



股票代码：300371

2023年
半年报告

汇中仪表股份有限公司
HUIZHONG INSTRUMENTATION CO.,LTD.

 汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第一节

重要提示、目录和释义



股票代码 300371

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张力新、主管会计工作负责人冯大鹏及会计机构负责人(会计主管人员)李先兵声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

一、公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注。

（一）宏观经济波动的风险

公司产品主要应用于智慧供水，智慧供热，城市管网分区计量，智慧农业，工商业用水计量，工矿企业（石油、化工、电力、冶金等）用水计量，以及引调水、水利工程等应用场景。其景气程度与宏观经济发展状况存在较为紧密的联系，在宏观经济向好的年度，国家基础投资不断增加带来行业的景气程度亦较高；若未来宏观经济增速持续趋缓、宏观经济出现较大波动，将给公司产品的市场需求带来不确定影响。

应对措施：

1. 公司将抓住国家倡导智慧城市、智慧供水、智慧供热、智慧农业的有利契机，充分发挥品牌、质量及技术的优势，提高固定市场占有率和新市场渗透率；

2. 公司将充分利用自身优势，积极开拓海外市场，以此削弱宏观经济波动可能对公司带来的不利影响；

3. 公司将“转型升级”确定为重要发展战略，以适应市场和客户的变化，“转型”即由产品型制造转型为服务型制造，“升级”即由传统制造升级为智能制造。

（二）技术创新的风险

随着国家新基建、一户一表工程、节能减排、新型城镇化建设、智慧城市、阶梯水价、互联网和物联网的应用，全智能化计量仪表及系统的需求日益增加。超声测流产品已经在供热计量领域全面替代了机械式产品，但在供水计量领域占比较小，没有形成对机械式产品的替代和更迭。在无线通讯技术与超声测流技术相结合的产品开发上，公司近几年投入较大，目前已实现全系列产品 NB-IoT 配套，并能够提供包括 5G、4G、LoRa、Sigfox、射频传输等多种无线传输方式的产品。因此，在技术创新上，公司一方面面临着超声测流技术在供水计量领域全面推广的风险，一方面面临着通讯技术迅猛发展技术更迭较快的风险。

应对措施：

1. 公司坚持以创新为技术开发理念，持续进行产品技术创新与迭代，并不断加强超声测流技术在计量领域的推广；

2. 公司在对超声测流技术深入研究的同时，不断加大物联网技术、大数据应用技术、无线通讯技术等方面的研发投入。

（三）税收优惠以及政府补贴政策变化的风险

近几年，国家对于高新技术企业和中小企业的税收支持力度逐渐加大，并在智能制造、技术研发、两化融合等各方面给予政策或资金支持。公司享受的税收优惠和政府补助等在公司经营业绩当中占有一定比重，如果国家税收优惠政策出现重大变化，或者公司未来不能持续符合税收优惠或政府补贴条件，将给公司利润带来一定影响。

应对措施：

1. 公司将加大销售力度，做大做强主业，以削减未来不能持续符合税收优惠或政府补贴条件的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	16
第四节 公司治理	48
第五节 环境和社会责任	52
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	78

