁泳	境内自然人	2.13%	40,974,912	0	0	40,974,912			
戴云虎	境内自然人	1.62%	31,109,067	0	0	31,109,067	冻结	31,109,067	
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 9 号私募证券投资基金	其他	1.18%	22,640,000	0	0	22,640,000			
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	其他	1.16%	22,356,000	0	0	22,356,000			
中信中证资本管理有限公司	境内非国有法人	1.12%	21,553,127	21,269,027	0	21,553,127			
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 10 号私募证券投资基金	其他	1.02%	19,590,000	0	0	19,590,000			
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.92%	17,709,157	13,040,131	0	17,709,157			
王建林	境内自然人	0.62%	11,864,000	1,600,000	0	11,864,000			
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%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
戴云虎	31,109,067	人民币普通股	31,109,067
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 9 号私募证券投资基金	22,640,000	人民币普通股	22,640,000
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	22,356,000	人民币普通股	22,356,000
中信中证资本管理有限公司	21,553,127	人民币普通股	21,553,127
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 10 号私募证券投资基金	19,590,000	人民币普通股	19,590,000
国泰君安证券股份有限公司	17,709,157	人民币普通股	17,709,157
王建林	11,864,000	人民币普通股	11,864,000
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%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 3,900,000 股，通过信用证券账户持有 7,964,000 股，实际合计持有公司股份数量为 11,864,000 股		

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	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:			

和参股的其他境内外上市公司的股权情况	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

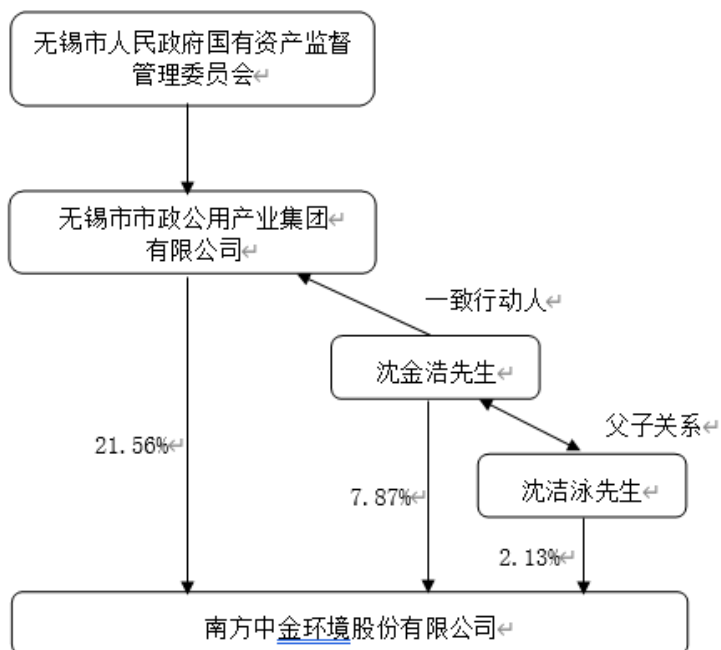
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
无锡市人民政府国有资产监督管理委员会	张建春	2005 年 01 月 26 日	11320200014007967Y	国有资产监督管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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：2018 年 11 月，无锡市政与沈金浩先生签署了《一致行动协议》。根据协议，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% 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：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 年度第二期超短期融资券（科创票据）	22 南方中金 SCP002（科创票据）	012283443	2022 年 09 月 30 日	2022 年 10 月 08 日	2023 年 06 月 27 日	500,000,000.00	2.88%	到期还本付息	上海清算所
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	500,000,000.00	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）	10220268	2022 年 12 月 01 日	2022 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 02 日	300,000,000.00	4.14%	按年付息，到期还本	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 年度第二期超短期融资券（科创票据）	江苏银行股份有限公司	江苏省南京市秦淮区中华路 26 号	张秀芹、田希伦	胡幽妍	025-58587591

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	张秀芹、 田希伦	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	张秀芹、 田希伦	翟浩	025-83261254

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：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
22 南方中金 SCP001	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00			是
22 南方中金 MTN001 (科 创票据)	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00			是
22 南方中金 MTN002 (科 创票据)	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00			是
22 南方中金 SCP002 (科 创票据)	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00			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	1.51	1.11	36.04%
资产负债率	72.15%	72.68%	-0.53%
速动比率	1.19	0.81	46.91%
	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	7,074.22	-79,389.73	108.91%
EBITDA 全部债务比	8.69%	-12.56%	169.21%
利息保障倍数	2.32	-4.04	157.35%
现金利息保障倍数	2.71	4.12	-34.22%
EBITDA 利息保障倍数	3.72	-2.65	240.24%
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	2023 年 04 月 21 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(2023)第 020756 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中金环境 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 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四、30/六、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 526,416.02 万元，较上期增长 1.50%。

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水平较高，收入的发生、完整性对财务报表有重大影响，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：

- 评价并测试中金环境管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 执行分析程序，包括对主要产品本期收入、成本、毛利率与上年进行比较分析，并结合行业特征分析收入的月度波动；
- 抽取销售合同，检查主要条款，评价中金环境收入会计政策是否符合企业会计准则；
- 内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、工程项目完工进度声明、工程监理报告和客户验收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、提单、销售发票等支持性文件；
- 结合应收账款函证程序，选择主要客户函证销售金额及应收账款余额；
- 抽样检查业务数据与财务数据的一致性，确认收入的真实性、完整性及截至性；
- 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；
- 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中恰当列报。

（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四、23/六、15 及 18 所述，截至 2022 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 152,040.14 万元、67,071.79 万元，占资产总额的比例分别为 18.40%、8.12%。

由于固定资产、无形资产金额较大，且对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：

- 评价并测试中金环境管理层与固定资产、无形资产减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 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；
- 测试中金环境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；

- 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；
- 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四、10/六、4 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，中金环境应收账款余额 143,558.63 万元，坏账准备为 28,333.95 万元，账面价值为 115,224.68 万元，占资产总额的比例为 13.49%。

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：

- 评价并测试中金环境管理层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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
- **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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,011,650,949.71	869,334,530.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,000,000.00	112,077,629.88
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	5,431,697.20	2,879,925.41
应收账款	1,152,246,814.25	936,067,496.05
应收款项融资	164,173,782.07	148,937,145.78
预付款项	98,020,049.93	137,879,242.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	197,888,046.08	153,943,725.40
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,026,427,958.08	1,133,361,563.90
合同资产	1,486,283,989.46	443,655,329.75

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	186,999,191.68	252,691,393.11
流动资产合计	5,334,122,478.46	4,190,827,981.68
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	8,890,556.29
长期股权投资	16,744,628.40	15,971,856.48
其他权益工具投资	110,000.00	110,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,267,266.03	23,924,912.36
固定资产	1,520,401,397.64	1,434,826,919.02
在建工程	282,008,288.28	214,593,503.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,801,158.70	51,644,653.52
无形资产	670,717,934.22	1,630,615,580.91
开发支出		
商誉	197,900,996.00	197,900,996.00
长期待摊费用	11,256,289.24	11,145,200.77
递延所得税资产	135,567,940.85	122,465,748.06
其他非流动资产	27,118,187.97	58,482,394.96
非流动资产合计	2,928,727,677.21	3,770,572,321.81
资产总计	8,262,850,155.67	7,961,400,303.49
流动负债：		
短期借款	153,345,710.00	590,672,055.55
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	8,671.40	0.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,315,534,773.14	1,245,502,381.20
预收款项		
合同负债	341,347,969.34	484,257,997.13
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	220,928,024.21	218,857,486.33
应交税费	122,864,996.96	113,308,447.56

其他应付款	369,921,165.86	371,963,255.23
其中：应付利息		
应付股利	8,497,854.17	7,056,000.00
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	339,227,574.31	717,301,660.42
其他流动负债	666,198,123.96	32,054,300.58
流动负债合计	3,529,377,009.18	3,773,917,584.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,531,881,760.00	1,383,317,157.51
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	40,839,243.37	40,147,813.10
长期应付款		2,626,633.57
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,671,541.05	18,858,999.86
递延收益	41,191,561.72	67,158,768.09
递延所得税负债		1,569,438.40
其他非流动负债	800,000,000.00	498,658,230.38
非流动负债合计	2,432,584,106.14	2,012,337,040.91
负债合计	5,961,961,115.32	5,786,254,624.91
所有者权益：		
股本	1,923,088,236.00	1,923,438,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	677,577,436.12	748,374,116.32
减：库存股	52,020,804.45	111,085,912.53
其他综合收益	682,690.12	-1,760,554.98
专项储备	27,903,970.76	19,076,148.31
盈余公积	250,456,638.37	232,369,842.88
一般风险准备		
未分配利润	-676,250,545.49	-773,684,952.92
归属于母公司所有者权益合计	2,151,437,621.43	2,036,726,923.08
少数股东权益	149,451,418.92	138,418,755.50
所有者权益合计	2,300,889,040.35	2,175,145,678.58
负债和所有者权益总计	8,262,850,155.67	7,961,400,303.49

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		

货币资金	245,490,770.94	132,870,314.74
交易性金融资产	0.00	111,913,495.18
衍生金融资产		
应收票据	40,850.00	1,471,882.91
应收账款	505,708,033.70	428,178,525.36
应收款项融资	24,157,670.79	23,226,178.75
预付款项	4,436,479.01	3,026,202.11
其他应收款	1,806,922,070.24	1,686,873,598.96
其中：应收利息		
应收股利	100,294,315.14	66,891,991.15
存货	12,327,876.89	21,839,658.65
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	2,537.72
流动资产合计	2,599,099,690.39	2,409,402,394.38
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,833,589.88	8,890,556.29
长期股权投资	3,042,484,127.41	2,931,644,658.92
其他权益工具投资	110,000.00	110,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,267,266.03	13,251,449.52
固定资产	308,815,864.55	344,072,314.48
在建工程	59,072,458.92	2,270,109.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,017,250.38	6,670,770.00
无形资产	90,860,034.30	94,018,539.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	631,641.65	1,041,057.76
递延所得税资产	34,578,069.13	27,582,635.21
其他非流动资产	272,752.30	272,752.30
非流动资产合计	3,556,943,054.55	3,429,824,843.26
资产总计	6,156,042,744.94	5,839,227,237.64
流动负债：		
短期借款	150,151,250.00	540,618,583.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	288,333,283.45	247,633,241.49
预收款项		
合同负债	30,792,180.66	34,446,580.52
应付职工薪酬	10,923,590.31	14,112,636.76
应交税费	11,541,342.30	10,736,445.17
其他应付款	110,859,798.08	208,979,735.07
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	272,969,220.39	654,165,173.01
其他流动负债	507,492,535.35	4,478,055.47
流动负债合计	1,383,063,200.54	1,715,170,450.82
非流动负债：		
长期借款	884,300,000.00	872,700,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,968,828.84	4,215,708.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	5,064,152.68
递延收益	4,905,068.69	285,464.10
递延所得税负债	0.00	1,544,818.19
其他非流动负债	800,000,000.00	498,658,230.38
非流动负债合计	1,692,173,897.53	1,382,468,373.51
负债合计	3,075,237,098.07	3,097,638,824.33
所有者权益：		
股本	1,923,088,236.00	1,923,438,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	796,500,417.51	852,276,497.09
减：库存股	52,020,804.45	111,085,912.53
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	250,456,638.37	232,369,842.88
未分配利润	162,781,159.44	-155,410,250.13
所有者权益合计	3,080,805,646.87	2,741,588,413.31
负债和所有者权益总计	6,156,042,744.94	5,839,227,237.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	5,264,160,217.48	5,186,501,853.30
其中：营业收入	5,264,160,217.48	5,186,501,853.30

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,013,365,801.05	4,861,622,911.11
其中：营业成本	3,674,646,335.26	3,411,603,249.84
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	33,918,272.79	37,409,308.72
销售费用	573,076,290.49	607,375,700.16
管理费用	416,581,409.10	451,620,221.63
研发费用	226,550,123.55	245,833,131.86
财务费用	88,593,369.86	107,781,298.90
其中：利息费用	134,273,727.73	116,136,513.84
利息收入	37,902,041.82	12,047,133.91
加：其他收益	27,175,845.21	27,141,667.82
投资收益（损失以“-”号填列）	9,821,719.33	-20,523,619.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-284,526.94	-211,024.76
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）	9,487,111.72	10,870,679.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,840,015.65	-61,577,676.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-87,002,018.85	-998,450,703.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,764,700.98	-665,255.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	190,201,759.17	-718,325,965.36
加：营业外收入	4,435,920.32	6,247,500.47
减：营业外支出	5,816,249.75	9,937,505.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	188,821,429.74	-722,015,970.19
减：所得税费用	53,397,150.83	40,915,573.77

