

证券代码：300371

证券简称：汇中股份

公告编号：2025-027

汇中仪表股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 198,238,137 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.90 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☐不适用

二、公司基本情况

（一）公司简介

股票简称	汇中股份	股票代码	300371
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李俊杰		
办公地址	唐山高新技术产业开发区高新西道 126 号		
传真	0315-3190081		
电话	0315-3856690，15733300371		
电子信箱	300371@hzyb.com		

（二）报告期主要业务或产品简介

1. 主要产品

汇中股份是一家集“产品+方案+服务”为一体的智慧供水、智慧供热整体解决方案提供商。报告期内，面对超声表计行业入局者增多、价格竞争激烈的情况，公司坚持自主创新战略，凭借“技术研发”“智能制造”的雄厚实力，实现了超声水表、超声热量表、超声流量计三大系列产品基于“一个平台、三套方案、N 个系统”的智慧管理能力。能够为客户提供涵盖“数据采集、能源计量、数据分析、方案设计、节能服务”的完整产业链服务。并在供水、供热、水利以及专项领域做到了 DN15-15000 计量口径、“源、网、站、户”计量场景、NB-IoT、LoRa、Cat.1 等通讯方式的应用全覆盖。

同时，公司聚焦主业、创新变革业务模式面向全市场进行超声测流技术和解决方案输出。打造控股子公司汇中科技为超声测流技术和解决方案服务商，专注于标准流量传感器组件的研发、销售及相关技术服务，以全周期、全产业链、多模式的服务方案为核心，赋能合作伙伴更简单、更快速的应用超声测流技术、建立自己的超声表计生产能力的同时，以更大程度推广超声测流技术并提高超声测流行业市场渗透率。

（1）供水计量全系产品

汇中股份智慧供水由超声水表产品、智慧供水平台、智慧供水整体解决方案三大类产品组成，已实现源水、出厂水、引调水、城市供水管网、城乡供水一体化、工商户用水、居民用水的全流程覆盖。同时利用物联网、智能感知、大数据等技术实现流量实时抄读、管网漏损监控、压力在线监测、数据挖掘分析等功能，迎合了客户对智慧水务信息化发展的要求，同时还可以将水流、水质、水压等信息的参数进行反馈，构建起全局化数据体系，为优化供水行业管理、精准降低管网漏损、提供科学运营依据。



①供水系列产品

公司根据口径大小、通信方式、功能集成、应用场景等要素，划分了三大系列产品，并有针对性应用于贸易结算、管网管理、居民用水、直饮水领域。同时产品不仅可以柔性定制还形成了以下产品优势：

- 智能终端：NB-IoT、LoRa、Cat.1 等多种无线可靠传输；集成水温、压力等多种传感器；具有多项智能告警；集成阀门支持远程控制，可优化用水缴费习惯；支持管段、结构、外观、数据等定制服务；
- 精准计量：多声道高精度计量，量程比 R1000 达到国际一流水平；
- 健康安全饮水：全口径食品级不锈钢设计，健康无污染；
- 智能涌动识别：搭载自研“智能涌动算法”，有效识别管道涌动，防“自转”；
- 海量数据传输：只需 1 帧可上传全天每 5 分钟水耗数据，同等功耗可传输数倍数据。



SCL-61H系列超声水表

智能水表，内置智能涌动识别算法，防自转，量程比R400，多种无线传输方式，IP68防护等级

应用领域：

用于居民住宅小区分户计量

SCL-61HF系列超声水表

水费管理员，智能远程管控，内置创新蝶阀，耐久10万次开关，电池供电10年寿命，IP68防护等级

应用领域：

用于供水计量的预付费及催缴费等业务场景，助力提升水司的水费回收率



SCL-61H(F)(直饮水)系列超声水表

食品级不锈钢，健康安全饮水，超低始动流量，滴水计量

应用领域：

用于高品质直饮水计量场景

SCL-61H(抗冻)系列超声水表

高耐压，抗冰冻，多接口，长寿命

应用领域：

专门用于居民住宅小区供水管道有结冰的场景



SCL-61H-100(澳洲)系列超声水表

国际计量认证，高精度智能水表，搭载压力、振动等智能传感器，直饮水，15年长寿命，支持LWM2M协议

应用领域：

为澳洲市场定制的水表，支持OMA联盟的东南水务定制版LWM2M协议

SCL-61HFY-100系列超声水表

国际计量认证，高端压阀一体智能水表，高精度长寿命，超小体积，多种智能无线传输，IP68防护等级

应用领域：

适用于欧洲市场的高端水表，用于供水计量的预付费及催缴费等业务场景，助力提升水司的水费回收率



1994-2024

HZG-4系采集器

RF470、RS485接口支持，300台高带载量，实时在线，实时召测，全自动组网，分钟级上报

应用领域：
与有线户用水表、射频户用水表配合使用，适用于居民用水集抄场景

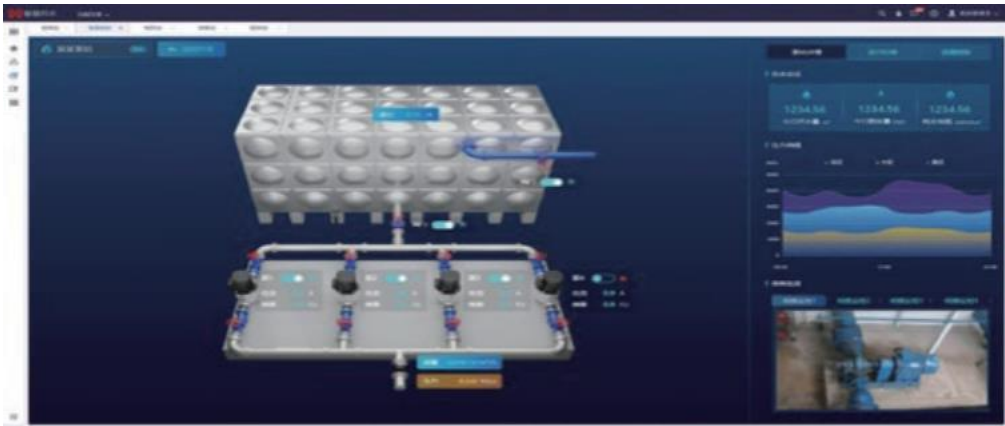
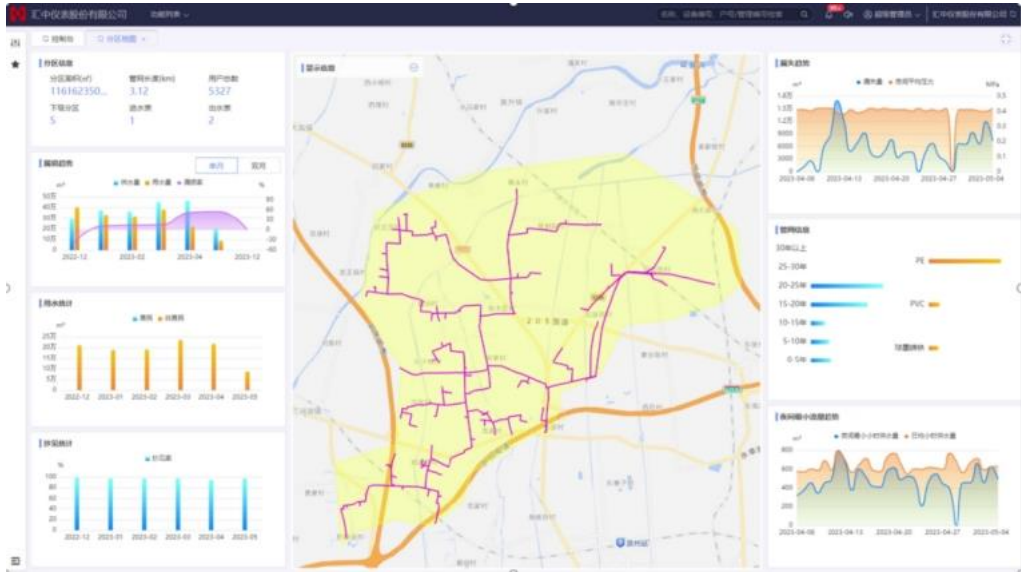
HZG-9系采集器

