



天海流体

NEEQ: 832499

铜陵天海流体控制股份有限公司

Tongling Tianhai Flow Control Corp.,Ltd.



年度报告

2023

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人赵敏、主管会计工作负责人崔霞及会计机构负责人（会计主管人员）崔霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无
---

## 目录

第一节	公司概况 .....	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第三节	重大事件 .....	24
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	28
第五节	行业信息 .....	32
第六节	公司治理 .....	33
第七节	财务会计报告 .....	38
	附件会计信息调整及差异情况 .....	134

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、发行人、天海流体	指	铜陵天海流体控制股份有限公司
控股股东、正达投资	指	铜陵正达投资管理有限公司
实际控制人	指	赵敏
富乐泰	指	安徽富乐泰水泵系统有限公司,系发行人全资子公司
山海智能	指	铜陵山海智能制造有限公司,系发行人全资子公司
凯斯威	指	安徽凯斯威精工科技有限公司,系发行人参股公司
三强泵阀	指	内蒙古三强泵阀有限公司,系发行人控股子公司
三正智控	指	铜陵三正智控阀门有限公司,系发行人控股子公司
九其利	指	安徽九其利智能科技有限公司,系发行人控股子公司
铜官府	指	铜陵铜官府文化创意股份公司,系实际控制人控制的其他企业
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	铜陵天海流体控制股份有限公司公司章程
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
股东大会	指	铜陵天海流体控制股份有限公司股东大会
董事会	指	铜陵天海流体控制股份有限公司董事会
监事会	指	铜陵天海流体控制股份有限公司监事会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
闸阀	指	启闭件(闸板)由阀杆带动,沿阀座(密封面)运动的阀门
蝶阀	指	关闭件(阀瓣或蝶板),围绕阀轴旋转来达到开启与关闭的一种阀门
止回阀	指	启闭件(阀瓣)依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣,用来防介质倒流的阀门
过滤器	指	输送介质管道上过滤装置
排气阀	指	用于释放供水管理中产生的气体的一种阀门
截止阀	指	依靠阀杆压力,使阀瓣密封与阀座密封面紧密贴合,阻止介质流通的一种阀门
控制阀	指	以管道介质压力为动力,进行启闭、调节的阀门
立式管道离心泵	指	泵的进、出口大小一致并且呈180°在同一水平线上,立式安装的离心泵
单级双吸离心泵	指	叶轮为双吸,进、出口位于中心线下方,轴向剖分的离心泵
石油化工流程泵	指	用于石油化工领域或类似领域的一种耐高压、耐高温、耐腐蚀的卧式单级单吸离心泵
英国 WRAS 认证	指	WaterResearchAdvisoryScheme 的缩写,由英国水务中心 WRc-nsf 管理和颁发的饮用水安全方面的认证,是相关产品进入英国市场强制性认证
俄罗斯 GOST 认证	指	GOSTRCertificateofConformity 的缩写,即俄罗斯国家标准认证,是国外产品进口进入俄罗斯市场强制性认证

欧盟 CE 认证	指	法文 <i>Conformité Européenne</i> 的缩写，即欧盟安全认证，是产品进入欧盟及欧洲贸易自由区国家市场的通行证，属于强制性认证
美国 FM 认证	指	<b>FM Approvals</b> , FM 全球公司通过其所属的“FM 认可”机构向全球的工业及商业产品提供检测及认证服务。 <b>FM</b> 证书在全球范围内被普遍承认，向消费者表明该产品或服务已经通过美国和国际最高标准的检测，属于非强制性认证
美国 UL 认证	指	<b>Underwriter Laboratories Inc.</b> 的缩写，即保险商实验所，为美国产品安全认证的权威机构，UL 认证为美国和加拿大市场公认的产品安全认证标准，属于非强制性认证
法国 ASC 认证	指	<b>Attestation de Conformité Sanitaire</b> 的缩写，是法国卫生部对所有与居民饮用水接触产品的强制性认证
EAC 认证	指	海关联盟技术法规符合性声明证书，是证明产品已经符合海关联盟国家规定的产品技术法规的要求，允许在海关联盟境内自由销售和流通，属于强制性认证
德国 TUV 认证	指	德国莱茵公司（ <b>TüV</b> ）专为元器件产品定制的安全认证标志，属于非强制性认证
CB 船标	指	中华人民共和国船舶行业标准
DIN 德标	指	德国工业标准（ <b>Deutsche Industrie Norm</b> ）的缩写，属于非强制性标准
BS 英标	指	英国标准（ <b>British Standard</b> ）的缩写，由英国标准学会制定的相关标准，属于非强制性标准
ANSI 美标	指	美国国家标准学会（ <b>American National Standards Institute</b> ）的缩写，是美国的国家标准组织，负责制定和管理美国的国家标准，属于非强制性标准
威乐集团	指	与发行人有业务往来的、隶属于德国威乐集团的公司，包括但不限于威乐（中国）水泵系统有限公司、 <b>Wilo Malaysia Sdn Bhd</b> 、 <b>Wilo Australia Pty Ltd</b> 等
VAG 集团	指	与发行人有业务往来的、隶属于德国阀安格集团的公司，包括但不限于阀安格水处理系统（太仓）有限公司、 <b>VAG GmbH</b> 、 <b>VAG Valves Malaysia Sdn Bhd</b> 等
TIS 集团	指	与发行人有业务往来的、隶属于意大利 <b>TIS</b> 集团的公司，包括但不限于 <b>T.I.S. Service S.P.A.</b> 、 <b>T.I.S. Polska SP. ZO.O</b> 等

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	铜陵天海流体控制股份有限公司		
英文名称及缩写	TonglingTianhaiFlowControlCo.,Ltd.		
	-		
法定代表人	赵敏	成立时间	2012年3月16日
控股股东	控股股东为（铜陵正达投资管理有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵敏），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-通用设备制造业(C34)-泵、阀门、压缩机及类似机械制造业(C344)-阀门和旋塞制造(C3443)		
主要产品与服务项目	阀门、泵、管件等水系统设备的研发、生产与销售；流体控制设备的检测及服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	天海流体	证券代码	832499
挂牌时间	2015年5月27日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	91,260,001
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路989号3楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	崔霞	联系地址	安徽省铜陵市狮子山高新技术产业开发区铜井东路1999号
电话	0562-6820029	电子邮箱	cuxia@sinopipevalve.com
传真	0562-6820005		
公司办公地址	安徽省铜陵市狮子山高新技术产业开发区铜井东路1999号	邮政编码	244000
公司网址	www.sinopipevalve.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91340700592670664E		
注册地址	安徽省铜陵市狮子山高新技术产业开发区铜井东路1999号		
注册资本（元）	91,260,001	注册情况报告期内是否变更	是

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### 1、商业模式

公司是一家专业从事阀门、管件和泵的研发、设计、生产与销售的制造企业，主要产品包括给排水闸阀、止回阀、排气阀、蝶阀、过滤器、离心泵及相应零配件，产品主要应用于以城镇给排水领域为主的水资源综合利用，是管道运输与流体控制的重要设备。

研发方面，公司主要采取自主研发的模式，研发技术部门根据业务发展目标，结合行业技术发展、产品规划、客户需求确定新产品的开发计划。

销售方面，采取国际市场和国内市场“双轮驱动”模式，国际市场主要出口到欧洲、非洲、中东、东南亚、大洋洲等区域的知名阀门与泵企业，公司境外销售以 ODM 模式为主。公司境内销售主要通过参加行业展会和行业协会、网络搜集招投标信息等渠道获取泵阀类客户信息，向国内知名阀门与泵生产商、自来水公司、污水处理公司、市政工程公司提供配套产品、配件和服务。。

生产方面，主要采用以销定产、需求预测相结合为主的生产方式。

市场部根据客户订单下达生产任务单，生产部的计划科对生产任务单进行拆解。生产车间根据生产任务单的交货周期要求，结合产能、原材料库存等情况，经与计划科沟通制定月度计划，在月度计划的基础上制定每周生产安排与日生产计划。此外，公司会根据销售预测保持一定的安全库存以应对紧急订单。经过多年发展，公司根据严格的程序和标准选择供应商，通过资质调查、现场审核、样品检测等方式对供应商进行考察，从质量、交货期、价格、服务等方面对供应商进行评价。公司建立了《供应商名录》，对于重要原材料，公司选取合格供应商、签订年度框架合同并通过日常下达订单的方式进行采购；对于生产辅料等零星物料，公司则主要通过签订一事一议合同进行采购。报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

##### 2、经营计划实现情况

2023 年公司实现营业收入 252,994,734.92 元，比上年同期增长 25.23%；营业成本 171,163,983.02 元，比上年同期增长 15.60%；净利润 45,135,798.54 元，比上年同期增长 37.63%；经营性现金净流量 11,198,400.11 元，比上年同期下降 21.14%；每股收益 0.50 元，比上年同期增长 38.89%。

报告期内，随着全球对新冠疫情的放开，公司财务业绩同比有较大的增长，营业收入同比增长

25.23%，净利润同比增长 37.63%；净利润的增长大于收入的增长，主要是源于毛利率的上升和收入规模增长所带来的规模效应。

报告期内，公司在维护原有的大客户过程中，不断开发新产品，取得业务的增量；同时通过招投标形式在终端自主品牌不断取得突破。

报告期内，公司荣获“国家级绿色工厂”和“国家知识产权示范企业”称号；天海流体“省级博士后科研工作站”获批；被中国水利工程协会评为年度“水利建设市场主体 AAA 级信用单位”；通过国家级“专精特新”小巨人复审；“安徽省企业技术中心”已获公示。

## (二) 行业情况

随着全球性水资源紧张、控制全球性环境污染、保护绿色生态等问题的提出，无论是在全球范围还是国内，人们对水资源利用都提出了更高的标准和要求，而阀门与泵作为水资源利用中的重要部件与设备，得到了快速发展。

### 1、阀门行业发展概况与趋势

阀门广泛运用于各行各业，具有稳定坚实的市场基础。全球阀门制造行业（包括水和污水处理、石油和天然气、能源和电力等多个领域）市场规模从 2015 年的 605 亿美元增长至 2021 年的 761 亿美元，复合增长率为 3.88%。未来，受全球基础设施、智慧城市的发展以及阀门制造业预测性维护的需求等多方面的影响，全球阀门制造行业市场仍将持续增长，2026 年市场规模预计将达到 923 亿美元，2020 年至 2026 年复合增长率达到 3.94%。受益于工业发展、城市建设以及全球经济一体化，我国阀门制造行业得到了迅速发展，国内阀门制造行业国产替代的进程加快，国际阀门制造行业需求持续增长，我国阀门制造行业正处于转型发展期。2016 年至 2021 年，我国阀门制造行业市场规模由 118 亿美元增长至 135 亿美元，根据测算，2026 年市场规模预计将达到 182 亿美元，2021 至 2026 年复合增长率为 6.16%。

目前我国单家阀门生产企业规模与市场占有率有限，行业市场集中度低，2021 年 CR3 仅为 6.23%。国内的阀门企业通常以某一或若干下游领域的应用作为市场开拓重点，在生产规模、资金和技术实力方面与国外领先企业存在一定差距。伴随国内制造业转型升级，阀门产品正趋于大型化、高参数化、高性能、自动化发展，国产化率与市场集中度有望提升。

### 2、泵行业发展概况与趋势

泵被喻为“现代工业的心脏”，是将电机机械能转换成流体介质的动能以实现流体介质输送、增压的设备。根据 Zion Market Research 和 P&S Market Research 发布的统计数据，2016 年至 2021 年，全球泵制造行业市场规模由 436 亿美元增长至 562 亿美元，复合增长率为 5.21%。未来，受到城镇给排水、水处理、水利工程和工业生产等下游应用领域对于泵的应用场景与需求的不断扩大的推动，全球泵制造行业将持续增长，预计至 2024 年泵制造行业市场规模将达到 665 亿美元我国已经成为全球最大的水泵生产基地，根据中国通用机械工业协会的统计，我国泵行业产量由 2012 年的 8,502 万台增长至 2021 年的 21,638 万台，期间年复合增长率为 10.94%。截至 2020 年，全国共有泵业生产企业 6,000 余家，其中规模以上(年销售额超过 2,000 万元)企业为 1,255 家，形成了相当大的生产规模，具备了相对完善的技术、生产体系。

### 3、水资源利用的综合趋势

近年来，我国相关基础设施建设不断发展，给排水工程，尤其是污水处理工程规模不断增加，为给排水阀门与水泵行业提供了良好的发展契机和广阔的市场空间，目前，我国水资源利用主要聚焦于城镇供水领域、污水处理领域、水利工程领域等。

总体而言，我国对于水资源的综合利用仍有较大发展空间，水资源利用贯穿我国经济社会发展和居民生活生产的方方面面。根据国家统计局的数据，2022 年我国用水总量达到 5,998.20 亿立方米，同比上升 1.32%，其中生活用水总量 905.70 亿立方米，占总用水量的 15.10%。

立足我国水资源综合利用情况，把握发展方向，提高水资源的综合利用效率和效益，是我国未来较长时间内水资源综合利用改革和发展的重中之重。

2023 年 10 月 24 日，十四届全国人民代表大会常务委员会第六次会议表决通过了全国人民代表大会常务委员会关于批准国务院增发国债和 2023 年中央预算调整方案的决议。中央财政将在 2023 年四季度与 2024 年增发 2023 年国债 1 万亿元用于灾后恢复重建、重点防洪治理工程、自然灾害应急能力提升工程、其他重点防洪工程、灌区建设改造和重点水土流失治理工程、城市排水防涝能力提升行动、重点自然灾害综合防治体系建设工程、东北地区和京津冀受灾地区等高标准农田建设。

随着下游市场的发展和对节水产品的重视，相关领域对阀门与水泵的需求预计将日益增长。

### 4、相关行业政策

近年来，行业新增的主要政策如下：

2022 年 1 月，住建部、发改委发布了《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》，通知中提到“在管线建设改造、设备安装及分区计量系统建设中，积极推广采用先进的流量计量设备、阀门、水压水

质监测设备和数据采集与传输装置，逐步实现供水管网网格化、精细化管理。”

2022年1月，发改委、水利部发布了《“十四五”水安全保障规划》，规划中提到“推进有条件的水库实施清淤疏浚或加高扩容，实施现有引提水泵站的更新改造，加快已建、在建工程的配套设施建设，提升工程效益的整体发挥。”

2022年4月，住建部、发改委、水利部发布了《“十四五”城市排水防涝体系建设行动计划》，计划中要求“排查排涝通道、泵站、排水管网等排水防涝工程体系存在的过流能力‘卡脖子’问题，雨水排口存在的外水淹没、顶托倒灌等问题，雨污水管网混错接、排水防涝设施缺失、破损和功能失效等问题，河道排涝与管渠排水能力衔接匹配等情况。”