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	135,424,278.91	-762,931,543.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	135,424,278.91	-762,877,435.58
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-54,108.38
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	115,521,202.92	-779,197,537.48
2.少数股东损益	19,903,075.99	16,265,993.52
六、其他综合收益的税后净额	2,380,129.02	822,226.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,443,245.10	637,735.99
（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	2,443,245.10	637,735.99
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	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	2,529,620.10	551,360.99
7.其他	-80,000.00	80,000.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-63,116.08	184,490.01
七、综合收益总额	137,804,407.93	-762,109,317.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,964,448.02	-778,559,801.49
归属于少数股东的综合收益总额	19,839,959.91	16,450,483.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.06	-0.41
（二）稀释每股收益	0.06	-0.41

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	324,769,431.88	403,980,540.27
减：营业成本	191,720,477.91	196,166,323.49
税金及附加	3,676,251.75	5,508,681.11

销售费用	16,577,859.04	68,801,471.21
管理费用	65,217,095.49	68,564,019.48
研发费用		6,884,485.20
财务费用	69,223,558.91	86,871,327.12
其中：利息费用	107,143,244.00	108,566,034.93
利息收入	34,846,375.54	23,467,420.36
加：其他收益	1,060,161.70	1,648,670.81
投资收益（损失以“-”号填列）	334,355,709.52	274,659,418.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		147,493.63
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	6,179,272.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,348,593.16	-7,834,966.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-367,177.55	-516,173,771.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,805.88	37,381.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	328,460,199.31	-270,299,761.14
加：营业外收入	-53,025.70	3,444,286.50
减：营业外支出	669,220.66	50,549.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	327,737,952.95	-266,906,023.84
减：所得税费用	-8,540,252.11	-9,941,669.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	336,278,205.06	-256,964,354.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	336,278,205.06	-256,964,354.47
（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	336,278,205.06	-256,964,354.47
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	2022 年度	2021 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	4,364,552,604.71	4,929,079,255.21
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	104,701,831.34	19,791,742.89
收到其他与经营活动有关的现金	101,088,328.65	84,979,296.39
经营活动现金流入小计	4,570,342,764.70	5,033,850,294.49
购买商品、接受劳务支付的现金	2,363,681,314.74	2,708,686,573.69
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	937,259,811.59	865,779,578.97
支付的各项税费	242,327,220.89	357,289,096.62
支付其他与经营活动有关的现金	649,533,754.27	697,939,763.33
经营活动现金流出小计	4,192,802,101.49	4,629,695,012.61
经营活动产生的现金流量净额	377,540,663.21	404,155,281.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	117,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	456,051.36	40,092.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	44,307,629.21	1,964,354.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,461,300.00
收到其他与投资活动有关的现金		9,329,207.63
投资活动现金流入小计	162,263,680.57	13,794,953.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	343,736,787.33	332,983,763.37
投资支付的现金	108,999,999.99	34,592,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		8,437,744.25
投资活动现金流出小计	452,736,787.32	376,013,507.62
投资活动产生的现金流量净额	-290,473,106.75	-362,218,553.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,419,304.45	1,168,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,398,500.00	1,168,000.00
取得借款收到的现金	952,991,760.00	1,330,214,270.04
收到其他与筹资活动有关的现金	1,802,107,336.72	399,802,739.73
筹资活动现金流入小计	2,809,518,401.17	1,731,185,009.77
偿还债务支付的现金	1,120,589,854.40	650,002,140.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,667,519.33	150,368,565.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,244,200.00	359,432.89
支付其他与筹资活动有关的现金	1,519,274,144.36	1,289,573,462.98
筹资活动现金流出小计	2,781,531,518.09	2,089,944,168.97
筹资活动产生的现金流量净额	27,986,883.08	-358,759,159.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,903,615.38	-4,278,475.48
五、现金及现金等价物净增加额	120,958,054.92	-321,100,906.59
加：期初现金及现金等价物余额	818,593,416.55	1,139,694,323.14
六、期末现金及现金等价物余额	939,551,471.47	818,593,416.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	278,577,459.83	449,515,100.12
收到的税费返还	41,458.42	124,044.51
收到其他与经营活动有关的现金	88,714,286.28	387,340,553.34
经营活动现金流入小计	367,333,204.53	836,979,697.97
购买商品、接受劳务支付的现金	65,932,354.92	188,486,961.80
支付给职工以及为职工支付的现金	46,365,854.55	45,652,532.68
支付的各项税费	12,570,333.04	21,745,145.87
支付其他与经营活动有关的现金	148,045,069.21	361,172,123.20
经营活动现金流出小计	272,913,611.72	617,056,763.55
经营活动产生的现金流量净额	94,419,592.81	219,922,934.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	89,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	200,754,268.94	280,967,716.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	436,000.00	126,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的		2,461,300.00

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	212,318,325.18	123,234,253.96
投资活动现金流入小计	503,008,594.12	406,789,270.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,453,809.81	46,703,619.04
投资支付的现金	174,597,439.99	38,741,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	203,071,000.00	286,364,500.00
投资活动现金流出小计	443,122,249.80	371,809,119.04
投资活动产生的现金流量净额	59,886,344.32	34,980,151.06
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	759,000,000.00	1,090,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,798,912,876.72	399,802,739.73
筹资活动现金流入小计	2,609,933,681.17	1,489,802,739.73
偿还债务支付的现金	1,018,900,000.00	552,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,737,142.87	112,861,259.85
支付其他与筹资活动有关的现金	1,533,801,866.02	1,202,177,389.30
筹资活动现金流出小计	2,653,439,008.89	1,867,638,649.15
筹资活动产生的现金流量净额	-43,505,327.72	-377,835,909.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	79,998.79	-63,755.38
五、现金及现金等价物净增加额	110,880,608.20	-122,996,579.32
加：期初现金及现金等价物余额	119,005,803.61	242,002,382.93
六、期末现金及现金等价物余额	229,886,411.81	119,005,803.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,923,438,236.00				748,374,116.32	111,085,912.53	-1,760,554.98	19,076,483.1	232,369,842.88		-773,684,952.92		2,036,726,923.08	138,418,755.50	2,175,145,678.58
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控															

制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,923,438.23 6.00				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	2,175,145,678.58
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. 股份支付计入所有者权益的金额					-55,155,999.29	-57,757,788.08							2,601,788.79	100,739.73	2,702,528.52

4. 其他	- 350, 000. 00				- 957, 320. 00	- 1,30 7,32 0.00								
(三) 利润分配								18,0 86,7 95.4 9		- 18,0 86,7 95.4 9			- 6,18 8,20 0.00	- 6,18 8,20 0.00
1. 提取盈余公积								18,0 86,7 95.4 9		- 18,0 86,7 95.4 9				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													- 6,18 8,20 0.00	- 6,18 8,20 0.00
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	682,690.12	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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	-2,398,290.97	21,972,724.28	232,369,842.88		8,082,243.27		2,820,752,959.25	138,619,233.58	2,959,372,192.83
加															

：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,923,438.23				748,374.116.32	111,085.912.53	-2,398.290.97	21,972.724.28	232,369.842.88		8,082,243.27		2,820,752,959.25	138,619,233.58	2,959,372,192.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							637,735.99	-2,896.575.97			-781,767.196.19		-784,026,036.17	-200,478.08	-784,226,514.25
（一）综合收益总额							637,735.99				-779,197.537.48		-778,559,801.49	16,450,483.53	-762,109,317.96
（二）所有者投入和减少资本														1,277,768.73	1,277,768.73
1. 所有者投入的普通股														1,168,000.00	1,168,000.00
2. 其他权益工具持有者投															

入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																		109,768.73	109,768.73	
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余																				

公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															
(五) 专项 储备								- 2,89 6,57 5.97					- 2,89 6,57 5.97	1,01 2,36 9.86	- 1,88 4,20 6.11
1. 本 期提 取								3,92 6,33 5.03					3,92 6,33 5.03	1,28 3,67 1.72	5,21 0,00 6.75
2. 本 期使 用								6,82 2,91 1.00					6,82 2,91 1.00	271, 301. 86	7,09 4,21 2.86
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	1,92 3,43 8,23 6.00				748, 374, 116. 32	111, 085, 912. 53	- 1,76 0,55 4.98	19,0 76,1 48.3 1	232, 369, 842. 88			- 773, 684, 952. 92	2,03 6,72 6,92 3.08	138, 418, 755. 50	2,17 5,14 5,67 8.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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												
其他												
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						
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)												

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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, 236.0 0				803,4 56,78 7.57	111,0 85,91 2.53		8,408 ,725. 38	232,3 69,84 2.88	101,5 54,10 4.34		2,958 ,141, 783.6 4
加												

：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,923,438.00				803,456.78	111,085.91		8,408,725.38	232,369.84	101,554.10		2,958,141,783.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					48,819.70952			-8,408,725.38		-256,964.354.47		-216,553.370.33
（一）综合收益总额										-256,964.354.47		-256,964.354.47
（二）所有者投入和减少资本					48,819.70952							48,819.70952
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												

权益的金 额												
4. 其 他					48,81 9,709 .52							48,81 9,709 .52
(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								-				-
								8,408,725.38				8,408,725.38
1. 本期提取								-				-
								8,408,725.38				8,408,725.38
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,923,438,236.00				852,276.49	111,085.91			232,369.84	-155,410.25		2,741,588,413.31

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

南方中金环境股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）系由杭州南祥投资管理有限公司和沈金浩等 9 位自然人共同发起，在原杭州南方特种泵业有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 9 月 28 日在杭州市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码为 91330000143853115H。公司现有注册资本 1,923,088,236.00 元，股份总数 1,923,088,236 股（每股面值 1 元）。

公司股票于 2010 年 12 月 9 日在深圳证券交易所挂牌交易。

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. 公司的业务性质和主要经营活动

公司属通用设备制造行业。经营范围主要为水泵、电机、金属冲压件、紧固件、不锈钢精密铸件、供水设备、配电柜的制造、安装及售后服务，木板加工，金属切削加工，收购本企业生产所需的原辅材料，经营进出口业务，污泥处理处置系统、污水处理、饮用水处理、工业废水处理、中水回用处理系统

的设计、安装、调试及技术服务，环境技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本集团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 53 家子公司。与上年相比，本期因注销减少杭州南泵环境科技有限公司、云南壹杭农业发展有限公司、杭州南泵流体科技有限公司、杭州霍韦流体技术有限公司、湖州南泵进出口贸易有限公司五家公司，因吸收合并注销安徽鑫山环境治理有限公司，本年因注销或吸收合并减少的 6 家公司仍然纳入合并范围。详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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”）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。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，本公司自报告期末起至少 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：

1、遵循企业会计准则的声明

本集团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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 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

本集团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。本集团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

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“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）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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，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，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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。

集团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集团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、10“金融工具”。

本集团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”（详见本附注五、22、（2）④）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”（详见前段）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。

7、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。本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团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。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但集团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。

10、金融工具

在本集团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。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

本集团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、应收款项融资、其他应收款、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

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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。

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

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.) 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。

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）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本集团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、逾期账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团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。

11、应收票据

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团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，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

12、应收账款

② 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款及合同资产外，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

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑前瞻性信息，对账龄组合计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
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	5%	10%	30%	50%	80%	100%
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	5%	10%	30%	100%	100%	100%

13、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。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

③ 其他应收款

本集团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，具体为：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，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
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

15、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）存货取得和发出的计价方法

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）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品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。

（6）工程施工成本的具体核算方法：以工程项目为核算对象，按支出分别核算各工程项目的工程施工成本。期末，工程施工成本根据完工百分比法确认的营业收入，配比结转至营业成本。

未完工项目成本的具体核算方法：按照单个项目为核算对象，分别核算各个项目的实际成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本包括人工薪酬成本、服务采购成本、其他直接成本及其他间接成本等。

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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、金融工具。

17、合同成本

- 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18、持有待售资产

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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

④ 长期应收款

本集团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，将其划分为如下组合：

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集团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四、9“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股东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股东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股东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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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，按本附注四、5、（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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

本集团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。

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

本集团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。

(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	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5 或 10	18.00-19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

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

(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、23“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。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

- 在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。
- 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、31“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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照本附注五、24“固定资产”有关折旧政策，对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

本公司按照本附注五、31“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术及计算机软件系统等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术及计算机软件系统按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。具体年限如下：

序号	类别	摊销年限(年)
1	土地使用权	土地出让合同规定的使用年限
2	非专利技术	5-10
3	管理软件	5
4	商 标	5
5	专利权	5
6	特许经营权	按照特许经营权期限进行摊销

(2) 内部研究开发支出会计政策

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。公司内部研究开发项目开发阶段是指在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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产，其成本包括自满足下列条件后至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

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。

(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、31“长期资产减值”。

31、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，本集团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。

32、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、生产设备组件支出、厂区绿化支出、其他。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团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，本集团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。

34、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。本集团在职工为本集团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。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划，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。

35、租赁负债

租赁负债是指公司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。其中租赁付款额是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括以下 5 项：