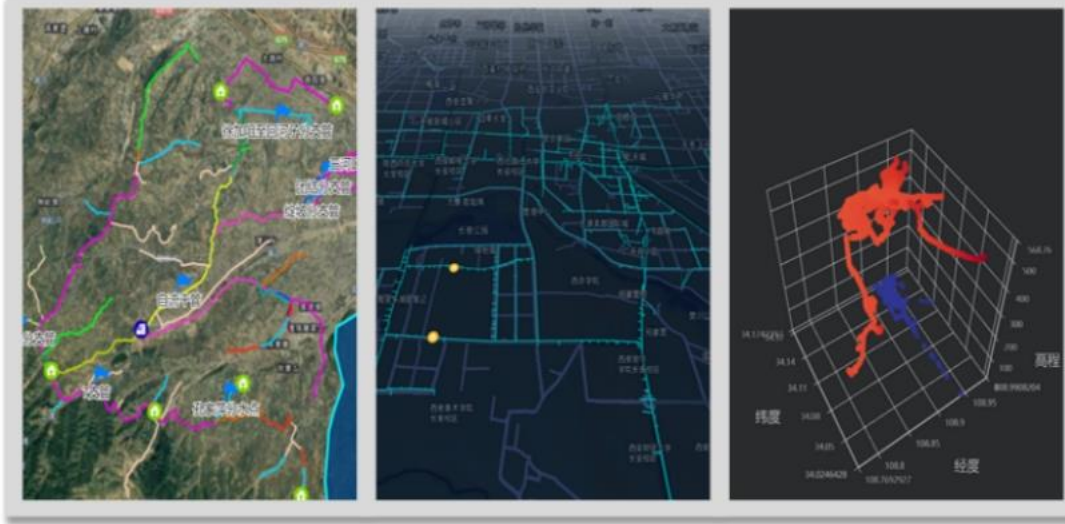
IP68防护等级，NB、CAT.1、4G多传输方式，大容量电池供电、直流供电，上下行协议灵活定制

应用领域：
与有线大水表、流量计配合使用，适用于管网管理、贸易结算场景

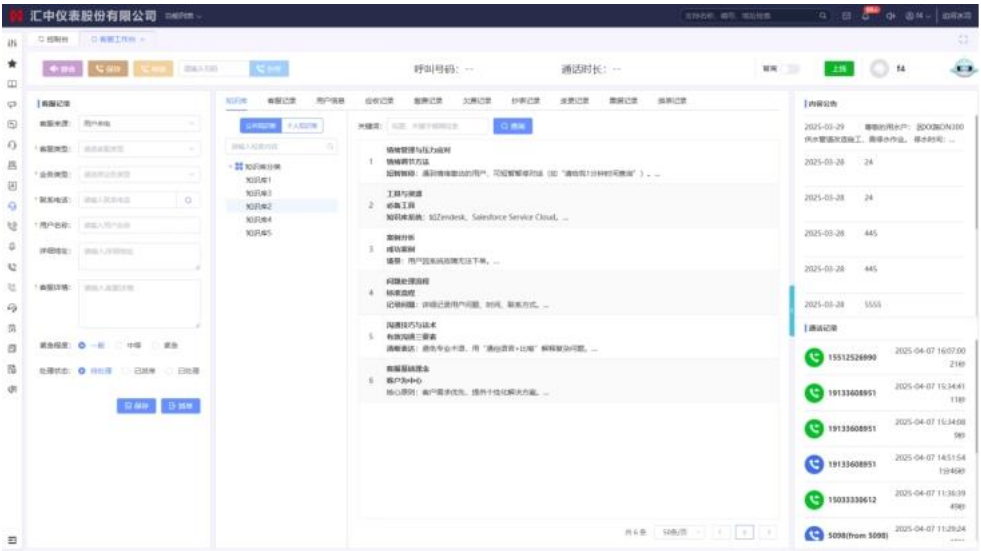
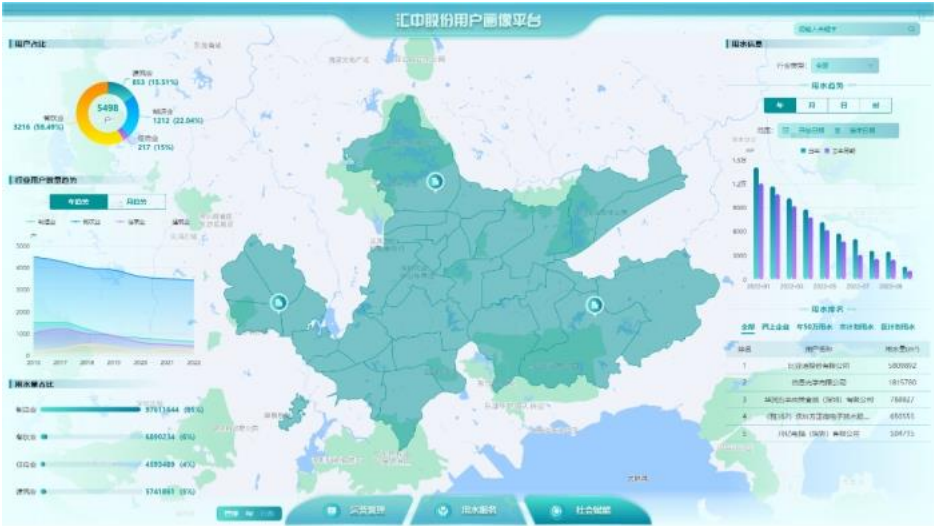
②智慧供水软件产品