备查文件目录

一、载有公司负责人张力新先生、主管会计工作负责人冯大鹏先生、会计机构负责人李先兵先生签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人张力新先生签名的 2023 年半年度报告原件。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、汇中股份、汇中	指	汇中仪表股份有限公司
汇中科技	指	汇中科技唐山有限公司
汇中香港	指	汇中仪表（香港）有限公司
力声达	指	力声达传感科技唐山有限公司
慧众科技	指	公司员工持股平台唐山慧众科技合伙企业（有限合伙）
慧人科技	指	员工持股平台唐山慧人科技合伙企业（有限合伙）
《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	《汇中仪表股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 6 月 30 日
超声流量计	指	向流体发射超声信号，在其受到流体流动影响之后再接收此超声信号并将检测结果用于流量测量的超声测流产品。超声流量计通常由一对或几对超声换能器、信号电缆和测量主机所组成，在电力、冶金、石油、化工、供水等领域广泛应用。
超声热量表	指	利用超声测流技术，通过测量超声波在热水中传播的速度差及进出口的温度，经过计算得到热量值的一种超声测流产品。
超声水表	指	利用超声测流技术，通过测量超声波在水流中的速度差，经过计算得到流量值的一种超声测流产品。
大口径水表	指	口径为 DN50-DN300 的水表，主要应用于工商业用水计量、城市供水管网、分区计量等领域。
小口径水表	指	口径为 DN50 以下的水表，主要应用于居民用户、中小工商户等领域的用水计量。
插入式超声流量计	指	一种将换能器插入流体管道内的超声流量计，实现了在线带水带压安装，避免了因停水造成的经济损失。
管段式超声流量计	指	一种把换能器和测量管组成一体的超声流量计，减少了换能器现场安装引起的误差。
户用超声热量表	指	专用于单户居民住宅供热计量的超声热量表。

楼栋超声热量表	指	用于整栋或部分建筑供热计量的超声热量表。
工业超声热量表	指	广泛应用于工业企业的超声热量表，如用于锅炉房、换热站及热电厂热源的热量计量。
阶梯水价	指	对使用自来水实行分类计量收费和超定额累进加价制的俗称。
智慧水务、智慧供热	指	通过超声水表、超声热量表、压力表等在线检测设备，和数据采集器、无线网络等数据传输设备和技术，实时感知城市供排水系统和供热系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务（供热）管理部门与供排水（供热）设施，形成“城市水务（供热）物联网”，并可将海量水务（供热）数据信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果和辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务（供热）系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”的状态。
NB-IoT	指	基于蜂窝的窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）IoT 领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，是一种低功耗广域网（LPWA）。NB-IoT 聚焦于低功耗广覆盖（LPWA）物联网（IoT）市场，是一种可在全球范围内广泛应用的新兴技术，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗低、架构优等特点，可以广泛应用于多种垂直行业，如远程抄表、资产跟踪、智能停车、智慧农业、智慧供热、智慧水务等。
DMA	指	DMA (District Metering Area, 即独立计量区域) 是指通过截断管段或关闭管段上阀门的方法，将管网分为若干个相对独立的区域，并在每个区域的进水管和出水管上安装流量计，从而实现对各区域入流量与出流量的监测。
智能水表	指	具有智能化功能（如远程数据传输）的水表，包括机械智能水表和电子水表。
Watermark	指	是澳大利亚标准局 (Standards Australia Limited) 的认证标志，由独立认证机构所提供的产品质量认证，确保产品符合澳洲相关的卫浴法规以及产品标准。根据澳洲的卫浴法规，所有在澳洲安装的卫浴产品需要强制进行此项认证，认证的产品包括水龙头、各种水阀、水管、水箱配件、花洒、浴缸、管接头等供水、排污类产品。
Sigfox	指	一种连接低功耗设备的无线网络技术，主要用于低功耗广域物联网。
LoRa	指	一种连接低功耗设备的无线网络技术，主要用于低功耗广域物联网。

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第二节

公司简介和主要财务指标



股票代码 300371

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	汇中股份	股票代码	300371
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	汇中仪表股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	汇中股份		
公司的外文名称（如有）	Huizhong Instrumentation Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huizhong		
公司的法定代表人	张力新		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯大鹏	李俊杰
联系地址	唐山高新技术产业开发区高新西道 126 号	唐山高新技术产业开发区高新西道 126 号
电话	0315-3856690, 15733300371	0315-3856690, 15733300371
传真	0315-3190081	0315-3190081
电子信箱	300371@hzyb.com	300371@hzyb.com