2022年7月，工信部、发改委、科技部等十九部门联合发布《“十四五”促进中小企业发展规划》，规划中提到“加快培育主营业务突出、竞争能力强、成长性好、专注于细分市场、具有较强创新能力的专精特新‘小巨人’企业。支持中小企业积极参与产业基础再造工程、制造业强链补链行动、国家重大科技项目和重点产品、工艺‘一条龙’示范应用等，聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备等关系国家安全和制造业核心竞争力的重点领域。”

2023年10月，安徽省住建厅、安徽省发改委、安徽省生态环境厅发布《安徽省城市污水管网整治攻坚行动方案（2023年-2025年）》，方案中提出加快补齐城市污水收集处理设施短板，切实解决城市突出生态环境问题，全面提升城市污水处理效能和水平。

近年来，我国重点出台诸多扶持和规范包括阀门与水泵行业在内的装备制造业的国家政策和法规，为我国阀门与水泵行业的发展提供了强有力的政策支持和良好的政策环境，为公司创造了良好的经营环境。

### （三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2020年11月13日，依据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，公司被认定为工信部第二批国家级专精特新“小巨人”企业。2023年7月14日通过国家级“专精特新”小巨人复审。 2021年11月18日，依据《高新技术企业认定管理办法》(国科发【2016】32号)文件，公司通过高新技术企业认定。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	252,994,734.92	202,029,402.21	25.23%
毛利率%	32.34%	26.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	45,857,158.74	32,794,522.21	39.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,844,081.08	27,850,520.69	50.25%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	24.32%	22.05%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	22.19%	18.73%	-
基本每股收益	0.50	0.36	38.89%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	425,994,845.64	339,537,598.33	25.46%
负债总计	210,636,960.67	174,215,550.64	20.91%
归属于挂牌公司股东的净资产	211,829,245.17	165,322,047.69	28.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.32	3.26	-28.82%
资产负债率%（母公司）	49.27%	49.80%	-
资产负债率%（合并）	49.45%	51.31%	-
流动比率	1.70	1.62	-
利息保障倍数	21.74	32.34	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,198,400.11	14,200,264.85	-21.14%
应收账款周转率	2.72	3.64	-
存货周转率	3.01	3.25	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.46%	49.38%	-
营业收入增长率%	25.23%	32.39%	-
净利润增长率%	37.63%	63.84%	-

## 三、 财务状况分析

### （一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的	金额	占总资产的	

		比重%		比重%	
货币资金	47,507,457.54	11.15%	57,157,782.69	16.83%	-16.88%
应收票据	6,583,980.10	1.55%	6,258,798.12	1.84%	5.20%
应收账款	106,548,151.91	25.01%	68,976,815.10	20.31%	54.47%
应收款项融资	18,496,262.18	4.34%	198,135.52	0.06%	9,235.16%
预付款项	4,511,226.72	1.06%	523,022.37	0.15%	762.53%
其他应收款	2,243,431.56	0.53%	1,445,300.81	0.43%	55.22%
一年内到期的非流动资产	19,691.56	0.00%	31,919.48	0.01%	-38.31%
其他流动资产	2,626,909.48	0.62%	1,224,300.09	0.36%	114.56%
固定资产	128,113,268.24	30.06%	56,948,411.48	16.77%	124.96%
在建工程	3,068,552.80	0.72%	49,582,124.37	14.60%	-93.81%
长期待摊费用	94,227.28	0.02%	57,117.21	0.02%	64.97%
递延所得税资产	3,029,173.64	0.71%	1,967,670.36	0.58%	53.95%
其他非流动资产	2,503,996.46	0.59%	7,273,680.89	2.14%	-65.57%
应付票据	33,969,851.82	7.97%	24,796,106.54	7.30%	37.00%
应付账款	69,741,352.80	16.37%	53,022,617.34	15.62%	31.53%
合同负债	7,299,822.54	1.71%	1,755,841.58	0.52%	315.74%
应交税费	7,003,764.99	1.64%	3,352,857.66	0.99%	108.89%
其他应付款	323,664.64	0.08%	156,397.76	0.05%	106.95%
递延收益	11,870,235.30	2.79%	8,070,278.67	2.38%	47.09%

#### 项目重大变动原因：

- 1、应收账款期末余额 106,548,151.91 元，比期初增长 54.47%，主要是当期营业收入同比增长 25.23%，期末应收账款增长主要来自于招投标业务收入，该类型客户资金审批流程较长，回款较慢所致。
- 2、应收款项融资期末余额 18,496,262.18 元，比期初增长 9235.16%，主要是报告期内收到国内客户支付的银行承兑汇票增加所致。
- 3、预付款项期末余额 4,511,226.72 元，比期初增长 762.53%，主要是预付期末在手订单的材料采购款增所致。
- 4、其他应收款期末余额 2,243,431.56 元，比期初增长 55.22%，主要是报告期末的投标保证金余额大幅增长。
- 5、一年内到期的非流动资产期末余额 19,691.56 元，比期初下降 38.31%，系报告期末应收一年内到期的质保金。
- 6、其他流动资产期末余额 2,626,909.48 元，比期初增长 114.56%，主要是待抵扣的增值税进项税和预付给中介机构的上市辅导费用。

7、固定资产期末余额 128,113,268.24 元，比期初增长 124.96%，主要是公司新基地厂房投入使用，以及新增加的设备投入。

8、在建工程期末余额 3,068,552.80 元，比期初下降 93.81%，公司新基地厂房投入使用，转入固定资产。

9、长期待摊费用期末余额 94,227.28 元，比期初增加长 64.97%，主要是新增新厂区的网络费及整修费。

10、递延所得税资产期末余额 3,029,173.64 元，比期初增长 53.95%，主要是本期收到的与资产相关的政府补助和信用减值准备的增加而形成的递延所得税资产。

11、其他非流动资产期末余额 2,503,996.46 元，比期初下降 65.57%，主要是本期预付设备款同比减少 606.14 万元，合同资产同比增加 129.17 万元所致。

12、应付票据期末余额 33,969,851.82 元，比期初增长 37.00%，主要是报告期内增加银行承兑支付的比例，余额为未到承兑期的银行承兑汇票。

13、应付账款期末余额 69,741,352.80 元，比期初增长 31.53%，主要是报告期内应付采购款随着业务量的增长而增长。

14、合同负债期末余额 7,299,822.54 元，比期初增长 315.74%，主要是报告期末在手订单同比大幅增长，收到的预收货款增加所致。

15、应交税费期末余额 7,003,764.99 元，比期初增长 108.89%，主要是报告期末应交未交的企业所得税同比有大幅增长。

16、其他应付款期末余额 323,664.64 元，比期初增长 106.95%，主要是报告期末应付押金保证金余额同比增加 20 万，应付费用款同比减少 4 万所致。

17、递延收益期末余额 11,870,235.30 元，比期初增长 47.09%，系报告期内增加的与资产相关的政府补助增加所致。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	252,994,734.92	-	202,029,402.21	-	25.23%
营业成本	171,163,983.02	67.66%	148,063,140.83	73.29%	15.60%

毛利率%	32.34%	-	26.71%	-	-
税金及附加	2,300,168.04	0.91%	1,510,744.62	0.75%	52.25%
销售费用	7,174,242.62	2.84%	3,834,504.44	1.90%	87.10%
管理费用	13,635,055.99	5.39%	8,405,915.20	4.16%	62.21%
财务费用	-125,794.87	-0.05%	-542,799.18	-0.27%	-76.82%
投资收益	1,305,729.70	0.52%	796,821.13	0.39%	63.87%
资产减值损失	-951,467.28	-0.38%	-361,880.41	-0.18%	162.92%
营业外收入	2,471.84	0.00%	39,259.50	0.02%	-93.70%
营业外支出	52,274.16	0.02%	12,627.64	0.01%	313.97%
净利润	45,135,798.54	17.84%	32,794,522.21	16.23%	37.63%

### 项目重大变动原因:

(1) 毛利率率同比较上年上升 5.63 个百分点，主要有两方面原因，一方面是报告期内人民币兑美元汇率持续贬值，另一方面销售的大口径的产品占比较上年提升较多，同等配置下，大口径的毛利率较中小口径要高。

税金及附加同比增长 52.25%，报告期内，内销收入占比增加，导致应交增值税增加，附加税的增长影响 39.23 万元；另有天海本部新基地的厂房投入使用而增加了房产税 39.68 万元。

(2) 销售费用同比增长 87.10%，一方面增加了销售团队，人员薪酬增加约 100 万元，另一方面，因公共卫生事件结束，国内外大量客户到新厂区看现场，以及业务人员出差、参加各种展会等费用大幅增长所致。

(3) 管理费用同比增长 62.21%，报告期内管理人员规模与薪酬同比增长 245.93 万元，同时新厂区投入使用相应的折旧、摊销费等增加所致。

(4) 财务费用同比增长 76.82%，主要是报告期内利息支出因银行贷款余额增加而增加所致。

(5) 投资收益同比增长 63.87%，主要是长期股权投资权益法确认的投资收益增长所致。

(6) 资产减值损失同比增长 162.92%，主要是存货和合同资产的减值准备同比增加所致。

(7) 营业外收入 2,471.84 元，同比比减少 93.7%，系报告期内对供应商的质量罚款减少所致。

(8) 营业外支出 52,274.16 元，同比增长 313.97%，系报告期内非流动资产毁损报废损失。

(9) 净利润同比增长 37.63%，主要是报告期内收入增长及平均毛利率增长所致。

## 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	250,156,730.82	194,053,476.56	28.91%
其他业务收入	2,838,004.10	7,975,925.65	-64.42%
主营业务成本	169,105,096.94	142,014,475.84	19.08%
其他业务成本	2,058,886.08	6,048,664.99	-65.96%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
阀门	106,613,022.18	73,314,586.79	31.23%	-10.06%	-15.22%	4.18%
泵	59,297,830.51	43,260,136.28	27.05%	24.70%	29.49%	-2.70%
管件	37,795,204.95	29,142,488.18	22.89%	147.49%	129.63%	6.00%
一体化泵站	26,438,972.38	9,638,071.99	63.55%	100.00%	100.00%	100.00%
配件及服务	20,011,700.80	13,749,813.71	31.29%	57.75%	45.69%	5.69%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	154,685,122.96	101,207,296.52	34.57%	64.25%	45.66%	8.35%
外销	95,471,607.86	67,897,800.42	28.88%	-4.41%	-6.39%	1.51%

收入构成变动的的原因：

报告期内，内销收入占比同比增加 64.25%，主要是面对国际贸易摩擦频发的复杂环境，公司在巩固境外客户的合作基础上，积极拓展内销客户，开发的境内客户包括各地水务公司、大型水务工程建设商等终端客户，如中铁市政环境、呼和浩特市供排水有限责任公司、铜陵市供水安装有限责任公司等，公司内销业务中通过招投标方式中标的业务量增长明显。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中铁市政环境建设有限公司	67,588,657.61	26.72%	否
2	威乐集团	24,765,237.90	9.79%	否
3	VAG 集团	16,870,544.31	6.67%	否
4	TIS 集团	16,464,722.49	6.51%	否
5	浙江南泵流体机械有限公司	10,138,548.28	4.01%	否
合计		135,827,710.59	53.69%	-

## 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	山东中力高压阀门股份有限公司	11,380,536.44	7.60%	否
2	芜湖欣艾特机电有限公司	8,696,938.29	5.80%	否
3	江潮电机科技股份有限公司	7,266,738.35	4.85%	否
4	安徽新涛通源管业有限公司	6,709,144.39	4.48%	否
5	安徽省庐江华益橡胶制品有限公司	6,643,949.49	4.43%	否
合计		40,697,306.96	27.16%	-

## (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,198,400.11	14,200,264.85	-21.14%
投资活动产生的现金流量净额	-25,738,290.83	-88,302,733.13	-70.85%
筹资活动产生的现金流量净额	780,042.35	71,375,826.93	-98.91%

### 现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额同比增长 70.85%，主要是公司上年度新厂房建设投入资金较大所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比下降 98.91%，主要是上年度长期借款和短期借款增加较多所致。

## 四、 投资状况分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
富乐泰	控股子公司	水泵及其配套产品的研发、制造	25,000,000.00	107,298,337.09	65,287,363.88	68,953,805.97	9,111,770.45

		与销 售等					
山海 智能	控股 子公 司	泵、 阀等 不锈 钢配 件、 铜配 件的 研 发、 制 造 与 销 售等	1,530,000.00	20,959,486.17	6,479,802.13	27,274,403.07	798,147.67
三正 智控	控股 子公 司	对夹 式蝶 阀的 研 发、 制 造 与 销 售	10,000,000.00	3,295,538.79	2,760,190.88	36,378.69	-439,809.12
三强 泵阀	控股 子公 司	石 油、 化 工 类 泵 阀 产 品 的 研 发、 制 造 与 销 售， 智 能 水 务 系 统 开 发 等。	50,000,000.00	4,819,648.13	4,032,719.25	2,791,002.98	-967,280.75
九其 利	控股 子公 司	流 体 控 制 设 备 的 检 测、 服 务	20,000,000.00	999,217.20	999,092.20	0	-907.80

		以及表面防腐、耐磨新材料的研发应用等					
凯斯威	参股公司	新材料技术研发、有色金属合金制造、有色金属铸造等	20,000,000.00	57,136,354.55	23,656,613.73	50,047,008.06	3,180,858.50

### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
安徽凯斯威精工科技有限公司	为公司主要原材料叶轮等铜铸件供应商	为自身业务提供供应链保障

### 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
铜陵三正智控阀门有限公司	设立	报告期内略有亏损，对整体生产经营无重大影响
安徽九其利智能科技有限公司	设立	报告期内略有亏损，对整体生产经营无重大影响

### (二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本
--------	------	-------	---------	---------

				金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	11,837,529.02	9,266,408.00
研发支出占营业收入的比例%	4.68%	4.59%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	21	24
研发人员合计	21	24
研发人员占员工总量的比例%	8.27%	8.39%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	81	82
公司拥有的发明专利数量	22	17

#### (四) 研发项目情况

报告期内，公司累计投入研发支出 11,837,529.02 元，占营业收入的 4.68%，公司研发项目主要包括新产品开发和老产品性能提升；报告期主要研发项目包括：高性能轻型软闸、活塞式调流调压阀、高性能轻型蝶阀、大口径自动控制闸阀、阀门人机协同装配系统关键技术、高性能消防泵关键技术的研发、球面密封高性能蝶阀等。

报告期内，公司新增 5 项发明专利。

#### 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>天海流体公司的营业收入主要来自于销售阀门、泵、管件、配件及服务等产品。2023 年度，天海流体公司营业收入金额为人民币 252,994,734.92 元。</p> <p>由于营业收入是天海流体公司关键业绩指标之一，可能存在天海流体公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；</p> <p>(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；</p> <p>(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、经客户确认的送货单或对账单、验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；</p> <p>(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；</p> <p>(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确</p>