汇中智慧水务主要子系统		
厂站一体化解决方案	介绍	生产调度系统：提供对水源、水厂及泵站的档案管理、数据管理、工艺查看、安防监控、统计报表及能耗分析相关功能。为管理人员提供实时的数据看板、故障报警及取水、制水和供水各环节的生产报表，通过大数据分析及预测形成水量和压力调度方案，为科学调度提供决策支持。
	方案优势	数据采集实时远程、生产工艺可视透明、数据报警准确智能、能耗分析精准、供水调度精细科学
	系统展示	
	介绍	二供监控系统：实时监测泵房设备运行状况及水质和压力变化，通过自定义告警策略实现异常报警，为生产调度提供数据支撑，通过安防监控及设备远程控制，实现泵房在线管理，辅助企业提高管理效率、降低运营成本，保障二次供水安全。
	方案	在线实时监测、智能异常告警、3D 泵房工艺、异常自动诊断、远程实时控制、水质数

管 网 一 体 化 解 决 方 案	优势	据保障
	系统展示	
	介绍	分区计量系统： 为客户提供快速、精准、低成本、可持续的分区控漏方案，通过对分区的供水量、用水量、漏损量、管网漏失量及夜间小流量等多个指标进行分析，并结合局部管网数据变化来开展分区漏损识别、诊断和定位，为供水企业进行管网漏损控制提供精确的数据依据。
	方案优势	管网区块化计量、漏损成因分析、治理措施经济性评估、服务保障和管理提升
	系统展示	
	介绍	管网 GIS 系统： 实现供水管网设施的信息化、数字化和可视化，为管网设施管理、资产统计、规划设计、事故抢修、生产调度和用户服务等业务提供信息支持。支持多格式数据导入及坐标系转换，支持 RTK 设备满足高精度管网测绘及巡检需求。
	方案优势	兼容不同地区测绘要求、符合不同客户业务需求、应对不同管网分析指标、提升不同场景应用效果

	系统展示	
	介绍	综合工单系统： 实现供水业务标准化、流程化的闭环管理，提升部门、人员之间的协同效率。灵活可配置的工单流程满足多种业务场景，利用 APP 实现即时消息及移动办公，通过多维统计及工单热力图为供水管理和服务提供决策支持。
	方案优势	自定义工单流程、多渠道工单接入、多类型派单方式、多种接单模式、多维度统计分析、多渠道消息提醒
	系统展示	
营 收 一 体 化 解 决 方 案	介绍	智能营业系统： 实现以报装管理、档案管理、抄表管理、表务管理、计费管理、收费管理、票据管理为一体的智能营业系统。通过多渠道业务办理、多方式客户服务及多维度数据分析，提升用户服务质量，优化营商环境，实现管理精细化和服务智慧化。
	方案优势	多方式抄表、多模式计费、多渠道业务办理、多途径缴费、定制化开发

系统展示	
介绍	统一集抄系统：实现供水计量设备的档案管理、计量数据管理、告警管理及远程控制。可通过协议对接或 API 接口对接实现多厂家计量设备的数据接入，实时查看计量数据和设备运行状况，为客户提供统一的设备和计量数据管理。
方案优势	统一通讯协议、标准 API 接口、百万级设备容量、多厂家设备接入
系统展示	
介绍	智能客服系统：提供电话、网站、微信等多渠道的客户服务请求，降低人工客服工作量，通过智能识别及机器人实现自动回复来提高问题响应和处理效率，实现高效、便捷和专业的客服新模式。
方案优势	多渠道接入、一站式响应、人机协同、智能回复、主动客服、可视化运营

	系统展示	
大数据应用	介绍	供水用户画像： 通过对供水企业的水务数据进行分析，以优化经营和提升服务为目的，对用户的用水特征、用水规律、缴费情况、用户投诉、群体组成、区域分布、行业特点进行分析，并通过系统进行可视化展示，为供水企业提供数据支撑、提升运营管理水平及高质量服务。
	方案优势	实现精准服务、提升服务效率、降低投诉率、优化营商环境
	系统展示	

③智慧供水、节水整体解决方案

汇中依托智慧供水平台、智能仪表、软硬件定制化能力以“供水安全、节能降耗、漏损治理、服务提升”为核心目标，通过厂站一体化、管网一体化、营销一体化的智慧解决方案。实现了原水生产、自来水输配、用户服务全流程的“生产数字化、管网可视化、管理精细化、服务智慧化、决策科学化”。帮助供水企业提高运营管理效率和服务水平、优化调度和漏损治理等针对性问题，切实为城市供水安全、改善水资源利用效率提供有力保

障。

厂站一体化解决方案：满足水厂、泵站管理部门的数字化与自动化需求，通过数据采集与处理、实时设备监控、自动化控制、优化调度等方式，协助企业实现提高供水效率、保障供水安全、降低运营成本、提升管理效率的目标。

管网一体化解决方案：专注于提升水司的运营效率、降低供水漏损和预防安全事故。通过管网数字化、建立分区管理、智能巡检和灵活派单等方式，帮助供水企业节约成本、持续降漏、确保安全的供水服务。

营销一体化解决方案：致力于满足供水企业在营销、服务和管理方面的需求。通过统一集抄+营业收费+智能客服三大系统，助力实现营收三个统一，即数据统一管理、供水业务统一办理、用水问题统一处理。达到优化运营管理、提升服务效率，促进智慧化服务的目标。