- 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。
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额。
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权。
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的周期性利率，计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或计入相关资产成本，同时增加租赁负债的账面金额。

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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。

37、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，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，按照本集团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。

38、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

本集团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。

本集团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。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

（1）收入确认原则

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

- 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 客户已接受该商品或服务。

(2) 与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户接受商品控制权时点确认收入。公司考虑的因素包括：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

- 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含技术服务、产品售后维护服务等履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。本集团的政府补助包括从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持

项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与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。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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

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或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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。

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理；

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定，本公司自 2022 年 1 月 1 日起施行。“关于资金集中管理相关列报”的规定，本公司自公布之日起施行。

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣购进货物进项税后的差额	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%、销售产品税率为 13%；出口产品实行“免、抵、退”税政策。

城市维护建设税	实缴纳流转税额	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	实缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	实缴纳流转税额	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%
杭州华帆科技有限公司	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%
洛阳水利勘测设计有限责任公司	15%
陕西绿馨水土保持有限公司	15%
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	15%
湖南南方长河泵业有限公司	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%
陕西科荣环保工程有限公司	15%
浩卓泵业（杭州）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%
陕西荣科环保工程有限公司	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%
浙江南方智选工贸有限公司	20%
杭州南方中润机械有限公司	20%
TIGERFLOW 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、税务总局和海关总署发布的《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）39号），自2019年4月1日至2021年12月31日允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税加计10%抵减应纳税额。依据财政部税务总局公告2022年第11号关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告，该项税收优惠执行期限延长至2022年12月31日。
- 根据财政部和税务总局发布的《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）87号），自2019年10月1日至2021年12月31日允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税加计15%抵减应

纳税额。依据财政部税务总局公告 2022 年第 11 号关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告，该项税收优惠执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

- 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《关于浙江省 2020 年第一批拟更名高新技术企业名单的公示》，湖州南丰机械制造有限公司及杭州南方赛珀工业设备有限公司 2020 年度复审通过高新技术企业认定，自 2020 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《关于公示北京市 2019 年第三批拟认定高新技术企业名单的通知》，杭州华帆科技集团有限公司复审通过 2019 年高新技术企业认定，自 2019 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。2022 年未再申请高新技术企业复审。
- 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 2020 年高新技术企业的通知》（冀高认〔2021〕1 号），中建华帆建筑设计院有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，自 2020 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《关于公示安徽省 2019 年度第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，安徽通济环保科技有限公司通过 2019 年高新技术企业认定，自 2019 年起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。2022 年未再申请高新技术企业复审。
- 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《关于湖南省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕213 号），湖南南方长河泵业有限公司于 2020 年通过高新技术企业复审，自 2020 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《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《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，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《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，陕西科荣环保工程有限责任公司自 2017 年起执行 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）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；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。
- 根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78 号）中第三条、第五条（附件目录 3.4、3.7、5.1），废催化剂、电解废弃物提炼电解铜、电解镍产生增值税享受即征即退 30%、废塑料产生再生塑料产品产生增值税享受即征即退 50%、危险废弃物处置服务产生增值税享受即征即退 70%的优惠政策。浙江金泰莱环保科技有限公司自 2015 年 7 月 1 日起享受上述增值税即征即退优惠政策。

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

- 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），危险废弃物处置所得 2022 年度享受减半征收企业所得税的优惠政策；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，2022 年度免征企业所得税。

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	363,615.76	543,171.09
银行存款	939,187,855.71	820,129,005.96
其他货币资金	72,099,478.24	48,662,352.99
合计	1,011,650,949.71	869,334,530.04
其中：存放在境外的款项总额	25,853,268.30	36,890,452.81

其他说明：

注：①本集团期末其他货币资金中包括保函保证金 23,296,083.10 元，履约保证金 12,022,916.26 元，远期结售汇保证金 1,170,000.00 元，诉讼冻结资金 35,610,478.88 元。

②期末存放在境外资金无汇回受到限制的情形。

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	5,000,000.00	112,077,629.88
其中：		
权益工具投资		111,913,495.18
理财产品	5,000,000.00	
其他		164,134.70
其中：		
合计	5,000,000.00	112,077,629.88

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	5,717,576.00	7,854,181.45
坏账准备	-285,878.80	-4,974,256.04
合计	5,431,697.20	2,879,925.41

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票据						4,822,681.02	61.40%	4,822,681.02	100.00%	
其中：										
因信用风险显著不						4,822,681.02	61.40%	4,822,681.02	100.00%	

同单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,717,576.00	100.00%	285,878.80	5.00%	5,431,697.20	3,031,500.43	38.60%	151,575.02	5.00%	2,879,925.41
其中：										
商业承兑汇票	5,717,576.00	100.00%	285,878.80	5.00%	5,431,697.20	3,031,500.43	38.60%	151,575.02	5.00%	2,879,925.41
合计	5,717,576.00		285,878.80		5,431,697.20	7,854,181.45		4,974,256.04		2,879,925.41

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	5,717,576.00	285,878.80	5.00%
合计	5,717,576.00	285,878.80	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 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	
单项计提坏账准备的应收票据	4,822,681.02	-4,822,681.02				
按组合计提坏账准备	151,575.02	134,303.78				285,878.80
合计	4,974,256.04	-4,688,377.24				285,878.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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		4,819,460.00
合计		4,819,460.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	487,073.18
合计	487,073.18

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

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	37,205,202.04	2.59%	34,534,990.17	92.82%	2,670,211.87	30,149,127.42	2.54%	30,113,901.67	99.88%	35,225.75
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	37,205,202.04	2.59%	34,534,990.17	92.82%	2,670,211.87	30,149,127.42	2.54%	30,113,901.67	99.88%	35,225.75
按组合计提坏账准备的应收账款	1,398,381,090.86	97.41%	248,804,488.48	17.79%	1,149,576,602.38	1,154,845,895.63	97.46%	218,813,625.33	18.95%	936,032,270.30

其中：										
环评监 理、设计 服务与工 程施工行 业	544,823 ,588.40	37.95%	169,015 ,366.61	31.02%	375,808 ,221.79	379,180 ,273.81	32.00%	137,023 ,082.60	36.14%	242,157 ,191.21
除环评 监理、设计 服务与工 程施工行 业外的其 他行业	853,557 ,502.46	59.46%	79,789, 121.87	9.35%	773,768 ,380.59	775,665 ,621.82	65.46%	81,790, 542.73	10.54%	693,875 ,079.09
合计	1,435,5 86,292. 90		283,339 ,478.65		1,152,2 46,814. 25	1,184,9 95,023. 05		248,927 ,527.00		936,067 ,496.05

按单项计提坏账准备：因信用风险显著不同单项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	计提理由
深圳恒大材料设备有限公司	13,351,059.33	10,680,847.46	80.00%	资金困难，已被政府接管，预计无法全额收回
土左旗环保局	5,233,600.00	5,233,600.00	100.00%	涉诉，预计无法收回
江苏华洋力沃创客城控股有限公司	3,500,000.00	3,500,000.00	100.00%	预计无法收回
北京国科天创建筑设计院有限责任公司	1,917,121.76	1,917,121.76	100.00%	预计无法收回
云南云水建设工程有限公司	1,035,944.60	1,035,944.60	100.00%	失信被执行，预计无法收回
海南胜丽实业有限公司	861,000.00	861,000.00	100.00%	涉诉，预计无法收回
湖州恒睿房地产开发有限公司	756,000.00	756,000.00	100.00%	涉诉，预计无法收回
河北省第四建筑工程有限公司	651,000.00	651,000.00	100.00%	涉诉，预计无法收回
重庆市万州区自来水公司	649,375.00	649,375.00	100.00%	注销，预计无法收回
广州美珊园林绿化有限公司	645,965.00	645,965.00	100.00%	预计无法收回
内蒙古博大实地化学有限公司等 80 家公司	8,604,136.35	8,604,136.35	100.00%	预计无法收回
合计	37,205,202.04	34,534,990.17		

按组合计提坏账准备：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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	884,421,316.14

1至2年	226,749,124.12
2至3年	136,305,086.48
3年以上	188,110,766.16
3至4年	49,315,934.80
4至5年	49,101,287.13
5年以上	89,693,544.23
合计	1,435,586,292.90

(2) 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	248,927,527.00	45,107,109.38		10,822,744.72	127,586.99	283,339,478.65
合计	248,927,527.00	45,107,109.38		10,822,744.72	127,586.99	283,339,478.65

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	收回方式

(3) 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	10,822,744.72

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
山东鲁西发电有限公司	应收项目款	5,750,000.00	多年催收未果后，公司提请仲裁，仲裁机构作出终局裁决，驳回公司仲裁请求，根据裁决结果核销坏账	裁决书、公司核销坏账审批流程	否
保定市科环境监测有限公司	应收项目款	1,446,375.06	预计无法收回	公司核销坏账审批流程	否
合计		7,196,375.06			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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
客户一	84,205,603.94	5.87%	4,210,280.19
客户二	32,645,589.90	2.27%	5,035,486.16
客户三	21,286,593.71	1.48%	6,385,978.11
客户四	16,033,789.71	1.12%	3,199,312.04
客户五	13,904,357.25	0.97%	13,904,357.25
合计	168,075,934.51	11.71%	

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

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	164,173,782.07	148,937,145.78
合计	164,173,782.07	148,937,145.78

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	437,981,118.31	
合计	437,981,118.31	

7、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	78,157,679.15	79.74%	103,973,167.97	75.40%
1 至 2 年	11,744,680.68	11.98%	25,625,251.29	18.59%
2 至 3 年	6,805,519.45	6.94%	6,515,843.83	4.73%
3 年以上	1,312,170.65	1.34%	1,764,979.27	1.28%
合计	98,020,049.93		137,879,242.36	

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

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商一	4,727,038.64	1 年以内	4.82
供应商二	3,681,028.05	1 年以内	3.76
供应商三	1,894,594.34	1 年以内	1.93
供应商四	1,876,668.95	1 年以内/1 至 2 年	1.91
供应商五	1,702,803.42	1 年以内/1 至 2 年	1.74
合 计	13,882,133.40		14.16

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	197,888,046.08	153,943,725.40
合计	197,888,046.08	153,943,725.40

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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
押金及保证金	90,874,801.15	87,787,698.44
备用金	11,960,634.58	40,289,575.99
赔偿款	122,374,574.60	46,100,000.00
应收增值税退税款	59,687.46	206,973.06
其他往来及代垫款项	26,346,308.66	43,081,070.88
合计	251,616,006.45	217,465,318.37

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,679,289.82	41,124,515.99	19,717,787.16	63,521,592.97
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-921,011.61	921,011.61		
——转入第三阶段		-13,968,115.38	13,968,115.38	
本期计提	7,153,146.24	-5,186,762.25	-11,465,100.48	-9,498,716.49
本期核销		286,616.11	8,300.00	294,916.11
2022 年 12 月 31 日余额	8,911,424.45	22,604,033.86	22,212,502.06	53,727,960.37

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	178,315,448.04
1 至 2 年	18,420,232.23
2 至 3 年	7,876,373.60
3 年以上	47,003,952.58
3 至 4 年	8,669,318.89
4 至 5 年	16,333,056.63
5 年以上	22,001,577.06
合计	251,616,006.45

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	63,521,592.97	-9,498,716.49		294,916.11		53,727,960.37
合计	63,521,592.97	-9,498,716.49		294,916.11		53,727,960.37

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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	294,916.11

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：

5) 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
单位一	业绩补偿款	122,374,574.60	1 年以内	48.63%	6,118,728.72
单位二	押金及保证金	11,568,005.00	4-5 年	4.60%	9,254,404.00

单位三	押金及保证金	10,005,000.00	1 年以内	3.98%	500,250.00
单位四	押金及保证金	10,000,000.00	1 年以内	3.97%	500,000.00
单位五	押金及保证金	5,000,000.00	5 年以上	1.99%	5,000,000.00
合计		158,947,579.60		63.17%	21,373,382.72

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	244,333,995.33	6,974,087.09	237,359,908.24	255,694,850.97	1,318,722.93	254,376,128.04
在产品	272,738,025.04	4,409,438.71	268,328,586.33	235,429,585.26	356,976.16	235,072,609.10
库存商品	241,667,281.43	16,451,002.36	225,216,279.07	264,485,904.92	11,808,077.88	252,677,827.04
合同履约成本	104,422,685.55		104,422,685.55	233,873,417.80		233,873,417.80
发出商品	202,471,569.43	11,371,070.54	191,100,498.89	164,541,991.33	7,180,409.41	157,361,581.92
合计	1,065,633,556.78	39,205,598.70	1,026,427,958.08	1,154,025,750.28	20,664,186.38	1,133,361,563.90

(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	1,318,722.93	5,617,025.48	41,117.62	2,778.94		6,974,087.09
在产品	356,976.16	4,053,614.23		1,151.68		4,409,438.71
库存商品	11,808,077.88	6,103,634.21	45,461.88	1,506,171.61		16,451,002.36