		<p>认；</p> <p>(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；</p> <p>(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
<p>应收账款和合同资产减值</p>	<p>截至 2023 年 12 月 31 日，天海流 体公司应收账款账面余额为人民币 112,722,319.48 元，坏账准备为人民币 6,178,743.12 元，账面价值为人民币 106,543,576.36 元，合同资产账面余额 为人民币 3,725,833.76 元，减值准备为 人民币 242,693.45 元，账面价值为人民 币 3,483,140.31 元。</p> <p>管理层根据各项应收账款和合同 资产的信用风险特征，以单项或组合为 基础，按照相当于整个存续期内的预期 信用损失金额计量其损失准备。由于应 收账款和合同资产金额重大，且应收账 款和合同资产减值测试涉及重大管理 层判断，我们将应收账款和合同资产减 值确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计 程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键 内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执 行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备 所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重 新估计；</p> <p>(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用 风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰 当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；</p> <p>(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收 账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组 合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产 预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适 当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层 对坏账准备和减值准备的计算是否准确；</p> <p>(5) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款 情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；</p> <p>(6) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息 是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>

## 七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。在为股东创造价值的同时，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展协调统一，实现公司与员工、公司与社会的健康和谐发展。

公司谨记社会责任的重要性，董事长赵敏先生更是秉承责任使命，多年以来一直积极支持公益事业，2013年作为发起人之一，成立“铜陵市博爱牵手同心会”，并一直兼任副会长，坚持每年资助20名贫困学生。公司常年安置不少于2名以上残疾人就业；每年向广德县残联提供捐赠。

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	报告期内公司实际控制人赵敏通过铜陵正达投资管理有限公司控制公司67.21%的股份，且担任公司董事长、法定代表人，对公司经营管理拥有较大的影响力，若其利用实际控制人地位对公司的经营决策、人事任免、发展战略等进行不当控制，从而影响公司决策的科学性和合理性，可能会损害公司和其他股东的利益，公司仍存在实际控制人不当控制的风险。针对上述风险，公司采取的应对措施：建立和完善股东大会、董事会、监事会等公司三会治理机制，强化外部中介机构对公司财务、法律等方面事务的审查监管，同时公司实际控制人将认真学习并严格按照《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理办法》及其他各项规章制度履行股东权利，保证公司或其他股东的合法权利不受侵害。
汇率变动风险	报告期内，公司出口产品销售收入占主营业务收入总额的比例38.16%，因此汇率变动对公司业务影响较大。针对上述风险，公司采取的应对措施：公司已在逐步扩大国内市场销售份额，降低出口比重，减少对出口业务的依赖。同时，公司积极关注汇率的变动走势，与金融机构保持有效的沟通，适时选择合适的金融工具来降低汇率波动的风险。
外协加工风险	公司成立初期，为减少固定资产投资、控制人力成本以及降低经营风险，将阀门的铸件加工及表面处理业务交由外协单位生产加工，并根据自身订单情况向各外协单位分配加工数量，外协单位根据本公司提供的加工图纸或技术要求进行加工，本公司根据产品检验规范实施验收。目前，外协单位均为小型生产企业，专业化程度高，加工质量及送货时间均有保障，公司与外协单位形成了良好的长期业务合作关系。但若外协单位出现加工质量下降，或经营不善等情况，将对公司产品品牌及业务发展造成严重影响，存在外协加工风险。针对上述风险，公司将采取如下应对措施：报告期内，公司除了严格按照《外协产品出入库管理制度》和 workflow 对外协产品的质量进行控制，同时，增添了关键技术设备，减少外协加工业务量，对产品品质提供更有利的保障。

上游原材料价格风险	<p>铸造行业是给排水阀门生产企业最主要的上游行业，其中铸铁成本占到阀门生产成本的 50%以上，铸铁价格与阀门生产成本高度正向相关，是给排水阀门行业产品价格调整的参照依据之一，原材料的价格波动，对阀门生产企业的生产成本影响较大。针对上述风险，公司采取的应对措施：报告期内，铸件的成本基本平稳，没有大幅度变动。公司时刻关注生铁的价格行情，一方面，在价格上涨前，提醒供方采取提前预备生铁的保护措施，锁定原材料价格，降低价格波动较大对生产成本的影响；同时，公司也及时将国内生铁的价格发给客户参考，建立产品价格调整机制，降低原材料变动对公司效益的影响。</p>
行业竞争风险	<p>虽然给排水阀门产业具有较大的发展空间，但是由于技术门槛较低，未来的市场竞争将日趋激烈，企业的盈利能力可能会因此下降。如果公司在未来的发展中不能继续巩固并提升自己的品牌优势和行业领先地位，公司将会面临较大的市场竞争风险。针对上述风险，公司采取的应对措施：公司一直重视对新产品的研发和老产品的质量提升，公司制定了严格质量考核目标，确保产品质量与性能的优越性，满足日益增长的客户需求。同时，公司市场分布广，产品远销全球 50 多个国家和地区，客户分散度高，拥有较强的市场竞争抗风险能力</p>
富乐泰部分房屋产权证书未取得，存在无法获取的风险	<p>富乐泰通过政府招拍挂程序取得一块工业性质的建设用地使用权，自建了办公楼以及厂房，但因当地公路规划原因，使得临路 15 米内的房屋建筑物尚未能取得房屋产权证，后期存在无法获取的风险。针对上述风险，公司采取的应对措施：为避免上述风险给公司带来的不利影响，由原富乐泰股东颜安、丁双平出具承诺函：若因无法及时获得房屋产权证导致富乐泰遭受行政处罚或其他损失，将由颜安、丁双平按比例承担。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### 一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								控制的 企业	
1	富乐泰	13,000,000.00	0	0	2022 年9 月23 日	2023 年9 月23 日	连带	是	已事前 及时履 行
2	凯斯威	6,000,000.00	0	6,000,000.00	2022 年4 月27 日	2030 年4 月27 日	连带	否	已事前 及时履 行
合计	-	19,000,000.00	0	6,000,000.00	-	-	-	-	-

#### 可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

不适用
-----

#### 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	13,000,000.00	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	6,000,000.00	6,000,000.00

#### 应当重点说明的担保情况

适用 不适用

#### 预计担保及执行情况

适用 不适用

#### 三、 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### 四、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,000,000.00	19,292.04
销售产品、商品，提供劳务	20,000,000.00	0

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
<b>其他重大关联交易情况</b>	<b>审议金额</b>	<b>交易金额</b>
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款	-	-
贷款	-	-

**重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：**

无。

**违规关联交易情况**

适用 不适用

**五、 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项**

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-008	对外投资	三正智控公司60.00%股权	6,000,000.00元	否	否
2023-021	对外投资	九其利公司52.00%股权	10,400,000.00元	否	否
2023-030	对外投资	对山海智能进行增资	8,470,000.00元	否	否

**事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：**

公司对外投资设立控股子公司和追加全资子公司的投资，是基于公司整体发展战略考虑，有利于公司业务拓展与产品结构的升级，有利于提高公司综合竞争力，预计对公司未来财务状况和经营成果产生积极影响。

**六、 承诺事项的履行情况**

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2014年12		挂牌	同业竞争	承诺不构成同	正在履行中

	月 31 日			承诺	业竞争	
其他	2016 年 4 月 26 日		重大资产重组	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
重组交易方	2016 年 5 月 13 日		重大资产重组	限售承诺	其他(每年减持股数不得超过其持有公司股份数的 20%)	正在履行中
重组交易方	2016 年 5 月 13 日		重大资产重组	其他承诺(部分房产未取得产权证)	其他(若因无法及时获得房屋产权证导致富乐泰遭受行政处罚或其他损失,将由颜安、丁双平按比例承担)	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用
-----

#### 七、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	金融资产	冻结	10,647,645.91	2.50%	银行承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	其他(已背书未终止确认)	3,789,580.10	0.89%	已背书未终止确认
厂房	固定资产	抵押	15,121,664.86	3.55%	抵押用于银行授信
土地使用权	无形资产	抵押	8,633,557.98	2.03%	抵押用于银行授信
<b>总计</b>	-	-	38,192,448.85	8.97%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响:

<p>公司资产权利受限主要是由于银行授信所致，授信用于开具银行承兑汇票及银行借款。截止本报告发出之日，公司全部贷款和利息均按正常履行，无违约情况发生，对公司正常经营不存在不利影响。</p>
--

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	44,160,985	87.10%	- 28,411,846	15,749,139	17.26%
	其中：控股股东、实际控制人	34,077,661	67.21%	- 34,077,661	-	0.00%
	董事、监事、高管	1,333,802	2.63%	-1,333,802	-	0.00%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,539,016	12.90%	68,971,846	75,510,862	82.74%
	其中：控股股东、实际控制人	-	0.00%	61,339,790	61,339,790	67.21%
	董事、监事、高管	4,751,592	9.37%	6,202,117	10,953,709	12.00%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
总股本		50,700,001	-	40,560,000	91,260,001	-
普通股股东人数		113				

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司以未分配利润转增股本 40,560,000 股，股本增加至 91,260,001 股。

报告期内，公司董监高及实际控制人办理了自愿限售股票手续。

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	铜陵正达投资管	34,077,661	27,262,129	61,339,790	67.21%	61,339,790	-	-	-

	理 有 限 公 司								
2	颜 安	3,617,42 1	2,893,93 6	6,511,35 7	7.13%	6,511,35 7	-	-	-
3	丁 双 平	2,234,28 0	1,787,42 4	4,021,70 4	4.41%	3,217,36 3	804,341	-	-
4	铜 陵 本 智 投 资 管 理 中 心 （ 有 限 合 伙 ）	2,143,76 5	1,265,01 2	3,408,77 7	3.74%	0	3,408,777	-	-
5	赵 光 胜	1,353,62 1	1,082,89 7	2,436,51 8	2.67%	2,436,51 8	-	-	-
6	黄 祥	741,686	592,314	1,334,00 0	1.46%	0	1,334,000	-	-
7	于 静	786,841	478,073	1,264,91 4	1.39%	0	1,264,914	-	-
8	王 从 伟	646,842	517,474	1,164,31 6	1.28%	1,164,31 6	-	-	-
9	深 田 农 业 生 态 技 术 发	599,994	479,995	1,079,98 9	1.18%	0	1,079,989	-	-

	展有限公司								
10	王胜原	543,303	434,642	977,945	1.07%	0	977,945	-	-
	合计	46,745,414	36,793,896	83,539,310	91.54%	74,669,344	8,869,966	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：股东于静持有深田农业生态技术发展有限公司 92.40% 的份额；除此之外，其他前十名股东之间不存在关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

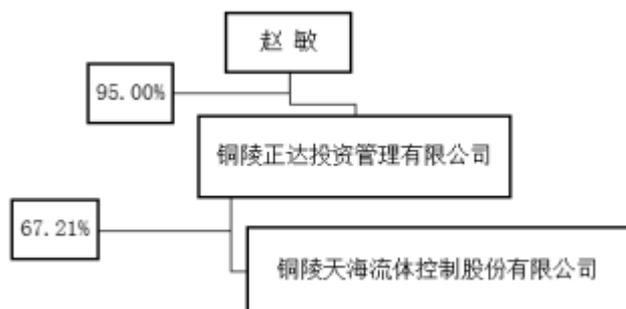
### （一）控股股东情况

公司控股股东为铜陵正达投资管理有限公司，法定代表人赵敏，2016 年 4 月 15 日成立，统一社会信用代码为 91340700MA2MUHQ14K，注册资本 5000 万元，主要经营业务为投资管理。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

### （二）实际控制人情况

公司实际控制人赵敏先生，通过铜陵正达投资管理有限公司控制公司 67.21% 的股份，且担任公司董事长、法定代表人。



赵敏，1966 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师、高级工艺美术

师。1990年8月至1992年9月就职于安徽省铜陵县凤凰农业职业中学任教；1992年11月至2001年11月就职于铜陵市天工阀门总公司，先后任科员、科长、总经理秘书、总经理、董事长及法定代表人；2002年4月至2009年8月，创办铜陵市红星水暖有限责任公司，任董事长兼总经理；2009年9月至2012年2月任安徽红星阀门有限公司董事长、总经理；2012年6月，创办铜陵铜官府文化创意股份公司，2016年4月，创办铜陵正达投资管理有限公司(天海流体控股股东)；现任铜陵天海流体控制股份有限公司法定代表人/董事长。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 权益分派情况

#### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 9 月 15 日	0	8	0
合计	0	8	0

#### 利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

2023年半年度权益分派方案已获2023年9月15日召开的股东大会审议通过，本次权益分派权益登记日为2023年9月27日，除权除息日为2023年9月28日；本次所送股于2023年9月28日直接记入股东证券账户。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
赵敏	董事长	男	1966年3月	2020年12月8日	2026年11月11日	0	0	0	0%
颜安	董事	男	1970年3月	2020年12月8日	2026年11月11日	3,617,421	2,893,936	6,511,357	7.14%
赵光胜	董事 / 总经理	男	1979年5月	2020年12月8日	2026年11月11日	1,353,621	1,082,897	2,436,518	2.67%
王从伟	董事 / 副总经理	男	1982年7月	2020年12月8日	2026年11月11日	646,842	517,474	1,164,316	1.28%
崔霞	董事 / 董事会秘书 / 财务总监	女	1979年1月	2020年12月8日	2026年11月11日	442,199	353,759	795,958	0.87%
张艳	独立董事	女	1984年9月	2023年11月12日	2026年11月11日	0	0	0	0%
蔡新立	独立董事	男	1963年8月	2023年11月12日	2026年11月11日	0	0	0	0%
王金海	独立董事	男	1964年3月	2023年11月12日	2026年11月11日	0	0	0	0%
宋永启	监事	男	1980年8月	2020年12月8日	2026年11月11日	24,311	19,449	43,760	0.05%
周运	监事	男	1988年6月	2023年10月25日	2026年11月11日	0	0	0	0%
程小伍	监事会主席	男	1970年10月	2020年12月8日	2026年11月11日	1,000	800	1,800	0%

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系；公司董事长系公司实际控制人，且为控股股东的实际控制人，控股股东、实际控制人与其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

## (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张艳	无	新任	独立董事	新增
蔡新立	无	新任	独立董事	新增
王金海	无	新任	独立董事	新增
周运	无	新任	监事	换届
钟承卫	监事	离任	无	换届

### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

张艳女士，1984年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2023年1月毕业于菲律宾德拉萨大学，博士学位。2009年4月至今，任铜陵学院会计学院专任教师。2023年11月至今，任铜陵天海流体控制股份有限公司独立董事。