三、其他情况

（一）公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

（二）信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

（三）注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	196,486,669.60	192,556,977.74	2.04%
归属于上市公司股东的净利润（元）	42,319,990.35	47,450,654.35	-10.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	39,695,525.34	44,412,445.38	-10.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-34,068,290.20	-29,573,166.98	-15.20%
基本每股收益（元/股）	0.2116	0.2373	-10.83%
稀释每股收益（元/股）	0.2116	0.2373	-10.83%
加权平均净资产收益率	4.16%	4.98%	-0.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减

总资产（元）	1,148,572,420.57	1,193,093,885.98	-3.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,037,399,356.58	996,007,452.74	4.16%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	201,217,296
--------------------	-------------

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2103

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,960,821.00	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-100,073.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	339,185.05	
理财产品产生的收益	887,673.83	
减：所得税影响额	463,140.89	
合计	2,624,465.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



汇中超声测流
点滴都是智慧

第三节

管理层讨论与分析



股票代码 300371

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要产品

公司是一家集“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，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。主要产品包括超声水表、超声热量表、超声流量计及相关智慧管理系统，产品口径范围为 DN15-DN15000，覆盖了供水产业链、供热产业链的全流程，并广泛应用至工业、水利、石化、热电、钢铁、煤炭等用水量较大的行业。

公司子公司汇中科技作为面向全行业的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，公司凭借传感器、模组、换能器、检定装置、智能产线的全产业链产品系列，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. 供水计量全系列产品


公司供水业务已覆盖源水、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，主要包括超声水表产品、智慧供水平台、智慧供水整体解决方案。

公司超声水表可实时精确获取供水管网水量、水温、水压等信息，构建全局化数据体系，为优化供水行业管理、运营提供科学依据，同时也为降低漏损、提高效益提供有效数据。智慧供水管理系统可助力供水行业客户提高管理效率、降低管理成本、提升管理水平、有效控制漏损等。

(1) 供水系列产品

应用场景	产品介绍	图例
------	------	----

<p>源水、出水厂计量</p>	<p>多声路超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.所需安装空间小，可带水带压安装维护； 3.支持多种输出接口。 	
<p>管网分区计量</p>	<p>插入式超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.安装空间小，可带水带压安装维护； 3. IP68 防护设计，可长期浸水工作； 4.微功耗，一节电池连续工作 10 年以上； 5.支持多种输出接口。 	
<p>物业、工商户、市政消防计量</p>	<p>管段式超声水表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可任意角度安装，高准确度，高稳定性，不受恶劣水质影响； 2. IP68 防护设计，可长期浸水运行； 3.微功耗，一节电池可连续工作 10 年以上； 4.智能制造，满足客户柔性定制需求； 5.支持多种通讯方式。 	

<p>户用计量</p>	<p>户用超声波表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可实现多角度安装，始动流量低，宽量程比，高敏感等级； 2. IP68 防护设计，可长期浸水运行； 3. 微功耗，一节电池可连续工作 10 年以上； 4. 无任何机械运动部件，无磨损，使用寿命长； 5. 产品系列包含 NB-IoT、RS-485、M-Bus、RF、阀控、直饮水等类型。 	
-------------	--	--