④AI+智慧水务

汇中智慧水务平台融合机器学习、深度学习、NLP、语音识别等技术，接入了包括DeepSeek、百度文心、阿里通义在内的多种国内领先大语言模型，并自研了水务行业专有



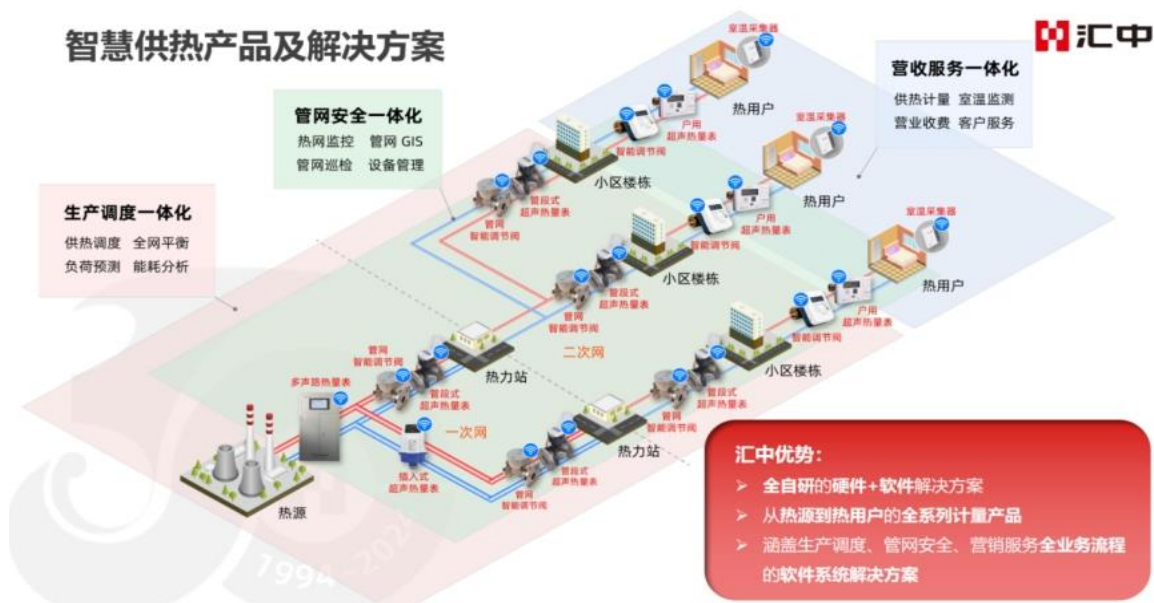
模型，精心打造出水务行业的智能体平台，构建了基于汇中 30 年行业经验的供水企业 AI 体系，推动 AI 技术在供水领域的深度融合和创新应用，最终为用户提供更加智能和高效的服务。目前已打造行业专属 AI 智能助手。通过先进的算法模型，精准解析复杂业务问题，实现秒级响应与精准回答。



（2）供热计量全系产品

公司基于政策导向及市场需求持续在智慧供热领域进行技术创新。在热管理方面完成了从硬件产品体系化向软、硬件产品智慧化的升级。通过深度融合信息系统与物理系统，综合运用物联网、大数据、人工智能、建模仿真等技术，打造了以“智慧供热平台+三大解决方案+N 个系统”为核心的服务架构。构建具有自感知、自分析、自诊断、自优化、自调节、自适应特征的智慧型供热体系，为供热行业的智能化发展提供了有力支撑。致力于助力供热企业实现节能增效、安全舒适供热，为国家“双碳”战略目标早日达成贡献力量。

同时公司针对供热行业，可提供智慧供热整体解决方案、供热节能服务等服务，切实做到按需供热、节能降耗，进一步提高企业的经济和社会效益。



①供热系列产品

公司根据口径大小、通信方式、功能集成、应用场景等要素，划分了五大系列产品，并有针对性应用于热源、管网、换热站监测；公共楼栋与户用计量领域。同时产品不仅可以柔性定制还形成了以下产品优势：

- 精准计热全场景覆盖：高精度超声测流技术，搭载精准配对 PT1000 温度传感器，为供

热行业提供精准热计量，计量能力覆盖从热源长输到居民供暖的供热全场景：

- 热源长输计量：口径支持 DN1000 以上，0.5 级精准热计量，压力监测，定制化服务；
- 监测双向计量：GRL-GC 系列，适用监测，支持双向计量，监测各热区块热量分配；
- 冷热量计量：超声冷热量表，兼顾热量计量和冷量计量，精准能耗计量、稳定可靠；
- 专利蝶阀调节阀：蝶阀调节阀，防堵转，耐久十万次，调节范围 0%~100%，多种调节方式，平衡室温。