蔡新立先生，1963年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2012年7月毕业于北京大学，硕士学位。1984年11月至1997年5月，任安徽省建设厅抗震办公室工程师；1997年5月至1997年11月，任安徽省建设厅村镇建设处副处长；1997年11月至2006年11月，任安徽省建设厅办公室副主任；2006年11月至2012年9月，任安徽省住房城乡建设厅办公室（行政审批办）主任；2012年9月至2015年11月，任安徽省住房城乡建设厅城市建设处（风景名胜区管理办公室）处长（主任）；2015年11月至2023年9月，任安徽建筑大学党委常委、副校长。2023年9月至今，退休。2023年11月至今，任铜陵天海流体控制股份有限公司独立董事。

王金海先生，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2001年12月毕业于中南大学，硕士学位。1988年7月至1998年8月，任铜陵有色金属集团控股有限公司机械总厂铜材分厂技术员、工程师、分厂厂长；1998年8月至2000年5月，任铜陵金光有色金属延压加工有限公司副总经理、高级工程师；2000年6月至2005年8月，任铜陵有色金属集团控股有限公司技术中心开发研究室主任；2005年9月至2010年8月，任铜陵有色铜冠黄铜棒材有限公司总经理；2010年9月至2019年8月，任铜陵有色金属集团控股有限公司技术中心副主任兼有色金属加工研究所所长；2019年9月至今，就职于铜陵有色金属集团控股有限公司组织宣传部，派驻铜陵市铜业协会，任会长。2023年11月至今，任铜陵天海流体控制股份有限公司独立董事。

周运先生，1988年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2014年6月毕业于中国人民解放军装甲兵工程学院，学士学位。2015年6月至2023年6月，服役于73087部队；2023年6月至2023

年 8 月，待业；2023 年 8 月至今，就职于铜陵天海流体控制股份有限公司。2023 年 11 月至今，任公司职工代表监事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	27	8	0	36
生产人员	164	2	0	166
销售人员	24	8	0	32
研发人员	21	3	0	24
财务人员	10	8	0	18
采购人员	8	2	0	10
员工总计	254	32	0	286

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	29	42
专科	49	69
专科以下	176	174
员工总计	254	286

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司实施员工劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》。为了激发员工的工作积极性和创造性，公司制定了《绩效与薪酬管理标准》，对公司不同岗位不同级别的员工实行分层分级考核，有效地提高了工作效率。

2、培训计划及完成情况

公司历来重视员工的培训和发展，集合岗位特点，制定一系列的培训计划与人才培育项目，不定期开展培训工作。每年根据各部门岗位业务需要提出年度员工培训计划，并结合公司发展战略管理、精益生产管理、ERP 系统管理等方面的需要，采取内外部相结合的多样性培训，为各层级员工提供培

训规划，促进员工与公司共同发展。公司致力于打造学习与创新型企 业，努力培养成为具有专业竞争力的优秀团队，支撑公司的可持续发展。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，报告期内，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

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

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存大重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范、与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务和机构等方面完全分开，拥有独立开发体系，并具有面向市场的自主经营能力，具备了必要的独立性。

#### (四) 对重大内部管理制度的评价

##### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家相关法律法规关于会计核算的规定，结合公司自身情况，制定会计核算制度，进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

##### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格按照各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，并持续完善公司财务管理体系。

##### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司时刻关注企业风险控制制度，对市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等进行有效分析，采取事前防范、事中控制等措施，从规范的角度持续完善风险控制体系。

#### 四、 投资者保护

##### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2023年第三次临时股东大会、2023年第四次临时股东大会提供网络投票。

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天健审（2024）5-2			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座 14 楼			
审计报告日期	2024 年 2 月 1 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张扬 2 年	刘洪亮 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	7 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	30 万			

## 审 计 报 告

天健审〔2024〕5-2 号

铜陵天海流体控制股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了铜陵天海流体控制股份有限公司（以下简称天海流体公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了天海流体公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天海流体公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。

天海流体公司的营业收入主要来自于销售阀门、泵、管件、配件及服务等产品。2023年度，天海流体公司营业收入金额为人民币 252,994,734.92 元。

由于营业收入是天海流体公司关键业绩指标之一，可能存在天海流体公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、经客户确认的送货单或对账单、验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 实地走访重要客户，了解交易的商业背景、客户采购商品的使用情况等；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款和合同资产减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）、三（十）及五（一）3、五（一）8、五（一）9、五（一）17。

截至2023年12月31日，天海流体公司应收账款账面余额为人民币112,727,319.48元，坏账准备为人民币6,179,167.57元，账面价值为人民币106,548,151.91元，合同资产（含一年内到期的非流动资产和其他非流动资产）账面余额为人民币3,720,833.76元，减值准备为人民币242,443.45元，账面价值为人民币3,478,390.31元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和

减值准备的合理性；

(6) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、其他信息**

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天海流体公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天海流体公司治理层（以下简称治理层）负责监督天海流体公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

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

（五）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。

（六）就天海流体公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张扬  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：刘洪亮

二〇二四年二月一日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）1	47,507,457.54	57,157,782.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）2	6,583,980.10	6,258,798.12
应收账款	五（一）3	106,548,151.91	68,976,815.10
应收款项融资	五（一）4	18,496,262.18	198,135.52
预付款项	五（一）5	4,511,226.72	523,022.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）6	2,243,431.56	1,445,300.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	61,723,723.53	50,229,110.93
合同资产	五（一）8	1,805,102.29	1,507,808.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（一）9	19,691.56	31,919.48

其他流动资产	五（一）10	2,626,909.48	1,224,300.09
<b>流动资产合计</b>		252,065,936.87	187,552,994.03
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（一）11	9,236,644.20	7,890,928.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）12	128,113,268.24	56,948,411.48
在建工程	五（一）13	3,068,552.80	49,582,124.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（一）14	27,883,046.15	28,264,671.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（一）15	94,227.28	57,117.21
递延所得税资产	五（一）16	3,029,173.64	1,967,670.36
其他非流动资产	五（一）17	2,503,996.46	7,273,680.89
<b>非流动资产合计</b>		173,928,908.77	151,984,604.30
<b>资产总计</b>		425,994,845.64	339,537,598.33
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（一）19	23,015,506.94	25,515,583.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（一）20	33,969,851.82	24,796,106.54
应付账款	五（一）21	69,741,352.80	53,022,617.34
预收款项			
合同负债	五（一）22	7,299,822.54	1,755,841.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）23	2,939,907.14	2,371,454.57
应交税费	五（一）24	7,003,764.99	3,352,857.66
其他应付款	五（一）25	323,664.64	156,397.76
其中：应付利息			
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（一）26	3,837,494.13	4,477,288.01
<b>流动负债合计</b>		<b>148,131,365.00</b>	<b>115,448,146.79</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）27	50,041,666.67	50,044,444.44
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）28	11,870,235.30	8,070,278.67
递延所得税负债	五（一）16	593,693.70	652,680.74
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>62,505,595.67</b>	<b>58,767,403.85</b>
<b>负债合计</b>		<b>210,636,960.67</b>	<b>174,215,550.64</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（一）29	91,260,001.00	50,700,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）30	626,750.27	508,766.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（一）31	738,203.60	206,148.93
盈余公积	五（一）32	16,065,346.29	12,389,980.57
一般风险准备			
未分配利润	五（一）33	103,138,944.01	101,517,150.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		211,829,245.17	165,322,047.69
少数股东权益		3,528,639.80	
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>215,357,884.97</b>	<b>165,322,047.69</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>425,994,845.64</b>	<b>339,537,598.33</b>

法定代表人：赵敏主管会计工作负责人：崔霞会计机构负责人：崔霞

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		24,529,877.01	42,823,059.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,692,667.55	2,132,852.94
应收账款	十四（一）1	79,435,071.74	49,626,299.78
应收款项融资		16,090,201.32	
预付款项		3,976,011.03	137,847.38
其他应收款	十四（一）2	2,266,495.68	1,443,500.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,105,760.73	21,364,996.43
合同资产		1,547,852.46	1,307,566.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		19,691.56	31,919.48
其他流动资产		1,560,781.54	1,169,981.86
<b>流动资产合计</b>		<b>162,224,410.62</b>	<b>120,038,025.06</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（一）3	45,356,644.20	37,590,928.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		100,255,090.26	29,713,729.34
在建工程		2,928,124.49	49,582,124.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,184,222.87	23,489,861.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,635.24	30,616.36
递延所得税资产		2,647,042.54	1,717,978.22
其他非流动资产		2,467,107.64	7,273,680.89
<b>非流动资产合计</b>		<b>176,858,867.24</b>	<b>149,398,919.40</b>
<b>资产总计</b>		<b>339,083,277.86</b>	<b>269,436,944.46</b>

<b>流动负债：</b>			
短期借款		15,015,506.94	16,515,583.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		24,485,000.00	19,950,000.00
应付账款		49,146,168.06	31,913,880.34
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,099,804.66	1,798,766.08
应交税费		5,589,855.89	1,410,035.64
其他应付款		242,655.10	62,919.26
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,738,863.09	1,720,804.32
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,263,615.87	2,043,972.97
<b>流动负债合计</b>		<b>104,581,469.61</b>	<b>75,415,961.94</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		50,041,666.67	50,044,444.44
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,870,235.30	8,070,278.67
递延所得税负债		587,003.53	648,979.10
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>62,498,905.50</b>	<b>58,763,702.21</b>
<b>负债合计</b>		<b>167,080,375.11</b>	<b>134,179,664.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		91,260,001.00	50,700,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		492,381.99	397,766.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		7,025.17	109,675.56
盈余公积		16,065,346.29	12,389,980.57
一般风险准备			

未分配利润		64,178,148.30	71,659,856.86
所有者权益（或股东权益）合计		172,002,902.75	135,257,280.31
负债和所有者权益（或股东权益）合计		339,083,277.86	269,436,944.46

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业总收入</b>		252,994,734.92	202,029,402.21
其中：营业收入	五（二）1	252,994,734.92	202,029,402.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		205,985,183.84	170,537,913.91
其中：营业成本	五（二）1	171,163,983.02	148,063,140.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	2,300,168.04	1,510,744.62
销售费用	五（二）3	7,174,242.61	3,834,504.44
管理费用	五（二）4	13,635,055.99	8,405,915.20
研发费用	五（二）5	11,837,529.05	9,266,408.00
财务费用	五（二）6	-125,794.87	-542,799.18
其中：利息费用		1,852,856.46	735,360.33
利息收入		666,623.30	174,627.46
加：其他收益	五（二）7	6,150,645.17	6,081,190.01
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	1,305,729.70	796,821.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		1,251,099.66	550,248.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	-2,248,172.74	-1,976,822.58

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二） 10	-951,467.28	-361,880.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		51,266,285.93	36,030,796.45
加：营业外收入	五（二） 11	2,471.84	39,259.50
减：营业外支出	五（二） 12	52,274.16	12,627.64
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		51,216,483.61	36,057,428.31
减：所得税费用	五（二） 13	6,080,685.07	3,262,906.10
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		45,135,798.54	32,794,522.21
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,135,798.54	32,794,522.21
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-721,360.20	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		45,857,158.74	32,794,522.21
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		45,135,798.54	32,794,522.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		45,857,158.74	32,794,522.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-721,360.20	

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.50	0.36
（二）稀释每股收益（元/股）		0.50	0.36

法定代表人：赵敏主管会计工作负责人：崔霞会计机构负责人：崔霞

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业收入</b>	十四（二） 1	184,669,393.04	145,259,817.93
减：营业成本	十四（二） 1	124,975,328.22	110,483,704.84
税金及附加		1,627,400.36	873,663.06
销售费用		4,931,659.98	2,672,133.70
管理费用		8,299,726.55	4,658,720.41
研发费用		7,499,152.61	5,834,150.11
财务费用	十四（二） 2	-421,628.54	-761,300.05
其中：利息费用		1,576,412.69	463,675.06
利息收入		627,745.34	84,589.79
加：其他收益		5,397,852.39	5,815,869.67
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（二） 3	1,326,632.64	8,784,788.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		1,251,099.66	550,248.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,974,535.12	-1,248,540.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-686,254.93	-177,580.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,009.48	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		41,822,458.32	34,673,283.78
加：营业外收入		0.47	0.98
减：营业外支出		50,605.35	11,550.73
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		41,771,853.44	34,661,734.03
减：所得税费用		5,018,196.28	2,387,990.04
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		36,753,657.16	32,273,743.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填		36,753,657.16	32,273,743.99

列)			
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
(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			
<b>六、综合收益总额</b>		36,753,657.16	32,273,743.99
<b>七、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		204,262,823.75	198,260,055.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,978,615.47	12,631,948.93
收到其他与经营活动有关的现金	五(三)2	32,125,256.65	28,653,166.82

<b>经营活动现金流入小计</b>		244,366,695.87	239,545,171.67
购买商品、接受劳务支付的现金		157,241,234.79	177,016,093.28
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		25,567,138.63	20,219,088.54
支付的各项税费		9,956,115.81	4,381,690.85
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	40,403,806.53	23,728,034.15
<b>经营活动现金流出小计</b>		233,168,295.76	225,344,906.82
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		11,198,400.11	14,200,264.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	五（三）1	57,950,000.00	137,308,000.00
取得投资收益收到的现金		81,852.24	273,649.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		58,031,852.24	137,581,649.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五（三）1	25,820,143.07	89,176,382.42
投资支付的现金	五（三）1	57,950,000.00	136,708,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		83,770,143.07	225,884,382.42
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-25,738,290.83	-88,302,733.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		4,250,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,250,000.00	
取得借款收到的现金		23,000,000.00	120,118,127.78
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）2		1,500,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		27,250,000.00	121,618,127.78
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	49,118,127.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,469,957.65	1,124,173.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		26,469,957.65	50,242,300.85
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		780,042.35	71,375,826.93

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		814,932.59	188,762.15
五、现金及现金等价物净增加额		-12,944,915.78	-2,537,879.20
加：期初现金及现金等价物余额		49,804,727.41	52,342,606.61
六、期末现金及现金等价物余额		36,859,811.63	49,804,727.41

法定代表人：赵敏主管会计工作负责人：崔霞会计机构负责人：崔霞

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		144,100,444.90	127,987,879.89
收到的税费返还		7,622,675.24	12,593,737.61
收到其他与经营活动有关的现金		17,726,252.18	18,887,984.17
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>169,449,372.32</b>	<b>159,469,601.67</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		118,981,739.42	113,736,029.91
支付给职工以及为职工支付的现金		15,173,820.89	12,158,012.46
支付的各项税费		5,450,443.21	2,381,443.82
支付其他与经营活动有关的现金		19,373,574.41	13,446,220.15
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>158,979,577.93</b>	<b>141,721,706.34</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,469,794.39</b>	<b>17,747,895.33</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		53,600,000.00	118,700,000.00
取得投资收益收到的现金		75,532.98	8,240,691.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>53,675,532.98</b>	<b>126,940,691.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,947,099.70	87,368,735.61
投资支付的现金		60,020,000.00	118,100,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>81,967,099.70</b>	<b>205,468,735.61</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-28,291,566.72</b>	<b>-78,528,043.95</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		15,000,000.00	111,118,127.78
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			1,500,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		15,000,000.00	112,618,127.78
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	46,118,127.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,193,513.88	416,063.91
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		17,193,513.88	46,534,191.69
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-2,193,513.88	66,083,936.09
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		746,885.24	188,967.37
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-19,268,400.97	5,492,754.84
加：期初现金及现金等价物余额		37,893,059.98	32,400,305.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		18,624,659.01	37,893,059.98