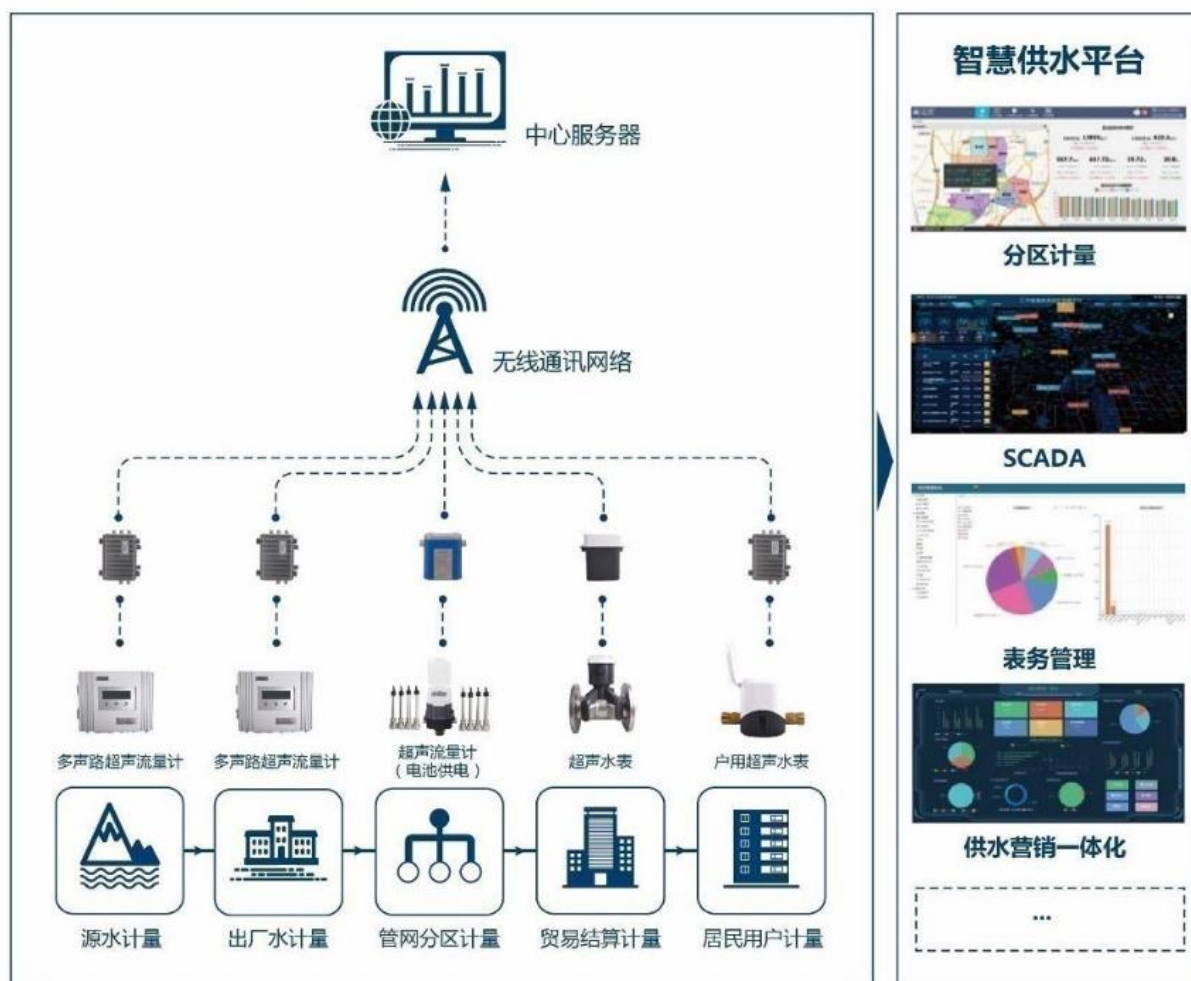
(2) 智慧供水平台

公司智慧供水平台结合物联网、地理信息、水力模型、大数据分析等技术实现从供水到用水的数字化、智能化管理。平台以两个中心和八大系统为核心，实现从制水、输水、供水、用水各环节业务的全流程、信息化管理，实现打通数据孤岛，信息共享。利用物联网及大数据技术数据自动采集、智能分析和动态预测，为供水企业生产管理、智能调配和经营服务等环节提供科学、合理的决策支持，助力供水企业提升管理、改善服务，最终实现节能降耗、精准降漏、智慧供水。



(3) 智慧供水整体解决方案

针对供水行业，公司借助智慧供水平台，结合大数据分析，在供水各业务节点推出分区计量方案、社区供水管理方案等一系列智慧解决方案，帮助供水企业快速排查漏点、降低漏损和提高居民智能化用水程度，同时进一步提升水务行业管理水平、改善水资源利用率、提高社会节水节能意识。