CRL-G系列超声热量计

多声路测量，多种供电形式，DN1000以上大口径热量计量，配对温传，热量计量准确度高

应用领域：

适用于热源厂与热力公司贸易结算、换热站计量、集中供热等领域

CRL-GC系列超声热量计

微功耗技术电池供电10年寿命，IP68防护等级，双向热量计量，精度高，运行稳定，安装维护成本低

应用领域：

热力管网计量检测的无电源场合，满足供热企业对大数据的服务需求

CRL-G-D系列超声热量表

流量传感器无阻流部件，压损低，始动流量低，微功耗技术电池供电，智能柔性定制

应用领域：

适用于公建、楼栋热计量，换热站热计量，集中供热(冷)系统热计量

CRL-H系列超声热量表

高精度、低压损，一体、分体式两种安装方式，NB-IoT等多种传输方式，支持冷量计量，可选IP68防护等级

应用领域：

适用于公建、楼栋热计量，换热站热计量，集中供热(冷)系统热计量，各种热量分配法总量计量，满足供热企业对大数据服务的需求



HJTJF系列智能调节阀

球冠形碟状阀体，具有自清洁功能，开关耐久10万次，智能调节0-100%可调，用于末端平衡调节解决方案

应用领域：
适用于供热市场终端客户管网平衡调节、温控一体化，满足热力公司对管网调节、通断的管控要求

HJT系列室温采集器

NB-IoT无线通讯，温度采集准确可靠，安装简单，插座式直接替换，用于末端平衡调节解决方案

应用领域：
适用于供热市场终端客户室温采集，数据直接上传云平台，适用于大面积室温采集



HZG-4系采集器

户用供热数据集抄，4G网络实时远传，远程阀门控制，支持MBUS、RS485接口，400台高带载量

应用领域：
与有线户用热量表、调节阀配合使用，适用于居民分户热计量与控制

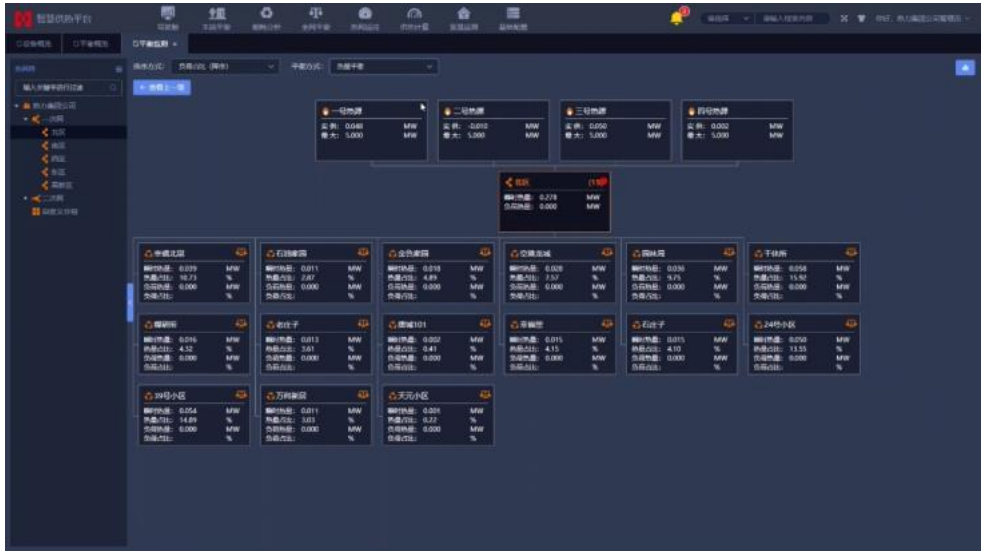
HZG-9系采集器

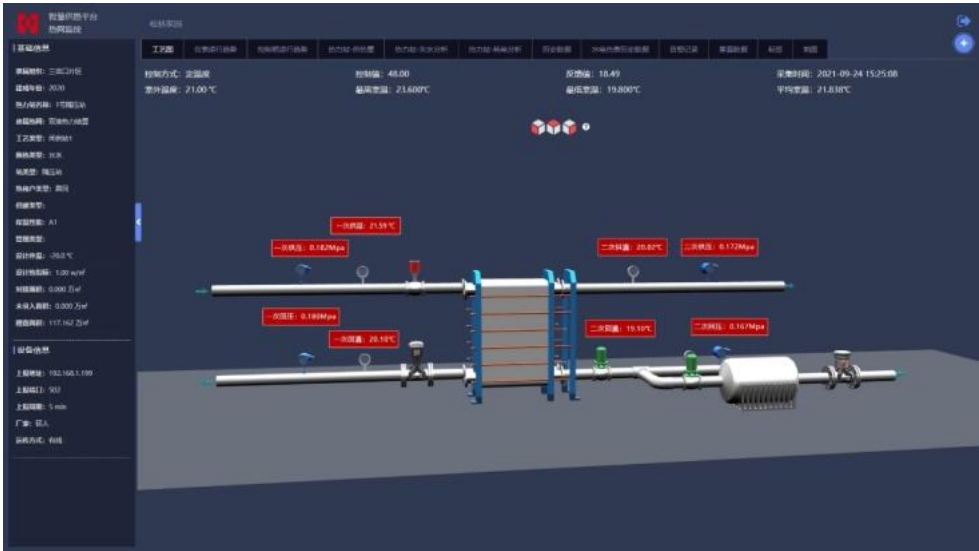
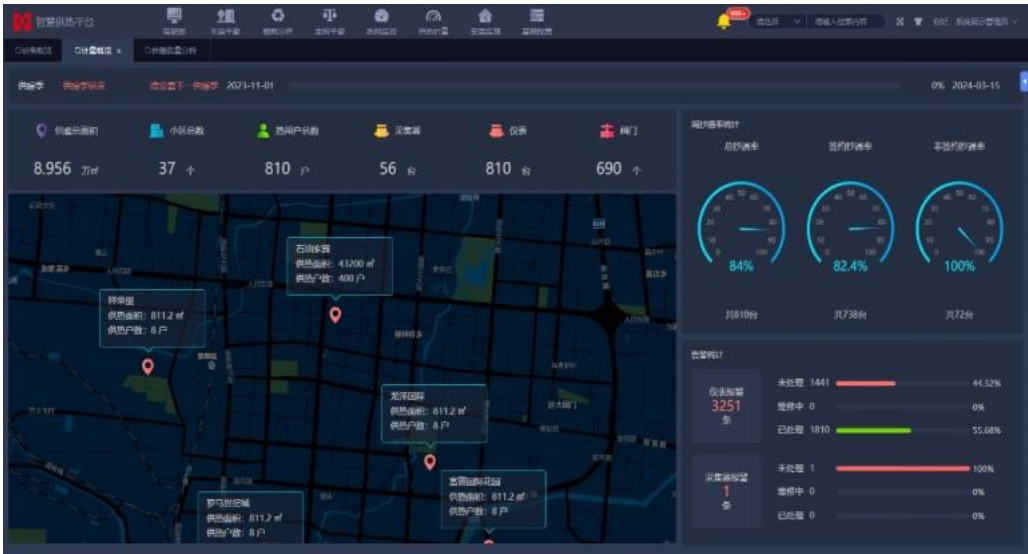
NB、CAT.1、4G多传输方式，IP68防护等级，大容量电池供电、直流供电，上下行协议灵活定制