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	50,700,001.00				508,766.20			206,148.93	12,389,980.57		101,517,150.99		165,322,047.69
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,700,001.00				508,766.20			206,148.93	12,389,980.57		101,517,150.99		165,322,047.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,560,000.00				117,984.07			532,054.67	3,675,365.72		1,621,793.02	3,528,639.80	50,035,837.28
（一）综合收益总额											45,857,158.74	-721,360.20	45,135,798.54
（二）所有者投入和减少资本					23,368.40							4,250,000.00	4,250,000.00

1. 股东投入的普通股												4,250,000.00	4,250,000.00
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				23,368.40									
(三) 利润分配								3,675,365.72	-3,675,365.72				
1. 提取盈余公积								3,675,365.72	-3,675,365.72				
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	40,560,000.00											-40,560,000.00	
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													



(二)所有者投入和减少资本				70,105.19								
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				70,105.19								
(三)利润分配							3,227,374.40	-3,227,374.40				
1. 提取盈余公积							3,227,374.40	-3,227,374.40				
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							206,148.93				206,148.93
1. 本期提取							214,146.43				214,146.43
2. 本期使用							7,997.50				7,997.50
(六) 其他					10,961.57						81,066.76
四、本期末余额	50,700,001.00				508,766.20		206,148.93	12,389,980.57		101,517,150.99	165,322,047.69

法定代表人：赵敏主管会计工作负责人：崔霞会计机构负责人：崔霞

#### (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,700,001.00				397,766.32			109,675.56	12,389,980.57		71,659,856.86	135,257,280.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,700,001.00				397,766.32			109,675.56	12,389,980.57		71,659,856.86	135,257,280.31
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	40,560,000.00				94,615.67			-102,650.39	3,675,365.72		-7,481,708.56	36,745,622.44

(一) 综合收益总额											36,753,657.16	36,753,657.16
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									3,675,365.72		-3,675,365.72	
1. 提取盈余公积									3,675,365.72		-3,675,365.72	
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	40,560,000.00										-	40,560,000.00
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	40,560,000.00										-			
(五) 专项储备														
1. 本期提取											-102,650.39	-102,650.39		
2. 本期使用											1,473,149.54	1,473,149.54		
(六) 其他											1,575,799.93	1,575,799.93		
四、本年期末余额	91,260,001.00				94,615.67						7,025.17	16,065,346.29	64,178,148.30	172,002,902.75

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,700,001.00				386,804.75				9,162,606.17		42,613,487.27	102,862,899.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,700,001.00				386,804.75				9,162,606.17		42,613,487.27	102,862,899.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					10,961.57			109,675.56	3,227,374.40		29,046,369.59	32,394,381.12
(一) 综合收益总额											32,273,743.99	32,273,743.99
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者												

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,227,374.40		-3,227,374.40		
1. 提取盈余公积								3,227,374.40		-3,227,374.40		
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								109,675.56				109,675.56
1. 本期提取								113,879.47				113,879.47
2. 本期使用								4,203.91				4,203.91

(六) 其他				10,961.57							10,961.57
四、本年期末余额	50,700,001.00			397,766.32		109,675.56	12,389,980.57		71,659,856.86		135,257,280.31

# 铜陵天海流体控制股份有限公司

## 财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

铜陵天海流体控制股份有限公司(以下简称公司或本公司)于 2014 年 12 月 10 日在铜陵市工商行政管理局登记注册，总部位于安徽省铜陵市。公司现持有统一社会信用代码为 91340700592670664E 的营业执照，注册资本 91,260,001.00 元，股份总数 91,260,001 股(每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份 75,511,222 股；无限售条件的流通股份 15,748,779 股。公司股票于 2015 年 5 月 27 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动为阀门和泵、管件、配件研发、生产和销售、安装、技术服务。

本财务报表业经公司 2024 年 2 月 1 日四届三次董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

#### (三) 财务报表披露遵循的重要性原则和判断标准

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	附注五(一)13	公司将在建工程金额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要在建工程。
重要的投资活动现金流量	附注五(三)1	公司将投资活动现金流量超过资产总额5%的投资活动现金流量确定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	附注七(一)	公司将利润总额超过集团利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	附注七(三)	公司将利润总额超过集团利润总额的15%的联营企业确定为重要联营企业。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### (二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## (六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

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其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## (七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## (八) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## (九) 金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易

易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市

场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内(含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款账龄自款项实际发生的月份起算。

#### 4. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

### (十一) 存货

#### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

#### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 低值易耗品摊销方法

按照领用与报废时五五摊销法进行摊销。

#### 5. 存货跌价准备

##### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### (十二) 长期股权投资

#### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

#### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或

发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,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权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息

来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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子公司自购买日或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确

认。

## 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
机械设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

### (十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	建筑完成后达到设计要求或合同规定的标准

### (十五) 借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

#### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门

借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### (十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。具体如下:

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年/法定权利	直线法摊销
软件	3-10 年/法定权利	直线法摊销
专利权	5-10 年/法定权利	直线法摊销
商标	10 年/法定权利	直线法摊销

#### 3. 研发支出的归集范围

##### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的,人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录,在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的,公司根据研发人员在不同岗位的工时记录,将其实际发生的人员人工费用,按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

##### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括:1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用;2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费,不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费,试制产品的检验费;3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

##### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物,同时又用于非研发活动的,对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录,并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素,采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用,按实际支出进行归集,在规定的期限内分期平均摊销。

##### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术(专有技术、许可证、设计和计算方法等)的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造,进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用,包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用,包括研制特殊、专用的生产机器,改变生产和质量控制程序,或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

#### (7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用(研究开发活动成果为公司所拥有,且与公司的主要经营业务紧密相关)。

#### (8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用,包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费,研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用,知识产权的申请费、注册费、代理费,会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(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。

#### (十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

##### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列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：(1) 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；

(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

##### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项

目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## （二十）预计负债

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

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

## （二十一）收入

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

### 3. 收入确认的具体方法

公司销售阀门、泵、管件及配件及服务等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司产品分为境内销售和境外销售，在具体业务中，主要交易方式的具体销售收入确认的方法披露如下：

#### (1) 境内销售

1) 公司根据销售合同约定将产品送至客户指定地点，取得客户或客户委托的代表签收单、验收单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

2) 对于需要提供安装服务的，公司根据销售合同约定在产品已安装完毕且取得客户验收合格单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### (2) 境外销售

FOB、CIF、CFR、EXW 交易方式下，公司按照合同约定，将产品报关、离港，取得报关单和提单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

### (二十二) 合同取得成本、合同履约成本

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### (二十三) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列

示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。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;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

##### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,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。

##### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。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,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

##### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的,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公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## (二十六) 租赁

### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可

变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

## 2. 公司作为出租人

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (二十七) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### (二十八) 重要会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、5%、出口退税率 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

税 种	计税依据	税 率
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、安徽富乐泰水泵系统有限公司(以下简称富乐泰)	15%
铜陵山海智能制造有限公司(以下简称山海智能)	20%
内蒙古三强泵阀有限公司(以下简称三强泵阀)	20%
铜陵三正智控阀门有限公司(以下简称三正智控)	20%
安徽九其利智能科技有限公司(以下简称九其利)	20%

## (二) 税收优惠

公司于2021年11月取得证书编号为GR202134004286的《高新技术企业证书》，有效期三年，2023年度按15%的税率计缴企业所得税。

子公司富乐泰于2022年10月取得证书编号为GR202234001371的《高新技术企业证书》，有效期三年(2022年-2024年)，2023年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023年第12号)规定，子公司山海智能、三强泵阀、三正智控、九其利均符合小型微利企业条件，2023年1月1日至2023年12月31日，减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	120,630.62	21,547.35
银行存款	36,739,181.01	49,783,180.06
其他货币资金	10,647,645.91	7,353,055.28
合 计	47,507,457.54	57,157,782.69

## 2. 应收票据

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	6,583,980.10	6,258,798.12
合 计	6,583,980.10	6,258,798.12

### (2) 坏账准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	6,583,980.10	100.00			6,583,980.10
其中：银行承兑汇票	6,583,980.10	100.00			6,583,980.10
合 计	6,583,980.10	100.00			6,583,980.10

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	6,258,798.12	100.00			6,258,798.12
其中：银行承兑汇票	6,258,798.12	100.00			6,258,798.12
合 计	6,258,798.12	100.00			6,258,798.12

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(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情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票[注]		3,789,580.10
小 计		3,789,580.10

[注]公司对应收银行承兑票据承兑人的信用等级进行了划分,分为信用等级较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行(以下简称信用等级较高银行)以及信用等级一般的其他商业银行(以下简称信用等级一般银行)。6家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行,9家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。上述银行信用良好,拥有国资背景或为上市银行,资金实力雄厚,经营情况良好,对其已经背书转让或者贴现但未到期的终止确认,对信用等级一般

的其他商业银行和商业承兑汇票背书转让或者贴现时不终止确认

(5) 本期无实际核销的应收票据。

### 3. 应收账款

#### (1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	106,786,896.51	70,275,555.94
1-2 年	5,206,064.70	2,053,885.07
2-3 年	446,861.30	140,256.42
3-4 年	159,730.25	536,721.82
4-5 年	112,369.82	
5 年以上	15,396.90	15,396.90
合 计	112,727,319.48	73,021,816.15

#### (2) 坏账准备计提情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	112,727,319.48	100.00	6,179,167.57	5.48	106,548,151.91
合 计	112,727,319.48	100.00	6,179,167.57	5.48	106,548,151.91

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	73,021,816.15	100.00	4,045,001.05	5.54	68,976,815.10
合 计	73,021,816.15	100.00	4,045,001.05	5.54	68,976,815.10

##### 2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	106,786,896.51	5,339,344.82	5.00
1-2 年	5,206,064.70	520,606.47	10.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	446,861.30	134,058.39	30.00
3-4年	159,730.25	79,865.13	50.00
4-5年	112,369.82	89,895.86	80.00
5年以上	15,396.90	15,396.90	100.00
小 计	112,727,319.48	6,179,167.57	5.48

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,045,001.05	2,134,166.52				6,179,167.57
合 计	4,045,001.05	2,134,166.52				6,179,167.57

(4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产(含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产)期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产(含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产)	小 计		
中铁市政环境建设有限公司	44,458,643.92	2,283,960.54	46,742,604.46	40.14	2,337,130.22
浙江南泵流体机械有限公司	9,985,237.87		9,985,237.87	8.57	499,261.89
威乐(中国)水泵系统有限公司	7,557,822.29		7,557,822.29	6.49	377,891.11
呼和浩特市给排水有限责任公司	5,432,133.00	123,132.71	5,555,265.71	4.77	277,763.29
VAG - Valves Malaysia Sdn Bhd	4,717,685.61		4,717,685.61	4.05	235,884.28
小 计	72,151,522.69	2,407,093.25	74,558,615.94	64.02	3,727,930.79

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	18,496,262.18	198,135.52

项 目	期末数	期初数
合 计	18,496,262.18	198,135.52

(2) 减值准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	18,496,262.18	100.00			18,496,262.18
其中：银行承兑汇票	18,496,262.18	100.00			18,496,262.18
合 计	18,496,262.18	100.00			18,496,262.18

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	198,135.52	100.00			198,135.52
其中：银行承兑汇票	198,135.52	100.00			198,135.52
合 计	198,135.52	100.00			198,135.52

(3) 期末公司无已质押的应收款项融资。

(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款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	15,203,379.82
小 计	15,203,379.82

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 本期无实际核销的应收款项融资。

## 5. 预付款项

### (1) 账龄分析

账 龄	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	4,503,262.11	99.82		4,503,262.11	479,123.17	91.60		479,123.17
1-2 年	7,964.61	0.18		7,964.61	13,219.20	2.53		13,219.20
2-3 年					30,680.00	5.87		30,680.00
合 计	4,511,226.72	100.00		4,511,226.72	523,022.37	100.00		523,022.37

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
大连沃泰克国际贸易有限公司	2,682,047.81	59.45
沧州鑫腾管道防腐保温工程有限公司	587,172.10	13.02
安徽新涛通源管业有限公司	257,734.40	5.71
安徽省庐江县盛林机械有限公司	145,552.04	3.23
滨海县海格机械有限公司	110,055.40	2.44
小 计	3,782,561.75	83.85

6. 其他应收款

(1) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,138,541.85	867,541.85
备用金	204,334.26	3,000.00
应收暂付款	147,066.71	192,629.83
应收出口退税款		514,634.17
合 计	2,489,942.82	1,577,805.85

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,872,020.97	1,211,264.00
1-2 年	319,500.00	295,203.60
2-3 年	216,403.60	41,238.25
3-4 年	51,918.25	100.00
4-5 年	100.00	
5 年以上	30,000.00	30,000.00

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
合 计	2,489,942.82	1,577,805.85

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	2,489,942.82	100.00	246,511.26	9.90	2,243,431.56
合 计	2,489,942.82	100.00	246,511.26	9.90	2,243,431.56

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	1,577,805.85	100.00	132,505.04	8.40	1,445,300.81
合 计	1,577,805.85	100.00	132,505.04	8.40	1,445,300.81

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,489,942.82	246,511.26	9.90
其中：1年以内	1,872,020.97	93,601.05	5.00
1-2年	319,500.00	31,950.00	10.00
2-3年	216,403.60	64,921.08	30.00
3-4年	51,918.25	25,959.13	50.00
4-5年	100.00	80.00	80.00
5年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
合 计	2,489,942.82	246,511.26	9.90

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	60,563.20	29,520.36	42,421.48	132,505.04
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-15,975.00	15,975.00		
--转入第三阶段		-21,640.36	21,640.36	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	49,012.85	8,095.00	56,898.37	114,006.22
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	93,601.05	31,950.00	120,960.21	246,511.26
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	40.53	9.90

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	期末坏账准备
中铁市政环境 建设有限公司	押金保证金	1,204,700.00	1 年以内	48.38	60,235.00
		150,000.00	1-2 年	6.02	15,000.00
利辛县开源水 务有限公司	押金保证金	134,403.60	2-3 年	5.40	40,321.08
中国远东国际 招标有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	4.02	5,000.00
安徽兵辉科技 有限公司	应收暂付款	84,552.97	1 年以内	3.40	4,227.65
海安市水务集 团工程有限公 司	押金保证金	74,000.00	1-2 年	2.97	7,400.00
小计		1,747,656.57		70.19	132,183.73