智慧社区供水解决方案成功应用于南方某市区水务集团独居老人关怀项目，系统采用“云+端”的先进架构（智慧水务云平台 + 智能超声水表），通过“AI 用水数据分析算法”，可分析得到用户画像、用水规律等信息，并依据分析结果对老人用水异常情况进行监测并通过多渠道告警提醒。项目得到社会各界广泛的关注和认可，并获得多家权威媒体报道。

在用水数据应用方面，公司以深入分析用水数据、挖掘隐藏在其中的有价值为目标，构建了用户画像系统，通过数据挖掘技术及机器学习算法，从庞杂的数据中发现规律、趋势和异常。通过群体画像和个体画像为用户提供个性化的主动服务，提升用户服务质量，提高企



业管理能力及经营效率，辅助社会治理。可有效促进资源的高效利用和社会的可持续发展。此项目已在一线城市水司成功应用，获得了客户的高度肯定与认可。

2. 供热计量全场景产品

公司依托超声测流自主核心技术，以整体解决方案提供商为方向，为所服务客户实现智慧供热、公建节能，为双碳目标达成保驾护航。

公司供热业务已覆盖热源、热网、热力站、楼栋热、分户热全产业链，主要产品包括供热节能产品、智慧供热平台、智慧供热整体解决方案及供热节能服务。

(1) 供热计量产品

应用场景	产品介绍	图例
热源计量	<p>插入式超声热量表（多声路）</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.可进行热能、流量、温度等的多种转换，具备多种运行告警功能；</p> <p>3.采用先进的多脉冲技术、数字信号处理技术及纠错技术，抗干扰能力强，稳定性好。</p>	
换热站计量	<p>插入式超声热量表（交流供电）</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.安装空间小，可带水带压安装维护，多角度安装；</p> <p>3.采用先进的多脉冲技术、数字信号处理技术及纠错技术，抗干扰能力强，稳定性好。</p>	

<p>供热管网监测</p>	<p>插入式超声热量表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.安装空间小，可带水带压安装维护； 3.IP68 防护设计，可长期浸水工作； 4.微功耗，一节电池可连续工作 6 年以上； 5.支持多种输出接口。 	
<p>公建楼栋计量</p>	<p>管段式超声热量表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.低始动流量，可任意角度安装，高准确度，高稳定性； 2. IP68 防护设计，可长期浸水运行； 3.微功耗，一节电池可连续工作 10 年以上； 4.智能制造，满足客户柔性定制需求； 5.支持多种输出接口。 	
<p>户用计量</p>	<p>户用超声热量表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用超声测流技术，可多角度安装，高准确度； 2.微功耗，一节电池可连续工作 10 年以上； 3.支持多种输出接口。 	

	<p>智能调节阀</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.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； 2.体积小，稳定性高，抗干扰能力强； 3.低功耗，一节电池可连续工作 6 年以上； 4.采用 NB-IoT 通讯技术，覆盖范围广，可远程维护和升级。 	
	<p>室温采集器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.插座形式可直接替换墙壁插座，安装简单，采集数据可靠； 2.市电供电，无需更换电池，产品使用寿命更长久； 3.采用 NB-IoT 通讯方式，数据直接上传至云平台，适用于大面积室温采集。 	

(2) 智慧供热平台

公司智慧供热平台以两个中心和八大系统为核心，以信息系统与物理系统深度融合为技术路线，以“互联网+”技术感知连接供热系统全过程中的各种要素，运用大数据、人工智能、建模仿真等技术统筹分析优化系统中的各种资源，运用模拟预测等先进控制技术按需精准调控系统中各层级、各环节对象，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平台，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。



(3) 智慧供热整体解决方案

针对供热行业，公司借助智慧供热平台，通过对供暖数据的分析，在供热各业务节点推出热源结算方案、供热管网监测方案、末端管控一体化方案等一系列智慧解决方案，帮助供热企业解决了热网监测数据难、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。