	8					6
发出商品	7,180,409.41	6,445,590.50		2,254,929.37		11,371,070.54
合计	20,664,186.38	22,219,864.42	86,579.50	3,765,031.60		39,205,598.70

注：其他为外币报表折算差额。

(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

10、合同资产

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
履行合同所应收客户的款项	1,730,195,631.36	243,911,641.90	1,486,283,989.46	622,784,817.23	179,129,487.48	443,655,329.75
合计	1,730,195,631.36	243,911,641.90	1,486,283,989.46	622,784,817.23	179,129,487.48	443,655,329.75

合同资产的账面价值在本期内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
客户一	874,060,966.36	本期清水河区域生态综合治理 PPP 项目完工通过验收，确认建造服务收入，形成大额合同资产
客户二	211,106,416.81	本期沙河市故河道改造提升工程 PPP 项目完工通过验收，确认建造服务收入，形成大额合同资产
合计	1,085,167,383.17	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
履行合同所应收客户的款项	64,782,154.42			
合计	64,782,154.42			——

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	186,871,454.16	252,406,637.09
其他	127,737.52	284,756.02
合计	186,999,191.68	252,691,393.11

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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、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	8,890,556.29		8,890,556.29	
合计	1,833,589.88		1,833,589.88	8,890,556.29		8,890,556.29	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额（账 面价 值）	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											
天津百斯特金属科技有限公司	2,521,818.81			143,528.83						2,665,347.64	
GRAPEL AKEPRO PERTIE SPInc	11,650,037.67			-428,055.77					1,057,298.86	12,279,280.76	
小计	14,171,856.48			-284,526.94					1,057,298.86	14,944,628.40	
合计	14,171,856.48			-284,526.94					1,057,298.86	14,944,628.40	

其他说明：

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	

注：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。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
按成本计量的可供出售权益工具	110,000.00	110,000.00
合计	110,000.00	110,000.00

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：

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	28,290,932.47	3,825,419.99		32,116,352.46
2. 本期增加金额	708,219.59	353,340.01		1,061,559.60
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额	708,219.59	353,340.01		1,061,559.60
3. 本期减少金额	8,375,727.69	4,178,760.00		12,554,487.69
(1) 处置	8,375,727.69	4,178,760.00		12,554,487.69
(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	8,191,440.10			8,191,440.10
2. 本期增加金额	1,276,039.13			1,276,039.13
(1) 计提或摊销	1,200,348.10			1,200,348.10
(2) 外币报表折算差额	75,691.03			75,691.03
3. 本期减少金额	1,111,320.89			1,111,320.89
(1) 处置	1,111,320.89			1,111,320.89
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,356,158.34			8,356,158.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	12,267,266.03			12,267,266.03
2. 期初账面价值	20,099,492.37	3,825,419.99		23,924,912.36

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 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	1,520,401,397.64	1,434,826,919.02
合计	1,520,401,397.64	1,434,826,919.02

(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	1,200,062,938.67	945,278,039.80	54,376,844.77	88,627,981.17	2,288,345,804.41
2. 本期增加金额	105,001,366.35	133,507,116.81	9,896,908.94	8,281,604.38	256,686,996.48
(1) 购置	9,243,524.52	34,615,449.84	9,844,410.07	7,346,729.48	61,050,113.91
(2) 在建工程转入	109,224,645.77	93,234,491.46		192,920.36	202,652,057.59
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	2,097,651.61	1,148,473.03	52,498.87	741,954.54	4,040,578.05
(5) 根据工程竣工决算调整	-15,564,455.55	4,508,702.48			-11,055,753.07
3. 本期减少金额	309,196.73	111,304,607.30	7,018,288.29	4,352,449.43	123,364,226.83
(1) 处置或报废	309,196.73	106,177,250.58	7,018,288.29	4,321,414.75	118,205,835.43
(2) 其他转出		5,127,356.72		31,034.68	5,158,391.40
4. 期末余额	1,304,755,108.29	967,480,549.31	57,255,465.42	92,557,136.12	2,422,048,259.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	343,755,998.23	342,297,704.23	38,081,497.84	58,270,960.93	782,406,161.23

2. 本期增加金额	63,666,294.42	77,416,213.64	5,099,610.26	12,959,739.30	159,141,857.62
(1) 计提	63,130,038.71	76,418,002.89	4,907,317.59	12,321,250.48	156,776,609.67
(2) 外币报表折算差额	536,255.71	998,210.75	192,292.67	638,488.82	2,365,247.95
3. 本期减少金额	67,409.81	32,567,420.35	5,053,427.83	3,997,775.41	41,686,033.40
(1) 处置或报废	67,409.81	28,397,264.79	5,053,427.83	3,974,680.58	37,492,783.01
(2) 其他转出		4,170,155.56		23,094.83	4,193,250.39
4. 期末余额	407,354,882.84	387,146,497.52	38,127,680.27	67,232,924.82	899,861,985.45
三、减值准备					
1. 期初余额		71,112,724.16			71,112,724.16
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本期减少金额		69,327,848.11			69,327,848.11
(1) 处置或报废		69,327,848.11			69,327,848.11
(2) 其他					
4. 期末余额		1,784,876.05			1,784,876.05
四、账面价值					
1. 期末账面价值	897,400,225.45	578,549,175.74	19,127,785.15	25,324,211.30	1,520,401,397.64
2. 期初账面价值	856,306,940.44	531,867,611.41	16,295,346.93	30,357,020.24	1,434,826,919.02

(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	96,605,712.90	正在办理中
合计	96,605,712.90	

其他说明：

(5) 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	282,008,288.28	214,593,503.44
合计	282,008,288.28	214,593,503.44

(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	275,105,365.45		275,105,365.45	170,473,099.62		170,473,099.62
设备安装工程	3,525,663.72		3,525,663.72	43,135,791.09		43,135,791.09
零星工程	3,377,259.11		3,377,259.11	984,612.73		984,612.73
合计	282,008,288.28		282,008,288.28	214,593,503.44		214,593,503.44

(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
泵产品智能制造产业基地建设项目（一期）	1,097,060,000.00	41,073,304.36	175,561,566.36			216,634,870.72	19.75%	25.00	5,179,961.28	5,179,961.28		金融机构贷款
兰溪市诸葛镇	94,450,000.00	83,793,639.59	454,106.20	84,247,745.79			89.20%	100.00				其他

资产包项目												
脱硫、脱硝系统	34,735,000.00	31,396,677.57	572,973.45	31,969,651.02			92.04%	100.00				其他
年产20万套高效节能泵智能制造项目	441,250,000.00	1,668,145.20	56,802,349.53			58,470,494.73	13.25%	50.00				其他
立式泵二工厂项目		30,080,840.71	19,554,240.26	49,635,080.97				100.00				其他
8#新建厂房	15,035,305.00	5,772,811.17	6,660,349.82	12,433,160.99			82.69%	100.00				其他
合计	1,682,530,305.00	193,785,418.60	259,605,585.62	178,285,638.77		275,105,365.45			5,179,961.28	5,179,961.28		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	59,762,757.90			59,762,757.90
2. 本期增加金额	15,164,152.64			15,164,152.64
(1) 新增租赁	15,164,152.64			15,164,152.64
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	74,926,910.54			74,926,910.54
二、累计折旧				
1. 期初余额	8,118,104.38			8,118,104.38
2. 本期增加金额	14,007,647.46			14,007,647.46
(1) 计提	14,007,647.46			14,007,647.46
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	22,125,751.84			22,125,751.84
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	52,801,158.70			52,801,158.70
2. 期初账面价值	51,644,653.52			51,644,653.52

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	专利权	非专利技	软件管理	商标	特许经营 权	排污权	合计

	权		术					
一、账面原值：								
1. 期初余额	502,887,132.98	8,587,357.00		19,647,004.47	8,976,080.00	2,015,539,889.24	665,399.00	2,556,302,862.69
2. 本期增加金额	2,296,663.42	5,889.00		1,240,974.34		-2,583,408.37		960,118.39
（1）购置	2,080,786.00			1,229,179.99				3,309,965.99
（2）内部研发								
（3）企业合并增加								
（4）外币报表折算差额	215,877.42	5,889.00		11,794.35		377,282.39		610,843.16
（5）根据工程竣工决算调整						-2,960,690.76		-2,960,690.76
3. 本期减少金额				533,429.82		1,127,071,010.57		1,127,604,440.39
（1）处置				533,429.82		202,798,169.53		203,331,599.35
（2）失效且终止确认的部分								
（3）其他转出						924,272,841.04		924,272,841.04
4. 期末余额	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
二、累计摊销								
1. 期初余额	50,273,638.76	7,997,774.23		11,154,922.02	5,385,648.00	135,587,303.27	543,875.74	210,943,162.02
2. 本期增加金额	10,287,701.67	490,976.62		1,895,029.86	1,795,216.00	13,962,043.61	98,080.79	28,529,048.55
（1）计提	10,287,701.67	489,111.77		1,952,306.57	1,795,216.00	13,842,233.28	98,080.79	28,464,650.08
（2）外币报表折算差额		1,864.85		-57,276.71		119,810.33		64,398.47
3. 本期减少金额				509,401.13		24,955,403.98		25,464,805.11
（1）处置				509,401.13		24,955,403.98		25,464,805.11
（2）失效								

且终止确认的部分								
4. 期末余额	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
三、减值准备								
1. 期初余额						714,744,119.76		714,744,119.76
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额						169,810,918.75		169,810,918.75
(1) 处置						169,810,918.75		169,810,918.75
4. 期末余额						544,933,201.01		544,933,201.01
四、账面价值								
1. 期末账面价值	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
2. 期初账面价值	452,613,494.22	589,582.77		8,492,082.45	3,590,432.00	1,165,208,466.21	121,523.26	1,630,615,580.91

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。

(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：

注：（1） 特许经营权的“其他转出”系本年清河、沙河两个环保运营 PPP 项目完工通过验收，确认建造服务收入，将在无形资产列报的项目成本结转建造服务成本所致。

（2）本集团无未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

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

其他说明：

28、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
TIGERFLOWSYSTEMS, 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	32,318,109.33					32,318,109.33

公司						
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）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净流量的现值两者之间较高者确定资产组的可收回金额，根据资产组的可收回金额减去该资产组账面价值的金额确定商誉减值金额。

②商誉减值测试过程

单位：万元

资产组名称	资产组账面价值	归属于母公司商誉原值	少数股东持股比例 (%)	未确认归属于少数股东权益的商誉价值	包含整体商誉的资产组的账面价值	资产组可回收金额	应累计计提商誉减值金额	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度账面已计提商誉减值金额	本年应计提商誉减值金额
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	277.05	14,276.27	35.00	7,687.22	22,240.54	17,683.19	4,557.35	2,962.28	6,556.54	-
洛阳水利勘测设计有限责任公司测水利业务资产组	236.46	14,669.93	-	-	14,906.39	14,177.85	728.54	728.54	2,599.56	-

③商誉减值测试过程关键参数情况

a. 预计未来现金净流量的现值

单位：万元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率 (%)	预测期平均净利润率 (%)	预测期平均净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率 (%)	稳定期净利润率 (%)	折现率 (%)	预计未来现金净流量的现值
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	2023至2027年	-8.29-3.57	27.52	4,117.61	2028年至永续	0%	25.49	11.19、12.59	15,915.98
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2023至2027年	2	27.20	3,583.06	2028年至永续	0%	25.27	11.19、12.59	13,155.16

b. 公允价值减处置费用

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率 (%)	预测期平均净利润率 (%)	预测期平均净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率 (%)	稳定期净利润率 (%)	折现率 (%)	公允价值减处置费用
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司勘测水利业务资产组	2023至2027年	-8.29-3.57	27.52	4,117.61	2028年至永续	0%	25.49	9.51、9.44	17,683.19
洛阳水利勘测设计有限责任公司勘测水利业务资产组	2023至2027年	2	27.20	3,583.60	2028年至永续	0%	25.27	9.51、9.44	14,177.85

④ 商誉减值结果

根据公司聘请的北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）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[2023]第 01-449 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。

根据公司聘请的北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）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[2023]第 01-456 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。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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	8,113,471.20	5,719,108.57	6,747,965.64		7,084,614.13
生产设备组件支出	400,758.79	2,643,361.55	566,623.53		2,477,496.81
厂区绿化支出	356,026.90	144,790.00	226,651.41		274,165.49
其他	2,274,943.88	342,155.98	1,197,087.05		1,420,012.81
合计	11,145,200.77	8,849,416.10	8,738,327.63		11,256,289.24