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,733,516.05	145,534.12	22,587,981.93	17,576,118.81	101,535.06	17,474,583.75
半成品	16,573,001.70	383,664.41	16,189,337.29	13,888,698.34	324,709.95	13,563,988.39
库存商品	14,440,345.04	656,069.06	13,784,275.98	10,851,521.54	314,517.17	10,537,004.37
发出商品	3,045,784.16		3,045,784.16	1,570,212.05		1,570,212.05
在产品	1,748,508.34		1,748,508.34	1,564,204.80		1,564,204.80
委托加工物资	4,224,783.71		4,224,783.71	5,422,176.52		5,422,176.52
低值易耗品	143,052.12		143,052.12	96,941.05		96,941.05
合计	62,908,991.12	1,185,267.59	61,723,723.53	50,969,873.11	740,762.18	50,229,110.93

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	101,535.06	113,948.77		69,949.71		145,534.12
半成品	324,709.95	289,438.86		230,484.40		383,664.41
库存商品	314,517.17	424,919.90		83,368.01		656,069.06
合计	740,762.18	828,307.53		383,802.12		1,185,267.59

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	该部分存货已销售或使用，同时结转已计提的减值准备
半成品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	该部分存货已销售或使用，同时结转已计提的减值准备
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	该部分存货已销售或使用，同时结转已计提的减值准备

8. 合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,900,107.68	95,005.39	1,805,102.29	1,587,167.28	79,358.36	1,507,808.92
合计	1,900,107.68	95,005.39	1,805,102.29	1,587,167.28	79,358.36	1,507,808.92

## (2) 减值准备计提情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,900,107.68	100.00	95,005.39	5.00	1,805,102.29
合 计	1,900,107.68	100.00	95,005.39	5.00	1,805,102.29

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,587,167.28	100.00	79,358.36	5.00	1,507,808.92
合 计	1,587,167.28	100.00	79,358.36	5.00	1,507,808.92

## 2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,900,107.68	95,005.39	5.00
小 计	1,900,107.68	95,005.39	5.00

## (3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	79,358.36	15,647.03				95,005.39
合 计	79,358.36	15,647.03				95,005.39

## 9. 一年内到期的非流动资产

## (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	24,496.51	4,804.95	19,691.56	42,015.83	10,096.35	31,919.48
合 计	24,496.51	4,804.95	19,691.56	42,015.83	10,096.35	31,919.48

## (2) 一年内到期的非流动资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	10,096.35	-5,291.40					4,804.95
合 计	10,096.35	-5,291.40					4,804.95

#### 10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	1,741,687.83		1,741,687.83	1,172,836.75		1,172,836.75
待取得发票进项税	341,047.98		341,047.98			
待摊费用	540,488.32		540,488.32	51,463.34		51,463.34
预缴税金	3,685.35		3,685.35			
合 计	2,626,909.48		2,626,909.48	1,224,300.09		1,224,300.09

#### 11. 长期股权投资

##### (1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	9,236,644.20		9,236,644.20	7,890,928.87		7,890,928.87
合 计	9,236,644.20		9,236,644.20	7,890,928.87		7,890,928.87

##### (2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
联营企业	7,890,928.87				1,251,099.66	
安徽凯斯威精工科技有限公司	7,890,928.87				1,251,099.66	
小 计	7,890,928.87				1,251,099.66	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
联营企业	94,615.67				9,236,644.20	
安徽凯斯威精工科技有限公司	94,615.67				9,236,644.20	
小 计	94,615.67				9,236,644.20	

## 12. 固定资产

### (1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合 计
账面原值				
期初数	36,923,108.69	40,826,964.39	2,966,618.47	80,716,691.55
本期增加金额	61,309,544.60	18,785,676.64	519,353.11	80,614,574.35
1) 购置	1,757,502.02	10,376,920.88	519,353.11	12,653,776.01
2) 在建工程转入	59,552,042.58	8,408,755.76		67,960,798.34
本期减少金额		238,059.99	1,282.05	239,342.04
1) 处置或报废		238,059.99	1,282.05	239,342.04
期末数	98,232,653.29	59,374,581.04	3,484,689.53	161,091,923.86
累计折旧				
期初数	9,141,169.68	13,198,854.06	1,428,256.33	23,768,280.07
本期增加金额	3,565,114.09	5,270,466.51	559,443.01	9,395,023.61
1) 计提	3,565,114.09	5,270,466.51	559,443.01	9,395,023.61
本期减少金额		183,430.11	1,217.95	184,648.06
1) 处置或报废		183,430.11	1,217.95	184,648.06
期末数	12,706,283.77	18,285,890.46	1,986,481.39	32,978,655.62
账面价值				
期末账面价值	85,526,369.52	41,088,690.58	1,498,208.14	128,113,268.24
期初账面价值	27,781,939.01	27,628,110.33	1,538,362.14	56,948,411.48

### (2) 暂时闲置固定资产

无。

### (3) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,555,159.58
小 计	3,555,159.58

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
富乐泰办公楼	194,204.77	政府规划原因，尚未取得产权证书
小 计	194,204.77	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新基地建设				44,805,133.23		44,805,133.23
研发及检测中心建设	2,928,124.49		2,928,124.49			
零星工程设备	140,428.31		140,428.31	4,776,991.14		4,776,991.14
合 计	3,068,552.80		3,068,552.80	49,582,124.37		49,582,124.37

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
新基地建设	6,611 万元	44,805,133.23	14,746,909.35	59,552,042.58		
研发及检测中心建设	326 万元		2,928,124.49			2,928,124.49
零星工程设备		4,776,991.14	3,772,192.93	8,408,755.76		140,428.31
小 计		49,582,124.37	21,447,226.77	67,960,798.34		3,068,552.80

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
新基地建设	98.19	100.00	990,281.98	601,469.24	3.20	自有资金+银行贷款
研发及检测中心建设	97.90	100.00				自有资金
零星工程设备						自有资金
小 计			990,281.98	601,469.24		

14. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	专利权	商标	合 计
账面原值					
期初数	29,211,991.31	710,180.19	1,044,252.43	6,400.00	30,972,823.93
本期增加金额		391,533.22			391,533.22
1) 购置		391,533.22			391,533.22
本期减少金额					
期末数	29,211,991.31	1,101,713.41	1,044,252.43	6,400.00	31,364,357.15
累计摊销					
期初数	1,671,639.90	495,206.94	536,452.90	4,853.07	2,708,152.81
本期增加金额	588,706.68	59,818.07	123,993.48	639.96	773,158.19
1) 计提	588,706.68	59,818.07	123,993.48	639.96	773,158.19
本期减少金额					
期末数	2,260,346.58	555,025.01	660,446.38	5,493.03	3,481,311.00
账面价值					
期末账面价值	26,951,644.73	546,688.40	383,806.05	906.97	27,883,046.15
期初账面价值	27,540,351.41	214,973.25	507,799.53	1,546.93	28,264,671.12

(2) 无未办妥产权证书的土地使用权情况。

#### 15. 长期待摊费用

项 目					
装修工程	25,510.22	66,493.01	28,317.78		63,685.45
网络费用	19,606.99	11,888.00	9,953.16		21,541.83
阅协会费	12,000.00		3,000.00		9,000.00
合 计	57,117.21	78,381.01	41,270.94		94,227.28

#### 16. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	7,494,823.82	1,113,888.03	4,905,046.93	724,792.33
递延收益	11,870,235.30	1,780,535.30	8,070,278.67	1,210,541.80
内部交易未实现利润	746,842.31	112,026.35	215,574.86	32,336.23
可抵扣亏损	454,479.28	22,723.96		
合计	20,566,380.71	3,029,173.64	13,190,900.46	1,967,670.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	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
固定资产折旧差异	3,913,356.88	593,693.70	4,474,592.82	652,680.74
合计	3,913,356.88	593,693.70	4,474,592.82	652,680.74

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
减值准备	358,566.05	132,505.04
可抵扣亏损	931,493.04	
合计	1,290,059.09	132,505.04

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数
2028年	931,493.04	
合计	931,493.04	

17. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,796,229.57	142,633.11	1,653,596.46	391,687.18	29,828.99	361,858.19
预付设备款	850,400.00		850,400.00	6,911,822.70		6,911,822.70
合计	2,646,629.57	142,633.11	2,503,996.46	7,303,509.88	29,828.99	7,273,680.89

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,796,229.57	142,633.11	1,653,596.46	391,687.18	29,828.99	361,858.19
小 计	1,796,229.57	142,633.11	1,653,596.46	391,687.18	29,828.99	361,858.19

2) 明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,796,229.57	100.00	142,633.11	7.94	1,653,596.46
合 计	1,796,229.57	100.00	142,633.11	7.94	1,653,596.46

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	391,687.18	100.00	29,828.99	7.62	361,858.19
合 计	391,687.18	100.00	29,828.99	7.62	361,858.19

3) 减值准备变化情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	29,828.99	112,804.12				142,633.11
合 计	29,828.99	112,804.12				142,633.11

18. 所有权或使用权受到限制的资产

1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,647,645.91	10,647,645.91	为开立银行承兑汇票而存入的保证金、为开立银行保证函存入的保证金
应收票据	3,789,580.10	3,789,580.10	已背书未终止确认
固定资产	20,705,859.73	15,121,664.86	抵押用于开具银行承兑汇票
无形资产	10,056,616.84	8,633,557.98	抵押用于开具银行承兑汇票
合 计	45,199,702.58	38,192,448.85	

2) 期初资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,353,055.28	7,353,055.28	为开立银行承兑汇票而存入的保证金、为开立银行保证函存入的保证金
应收票据	4,461,613.14	4,461,613.14	已背书未终止确认
应收账款	1,500,000.00	1,500,000.00	应收账款保理融资
固定资产	20,705,859.73	16,105,600.78	抵押用于开具银行承兑汇票
无形资产	10,056,616.84	8,839,497.66	抵押用于开具银行承兑汇票
合 计	44,077,144.99	38,259,766.86	

#### 19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	10,010,465.27	15,015,583.33
信用借款	8,000,000.00	9,000,000.00
保证兼质押借款	5,005,041.67	
应收账款保理融资[注]		1,500,000.00
合 计	23,015,506.94	25,515,583.33

[注]2022 年公司以应收的货款向中铁商业保理有限公司申请应收账款保理融资 150 万元

(2) 无已逾期未偿还的短期借款情况。

#### 20. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	33,969,851.82	24,796,106.54
合 计	33,969,851.82	24,796,106.54

(2) 无已到期未支付应付票据。

#### 21. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付货款及费用	62,781,284.11	50,649,294.86
应付长期资产购置款	6,960,068.69	2,373,322.48
小 计	69,741,352.80	53,022,617.34

22. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	7,299,822.54	1,755,841.58
合 计	7,299,822.54	1,755,841.58

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,371,454.57	24,495,517.74	23,927,065.17	2,939,907.14
离职后福利—设定提存计划		1,798,202.18	1,798,202.18	
合 计	2,371,454.57	26,293,719.92	25,725,267.35	2,939,907.14

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,364,246.37	21,717,643.71	21,141,982.94	2,939,907.14
职工福利费	7,208.20	1,509,303.37	1,516,511.57	
社会保险费		903,480.49	903,480.49	
其中：医疗保险及生育保险费		767,382.34	767,382.34	
工伤保险费		119,125.41	119,125.41	
大病救助		16,972.74	16,972.74	
住房公积金		314,613.00	314,613.00	
工会经费和职工教育经费		50,477.17	50,477.17	
小 计	2,371,454.57	24,495,517.74	23,927,065.17	2,939,907.14

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,742,295.52	1,742,295.52	
失业保险费		55,906.66	55,906.66	
小 计		1,798,202.18	1,798,202.18	

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	6,102,128.56	2,152,118.02
增值税	407,898.21	830,021.57
房产税	209,112.90	75,571.43
土地使用税	143,817.14	143,817.14
水利基金	41,708.69	28,969.63
城市维护建设税	36,615.01	51,176.05
代扣代缴个人所得税	23,906.74	18,572.62
教育费附加	16,049.47	25,247.39
印花税	11,828.63	10,532.21
地方教育费附加	10,699.64	16,831.60
合 计	7,003,764.99	3,352,857.66

25. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	241,760.00	41,760.00
应付款项	70,209.57	114,225.40
应付暂收款	11,695.07	412.36
合 计	323,664.64	156,397.76

26. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
背书未终止确认的票据	3,789,580.10	4,461,613.14
待转销项税额	47,914.03	15,674.87
合 计	3,837,494.13	4,477,288.01

27. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	50,041,666.67	50,044,444.44
合 计	50,041,666.67	50,044,444.44

## 28. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	8,070,278.67	4,664,000.00	864,043.37	11,870,235.30	与资产相关的政府补助
合 计	8,070,278.67	4,664,000.00	864,043.37	11,870,235.30	

## 29. 股本

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动(减少以“—”表示)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,700,001.00		40,560,000.00			40,560,000.00	91,260,001.00

### (2) 其他说明

根据 2023 年 8 月 28 日公司第三届董事会第十七次会议审议通过，并经 2023 年度第二次临时股东大会审议批准的 2023 年半年度利润分配方案，以公司现有总股本 50,700,001 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 8 股。

## 30. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	122,240.16	23,368.40		145,608.56
其他资本公积	386,526.04	94,615.67		481,141.71
合 计	508,766.20	117,984.07		626,750.27

### (2) 其他说明

本期资本公积增加系山海智能租赁关联方铜陵铜官府文化创意股份公司厂房，铜陵铜官府文化创意股份公司未要求租赁债权，公司按照市场价格计提费用并计入资本公积 23,368.40 元，以及公司按投资比例确认被投资方其他权益变动 94,615.67 元所致。

## 31. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	206,148.93	2,697,003.14	2,164,948.47	738,203.60
合 计	206,148.93	2,697,003.14	2,164,948.47	738,203.60

### 32. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,389,980.57	3,675,365.72		16,065,346.29
合 计	12,389,980.57	3,675,365.72		16,065,346.29

### 33. 未分配利润

#### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	101,517,150.99	71,950,003.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,857,158.74	32,794,522.21
减：提取法定盈余公积	3,675,365.72	3,227,374.40
转作股本的普通股股利	40,560,000.00	
期末未分配利润	103,138,944.01	101,517,150.99

#### (2) 其他说明

根据 2023 年 8 月 28 日公司第三届董事会第十七次会议审议通过，并经 2023 年度第二次临时股东大会审议批准的 2023 年半年度利润分配方案，以公司现有总股本 50,700,001 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 8 股。

#### (二) 合并利润表项目注释

##### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	250,156,730.82	169,105,096.94	194,053,476.56	142,014,475.84
其他业务收入	2,838,004.10	2,058,886.08	7,975,925.65	6,048,664.99
合 计	252,994,734.92	171,163,983.02	202,029,402.21	148,063,140.83
其中：与客户之间的合同产生的收入	252,482,104.80	170,938,793.74	201,947,116.49	148,008,132.41