(4) 供热节能服务

公司基于多年积累的智慧供热管理能力、技术，通过自有人员、产品、平台为客户提供托管区域的供热运维服务，帮助客户实现精细化管理，进而通过精益运营实现运营收益。同时，公司与客户约定项目节能分享方式开展合同能源管理服务，通过自主投入节能产品、方案设计向客户提供供热节能服务，双方在项目合同期内分享节能效益。

3. 超声流量计全行业产品

公司超声流量计系列产品是公司最早开发并投入市场的拳头产品，具有适用范围广、安装维护方便、质量可靠、低功耗等优势，被广泛应用于供水、工业、水利、石化、热电、钢铁、煤炭等用水量较大的行业，广受客户好评。

公司超声流量计系列产品主要有：

应用场景	产品介绍	图例
------	------	----

<p>涵洞、涵渠等各种形状有压管路</p>	<p>多声路超声流量计</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.所需安装空间小，可带水带压安装维护；</p> <p>3.支持多种输出接口。</p>	
<p>各类管道流量、热量计量</p>	<p>便携式超声流量计</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.采用外夹式温度传感器测量供热（冷）管路供回水温度，实现了热（冷）量的便携测量；</p> <p>3.低功耗技术，一节电池可连续工作 16 小时以上；</p> <p>4.集成 Wi-Fi 无线数据传输模块，大幅提升操作的灵活性。</p>	
<p>矿山、石油、化工、冶金、电力、给排水等领域计量</p>	<p>工业用超声流量计</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.所需安装空间小，可带水带压安装维护；</p> <p>3.多脉冲、DSP 数字信号处理技术，强抗干扰能力。</p>	

<p>水资源管理、 农田灌溉计量</p>	<p>农水超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用超声测流技术，高准确度，高稳定性，大量程比； 2.无机械转动部件和扰流组件，水泵电能损耗低，抗干扰； 3.微功耗技术，一节电池可连续工作 10 年以上； 4.支持多种输出接口，配接 GPRS/GSM 无线传输，可组监测系统，监测仪表及水泵运行状况。 	
<p>贸易结算、分区 计量</p>	<p>管段式超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可任意角度安装，高准确度，高稳定性，不受恶劣水质影响； 2. IP68 防护设计，可长期浸水运行； 3.微功耗，一节电池可连续工作 10 年以上； 4.智能制造，满足客户柔性定制需求； 5.支持多种通讯方式。 	

4. 超声测流技术和解决方案

汇中科技作为面向全行业的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，目前已具备传感器、模组、换能器、检定装置、智能产线的全产品链系列，并形成对同业表计企业全周期、全产业链、多模式的综合服务方案。



（二）主要经营模式

1. 采购模式

（1）供应商选择

公司依据《供应商管理程序》对供应商进行初选和现场审核。生产供应部采购人员向目标物料生产商（经销商）发出《新供应商能力调查表》，调查供方的产品质量、采购成本、供货能力、技术和服务、企业规模和信誉等情况，综合各类因素从中择优挑选出 3 家以上潜在供应商，组织产品研发中心相关人员、供应商质量管理相关人员，依据《供应商评价检查表》对潜在供应商进行现场审核，评价成绩合格则作为候选供应商签订《框架合作协议》、《保密协议》、《质量协议》、《阳光协议》，准备样品试制工作。

（2）物料采购

候选供应商拿到图样后开始样品试制和交付，样品需经过进货检验、型式评价试验等测试合格后，进行小批量试用。小批量使用仍旧合格且质量稳定的候选供应商纳入《合格供应商名录》，进入正常采购环节。在合格供应商名录内进行询价、比价，并就供货周期、交货方式等事项商谈，达成一致后签订购销合同或以订货单的形式进行采购。生产计划部门根据智能预测和市场订单在 ERP 系统中进行 MRP 运算，结合原材料库存数据，自动生成物料采购申请，经采购人员审核校对后报请部门负责人审批。原材料进厂后，要求将实物交进货检验岗位进行检验，检验人员对合格的原材料及时入库，不合格的原材料严格按公司《不合格品控制程序》规定的要求进行退换货处理；合格入库后，供应商开具发票，采购人员在和供应商约定的付款期内在 ERP 系统申请付款，经采购部门负责人及中心总监审批后，提交财务部门审批，申请付款结算。