其他说明：

30、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	545,509,062.25	99,553,694.04	441,476,835.78	80,429,868.00
内部交易未实现利润	20,772,135.22	4,735,307.71	20,263,957.27	4,959,423.89
可抵扣亏损	38,437,971.07	9,609,492.77	43,853,884.12	10,594,834.49
递延收益	14,695,633.93	2,788,892.17	4,287,169.77	671,621.88
公允价值变动损益				
长期资产计税基础差异			90,927,484.67	22,731,871.16
租赁负债	1,666,904.64	262,679.97	686,959.33	106,760.86
纳税调整的暂估成本	97,087,937.04	18,617,874.19	16,448,071.12	2,971,367.78
合计	718,169,644.15	135,567,940.85	617,944,362.06	122,465,748.06

(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			6,343,407.46	1,569,438.40
合计			6,343,407.46	1,569,438.40

(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		135,567,940.85		122,465,748.06
递延所得税负债				1,569,438.40

(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

(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

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	27,118,187.97		27,118,187.97	58,482,394.96		58,482,394.96
合计	27,118,187.97		27,118,187.97	58,482,394.96		58,482,394.96

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
抵押借款		50,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	540,000,000.00
短期借款应付利息	151,250.00	672,055.55
已贴现未到期商业承兑汇票	3,194,460.00	
合计	153,345,710.00	590,672,055.55

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	0.00

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。

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	672,553,244.78	732,072,528.48
长期资产购置款	30,554,218.46	38,063,022.79
项目成本款	564,586,025.53	426,711,229.91
其他	47,841,284.37	48,655,600.02
合计	1,315,534,773.14	1,245,502,381.20

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	16,053,417.23	未结算
供应商二	13,665,665.80	未结算
供应商三	10,434,416.95	未结算
供应商四	9,120,737.06	未结算
供应商五	6,216,157.91	未结算
合计	55,490,394.95	

其他说明：

37、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
----	------	-----------

38、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	217,318,508.56	150,367,670.40
预收环评监理、设计服务与工程施工款	114,661,440.32	317,535,791.23
预收危险废弃物处置服务	9,368,020.46	16,354,535.50
合计	341,347,969.34	484,257,997.13

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

39、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	218,388,329.30	884,285,821.42	884,613,092.06	218,061,058.66
二、离职后福利-设定提存计划	250,869.03	53,250,853.83	50,634,757.31	2,866,965.55

三、辞退福利	218,288.00	1,061,920.09	1,280,208.09	0.00
合计	218,857,486.33	938,598,595.34	936,528,057.46	220,928,024.21

(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	216,408,120.15	778,948,186.63	779,664,437.01	215,691,869.77
2、职工福利费	160,000.00	33,647,118.61	33,632,068.30	175,050.31
3、社会保险费	317,907.03	35,708,721.76	35,464,546.99	562,081.80
其中：医疗保险费	276,398.55	32,894,516.46	32,885,782.70	285,132.31
工伤保险费	26,939.21	2,451,689.98	2,217,281.84	261,347.35
生育保险费	14,569.27	362,515.32	361,482.45	15,602.14
4、住房公积金	130,486.80	31,108,840.88	31,093,292.68	146,035.00
5、工会经费和职工教育经费	1,371,815.32	4,872,953.54	4,758,747.08	1,486,021.78
合计	218,388,329.30	884,285,821.42	884,613,092.06	218,061,058.66

(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	240,793.19	51,015,452.79	48,487,942.78	2,768,303.20
2、失业保险费	10,075.84	2,235,401.04	2,146,814.53	98,662.35
合计	250,869.03	53,250,853.83	50,634,757.31	2,866,965.55

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	66,395,329.36	56,586,963.39
企业所得税	37,841,358.04	41,220,405.86
个人所得税	3,176,594.59	3,940,002.64
城市维护建设税	2,615,138.09	1,673,880.05
房产税	6,506,516.62	5,593,633.64
土地使用税	3,595,728.34	2,839,617.08
教育费附加（含地方）	1,892,601.32	934,090.59
土地增值税		351,277.66
印花税	780,075.85	10,775.43
其他	61,654.75	157,801.22

合计	122,864,996.96	113,308,447.56
----	----------------	----------------

其他说明：

41、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	7,056,000.00
其他应付款	361,423,311.69	364,907,255.23
合计	369,921,165.86	371,963,255.23

(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	7,056,000.00
合计	8,497,854.17	7,056,000.00

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	15,556,750.00
已结算尚未支付的经营款项	240,283,513.82	302,239,034.80
押金及保证金	42,378,567.78	40,768,227.64
限制性股票回购义务	52,020,804.45	
其他应付暂收款项	14,183,675.64	6,343,242.79
合计	361,423,311.69	364,907,255.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	9,116,300.00	未结算
单位二	2,102,261.32	未结算
合计	11,218,561.32	

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	320,235,210.43	196,306,955.34
一年内到期的应付债券		499,471,446.56
一年内到期的长期应付款	113,838.82	90,920.10
一年内到期的租赁负债	10,879,929.22	12,523,716.80
1 年内到期的长期借款应付利息	2,011,095.84	2,066,260.49
1 年内到期的应付债券应付利息	5,987,500.00	6,842,361.13
合计	339,227,574.31	717,301,660.42

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	503,400,000.00	
待转销项税额	161,173,123.96	32,054,300.58
已背书未到期商业承兑汇票	1,625,000.00	
合计	666,198,123.96	32,054,300.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	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
22 南方中金 SCP001	100.00	2022-1-17	270	500,000.00		500,000.00	13,943,835.62		513,943,835.62	
22 南方中金 SCP002	100.00	2022-10-8	262	500,000.00		500,000.00	3,400,000.00			503,400,000.00

(科创 票据)											
合计				1,000, 000,00 0.00		1,000, 000,00 0.00	17,343 ,835.6 2		513,94 3,835. 62		503,40 0,000. 00

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
质押借款		70,000,000.00
保证借款	338,591,760.00	165,000,000.00
信用借款	884,300,000.00	803,657,157.51
保证及质押借款	308,990,000.00	344,660,000.00
合计	1,531,881,760.00	1,383,317,157.51

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

2022 年度的长期借款利率区间为 3.40%-4.90%

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	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	其他变动	期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	51,719,172.59	52,671,529.90
一年内到期的租赁负债	-10,879,929.22	-12,523,716.80
合计	40,839,243.37	40,147,813.10

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		104,385.57
专项应付款		2,522,248.00
合计		2,626,633.57

(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
分期付款长期资产购买款		107,431.55
减：未确认融资费用		3,045.98
合计		104,385.57

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
专项应付款	2,522,248.00		2,522,248.00		
合计	2,522,248.00		2,522,248.00		

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	18,671,541.05	14,845,058.18	
其他		2,395,220.00	
BOT 项目预计支出		1,618,721.68	
合计	18,671,541.05	18,858,999.86	

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	4,287,169.77	12,083,200.00	1,674,735.89	14,695,633.88	
已接收待处置危险废物	62,871,598.32	86,538,158.83	122,913,829.31	26,495,927.84	
合计	67,158,768.09	98,621,358.83	124,588,565.20	41,191,561.72	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
海水淡化高压泵研发项目补助	90,203.67			52,780.56			37,423.11	与收益相关
海水淡化能量回收装置项目补助	195,260.43			71,159.70			124,100.73	与收益相关
大中型中高端泵产品开发制造项目补助	409,000.00			26,000.00			383,000.00	与收益相关
住房保障局安居工程项目	102,000.00			10,000.00			92,000.00	与资产相关
技术改造资金补助	3,490,705.67			631,707.48			2,858,998.19	与资产相关
技术改造资金补助（中金环境）		5,180,000.00		436,455.15			4,743,544.85	与资产相关
智能化技术改造补助（浙江南泵）		1,008,500.00		68,098.00			940,402.00	与资产相关
智能化技术改造补助（湖州南丰）		1,844,700.00		92,235.00			1,752,465.00	与资产相关
制造业投资、技术改造财政补助（南方泵业）		4,050,000.00		286,300.00			3,763,700.00	与资产相关
合计	4,287,169.77	12,083,200.00		1,674,735.89			14,695,633.88	

其他说明：

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	800,000,000.00	498,658,230.38
合计	800,000,000.00	498,658,230.38

其他说明：

应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额
19 南方中金 MTN002	100.00	2019-12-9	5 年	497,750,000.00	498,658,230.38
22 南方中金 MTN001（科创票据）	100.00	2022-9-13	3 年	500,000,000.00	
22 南方中金 MTN002（科创票据）	100.00	2022-12-2	2 年	300,000,000.00	
合 计				1,297,750,000.00	498,658,230.38

(续)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他变动	期末余额
19 南方中金 MTN002		20,500.00 0.00	1,341,769 .62	520,500.0 00.00		
22 南方中金 MTN001（科创票据）	500,000.00 0.00	4,950,000 .00			-4,950,000.00	500,000,000.00
22 南方中金 MTN002（科创票据）	300,000.00 0.00	1,037,500 .00			-1,037,500.00	300,000,000.00
合 计	800,000.00 0.00	26,487,50 0.00	1,341,769 .62	520,500.0 00.00	-5,987,500.00	800,000,000.00

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	1,923,438, 236.00				- 350,000.00	- 350,000.00	1,923,088, 236.00

其他说明：

注：本年公司以回购股份实施限制性股票激励计划，并对实施激励计划后剩余回购股份 350,000 股予以注销，减少股本 350,000.00 元。本次减资经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具中兴华验字（2022）第 020030 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）	748,374,116.32		73,398,468.99	674,975,647.33
其他资本公积		2,601,788.79		2,601,788.79
合计	748,374,116.32	2,601,788.79	73,398,468.99	677,577,436.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本年减少 73,398,468.99 元，具体包括：

① 本年公司以回购股份实施限制性股票激励计划，收到激励对象投资款后，减少库存股 111,085,912.53 元，同时减少股本溢价 57,757,788.08 元；

② 子公司陕西绿馨水土保持有限公司根据法院判决结果向原股东分配利润，减少股本溢价 8,497,854.17 元；

③ 公司收购湖南南方安美消防设备有限公司、杭州南方赛珀工业设备有限公司两家子公司少数股权，减少股本溢价 6,185,506.74 元；

④ 注销回购股份 350,000 股减少股本溢价 957,320.00 元。

(2) 其他资本公积增加 2,601,788.79 元，系本年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	111,085,912.53	52,020,804.45	111,085,912.53	52,020,804.45
合计	111,085,912.53	52,020,804.45	111,085,912.53	52,020,804.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年公司以回购股份实施限制性股票激励计划，减少库存股 111,085,912.53 元；激励对象认购完成后，公司确认股份回购义务，增加库存股 52,020,804.45 元。

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	- 1,760,554 .98	2,380,129 .02				2,443,245 .10	- 63,116.08	682,690.1 2
外币财务报表折算差额	- 1,846,929 .98	2,466,504 .02				2,529,620 .10	- 63,116.08	682,690.1 2
其他	86,375.00	- 86,375.00				- 86,375.00		
其他综合收益合计	- 1,760,554 .98	2,380,129 .02				2,443,245 .10	- 63,116.08	682,690.1 2

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	19,076,148.31	19,807,986.51	10,980,164.06	27,903,970.76
合计	19,076,148.31	19,807,986.51	10,980,164.06	27,903,970.76

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	232,369,842.88	18,086,795.49		250,456,638.37
合计	232,369,842.88	18,086,795.49		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	-773,684,952.92	8,082,243.27
调整后期初未分配利润	-773,684,952.92	8,082,243.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	115,521,202.92	-779,197,537.48
减：提取法定盈余公积	18,086,795.49	
其他		2,569,658.71
期末未分配利润	-676,250,545.49	-773,684,952.92

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	5,232,353,809.34	3,655,277,873.90	5,149,086,758.74	3,389,877,784.61
其他业务	31,806,408.14	19,368,461.36	37,415,094.56	21,725,465.23
合计	5,264,160,217.48	3,674,646,335.26	5,186,501,853.30	3,411,603,249.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	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	合计
商品类型			4,258,411,846.35	240,285,476.73	331,133,032.01	226,521,668.37	207,808,194.02	5,264,160,217.48
其中：								
水泵			3,675,833,752.51					3,675,833,752.51
成套变频供水设备			582,578,093.84					582,578,093.84
运营业务				240,285,476.73				240,285,476.73
设计业务					331,133,032.01			331,133,032.01
咨询业务						144,449,335.31		144,449,335.31
工程业务						82,072,333.06		82,072,333.06
危废处理业务							148,219,211.35	148,219,211.35

资源回收利用业务							27,528,909.34	27,528,909.34
贵金属业务							32,060,073.33	32,060,073.33
按经营地区分类								
其中:								
境内			3,638,827,352.13	240,285,476.73	331,133,032.01	226,521,668.37	207,808,194.02	4,644,575,723.26
境外			619,584,494.22					619,584,494.22
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			4,258,411,846.35	240,285,476.73	331,133,032.01	226,521,668.37	207,808,194.02	5,264,160,217.48