#### (2) 收入分解信息

##### 1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
阀门	106,613,022.18	73,314,585.78	118,544,249.36	86,476,131.91
泵	59,297,830.51	43,260,136.28	47,552,238.12	33,409,197.58
管件	37,795,204.95	29,142,488.18	15,271,325.33	12,691,320.99
一体化泵站	26,438,972.38	9,638,071.99		
配件及服务	20,011,700.80	13,749,814.71	12,685,663.75	9,437,825.36
运保收入	1,177,782.74	1,177,782.74	4,628,703.52	4,628,703.52
模具	202,212.40	93,507.19	1,942,663.70	887,956.14
原辅料	229,683.55	205,841.02	756,479.68	358,650.74
废料	715,695.29	356,565.85	565,793.03	118,346.17
小 计	252,482,104.80	170,938,793.74	201,947,116.49	148,008,132.41

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内销	155,832,714.20	101,863,209.59	97,443,468.84	70,848,947.39
外销	96,649,390.60	69,075,584.15	104,503,647.65	77,159,185.02
小 计	252,482,104.80	170,938,793.74	201,947,116.49	148,008,132.41

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	252,482,104.80	201,947,116.49
小 计	252,482,104.80	201,947,116.49

(3) 履约义务的相关信息

公司产品分为境内销售和境外销售，在具体业务中，主要交易方式的具体销售收入确认的方法披露如下：

1) 境内销售

① 公司根据销售合同约定将产品送至客户指定地点，取得客户或客户委托的代表签收单、验收单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

② 对于需要提供安装服务的，公司根据销售合同约定在产品已安装完毕且取得客户验收合格单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

2) 境外销售

FOB、CIF、CFR、EXW 交易方式下，公司按照合同约定，将产品报关、离港，取得报关单

和提单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,313,341.38 元。

## 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	699,158.69	302,285.72
土地使用税	575,268.56	623,015.74
城市维护建设税	447,022.73	212,988.97
水利基金	148,040.52	120,035.46
教育费附加	192,055.42	97,077.18
印花税	106,777.28	88,065.51
地方教育费附加	128,036.92	64,718.12
车船税	3,807.92	2,557.92
合 计	2,300,168.04	1,510,744.62

## 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,212,391.07	2,226,823.30
业务招待费	1,130,514.79	439,670.29
广告和业务宣传费	711,782.61	133,751.30
认证费	602,640.21	200,217.62
差旅通讯费	575,173.80	149,136.30
保险费	196,568.38	162,409.00
投标费	300,149.27	95,406.55
折旧及摊销费	122,058.53	117,426.05
办公费	87,464.39	97,354.99
其他	235,499.56	212,309.04
合 计	7,174,242.61	3,834,504.44

## 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,839,634.98	4,380,322.11
折旧及摊销费	2,912,670.42	2,079,449.16
中介咨询服务费	949,519.11	840,349.68
业务招待费	740,447.51	263,200.06
办公费	611,742.53	279,248.96
差旅费	562,571.75	73,074.94
车辆使用费	314,057.16	290,003.46
搬迁费	197,309.84	
保险费	78,141.92	54,630.91
其他	428,960.77	145,635.92
合 计	13,635,055.99	8,405,915.20

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接人工	5,191,106.77	4,458,360.89
直接材料	3,942,020.66	3,177,247.46
折旧与摊销	1,384,101.22	1,194,196.46
技术服务费	1,053,863.05	139,095.38
其他	266,437.35	297,507.81
合 计	11,837,529.05	9,266,408.00

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,852,856.46	735,360.33
减：利息收入	666,623.30	174,627.46
加：汇兑收益	-1,423,796.42	-1,278,825.62
银行手续费及其他	111,768.39	175,293.57
合 计	-125,794.87	-542,799.18

#### 7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	864,043.37	557,459.14	238,168.39
与收益相关的政府补助	4,518,239.28	5,521,712.58	4,518,239.28
代扣个人所得税手续费返还	20,625.50	2,018.29	
增值税加计抵减	747,737.02		
合 计	6,150,645.17	6,081,190.01	4,756,407.67

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品收益	81,852.24	273,649.29
票据贴现利息	-27,222.20	-20,925.00
长期股权投资权益法确认的投资收益	1,251,099.66	550,248.17
处置部分长期股权投资产生的投资收益		-6,151.33
合 计	1,305,729.70	796,821.13

#### 9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,248,172.74	-1,976,822.58
合 计	-2,248,172.74	-1,976,822.58

#### 10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-828,307.53	-407,832.96
合同资产减值损失	-15,647.03	56,471.48
一年内到期的非流动资产减值损失	5,291.40	3,093.41
其他非流动资产减值损失	-112,804.12	-13,612.34
合 计	-951,467.28	-361,880.41

#### 11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
罚款净收入	2,000.00	39,258.52	2,000.00
其他	471.84	0.98	471.84
合 计	2,471.84	39,259.50	2,471.84

## 12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000.00	999.99	1,000.00
非流动资产毁损报废损失	47,915.85	11,307.65	47,915.85
赔偿金、违约金及各种罚款支出	3,358.31	320.00	3,358.31
合 计	52,274.16	12,627.64	52,274.16

## 13. 所得税费用

### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7,201,175.39	3,488,122.11
递延所得税费用	-1,120,490.32	-225,216.01
合 计	6,080,685.07	3,262,906.10

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	51,216,483.61	36,057,428.31
按母公司适用税率计算的所得税费用	7,682,472.54	5,408,614.25
子公司适用不同税率的影响	58,932.33	-155,868.44
调整以前期间所得税的影响	-3,742.93	
非应税收入的影响	-187,664.95	-81,614.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,158.47	49,897.36
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	63,917.18	-15,194.72
研发费及残疾人工资加计扣除的影响	-1,623,387.57	-1,292,153.50
固定资产加计扣除		-650,774.33

项 目	本期数	上年同期数
所得税费用	6,080,685.07	3,262,906.10

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回理财产品投资	57,950,000.00	136,708,000.00
处置联营企业部分股权收回的现金		600,000.00
小 计	57,950,000.00	137,308,000.00

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	25,820,143.07	89,176,382.42
小 计	25,820,143.07	89,176,382.42

(3) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品支付的现金	57,950,000.00	136,708,000.00
小 计	57,950,000.00	136,708,000.00

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回银行保证金	22,073,252.06	18,475,548.99
收到的政府补助	9,195,017.07	9,961,712.58
经营性利息收入	666,623.30	174,627.46
往来款及其他	169,738.72	39,259.50
个税手续费返还	20,625.50	2,018.29
合 计	32,125,256.65	28,653,166.82

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付银行保证金	25,367,842.69	16,429,460.48

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	13,120,167.72	7,025,228.50
往来款及其他	1,915,796.12	273,345.17
合 计	40,403,806.53	23,728,034.15

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到应收款项保理融资款		1,500,000.00
合 计		1,500,000.00

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	45,135,798.54	32,794,522.21
加：资产减值准备	3,199,640.02	2,338,702.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,395,023.61	5,811,557.39
使用权资产折旧		
无形资产摊销	773,158.19	694,680.72
长期待摊费用摊销	41,270.94	68,785.81
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)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	47,915.85	11,307.65
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	429,060.04	-543,465.29
投资损失(收益以“－”号填列)	-1,332,951.90	-817,746.13
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-1,061,503.28	-877,022.93
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-58,987.04	651,806.92
存货的减少(增加以“－”号填列)	-11,939,118.01	-10,917,624.85
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-54,649,702.26	-31,049,729.87
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	20,686,740.74	15,828,341.30
其他	532,054.67	206,148.93
经营活动产生的现金流量净额	11,198,400.11	14,200,264.85
(2) 现金及现金等价物净变动情况：		

补充资料	本期数	上年同期数
现金的期末余额	36,859,811.63	49,804,727.41
减：现金的期初余额	49,804,727.41	52,342,606.61
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	-12,944,915.78	-2,537,879.20

#### 4. 现金和现金等价物的构成

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	36,859,811.63	49,804,727.41
其中：库存现金	120,630.62	21,547.35
可随时用于支付的银行存款	36,739,181.01	49,783,180.06
2) 期末现金及现金等价物余额	36,859,811.63	49,804,727.41

##### (2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

无。

##### (3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

无。

#### 5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期新增融资	本期计提利息
短期借款	25,515,583.33	23,000,000.00	851,825.69
长期借款（含一年内到期的长期借款）	50,044,444.44		1,602,500.01
小 计	75,560,027.77	23,000,000.00	2,454,325.70

(续上表)

项 目	偿还利息	本期归还	保理融资到期	期末数
短期借款	851,902.08	24,000,000.00	1,500,000.00	23,015,506.94
长期借款（含一年内到期的长期借款）	1,605,277.78			50,041,666.67
小 计	2,457,179.86	24,000,000.00	1,500,000.00	73,057,173.61

#### 6. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	24,184,698.76	17,335,796.21
其中：支付货款	23,764,019.56	17,335,796.21
支付固定资产等长期资产购置款	420,679.20	

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			6,440,331.42
其中：美元	901,592.61	7.0827	6,385,709.98
欧元	6,950.00	7.8592	54,621.44
应收账款			20,884,002.55
其中：美元	2,225,216.55	7.0827	15,760,541.26
欧元	651,906.21	7.8592	5,123,461.29

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

项 目	本期数
租赁收入	512,630.12

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数
房屋建筑物	3,555,159.58
小 计	3,555,159.58

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)12之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数
1 年以内	178,200.00
1-2 年	712,800.00
2-3 年	712,800.00
3-4 年	712,800.00
4-5 年	712,800.00
5 年以后	3,029,400.00
合 计	6,058,800.00

## 六、研发支出

项 目	费用化研发支出	
	本期数	上年同期数
直接人工	5,191,106.77	4,458,360.89
直接材料	3,942,020.66	3,177,247.46
折旧与摊销	1,384,101.22	1,194,196.46
技术服务费	1,053,863.05	139,095.38
其他	266,437.35	297,507.81
合 计	11,837,529.05	9,266,408.00

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 企业集团的构成

1. 本公司将富乐泰、山海智能、三强泵阀、三正智控、九其利 5 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
富乐泰	25,000,000.00	宣城市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
山海智能	10,000,000.00	铜陵市	制造业	100.00		设立
三强泵阀	50,000,000.00	呼和浩特市	制造业	51.00		设立
三正智控	10,000,000.00	铜陵市	制造业	60.00		设立
九其利	20,000,000.00	铜陵市	制造业	52.00		设立

### (二) 其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
三正智控	设立	2023-5-9	6,000,000.00	60.00%
九其利	设立	2023-7-13	10,400,000.00	52.00%

(三) 在联营企业中的权益

1. 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽凯斯威精工科技有限公司	铜陵市	铜陵市	制造业	39.00		权益法核算

2. 不重要联营企业的汇总财务信息

项 目	安徽凯斯威精工科技有限公司	
	期末数/本期数	期初数/上年同期数
归属于母公司所有者权益	23,683,703.08	20,233,150.94
按持股比例计算的净资产份额	9,236,644.20	7,890,928.87
对联营企业权益投资的账面价值	9,236,644.20	7,890,928.87
营业收入	50,047,008.06	34,183,561.28
净利润	3,207,947.85	1,310,114.70

## 八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	4,664,000.00
其中：计入递延收益	4,664,000.00
与收益相关的政府补助	4,518,239.28
其中：计入其他收益	4,518,239.28
财政贴息	12,777.79
其中：冲减财务费用	12,777.79
合 计	9,195,017.07

(二) 涉及政府补助的负债项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	8,070,278.67	4,664,000.00	864,043.37	

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金 额
小 计	8,070,278.67	4,664,000.00	864,043.37	

(续上表)

项 目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				11,870,235.30	与资产相关
小 计				11,870,235.30	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	5,382,282.65	6,079,171.72
合 计	5,382,282.65	6,079,171.72

## 九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、

市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8、五(一)9、五(一)17之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款和合同资产的64.02%(2022年12月31日：43.79%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司

已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	73,057,173.61	77,048,083.34	23,163,430.56	53,884,652.78	
应付票据	33,969,851.82	33,969,851.82	33,969,851.82		
应付账款	69,741,352.80	69,741,352.80	69,741,352.80		
其他应付款	323,664.64	323,664.64	323,664.64		
其他流动负债-已背书未终止确认应收票据	3,789,580.10	3,789,580.10	3,789,580.10		
小 计	180,881,622.97	184,872,532.70	130,987,879.92	53,884,652.78	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	75,560,027.77	82,160,598.61	26,628,376.39	16,830,763.89	38,701,458.33
应付票据	24,796,106.54	24,796,106.54	24,796,106.54		
应付账款	53,022,617.34	53,022,617.34	53,022,617.34		
其他应付款	156,397.76	156,397.76	156,397.76		
其他流动负债-已背书未终止确认应收票据	4,461,613.14	4,461,613.14	4,461,613.14		
小 计	157,996,762.55	164,597,333.39	109,065,111.17	16,830,763.89	38,701,458.33

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币50,000,000.00元(2022年12月31日：人民币50,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准

点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 十、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			18,496,262.18	18,496,262.18
持续以公允价值计量的资产总额			18,496,262.18	18,496,262.18

(二) 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

应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12个月以内现金流不进行折现，按照应收款项融资成本作为公允价值。

## 十一、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的母公司情况

##### (1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
铜陵正达投资管理有限公司	铜陵市	投资管理	5,000.00万	67.21	67.21

(2) 本公司最终控制方是赵敏。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。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	与本公司关系
安徽凯斯威精工科技有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
安徽大明铜匠艺术制品有限公司	实际控制人亲属曾任财务负责人的公司
铜陵铜官府文化创意股份公司	同受最终控制方控制
安徽红星阀门有限公司	实际控制人亲属持有 2.65% 股权，并担任董事的公司
铜官区成可达百货经营部	公司董事的亲属控制的公司
陈希	实际控制人之配偶

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
安徽凯斯威精工科技有限公司	泵及配件	252,397.65	279,933.91
铜官区成可达百货经营部	生产辅料及其他	581,006.16	533,505.53
铜陵铜官府文化创意股份公司	其他	19,292.04	

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
安徽红星阀门有限公司	销售商品	2,158.19	365,580.10
安徽凯斯威精工科技有限公司	销售商品	2,420.35	10,725.66
铜陵铜官府文化创意股份公司	销售商品		16,247.26

2. 关联租赁情况

公司承租情况

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以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		租赁面积(平方米)	用途
		本期数	上年同期数		
铜陵铜官府文化创意股份公司	房屋建筑物	23,368.40	70,105.19	640.23	厂房、仓库

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

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
安徽凯斯威精工科技有限公司	6,000,000.00	2022/4/27	2030/4/27	否