应用领域：
与CRL-G-D、CRL-GC、CRL-G配合使用，用于热计量数据远传监测

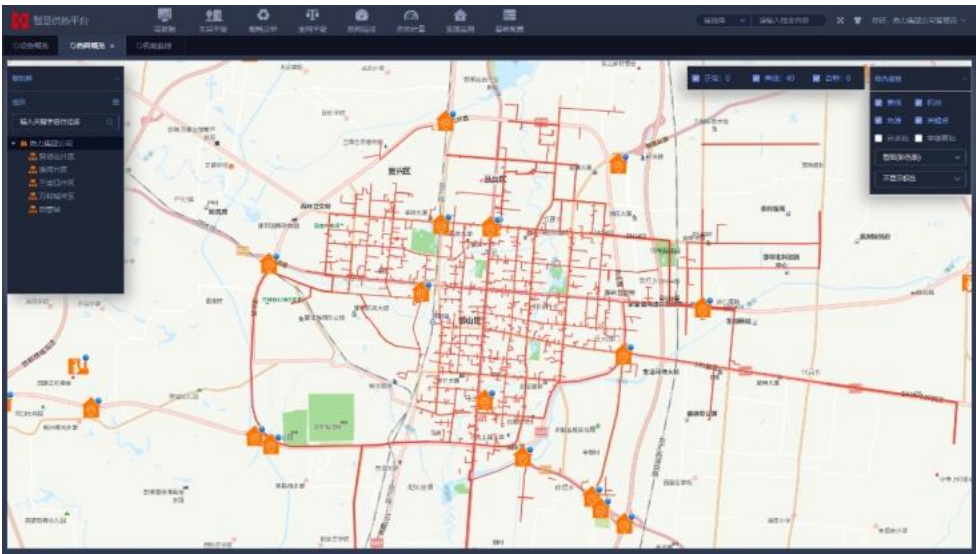
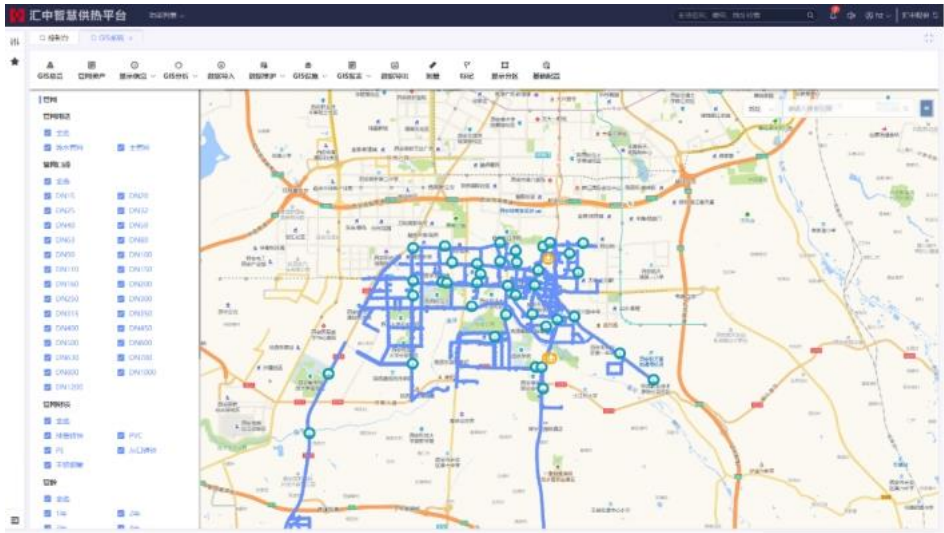
②智慧供热软件产品

汇中智慧供热主要子系统		
生产调度一体化解决方案	介绍	全网平衡系统：监测各级管网的平衡情况，通过大数据建模进行全网协同调节，实现热力站平衡、二次网平衡和末端平衡，按需供热；根据热网关系对热网进行综合治理，达到热网间的水耗和热耗的平衡治理，有效推进节能降耗工作，提升热力公司的智能化水平，实现热量的高效调度。
	方案优势	多维监测、权限隔离、建模分析、快速高效

	系统展示	
	介绍	能耗分析系统：能耗分析系统是对热源、热力站的水、电、热耗进行查询统计，可按组织范围对隶属组织的多个热力站进行统计，也可以对单个热力站进行统计。通过趋势图、占比图和表格数据等多种方式展示能耗分布情况，为热力公司的能耗监测提供依据。
	方案优势	多维度能耗统计、供热指标全面、多形式数据展示、展示内容丰富
	系统展示	
	介绍	供热调度系统：供热调度系统是一种整合了数据采集、分析和决策支持的系统，提供对热源、热力站未来时间段的负荷预测功能，指导实际生产运行，优化供热过程的管理和调度，实现供热系统的智能化、高效化和环保化运行。
	方案优势	实时监控、智能控制、智能学习、负荷预测

	系统展示	
营收服务一体化解决方案	介绍	供热计量系统： 为供热企业量身定制的综合性分户热计量和调控管理平台，集统一抄表、分户计量、温控调节、智能告警、热费结算等功能于一体。可很好地满足供热企业多厂家仪表集抄整合、异常告警诊断、计量运维等实际需求。
	方案优势	多业一体功能齐全、告警策略按需配置、用热结算远程控制、统一集抄统计分析
	系统展示	
	介绍	室温监测系统： 通过对典型用户室温全天候的实时监测，为热力公司分析供暖质量、平衡调节、控制能耗提供数据支撑，有效处理生产和用户投诉问题，指导供热生产运行，保证供热质量及服务质量。
	方案优势	多维度室温监测、多厂家设备接入、多终端数据展示、多策略智能告警

	系统展示	
	介绍	营业收费系统：供热营业收费系统为供热企业提供一站式供热收费解决方案。系统通过完善客户用热档案，理清供热面积和状态，对内实现多样性联动计费管理；对外打通微信、支付宝、柜台等多种服务渠道，提供便捷缴费，极大提高收费效率和用户满意度。
	方案优势	多渠道缴费、多维度报表、业务联动、灵活配置
	系统展示	
管网安全一体化解决方案	介绍	热网监控系统：热网监控系统通过实时采集热网数据，全面监测供热系统的运行工况，建立供热实体系统与数字信息的映射，实现对供热网络运行状态的实时监测与分析，及时发现供热管网中存在的问题，提高供热管网的运行效率，保障供热管网运行安全。
	方案	智能策略、高频采集、实时告警、可视分析

	优势	
	系统展示	
	介绍	管网 GIS 系统：管网 GIS 系统提供对管线、机组、热源、补水站、中继泵站等各类站点的定位和显示，通过地理信息一张图的形式直观显示各热网节点的实时运行数据，达到可视、可控，使供热管理数字化、图形化、简单化、高效化。
	方案优势	多模式地图切换、多类型文件导入、支持空间运算
	系统展示	
大数据应用	介绍	智慧供热驾驶舱系统：面向管理决策层系统，实现了跨业务系统的大数据分析，为生产运行及综合分析提供实时有效的关键数据，多专题展示分析，为供热企业提供全业务流程的决策分析数据和指导方案，提高热力企业的管理水平和决策分析能力。
	方案	跨系统数据融合、多维分析展示、节能降碳数字化

	优势	
	系统展示	

③智慧供热、节能整体解决方案

汇中智慧供热平台以国家“双碳”政策为指引，以“管网安全、节能降碳、按需供热、主动服务”为核心目标，整合 AI、云计算、大数据、5G 物联网等新技术，通过生产调度一体化、管网安全一体化、营收服务一体化的智慧解决方案，帮助供热企业解决热网监测数据难、远程调节难、问题诊断分析难、管理考核难的问题，通过源、网、站、楼、户的数据整合及设备改造，实现了工艺数字化、调控智能化、管理精准化，切实做到按需供热、节能降耗，进一步提高企业的经济和社会效益。

生产调度一体化：满足热力企业负荷预测、供热调度、能耗分析、平衡调节等生产相关业务需求。通过采集数据—分析建模—智能调节三步实现全网平衡，按需供热，最终达到节能、降耗、低碳目标。