与履约义务相关的信息:

无

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。

其他说明:

无

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	11,210,863.08	13,045,393.33

教育费附加	8,088,229.94	9,768,068.50
房产税	7,913,842.09	8,866,188.05
土地使用税	3,593,634.11	3,627,926.36
车船使用税	126,742.87	72,502.36
印花税	2,691,794.81	1,709,274.76
地方水利建设基金	238,074.19	89,874.18
其他	55,091.70	230,081.18
合计	33,918,272.79	37,409,308.72

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广宣传费	9,736,359.25	11,630,491.99
职工薪酬	337,232,896.40	285,878,861.37
业务经费	200,162,702.87	301,545,093.89
产品质量保证	19,754,741.18	3,647,001.04
折旧及摊销费	4,421,339.60	4,038,938.65
其他	1,768,251.19	635,313.22
合计	573,076,290.49	607,375,700.16

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	221,296,278.25	229,189,638.63
办公经费	82,159,224.65	92,573,094.16
折旧及摊销费	61,255,204.42	60,964,900.46
安全生产费	15,648,319.19	3,279,481.57
中介费	31,907,906.55	44,119,103.68
保险费	738,463.91	4,055,650.62
其他	3,576,012.13	17,438,352.51
合计	416,581,409.10	451,620,221.63

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	105,105,199.91	99,646,772.27
折旧摊销	7,121,427.65	7,061,826.24
直接投入	103,864,642.71	125,424,943.48

其他	10,458,853.28	13,699,589.87
合计	226,550,123.55	245,833,131.86

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	134,273,727.73	116,136,513.84
减：利息收入	37,902,041.82	12,047,133.91
汇兑损失（减收益）	-10,121,938.75	2,323,121.53
其他	2,343,622.70	1,368,797.44
合计	88,593,369.86	107,781,298.90

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	1,524,795.63	1,476,924.33
与收益相关的政府补助	18,399,306.74	9,685,785.38
税收返还	5,752,316.20	12,447,194.55
增值税加计扣除	911,446.71	3,531,763.56
代扣个税手续费返还	587,979.93	
合计	27,175,845.21	27,141,667.82

68、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	-284,526.94	-211,024.76
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,807,107.96
处置交易性金融资产取得的投资收益	-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	40,092.20
债务重组收益	10,219,916.59	
其他		-17,545,579.05
合计	9,821,719.33	-20,523,619.57

其他说明：

69、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：

70、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	9,487,111.72	10,870,679.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-172,806.10	
合计	9,487,111.72	10,870,679.11

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
其他应收款坏账损失	9,498,716.49	-9,659,437.70
应收账款坏账损失	-45,107,109.38	-46,871,482.45
应收款项融资坏账损失	80,000.00	-87,500.00
应收票据坏账损失	4,688,377.24	-4,959,256.04
合计	-30,840,015.65	-61,577,676.19

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,219,864.42	-1,355,513.33
五、固定资产减值损失		-69,258,557.85
十、无形资产减值损失		-377,900,518.70
十一、商誉减值损失		-506,552,164.09
十二、合同资产减值损失	-64,782,154.43	-43,383,949.39
合计	-87,002,018.85	-998,450,703.36

其他说明：

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	4,972,610.99	-665,255.36
无形资产处置利得或损失	5,792,089.99	
合计	10,764,700.98	-665,255.36

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
政府补助		5,000.00	
非流动资产毁损报废利得	166,507.50	233,280.59	166,507.50
无法支付的款项转入	1,695,512.84	78,553.34	1,695,512.84
罚没收入	2,457,410.41	5,076,278.20	2,457,410.41
其他	116,489.57	854,388.34	116,489.57
合计	4,435,920.32	6,247,500.47	4,435,920.32

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,006,467.97	1,550,349.00	1,006,467.97
非流动资产报废损失	1,944,494.57	4,227,129.98	1,944,494.57
赔、罚款支出	1,475,035.02	1,186,219.01	1,475,035.02
滞纳金	354,075.11	73,666.08	354,075.11
其他	1,036,177.08	2,900,141.23	1,036,177.08
合计	5,816,249.75	9,937,505.30	5,816,249.75

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	68,068,782.02	63,743,040.25
递延所得税费用	-14,671,631.19	-22,827,466.48

合计	53,397,150.83	40,915,573.77
----	---------------	---------------

(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	188,821,429.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,205,357.44
子公司适用不同税率的影响	-25,351,002.79
调整以前期间所得税的影响	213,189.41
非应税收入的影响	-50,744,161.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,148,050.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,706,889.66
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	79,224,769.65
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	407,838.24
所得税费用	53,397,150.83

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) 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		17,088,352.07
收到往来款	10,734,762.22	13,492,975.44
收到赔偿款	48,557,410.41	
收到政府补助	30,332,566.48	11,375,591.55
收到利息收入	9,162,189.87	7,618,692.60
收到保证金及押金	1,610,340.14	32,161,218.72
其他	691,059.53	3,242,466.01
合计	101,088,328.65	84,979,296.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	17,460,489.61	

货币资金		
支付往来款	3,087,102.71	47,256,482.56
支付员工备用金	586,637.47	13,377,254.94
销售费用中的付现支出	382,658,546.63	344,393,019.14
管理费用中的付现支出	125,202,103.98	159,579,168.94
研发费用中的付现支出	114,323,495.99	129,124,533.35
捐赠支出	1,006,467.97	1,756,428.48
其他	5,208,909.91	2,452,875.92
合计	649,533,754.27	697,939,763.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
业绩补偿款		9,329,207.63
合计		9,329,207.63

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
处置子公司货币资金		8,437,744.25
合计		8,437,744.25

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
收到超短期融资、中期票据	1,798,912,876.72	399,802,739.73
未到期商业承兑汇票贴现	3,194,460.00	
合计	1,802,107,336.72	399,802,739.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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	1,500,000,000.00	1,200,098,630.14
关联方借款		80,000,000.00
租赁负债支付	14,076,269.22	9,474,832.84

原股东相关诉讼冻结款	3,897,875.14	
支付担保费用	1,300,000.00	
合计	1,519,274,144.36	1,289,573,462.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	135,424,278.91	-762,931,543.96
加：资产减值准备	117,842,034.50	1,060,028,379.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	157,976,957.77	146,421,171.72
使用权资产折旧	14,007,647.46	8,118,104.38
无形资产摊销	28,464,650.08	48,870,696.99
长期待摊费用摊销	8,738,327.63	5,506,526.96
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）	-13,827,840.94	665,255.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,777,987.07	3,993,849.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,487,111.72	-10,870,679.11
财务费用（收益以“-”号填列）	134,273,727.73	116,046,020.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,821,719.33	20,523,619.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,102,192.79	-24,396,904.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,569,438.40	1,569,438.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	88,392,193.50	-248,709,477.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-261,368,286.26	-338,855,418.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,883,080.52	378,176,243.66
其他	2,702,528.52	
经营活动产生的现金流量净额	377,540,663.21	404,155,281.88
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	939,551,471.47	818,593,416.55
减：现金的期初余额	818,593,416.55	1,139,694,323.14
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	120,958,054.92	-321,100,906.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
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	939,551,471.47	818,593,416.55
其中：库存现金	363,615.76	543,171.09
可随时用于支付的银行存款	939,187,855.71	818,050,245.46
三、期末现金及现金等价物余额	939,551,471.47	818,593,416.55

其他说明：

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,099,478.24	保证金、冻结资金
应收账款	80,136,343.72	质押借款
长期股权投资	630,000,000.00	质押借款
合计	782,235,821.96	

其他说明：

本公司以子公司浙江金泰莱环保科技有限公司股权做质押的银行借款 4,500.00 万元已于 2023 年 2 月 1 日偿还并解除质押。

82、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	4,626,893.48	6.9646	32,224,462.33
欧元	682,862.09	7.4229	5,068,817.01
港币			
应收账款			
其中：美元	12,041,461.84	6.9646	83,863,965.13
欧元	1,618,739.01	7.4229	12,015,737.80
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	3,068.17	6.9646	21,368.58
欧元	13,065.03	7.4229	96,980.41
应付账款			
其中：美元	5,830,252.23	6.9646	40,605,374.68
欧元	1,041,092.68	7.4229	7,727,926.85
英镑	35,349.98	8.3941	296,731.27
其他应付款			
其中：美元	226,667.29	6.9646	1,578,647.01
欧元	5,036.82	7.4229	37,387.81

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。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技术改造资金补助	631,707.48	其他收益	631,707.48
技术改造资金补助((中金环境)	436,455.15	其他收益	436,455.15
智能化技术改造补助(浙江南泵)	68,098.00	其他收益	68,098.00
智能化技术改造补助(湖州南丰)	92,235.00	其他收益	92,235.00
制造业投资、技术改造财政补助(南方泵业)	286,300.00	其他收益	286,300.00
住房保障局安居工程项目补助款	10,000.00	其他收益	10,000.00
海水淡化高压泵研发项目补助	52,780.56	其他收益	52,780.56
海水淡化能量回收装置项目补助	71,159.70	其他收益	71,159.70
大中型中高端泵产品开发制造项目补助	26,000.00	其他收益	26,000.00
增值税即征即退	5,526,123.69	其他收益	5,526,123.69
其他税收返还	226,192.51	其他收益	226,192.51
政府类专项资金(开放性经济发展专项资金、科技创新补助、促进产业发展补助等)	5,534,782.77	其他收益	5,534,782.77
收到科技局奖励	3,288,670.00	其他收益	3,288,670.00
2022年国家中小企业发展专项资金(专精特新方向)	2,430,000.00	其他收益	2,430,000.00
社保局奖励(技能大师工作经费、吸纳高校毕业生奖励、失业保险返还、工会经费返还、以工代训补贴、残疾人安置费等)	2,371,378.38	其他收益	2,371,378.38
稳岗补贴	1,874,545.81	其他收益	1,874,545.81
高新技术企业奖励	1,156,000.00	其他收益	1,156,000.00
收到商务局奖励	825,000.00	其他收益	825,000.00
兰溪市人民政府质量奖	500,000.00	其他收益	500,000.00
纾困帮扶资金	139,365.88	其他收益	139,365.88
能源双控奖金(浙发改能源[2018]424号)	9,622.00	其他收益	9,622.00
其他与日常经营活动相关的政府补助	120,001.64	其他收益	120,001.64
合计	25,676,418.57		25,676,418.57

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

85、其他

八、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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

本年杭州南泵流体科技有限公司、杭州霍韦流体技术有限公司、云南壹杭农业发展有限公司、湖州南泵进出口贸易有限公司、杭州南泵环境科技有限公司等 5 家子公司被注销；本公司之子公司安徽鑫山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。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	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	杭州市	杭州市	制造业	90.00%	10.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方欧科泵业有限公司	杭州市	杭州市	技术服务		51.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方工业有限公司	新加坡	新加坡	商品流通业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
HYDROO PUMP INDUSTRIES, S. L.	Aiguaviva	Aiguaviva	商品流通业		85.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司

浩卓泵业(杭州)有限公司	杭州市	杭州市	制造业		85.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
CENTER GOLD, LLC	Austin	Austin	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
TIGER FLOW HOLDINGS, Inc.	Dalas	Dalas	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方智水科技有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
湖州南丰机械制造有限公司	湖州市	湖州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南泵流体机械有限公司	杭州市	杭州市	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江南方智选工贸有限公司	兰溪市	兰溪市	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方中润机械有限公司	杭州市	杭州市	制造业	57.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
湖南南方长河泵业有限公司	长沙市	长沙市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
湖南南方安美消防设备有限公司	长沙市	长沙市	制造业	59.06%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州鹤见南方泵业有限公司	杭州市	杭州市	制造业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
杭州南方赛珀工业设备有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江方威检验检测技术有限公司	杭州市	杭州市	技术服务	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
北京华易美商贸有限公司	北京市	北京市	批发业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江中金生态科技有限公司	杭州市	杭州市	环保业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
江苏南方中金污泥处理有限公司	宜兴市	宜兴市	环保业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
宜兴南方中金环境治理有限公司	宜兴市	宜兴市	环保业	100.00%		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	曲靖市	曲靖市	环保业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	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	大理市	大理市	污水处理	90.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
大名县华帆环保科技有限公司	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	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
巴斯德（天津）供应链管理有限公司	天津市	天津市	商务服务业	49.00%	51.00%	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	江苏省	无锡市	环保业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
浙江南方泵业有限公司	湖州市	湖州市	制造业		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司
南方泵业（湖州）有限公司	湖州市	湖州市	制造业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
TIGER FLOW SYSTEMS, LLC	Dalás	Dalás	制造业		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	北京市	北京市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
中建华帆建筑设计院有限公司	石家庄市	石家庄市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
安徽通济环保科技有限公司	宿州市	宿州市	环保业		95.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京中咨华帆工程咨询有限公司	北京市	北京市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
陕西科荣环保工程有限责任公司	西安市	西安市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
陕西荣科环保工程有限公司	西安市	西安市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
河北磊源建筑工程有限公司	石家庄市	石家庄市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
安徽华帆环保工程科技有限公司	合肥市	合肥市	环保业		70.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
杭州华帆科技有限公司	杭州市	杭州市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
北京国环建邦环保科技有限公司	北京市	北京市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
陕西绿馨水土保持有限公司	西安市	西安市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司