(2) 本公司及子公司作为被担保方

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
赵敏	5,000,000.00	2023/10/17	2027/10/17	否
铜陵正达投资管理有限公司、赵敏、陈希	5,000,000.00	2023/5/18	2027/5/18	否
铜陵正达投资管理有限公司、赵敏、陈希	5,000,000.00	2023/1/10	2027/4/9	否
赵敏	50,000,000.00	2022/10/21	2029/10/21	否
赵敏	3,500,000.00	2023/8/29	2027/2/29	否
赵敏	1,000,000.00	2023/9/7	2027/3/7	否
赵敏	4,800,000.00	2023/11/20	2027/5/20	否
赵敏	2,000,000.00	2023/11/29	2027/5/29	否
赵敏	1,200,000.00	2023/12/21	2027/5/20	否
赵敏	2,000,000.00	2023/7/6	2027/1/6	否
赵敏	3,000,000.00	2023/9/27	2027/3/27	否
赵敏	3,400,000.00	2023/10/26	2027/4/26	否
赵敏	2,400,000.00	2023/7/28	2027/1/28	否
赵敏	400,000.00	2023/8/16	2027/2/16	否
赵敏	885,000.00	2023/11/24	2027/5/24	否
赵敏	1,000,000.00	2023/3/3	2027/3/1	否
赵敏	2,000,000.00	2023/5/23	2027/5/21	否
赵敏	5,000,000.00	2023/1/11	2027/1/10	否

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	2,085,271.79	1,688,053.14

5. 其他关联交易

公司 2023 年度向铜陵铜官府文化创意股份公司购入铜幕墙、铜门、铜桌等，不含税价款为 1,695,076.10 元；公司 2022 年度铜陵铜官府文化创意股份公司购入铜门、铜装饰，不

含税价款为 829,469.02 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	安徽红星阀门有限公司	21,023.51	1,904.86	69,944.76	3,497.24
	铜陵铜官府文化创意股份公司	18,359.40	1,835.94	18,359.40	917.97
小 计		39,382.91	3,740.80	88,304.16	4,415.21

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	安徽凯斯威精工科技有限公司	151,622.18	414,286.44
	铜官区成可达百货经营部	13,793.49	53,970.24
	铜陵铜官府文化创意股份公司	1,937,236.00	
小 计		2,102,651.67	468,256.68

(四) 比照关联方披露的其他企业

公司与少数股东控制的宁国市四方精工机械股份有限公司、员工控制的铜陵市沃尔曼流体控制设备有限公司、员工持股 49% 的上海舟益阀门有限公司及前员工担任董监高的上海孚因流体动力设备股份有限公司、上海孚因智能技术有限公司存在往来交易，公司将比照关联方披露关联关系存续期间相关往来交易。

1. 比照关联方披露的原因

公司名称	比照关联方披露的原因
宁国市四方精工机械股份有限公司	公司少数股东持有该公司 60% 股权，并担任执行董事、总经理，与公司存在业务往来
铜陵市沃尔曼流体控制设备有限公司	公司员工实际控制的公司，与公司存在业务往来
上海舟益阀门有限公司	公司员工持有该公司 49% 股权，与公司存在业务往来，同时持有公司 0.86% 股份，持有三正智控 20% 股权
上海孚因流体动力设备股份有限公司	公司员工担任该公司董事，与公司存在业务往来
上海孚因智能技术有限公司	上海孚因流体动力设备股份有限公司控股子公司，与公司存在业务往来

2. 采购商品和接受劳务的交易

公司名称	交易内容	本期数	上年同期数
上海孚因流体动力设备股份有限公司	阀及配件	147,348.67	
上海孚因智能技术有限公司	阀及配件	306,584.07	

### 3. 出售商品和提供劳务的交易

公司名称	交易内容	本期数	上年同期数
宁国市四方精工机械股份有限公司	销售商品	3,002,730.95	1,779,129.20
上海舟益阀门有限公司	销售商品	1,862,366.71	1,153,500.88
铜陵市沃尔曼流体控制设备有限公司	销售商品		14,513.27
上海孚因流体动力设备股份有限公司	销售商品	3,120.37	

### 4. 应收款项

项目名称	公司名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	宁国市四方精工机械股份有限公司	1,308,546.15	65,427.31	597,237.20	29,861.86
	上海舟益阀门有限公司	220,770.00	11,038.50		
	上海孚因流体动力设备股份有限公司	236.72	11.84		
小计		1,529,552.87	76,477.65	597,237.20	29,861.86
合同资产					
	宁国市四方精工机械股份有限公司	169,654.30	8,482.72	85,496.80	4,274.84
小计		169,654.30	8,482.72	85,496.80	4,274.84

### 5. 应付款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	上海孚因流体动力设备股份有限公司	127,699.40	
	铜陵市沃尔曼流体控制设备有限公司		2,448.28
小计		127,699.40	2,448.28

## 十二、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## (二) 或有事项

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十一之说明。

## 十三、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

本期无其他重要事项

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	79,182,788.18	50,352,044.46
1-2 年	4,252,878.52	1,877,457.69
2-3 年	442,774.90	105,885.02
3-4 年	125,358.85	56,052.23
4-5 年	56,052.23	
5 年以上	15,396.90	15,396.90
合 计	84,075,249.58	52,406,836.30

##### (2) 坏账准备计提情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	84,075,249.58	100.00	4,640,177.84	5.52	79,435,071.74
合 计	84,075,249.58	100.00	4,640,177.84	5.52	79,435,071.74

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	52,406,836.30	100.00	2,780,536.52	5.31	49,626,299.78
合 计	52,406,836.30	100.00	2,780,536.52	5.31	49,626,299.78

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	79,182,788.18	3,959,139.41	5.00
1-2 年	4,252,878.52	425,287.85	10.00
2-3 年	442,774.90	132,832.47	30.00
3-4 年	125,358.85	62,679.43	50.00
4-5 年	56,052.23	44,841.78	80.00
5 年以上	15,396.90	15,396.90	100.00
小 计	84,075,249.58	4,640,177.84	5.52

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,780,536.52	1,859,641.32				4,640,177.84
合 计	2,780,536.52	1,859,641.32				4,640,177.84

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产（含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产）	小 计		
中铁市政环境建设有限公司	44,458,643.92	2,283,960.54	46,742,604.46	53.42	2,337,130.22
VAG - Valves Malaysia Sdn Bhd	4,717,685.61		4,717,685.61	5.39	235,884.28
呼和浩特市供排水有限责任公司	4,078,747.00	123,132.71	4,201,879.71	4.80	210,093.99

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产（含列报于一年内到期的非流动资产、其他非流动资产的合同资产）	小 计		
T. I. S. POLSKA SP. Z O. O.	3,267,475.17		3,267,475.17	3.73	163,373.76
STS Valves India Pvt Ltd	2,521,001.95		2,521,001.95	2.88	126,050.10
小 计	59,043,553.65	2,407,093.25	61,450,646.90	70.22	3,072,532.35

## 2. 其他应收款

### (1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,114,941.85	865,541.85
应收暂付款	374,752.67	192,629.83
备用金	24,000.00	3,000.00
应收出口退税款		514,634.17
合 计	2,513,694.52	1,575,805.85

### (2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,897,772.67	1,211,264.00
1-2 年	319,500.00	293,203.60
2-3 年	214,403.60	41,238.25
3-4 年	51,918.25	100.00
4-5 年	100.00	
5 年以上	30,000.00	30,000.00
合 计	2,513,694.52	1,575,805.85

### (3) 坏账准备计提情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,513,694.52	100.00	247,198.84	9.83	2,266,495.68
合 计	2,513,694.52	100.00	247,198.84	9.83	2,266,495.68

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,575,805.85	100.00	132,305.04	8.40	1,443,500.81
合 计	1,575,805.85	100.00	132,305.04	8.40	1,443,500.81

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,513,694.52	247,198.84	9.83
其中：1年以内	1,897,772.67	94,888.63	5.00
1-2年	319,500.00	31,950.00	10.00
2-3年	214,403.60	64,321.08	30.00
3-4年	51,918.25	25,959.13	50.00
4-5年	100.00	80.00	80.00
5年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
小 计	2,513,694.52	247,198.84	9.83

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	60,563.20	29,320.36	42,421.48	132,305.04
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-15,975.00	15,975.00		
--转入第三阶段		-21,440.36	21,440.36	
--转回第二阶段				

项 目	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)	
—转回第一阶段				
本期计提	50,300.43	8,095.00	56,498.37	114,893.80
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	94,888.63	31,950.00	120,360.21	247,198.84
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	40.60	9.83

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	期末坏账准备
中铁市政环境 建设有限公司	押金保证金	1,354,700.00	1 年以 内、1-2 年	53.89	75,235.00
三正智控	应收暂付款	134,898.48	1 年以内	5.37	6,744.92
利辛县开源水 务有限公司	押金保证金	134,403.60	2-3 年	5.35	40,321.08
中国远东国际 招标有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	3.98	5,000.00
三强泵阀	应收暂付款	99,247.18	1 年以内	3.95	4,962.36
小 计		1,823,249.26		72.54	132,263.36

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	36,120,000.00		36,120,000.00	29,700,000.00		29,700,000.00
对联营、合营 企业投资	9,236,644.20		9,236,644.20	7,890,928.87		7,890,928.87
合计	45,356,644.20		45,356,644.20	37,590,928.87		37,590,928.87

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
富乐泰	28,170,000.00						28,170,000.00	
山海智能	1,530,000.00		1,470,000.00				3,000,000.00	
三强泵阀			2,550,000.00				2,550,000.00	
三正智控			1,400,000.00				1,400,000.00	
九其利			1,000,000.00				1,000,000.00	
小 计	29,700,000.00		6,420,000.00				36,120,000.00	

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
联营企业	7,890,928.87				1,251,099.66	
安徽凯斯威精工科技有限公司	7,890,928.87				1,251,099.66	
小 计	7,890,928.87				1,251,099.66	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
联营企业	94,615.67				9,236,644.20	
安徽凯斯威精工科技有限公司	94,615.67				9,236,644.20	
小 计	94,615.67				9,236,644.20	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	182,270,388.63	123,130,070.78	139,369,908.47	105,328,856.12
其他业务收入	2,399,004.41	1,845,257.44	5,889,909.46	5,154,848.72
合计	184,669,393.04	124,975,328.22	145,259,817.93	110,483,704.84
其中：与客户之间的合同产生的收入	184,075,651.33	124,701,585.40	145,259,817.93	110,483,704.84

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
阀门	106,163,065.53	75,899,067.98	118,542,538.07	88,545,415.40
泵	289,345.13	286,567.83	393,515.05	393,402.66
管件	37,770,901.41	29,121,566.31	15,271,325.33	12,691,320.99
配件及服务	11,608,104.18	6,980,651.50	5,162,530.02	3,698,717.07
一体化泵站	26,438,972.38	10,842,217.16		
运保收入	1,177,782.74	1,177,782.74	4,628,277.56	4,628,277.56
模具	159,734.52	61,425.52	902,663.70	288,888.95
废料及其他	420,553.47	291,560.74	323,249.89	202,854.01
原辅料	47,191.97	40,745.62	35,718.31	34,828.20
小计	184,075,651.33	124,701,585.40	145,259,817.93	110,483,704.84

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内销	96,588,769.93	61,689,142.66	46,434,990.87	35,586,291.68
外销	87,486,881.40	63,012,442.74	98,824,827.06	74,897,413.16
小计	184,075,651.33	124,701,585.40	145,259,817.93	110,483,704.84

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	184,075,651.33	145,259,817.93
小计	184,075,651.33	145,259,817.93

(3) 履约义务的相关信息

公司产品分为境内销售和境外销售，在具体业务中，主要交易方式的具体销售收入确认的方法披露如下：

1) 境内销售

公司根据销售合同约定将产品送至客户指定地点，取得客户或客户委托的代表签收单、验收单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

2) 境外销售

FOB、CIF、CFR、EXW 交易方式下，公司按照合同约定，将产品报关、离港，取得报关单和提单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,290,240.41 元。

## 2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接人工	3,528,793.84	3,018,280.84
直接材料	2,166,675.93	1,792,876.18
折旧与摊销	972,281.85	786,150.44
技术服务费	752,734.34	96,075.78
其他	78,666.65	140,766.87
合 计	7,499,152.61	5,834,150.11

## 3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品收益	75,532.98	240,691.66
权益法核算的长期股权投资收益	1,251,099.66	550,248.17
处置部分长期股权投资产生的投资收益		-6,151.33
子公司分红		8,000,000.00
合 计	1,326,632.64	8,784,788.50

## 十六、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-47,915.85	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,756,407.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	81,852.24	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,886.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,788,457.59	
减：企业所得税影响数(所得税减少以“-”表示)	702,655.50	
少数股东权益影响额(税后)	72,724.43	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,013,077.66	

2. 执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2023 年

修订)》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	5,419,557.33
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2023 年修订)》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,944,001.52
差异	475,555.81

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	24.32	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.19	0.46	0.46

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,857,158.74	
非经常性损益	B	4,013,077.66	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	41,844,081.08	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	165,322,047.69	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	被投资单位其他权益变动增加的、归属于公司普通股股东的净资产	I1	94,615.67
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	控股股东对企业的资本性投入增加的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	23,368.40
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	4
	专项储备新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I3	532,054.67
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	188,571,751.70	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	24.32%	

项目	序号	本期数
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	22.19%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	45,857,158.74
非经常性损益	B	4,013,077.66
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	41,844,081.08
期初股份总数	D	50,700,001.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	40,560,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	91,260,001.00
基本每股收益	M=A/L	0.50
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.46

#### (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同

铜陵天海流体控制股份有限公司

二〇二四年二月一日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产总计	38,146.70	33,953.76	25,985.14	22,729.52
负债合计	20,219.35	17,421.56	11,579.42	9,505.49
未分配利润	10,314.37	10,151.72	7,262.09	7,195.00
归属于母公司所有者权益合计	16,694.74	16,532.20	13,295.13	13,224.03
少数股东权益	1,232.61	0	1,110.59	0
所有者权益合计	17,927.35	16,532.20	14,405.72	13,224.03
营业收入	24,508.71	20,202.94	19,346.27	15,259.62
净利润	3,438.20	3,279.45	1,953.82	2,001.59
其中：归属于母公司所有者的净利润	3,378.43	3,279.45	2,001.58	2,001.59
少数股东损益	59.77	0	-47.76	0

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会关于《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续信息披露指南第 2 号——定期报告相关事项》等相关文件的规定及要求，公司对以前年度财务报表中的相应会计差错予以更正。

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-47,915.85
计入当期损益的政府补助	4,756,407.67
委托他人投资或管理资产的损益	81,852.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(1,886.47)

非经常性损益合计	4,788,457.59
减：所得税影响数	702,655.50
少数股东权益影响额（税后）	72,724.43
非经常性损益净额	4,013,077.66

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用