（3）供应商变更控制

供应商所供物料及其配件发生设计变更、制造条件变更（工厂地址变更、原材料变更、重要材料变更、加工工艺变更、生产设备和工装模具变更、次级供应商变更、次级供应商制造工厂变更等）、材质、外形尺寸、技术参数变更时，必须进行相关检测、试验证明物料满足汇中技术和质量要求，同时必须提供相应样品及验证报告，经汇中生产供应部、技术部门和质量部同意后才可正式供货。

(4) 供应商绩效评价及处置

每年年初由生产供应部负责组织依据《供应商业绩评价表》从质量、成本、交付和服务四个维度对供应商进行业绩评价，依据评价结果供应商分为 ABCD 四个等级。A 级供应商通过增大订单比例、采用更短的付款周期等措施来鼓励该类供应商继续保持或改进供货业绩水平。B 级供应商可以较好地满足公司的各项要求，同样是公司值得珍惜的重要资源，公司应本着互利共赢的原则，加强与 B 级供应商的沟通和培养。C 级供应商基本满足合同约定的当前运作要求，列为应急备选供应商，并责令其限期对不符合项提出整改措施，促使成为 B 级供应商。D 级供应商是不合格供应商，不能满足企业的基本采购要求，重新开发新供应商予以替代。

2. 生产模式

经过多年的摸索和创新，公司已构建起以 ERP 系统平台和自建 MES 系统为核心的“1+1+X”智能制造一体化信息平台，将数字化、网络化技术融入到生产制造的各个具体环节。生产管理借助一体化智能制造平台，摸索出一套“推+拉”结合式生产模式，既能满足客户交期要求，又能有效控制库存成本。推动模式适用于需求稳定的常规产品，利用大数据分析，滚动预测的方式进行生产排产；拉动式生产适用于客户有特殊需求的产品，通过特殊合同的方式面向订单安排生产。生产订单确定后，由 APS 系统基于 ERP 数据（物料信息、设备信息、工艺信息等）进行精准排配，并将排查计划分发至 WMS、MES 等各类执行系统，各执行单元依据任务安排进行生产准备和生产作业。

(1) 人员准备

产前早会车间主任发布人员排配计划和生产任务，并进行必要的安全、质量、工艺培训，各类人员按要求上岗作业。

(2) 设备准备

EMS 向设备技术员推送设备点检表，进行设备产前点检，保证设备处于健康状态，能够适用于当前生产。

(3) 物料准备

WMS 系统接收到生产订单后根据物料需求情况提前 1 天按先进先出规则自动规划出库

物料，并打印标识和亮灯示警，配料人员根据亮灯提示摘取物料并粘贴物料标识，送往指定需求位置。物料使用人员使用前再次进行物料确认。

(4) 工艺准备

MES 跟订单产品自动下发当前产品作业指导书，指示作业员按要求作业。

前期准备工作就绪后，班组长做最后的开线确认，无问题后开线生产，并通过自动检测系统和人机配合系统进行产品质量检测和返工，以保证产品质量。所有制造过程均已实现数字孪生，在智能制造 BI 中动态可查，同时所有要素（5M1E）可在全生命周期追溯系统中得到追溯。

3. 销售模式

因公司产品涉及到超声水表、超声热量表、超声流量计等多个产品，不同客户对于产品的需求不同，公司采用了直销、代理相结合的销售模式，针对不同行业、不同地域的客户需求采用不同组合模式。