洛阳水利勘测设计有限责任公司	洛阳市	洛阳市	环保业		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	惠州市	惠州市	环保业		65.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
江苏金山水务有限公司	盐城市	盐城市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
宜兴市清凌环保科技有限公司	宜兴市	宜兴市	环保业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
浙江金泰莱环保科技有限公司	兰溪市	兰溪市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
湖南南方安美消防设备有限公司	40.94%	10,328,074.49		38,170,968.95
杭州鹤见南方泵业有限公司	49.00%	-281,714.85		38,936,630.57
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	4.95%	68,468.87		14,049,034.77
大名县华帆环保科技有限公司	15.00%	-579,832.56		351,139.90
沙河市中源环境工程有限公司	5.00%	88,693.08		1,210,206.18
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	35.00%	7,242,038.64	1,750,000.00	52,302,908.27
杭州南方中润机械有限公司	43.00%	-716,479.47	688,000.00	2,128,214.13

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
湖南南方安美消防设备有限公司	173,529,940.35	4,402,073.36	177,932,013.71	83,513,753.26	1,181,892.72	84,695,645.98	109,315,231.76	3,671,394.29	112,986,626.05	48,639,696.04	477,038.83	49,116,734.87
杭州鹤见南方泵业有限公司	84,371,076.89	33,111,850.56	117,482,927.45	37,855,422.22	164,993.87	38,020,416.09	70,902,363.00	36,864,849.96	107,767,212.96	27,429,372.23		27,429,372.23
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	987,119,445.45	6,029,214.00	993,148,659.45	400,167,659.43	308,990.00	709,157,659.43	70,134,379.63	797,392,799.45	867,527,179.08	240,269,037.38	344,660.00	584,929,037.38
大名县华帆环保科技有限公司	10,111,172.53	41,130,884.88	51,242,057.41	48,901,062.35		48,901,062.35	9,598,245.92	57,521,219.61	67,119,465.53	60,912,816.98		60,912,816.98
沙河市中源环境工程有限公司	229,709,569.10	1,330,119.34	231,039,688.44	176,093,564.84		176,093,564.84	11,955,891.79	114,896,260.60	126,852,152.39	73,694,380.42		73,694,380.42
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	263,935,470.11	13,452,050.82	277,387,520.93	127,950,640.17		127,950,640.17	255,552,578.06	10,030,512.51	265,583,090.57	131,917,748.77		131,917,748.77
杭州	15,01	392,1	15,40	7,550	52,26	7,603	16,79	312,1	17,10	6,482	22,58	6,504

南方中润机械有限公司	0,176.99	96.72	2,373.71	,772.18	6.34	,038.52	5,571.96	99.68	7,771.64	,149.89	1.61	,731.50
------------	----------	-------	----------	---------	------	---------	----------	-------	----------	---------	------	---------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南南方安美消防设备有限公司	206,045,838.03	24,150,890.30	24,150,890.30	30,491,489.68	135,670,637.34	15,541,188.88	15,541,188.88	7,128,169.27
杭州鹤见南方泵业有限公司	164,993,871.21	574,928.26	574,928.26	4,114,717.19	147,499,405.79	5,524,367.35	5,524,367.35	8,031,124.46
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	765,624,262.90	1,384,048.32	1,384,048.32	27,372,023.01		25,648.25	25,648.25	25,571.53
大名县华帆环保科技有限公司	3,790,490.57	3,865,653.49	3,865,653.49	524,563.23	3,678,852.85	3,703,630.20	3,703,630.20	987,160.89
沙河市中源环境工程有限公司	194,149,109.43	1,773,861.63	1,773,861.63	34,766,883.01		186,599.68	186,599.68	14,884.78
惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	152,657,876.48	20,691,538.96	20,691,538.96	3,125,758.93	166,526,274.38	27,196,522.06	27,196,522.06	7,504,085.39
杭州南方中润机械有限公司	23,440,164.69	1,666,231.33	1,666,231.33	1,963,119.70	27,871,297.19	1,779,429.13	1,779,429.13	363,834.12

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

本年本公司之子公司湖南南方安美消防设备有限公司将注册资本从 3,237 万元增加至 4,500 万元，股东罗佩儿放弃认缴增资 139.94 万元。经本公司总经理办公会决议，本公司认购股东罗佩儿放弃的增资 139.94 万元，持股比例从 55.95% 增加至 59.06%。

经本公司总经理办公会决议，本年本公司受让子公司杭州南方赛珀工业设备有限公司（简称“赛珀工业”）少数股东所持赛珀工业 34% 股权，受让股权后，本公司持有赛珀工业 100% 股权。

(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

	湖南南方安美消防设备有限公司	杭州南方赛珀工业设备有限公司
购买成本/处置对价	1,399,400.00	11,920,000.00
--现金	1,399,400.00	11,920,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	1,399,400.00	11,920,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,127,847.48	6,006,045.78
差额	271,552.52	5,913,954.22
其中：调整资本公积	-271,552.52	-5,913,954.22
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	
GRAPE LAKE PROPERTIESP Inc.	Fremont	Fremont	房地产业		20.00%	权益法核算
天津百斯特金属科技有限公司	天津市	天津市	技术服务业		25.00%	权益法核算

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	
	GRAPE LAKE PROPERTIESP Inc. (美元)	天津百斯特金属科技有限公司	GRAPE LAKE PROPERTIESP Inc. (美元)	天津百斯特金属科技有限公司
流动资产	486,977.50	4,115,967.17	463,565.06	5,941,985.30
非流动资产	6,418,706.96	900,339.67	6,567,458.72	1,034,336.28
资产合计	6,905,684.46	5,016,306.84	7,031,023.78	6,976,321.58
流动负债	126,412.55	4,681,602.11	36,541.75	7,213,921.75
非流动负债				
负债合计	126,412.55	4,681,602.11	36,541.75	7,213,921.75
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	6,779,271.91	334,704.73	6,994,482.03	-237,600.17
按持股比例计算的净资产份额	1,355,854.38	83,676.18	1,398,896.41	-59,400.04
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	428,359.85	2,581,218.85	428,359.84	2,581,218.85
对联营企业权益投资的账面价值	1,784,214.23	2,664,895.04	1,827,256.25	2,521,818.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	350,157.14	3,678,059.99	377,507.94	17,653,220.38
净利润	-215,210.12	572,304.90	-218,271.89	-307,528.64
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-320,785.22	572,304.90	-218,271.89	-307,528.64
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

注：联营企业 GRAPE LAKE PROPERTIESP Inc.、天津百斯特金属科技有限公司本年上述财务信息未经审计。

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司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。

（一）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公司所面临的各种风险，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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金		
其中：美元	4,626,893.48	5,392,384.79
欧元	682,862.09	320,061.19
新币		10,371.00
应收账款		
其中：美元	12,041,461.84	2,065,760.10
欧元	1,618,739.01	1,291,013.42
其他应收款		
其中：美元	3,068.17	1,769.99
欧元	13,065.03	8,051.57
应付账款		
其中：美元	5,830,252.23	1,172,216.79
欧元	1,041,092.68	441,178.44

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
英镑	35,349.98	
其他应付款		
其中：美元	226,667.29	3,995,845.93
欧元	5,036.82	12,311.82

(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 2022 年 12 月 31 日，本集团银行借款为人民币 2,002,116,970.43 元(2021 年 12 月 31 日：2,168,000,000.00 人民币元)，其中以浮动利率计息的银行借款在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，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

2022 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：168,075,934.51 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 2022 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：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
	金融资产				
货币资金	1,002,298,931.70	3,183,059.54	6,168,958.47		1,011,650,949.71
交易性金融资产	5,000,000.00				5,000,000.00
应收票据	5,431,697.20				5,431,697.20
应收账款	1,152,246,814.25				1,152,246,814.25
应收款项融资	164,173,782.07				164,173,782.07
其他应收款	197,888,046.08				197,888,046.08
长期应收款		1,833,589.88			1,833,589.88
金融负债					
短期借款	153,345,710.00				153,345,710.00
应付账款	1,315,934,026.65				1,315,934,026.65
其他应付款	362,671,647.91				362,671,647.91
一年内到期的非流动负债	339,227,574.31				339,227,574.31
其他流动负债	573,322,556.01				573,322,556.01
长期借款		593,879,294.00	699,693,708.00	238,308,758.00	1,531,881,760.00
长期应付款					
其他非流动负债		300,000,000.00	500,000,000.00		800,000,000.00

注：货币资金中剩余合同义务的到期期限为 1 年以上的为保函保证金及履约保证金。

十一、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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,000,000.00	5,000,000.00
(2) 权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
(二) 其他权益工具投资			110,000.00	110,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			5,110,000.00	5,110,000.00
衍生金融负债	8,671.40			8,671.40
持续以公允价值计量的负债总额	8,671.40			8,671.40
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

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为资产负债表日期货及纸货持仓合约根据市场公允价值确定的浮动盈亏金额。

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

对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

十二、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	10948601912.55	21.56%	31.56%

本企业的母公司情况的说明

注：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% 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 31.56%，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国有资产监督管理委员会。

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九、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九、3、在合营企业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	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
沈金浩	股东
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
无锡梁溪水务有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市水务集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市城市环境科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
无锡市政建设集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
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
无锡市智源水务科技有限公司	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
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
杭州万达钢丝有限公司	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	25,000,000.00	否	8,889,422.71
无锡市市政公用环境检测研究院有限公司	设备采购	960,176.99	2,000,000.00	否	411,504.43
无锡市市政建设集团有限公司	工程服务	8,013,894.81	40,000,000.00	否	9,060,154.84
无锡市市政公用产业集团有限公司	服务费				470,850.81
无锡市市政设施建设工程有限公司	技术服务	4,086,889.13	5,000,000.00	否	
无锡市工业废物安全处置有限公司	技术服务	260,467.19			
合计		16,863,418.86			18,831,932.79

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	44,199,296.76	17,546,269.44
无锡市水务集团有限公司	环保设计、建筑服务、工程服务	26,542,186.64	17,065,923.39
无锡市市政建设集团有限公司	环保设计、工程服务	120,319.30	358,490.57
无锡梁溪水务有限公司	环保设计	283,018.87	377,358.49
江苏锡政置业有限公司	环保设计、设计咨询	786,466.79	
无锡市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	5,451.32	
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	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	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	

合计		73,323,607.25	35,348,041.89
----	--	---------------	---------------

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

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

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

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					2,186,554.12	2,715,459.77				
杭州万达钢丝有限公司	房屋建筑物					4,625,568.80	735,074.88				

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
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	327,599,330.00	2017年12月21日	2032年12月20日	否
南方泵业股份有限公司	80,000,000.00	2021年07月28日	2024年07月27日	否
南方泵业股份有限公司	20,000,000.00	2022年07月27日	2025年07月26日	否
南方泵业股份有限公司	80,000,000.00	2022年12月02日	2025年12月01日	否
南方泵业（湖州）有限公司	178,991,760.00	2021年12月31日	2029年12月30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	2022年10月08日	2023年06月27日	否
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	2022年01月17日	2022年10月16日	是

关联担保情况说明

注：本集团为清河县华宇清城工程项目管理有限公司提供担保的担保额度共计为 66,000.00 万元；

本集团为南方泵业股份有限公司提供担保的担保额度共计为 20,000.00 万元；

本集团为南方泵业（湖州）有限公司提供担保的担保额度共计为 48,000.00 万元。

(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	5,700,449.15	6,887,500.00

(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	32,981,106.34	1,650,214.93	10,074,488.89	503,724.44
应收账款	无锡市公用水务投资有限公司	28,800.00	1,440.00	14,300.00	1,430.00
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	76,000.00	3,800.00
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	天津百斯特金属科技有限公司			3,000,000.00	900,000.00
预付账款	杭州万达钢丝有限公司	182,034.60		6,065,345.02	
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	17,584,603.56	879,230.18	263,697.00	13,184.85

(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	天津百斯特金属科技有限公司		524,930.86
应付账款	无锡市政公用环境检测研究院有限公司	465,000.00	
应付账款	无锡市政建设集团有限公司	4,326,960.77	
合同负债	无锡梁溪水务有限公司		188,679.24
其他应付款	无锡市市政设施建设工程有限公司	2,432,175.39	
其他流动负债	无锡梁溪水务有限公司		11,320.76
租赁负债-租赁付款额	无锡市城市环境科技有限公司	5,858,036.68	6,599,394.50

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,601,788.79
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