管网安全一体化：满足热力企业对管网数字化、管网失水治理、管网安全监测等相关业务需求，通过管网区块化，融合 GIS 地理信息与监测数据，精确定位管网漏损，全面提升供热管网运行安全。

营收服务一体化：满足热力企业数据整合、用热计量、供暖质量监测、营收服务等相关业务需求，通过统一集抄分析处理可及时了解供暖质量，用热情况，通过人工智能提高客户服务能力，最终达到提升用户满意度，减少投诉，优化营商环境的目标。

④AI+智慧供热

汇中智慧供热平台融合机器学习、深度学习、NLP、语音识别等技术，接入了包括



DeepSeek、百度文心、阿里通义在内的多种国内领先大语言模型，根据供热领域多年经验，构建覆盖行业全链条的知识图谱，涵盖多模态数据，将分散的海量数据进行集中化、智能化管理，实现知供热识动态关联与推理，为热力提供精准决策依据。其中具有代表性的是公司针对供热系统“近端过热、远端不热”的行业痛点，研发动态末端平衡调节系统，通过部署物联网智能调节阀与室温采集器，结合大模型算法实时优化全网热力分配。

(3) 超声流量计全系产品



公司现拥有六大系列产品，分别应用于石油、化工、水资源监控、工业计量、农田灌溉、城镇管网等领域，并针对流量计应用环境的复杂性具备了“内贴式、插入式、外夹式、管段式”四种安装方式，形成了以下产品优势：

- DSP 信号处理技术：高性能数字信号处理，实现超声测量信号高速跟踪、识别，测量精度高，抗干扰能力强；
- 微功耗：中国第一台电池供电插入式流量计，整机功耗 $<0.8\text{mW}$ ，工作 10 年；
- 多声路测量：十八声路传感器布置，高精度，适用于各种复杂工况；
- 网状声路布置：改变传统声路布置方式，在 DN300 口径实现 16 声路，精度高达 0.2 级；
- 高性能超声换能器：国家 863 课题的研究成果，传感器耐久稳定，可测量介质温度 260°C ；
- 带压开孔：汇中发明专利，无需断管停水，传感器安装安全可靠。





SCL-82/62 外夹式超声流量计

精准水量计量，外贴安装免管道破拆，运行稳定可靠，
适用多种管道材质

应用领域：

适用于水源地水利水电、水资源监控、工业计量领域

SCL-83 便携式超声流量计

便携四声路，0.5级高精度，易拆装，适用各类采样监控
场景，随时随地随心装

应用领域：

适用于流量计在线校准、管网漏损检测、节水管理及流量巡检等



SCL-92 内贴式超声流量计 – 涵洞

模拟仿真声路布置，安装位置更精确更合理，最多十六声路
布置，测量内径可达DN15000，传感器一用一备双重保险

应用领域：

适用于水源地水利水电、涵洞输水计量

SCL-92 内贴式超声流量计 – 明渠

多种声路数量可选，超声波穿透性强，适应泥沙杂物等
复杂场合，换能器渠壁锚固安装，方便可靠

应用领域：

适用于水源地水利水电、明渠输水计量



SCL-80G/82G/90G/92G厂用隔爆兼本安流量计

多声路，高精度，厂用隔爆，II C氢气环境，T6温度范围，Mb高等级保护

应用领域：

适用于石油、化工、冶金、电力等领域



SCL-80M/82M矿用隔爆兼本安流量计

高精度，矿用隔爆，煤矿瓦斯气体环境，Mb高等级保护

应用领域：

适用于煤矿井下瓦斯气体情况



SCL-61管段式流量计

电池供电10年寿命，精度1级，多声路，高性价比，多种通讯方式可选

应用领域：

适用于农田灌溉、井电双控及对于计量准确度要求不高的工业领域

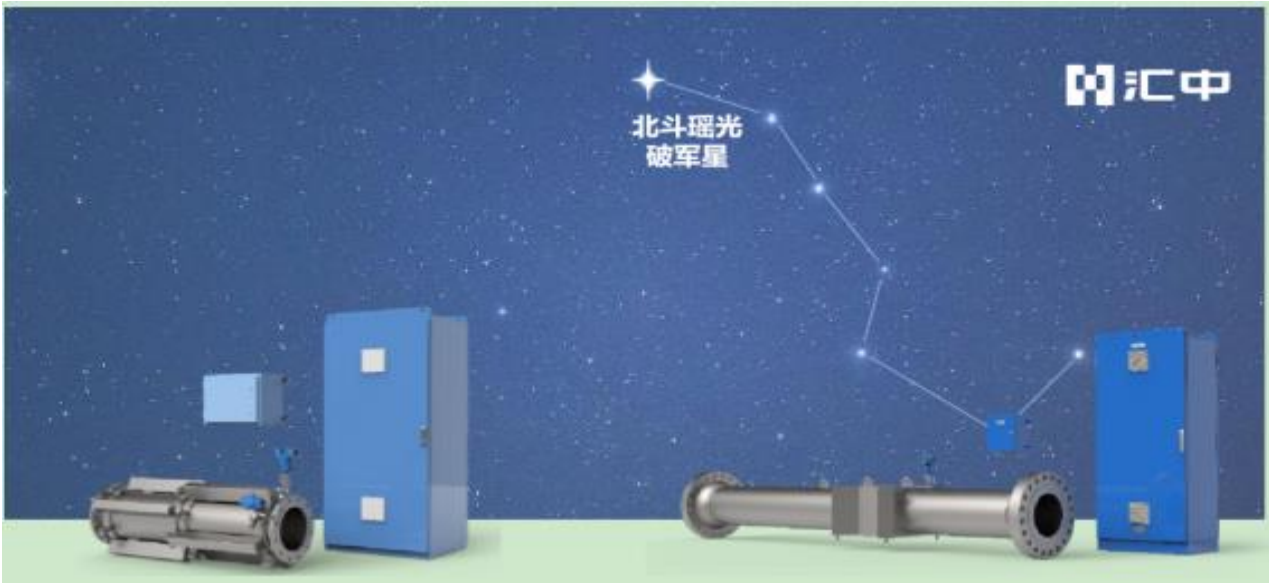


SCL-715/716管段式超声流量计

电池供电10年寿命，精度0.5级，多声路，抗扰流，支持柔性定制，多种通讯方式可选

应用领域：

适用于水资源监控、工业计量、给排水、农田灌溉等领域



(4) 超声测流技术与产品解决方案

公司秉承“引领超声测流行业技术创新，推动全球节水节能事业发展”的企业使命，聚焦主业变革业务模式面向全市场进行超声测流技术和解决方案输出。

报告期内，控股子公司汇中科技持续专注于标准流量传感器组件的研发、销售及相关技术服务，推动产品升级迭代，致力超声测流核心技术的输出与推广，旨在帮助非超声行业企业更简单、更高效的应用超声测流技术、建立自己的超声仪表生产能力，以更大程度推广超声测流技术和提高超声测流行业市场渗透率。