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 247 名激励对象授予限制性股票 29,390,285 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。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。

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
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	2,601,788.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,601,788.79

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、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 2022 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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他重大或有事项。

(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、关于业绩承诺补偿所涉及仲裁事项

2021 年 2 月 7 日，上海国际经济贸易仲裁委员会（简称上海仲裁委）作出（2021）沪贸仲字第 02461 号《关于立案受理事宜》，受理本公司诉戴云虎、宋志栋、陆晓英三人共同支付业绩补偿款一案。

2021 年 8 月 3 日，本公司就戴云虎、陆晓英、宋志栋资产减值补偿向上海仲裁委提起仲裁（案号 SDT20210682），请求依法裁决被申请人共同向申请人支付资产减值补偿款 16,539.63 万元。

2021 年 10 月 29 日，戴云虎、陆晓英、宋志栋提出《仲裁反请求申请书》，要求本公司支付股权转让款 55,718.77 万元，上述案件合并审理。

2022 年 3 月 6 日，本公司申请业绩承诺补偿请求仲裁与业绩承诺方提出的仲裁反请求进行首次开庭审理。

2022 年 7 月 16 日，就业绩承诺方应在业绩补偿 40,897.26 万元的基础上另行就资产减值补偿现金 16,539.63 万元及业绩承诺方提出的仲裁反请求 55,718.77 万元部分，进行二次开庭审理。

2022 年 12 月 13 日，上海仲裁委就本公司申请业绩承诺方业绩补偿金额 40,897.26 万元的仲裁请求作出（2022）沪贸仲裁字第 1422 号裁决，由被申请人方共同向申请人（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。

2023 年 2 月 28 日，上海仲裁委就本公司申请资产减值补偿现金 16,539.63 万元及业绩承诺方提出的仲裁反请求 55,718.77 万元作出（2023）沪贸仲裁字第 0200 号裁决，对申请人的仲裁请求不予支持；对被申请人方的仲裁反请求不予支持。

上述案件裁决后，公司多次催促业绩承诺方尽快履行赔偿义务，杭州中级人民法院亦于 2023 年 3 月 17 日裁定执行立案，在法院调解下，本公司与戴云虎、陆晓英、宋志栋(以下简称“赔偿方”)签署《执行和解协议》，协议约定对法院已冻结的赔偿方所持本公司 34,380,893 股无限售流通股股票采取执行措施，股票售出后用于支付赔偿款，若出现不足，不足部分分别于 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日前分期履行支付，同时每笔还款需按贷款市场报价利率 1 年期 LPR 支付利息。

2、未决诉讼

(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 9 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（案号(2022)黑民终 52 号），2023 年 2 月 27 日开庭审理，截至本财务报告批准报出日，二审仍在审理中。

(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。如不服本裁定，可在裁定书送达之日起 10 日内，上诉至江苏省盐城市中级人民法院。金山水务向江苏省盐城市中级人民法院提交了民事上诉状，2023 年 3 月 9 日，江苏省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，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，截至本财务报告批准日，盐都区人民法院已受理，案件正在先行调解，尚未开庭审理。

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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于 2023 年 3 月签订了《大理市海东片区上登工业园排水及再生水系统工程（一期）建设 PPP 项目终止及回购协议》。

2017 年 6 月，本公司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，本公司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，其中：本公司持股 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 4,962.10 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，经本公司 2023 年 3 月第一次总经理专题办公会审议通过，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于 2023 年 3 月签订了《大理市海东片区上登工业园排水及再生水系统工程（一期）建设 PPP 项目终止及回购协议》。根据终止协议约定，大理经济技术开发区管理委员会应向项目公司支付项目回购资金总额为 54,248,809.21 元，分三笔付清，最后一笔支付时间为 2024 年 6 月 30 日前。项目公司收到全部回购款项后，按照公司章程的约定进行注册资本的减资程序，本公司退出项目公司。

十六、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。经营分部是指本公司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。

(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	4,235,112,745.62	239,658,679.61	330,915,927.27	226,521,668.37	200,144,788.47		5,232,353,809.34
主营业务成本	2,742,179,569.72	225,155,800.69	199,276,946.70	257,030,210.51	231,635,346.28		3,655,277,873.90

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	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	536,529,464.79	99.50%	30,821,431.09	5.74%	505,708,033.70	472,570,013.12	100.00%	44,391,487.76	9.39%	428,178,525.36
其中：										
合并范	337,886	62.66%			337,886	252,198	53.37%			252,198

围内关联方组合	, 707. 38				, 707. 38	, 956. 18				, 956. 18
账龄组合	198, 642, 757. 41	36. 84%	30, 821, 431. 09	15. 52%	167, 821, 326. 32	220, 371, 056. 94	46. 63%	44, 391, 487. 76	20. 14%	175, 979, 569. 18
合计	539, 224, 321. 07		33, 516, 287. 37		505, 708, 033. 70	472, 570, 013. 12		44, 391, 487. 76		428, 178, 525. 36

按单项计提坏账准备：2, 694, 856. 28

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆市万州区自来水公司	649, 375. 00	649, 375. 00	100. 00%	注销
江山市峡口自来水有限公司	11, 849. 00	11, 849. 00	100. 00%	注销
海南胜丽实业有限公司	861, 000. 00	861, 000. 00	100. 00%	涉诉
湖州恒睿房地产开发有限公司	756, 000. 00	756, 000. 00	100. 00%	涉诉
阳新县亿达地产有限公司	170, 000. 00	170, 000. 00	100. 00%	涉诉
浙江华翔建筑有限公司	89, 404. 00	89, 404. 00	100. 00%	涉诉
高密市城建建筑有限责任公司	70, 575. 00	70, 575. 00	100. 00%	调解 2022 年 12 月 31 日支付，但是对方仍未支付
巩义市万源供水管道安装服务有限公司	49, 606. 10	49, 606. 10	100. 00%	涉诉
唐山市博志房地产开发有限公司	37, 047. 18	37, 047. 18	100. 00%	票据已到期
合计	2, 694, 856. 28	2, 694, 856. 28		

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 年以上	104, 111, 565. 19	5, 205, 578. 26	5. 00%
1 至 2 年	52, 292, 362. 52	5, 229, 236. 25	10. 00%
2 至 3 年	31, 217, 447. 32	9, 365, 234. 20	30. 00%
3 至 4 年	2, 942, 417. 41	2, 942, 417. 41	100. 00%
4 至 5 年	2, 660, 284. 09	2, 660, 284. 09	100. 00%
5 年以上	5, 418, 680. 88	5, 418, 680. 88	100. 00%
合计	198, 642, 757. 41	30, 821, 431. 09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	337, 886, 707. 38		
合计	337, 886, 707. 38		

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	223,181,261.02
1 至 2 年	146,088,098.94
2 至 3 年	79,717,069.04
3 年以上	90,237,892.07
3 至 4 年	81,807,907.69
4 至 5 年	3,011,303.50
5 年以上	5,418,680.88
合计	539,224,321.07

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	44,391,487.76	- 10,300,600.18		574,600.21		33,516,287.37
合计	44,391,487.76	- 10,300,600.18		574,600.21		33,516,287.37

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	收回方式

（3） 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	574,600.21

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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
客户一	297,502,758.10	55.17%	
客户二	18,290,538.70	3.39%	
客户三	7,854,789.84	1.46%	
客户四	6,707,781.50	1.24%	335,389.08
客户五	6,147,771.83	1.14%	307,388.59
合计	336,503,639.97	62.40%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	100,294,315.14	66,891,991.15
其他应收款	1,706,627,755.10	1,619,981,607.81
合计	1,806,922,070.24	1,686,873,598.96

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(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	3,000,000.00	
合计	100,294,315.14	66,891,991.15

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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	1,570,918,294.01	1,595,582,482.84
押金及保证金	27,937,548.72	32,308,349.50
备用金	38,675.00	1,371,700.60
其他往来及代垫款项	125,078,414.81	3,036,927.77
合计	1,723,972,932.54	1,632,299,460.71

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	859,401.65	11,458,451.25		12,317,852.90
2022年1月1日余额				

在本期				
--转入第二阶段	-275,552.73	275,552.73		
--转入第三阶段		-7,472,000.00	7,472,000.00	
本期计提	6,205,637.71	-1,178,313.17		5,027,324.54
2022年12月31日余额	6,789,486.63	3,083,690.81	7,472,000.00	17,345,177.44

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	413,479,155.51
1至2年	322,695,453.45
2至3年	244,128,993.48
3年以上	743,669,330.10
3至4年	110,053,393.27
4至5年	83,172,546.19
5年以上	550,443,390.64
合计	1,723,972,932.54

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	
其他应收款坏账准备	12,317,852.90	5,027,324.54				17,345,177.40
合计	12,317,852.90	5,027,324.54				17,345,177.40

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

5) 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	295,554,886.03	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年/5年以上 0-5年	17.14%	
宜兴南方中金环境治理有限公司	内部往来款	254,544,712.90	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年/5年以上 0-5年	14.77%	
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	内部往来款	209,635,808.15	1年以内/1-2年/2-3年 0-3年	12.16%	
陆良中金环保科技有限公司	内部往来款	204,789,747.05	1年以内/1-2年/2-3年 0-3年	11.88%	
北京中咨华宇环保技术有限公司	内部往来款	162,602,377.66	1年以内/1-2年/2-3年/3-4年 0-4年	9.43%	
合计		1,127,127,531.79		65.38%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	5,275,088,23 5.97	2,232,604,10 8.56	3,042,484,12 7.41	5,164,248,76 7.48	2,232,604,10 8.56	2,931,644,65 8.92
合计	5,275,088,23 5.97	2,232,604,10 8.56	3,042,484,12 7.41	5,164,248,76 7.48	2,232,604,10 8.56	2,931,644,65 8.92

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	128,118,77 9.02					128,118,77 9.02	
湖南南方长河泵业有限公司	250,891,57 1.99					250,891,57 1.99	
湖南南方安美消防设备有限公司	25,177,500 .00	1,399,400. 00				26,576,900 .00	
南方工业有限公司	127,932,59 1.84					127,932,59 1.84	
江苏金山水务有限公司	100,560,78 6.50					100,560,78 6.50	
宜兴市清凌环保科技有限公司	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	6,603,691. 80	11,919,999 .99				18,523,691 .79	
南方泵业股份有限公司	118,037,10 0.33				99,761,330 .80	217,798,43 1.13	
安徽鑫山环境治理有限公司	11,361,330 .80	88,400,000 .00			- 99,761,330 .80	0.00	
宜兴南方中金环境治理有限公司	150,000,00 0.00					150,000,00 0.00	
江苏南方中金污泥处理有限公司	200,000,00 0.00					200,000,00 0.00	
北京中咨华宇环保技术有限公司	353,770,55 7.84					353,770,55 7.84	1,012,604, 108.56
杭州南方中润机械有限公司	5,700,000. 00					5,700,000. 00	

南方泵业智水(杭州)科技有限公司	198,000,000.00								198,000,000.00	
清河县华宇清城工程项目管理有限公司	264,755,000.00								264,755,000.00	
浙江中金生态科技有限公司	3,519,000.00								3,519,000.00	
陆良中金环保科技有限公司	30,000,000.00								30,000,000.00	
大理创新中金环保科技有限公司	18,180,000.00								18,180,000.00	
浙江金泰莱环保科技有限公司	630,000,000.00								630,000,000.00	1,220,000,000.00
大名县华帆环保科技有限公司	8,892,900.00								8,892,900.00	
沙河市中源环境工程有限公司	52,041,000.00								52,041,000.00	
南方中金勘察设计有限公司	8,000,000.00	4,250,000.00							12,250,000.00	
南方泵业(湖州)有限公司	117,451,960.00	2,548,040.00							120,000,000.00	
陕西科荣环保工程有限公司	46,517,382.47								46,517,382.47	
陕西荣科环保工程有限公司	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	
子公司股权激励费用	0.00	2,322,028.50							2,322,028.50	
合计	2,931,644,658.92	110,839,468.49							3,042,484,127.41	2,232,604,108.56

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	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

(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	213,409,675.17	181,581,558.79	295,513,934.11	181,568,841.21
其他业务	111,359,756.71	10,138,919.12	108,466,606.16	14,597,482.28
合计	324,769,431.88	191,720,477.91	403,980,540.27	196,166,323.49

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

无

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。

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	323,844,123.99	280,927,623.94
权益法核算的长期股权投资收益		147,493.63
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,455,791.30
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	40,092.20
债务重组收益	10,219,916.59	
合计	334,355,709.52	274,659,418.47

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	12,049,853.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	20,150,294.88	
债务重组损益	10,219,916.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,310,296.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	397,657.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	587,979.93	
减：所得税影响额	7,356,626.71	
少数股东权益影响额	580,336.89	
合计	44,779,035.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	5.50%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.37%	0.04	0.04

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

4、其他