目前汇中科技已具备传感器、模组、换能器以及汇中智造的检定装置、智能产线的全产业链产品系列，能够为合作伙伴提供全周期、多模式的综合解决方案。



产品名称	图示	性能优势
------	----	------

智能模组		超低功耗设计，支持 1 节电池连续工作 10 年以上 内置流量测量、积算、修正算法，加快产品开发进度 低始动流量，高量程比
换能器		可用于液体（水）流量和供热热量的计量 可作为液体传感器使用 满足饮水安全标准 可直接与液体接触，耐高温、耐高压，具有较好的一致性、稳定性和灵敏度
超声水表传感器		超低功耗设计，支持 1 节电池连续工作 10 年以上 内置流量测量、积算、修正算法，加快产品开发进度 低始动流量，高量程比 整机 IP68 设计，可长期浸水工作 阀控水表可内置蝶阀
户用水表检定装置		适用范围：标称口径：DN15～DN25；流量范围：（0.01-6.4）m³/h 准确度等级：0.2 级 检定能力：每套检定装置检验能力 10 万台/年 产品描述：根据预先设定检定方案，检定装置实现一键检定，自动运行。数据管理准确可靠，检定结论直观可信，显示功能科学全面。
超声水表生产线		具有视觉识别、自动焊接、自动灌胶、自动检测、智能筛选等技术加持，可实现数据采集、状态监控、质量监控、数据存储&分析及柔性化定制生产

报告期内，公司持续深化主营业务上下游的强链、补链，力声达传感科技唐山有限公司作为一家专业研发、生产和销售超声波传感器及压电陶瓷系列产品的高科技企业，致力于掌握超声测流压电陶瓷元器件领域的核心技术，目前已实现批量生产和产品交付，

未来将在满足汇中股份计量产品核心组件自产、自用的同时夯实汇中核心竞争力，助力公司在产品质量、设备稳定性及核心技术优势的提升，进一步丰富超声测流技术的输出与推广。



（三）主要会计数据和财务指标

1. 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,226,228,491.18	1,227,239,307.25	-0.08%	1,193,093,885.98
归属于上市公司股东的净资产	1,116,049,143.60	1,090,730,295.22	2.32%	995,976,140.26
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	385,724,324.81	495,724,724.52	-22.19%	507,492,681.35
归属于上市公司股东的净利润	57,724,747.80	104,295,891.23	-44.65%	108,518,277.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,565,978.67	99,097,293.84	-60.07%	101,523,764.18
经营活动产生的现金流量净额	83,576,998.61	59,931,959.93	39.45%	24,824,380.50
基本每股收益（元/股）	0.2895	0.5206	-44.39%	0.5429
稀释每股收益（元/股）	0.2895	0.5206	-44.39%	0.5429
加权平均净资产收益率	5.26%	9.99%	-4.73%	11.28%

2. 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	49,924,900.74	90,763,485.00	122,544,245.29	122,491,693.78
归属于上市公司股东的净利润	4,057,337.83	16,443,267.72	34,135,816.15	3,088,326.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,032,557.31	13,312,046.28	30,649,569.99	-7,428,194.91
经营活动产生的现金流量净额	-24,281,538.75	15,968,957.31	26,968,469.58	64,921,110.47

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

☐是 ☒否

(四) 股本及股东情况

1. 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,265	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,159	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
张力新	境内自然人	37.95%	76,362,665.00	57,271,999.00	不适用	0.00			
王永存	境内自然人	9.17%	18,453,601.00	0.00	不适用	0.00			
董建国	境内自然人	2.75%	5,524,801.00	4,143,601.00	不适用	0.00			
张继川	境内自然人	2.53%	5,081,807.00	3,811,355.00	不适用	0.00			
许文芝	境内自然人	2.38%	4,793,809.00	0.00	不适用	0.00			

刘健胤	境内自然人	2.08%	4,178,183.00	0.00	不适用	0.00
李志忠	境内自然人	1.91%	3,837,840.00	0.00	不适用	0.00
刘春华	境内自然人	1.52%	3,060,495.00	0.00	不适用	0.00
王健	境内自然人	1.31%	2,630,200.00	0.00	不适用	0.00
王立臣	境内自然人	0.99%	1,996,161.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前 10 名股东中许文芝与公司控股股东、实际控制人张力新为配偶关系，系一致行动人。				

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

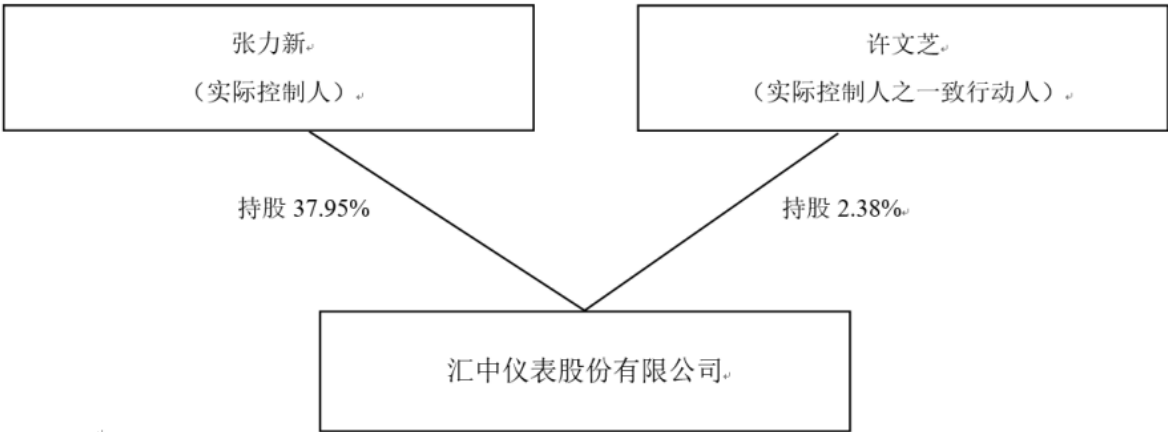
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

2. 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

3. 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



(五) 在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

不适用