(1) 直销模式

直销模式下，公司销售人员直接与终端客户进行商务洽谈、参加招投标，达成初步交易意向或成功竞标后，签订销售合同。以直销模式销售的客户主要为自来水公司、热力公司、钢铁企业、石化公司、电力企业等。公司在为上述存量客户提供持续性服务的同时，通过存量客户工程示范效应开发新客户，以保证公司营业收入的持续增长。

(2) 代理模式

代理模式基本分为行业代理商、区域代理商、项目代理商三大类。公司根据销售实际运作情况，针对某些特定区域、行业与代理商进行长期性签约，针对某些特定项目与代理商进行阶段性签约，由代理商负责客户销售、持续开发、技术咨询、营销活动、现场服务等服务与支持。代理商模式是对公司直销模式的补充，能够使公司销售方式更灵活、全面，并且在一定程度上降低了销售费用，保证了公司销售收入的持续增长。

4. 盈利模式

主要产品	主要目标客户	主要模式	获取合同/订单方式
------	--------	------	-----------

超声热量表及智慧软件系统	热电厂、热力公司、集中供热等供热行业和用热客户	直销、代理	商务谈判/招投标
超声水表及智慧软件系统	自来水公司、工商业用水户、居民用户等城市供水管网用户	直销、代理	商业谈判/招投标
超声流量计	钢铁、石化、电力、水利等给排水和大型输水用户	直销、代理	商业谈判/招投标
智慧软件系统	供热和供水企业	直销、代理	商业谈判/招投标
超声测流传感器组件及相关技术服务	由传统机械水表向超声水表转型的水表、燃气表、电表厂商，模组和解决方案厂商	直销	商业谈判

5. 定价模式

公司根据所提供产品和服务的不同，同时参考产品成本、市场竞争程度、渠道费用、销售费用、公司市场策略等综合因素定价。在销售过程中，常规产品价格由公司统一定价，但鉴于存在地区差异、客户对产品技术要求差异，定制化产品和服务售价会存在一定差异。

6. 服务模式

公司根据董事会所制定的转型升级战略，组建了客户服务中心，并以持续提高服务质量及效率、不断提高客户满意度、创建汇中服务品牌为管理目标。

公司通过采取以下措施实现客户服务中心管理目标：

(1) 设置销售大区，并细化区域营销服务中心，实行销售、服务一体化营销策略。目前公司已经设立了 8 个销售大区，细分 30 个区域营销服务中心，为客户提供售前到售后的产品全生命周期的服务体验。

(2) 实行积极发展本地化灵活用工人才策略。在区域营销服务中心所在地积极发展服务网点，启用灵活用工，组成专业化的客户服务团队，并根据服务范围配比人员数量，同时对网点进行统筹管理与考核，以有效支持销售活动、提升人员效率及服务质量。

(3) 在区域营销服务中心设置客服经理岗位，负责统筹安排客户服务工作，同时设有 24 小时客户服务热线，及时反馈并满足客户需求。

二、核心竞争力分析

（一）核心技术

公司作为中国最早研制超声测流产品的企业之一，公司 20 多年深耕超声测流领域，拥有近百项专利和软件著作权及全部产品的自主知识产权，涵盖从终端数据采集到系统研发集成等各个应用环节，参与多项行业标准的制定，公司先后参与制定《给排水用超声流量计（传播速度差法）》、《热量表》、《超声流量计检定规程》等行业及国家标准，2008 年，公司受邀参与国家科技部 863“过程控制流量传感器及系统”项目并成功通过验收，凭借国内领先国际一流的技术水平，公司多项产品打破国外垄断，产品远销澳大利亚等发达国家。

“创新”是汇中的灵魂。在超声测流技术上，公司不断开拓创新，同等常用流量下，不断刷新更大的量程比，更低的功耗，挖掘更高的智能化程度，更低的维护成本，更高效的智能制造，更贴心的柔性定制服务。“精确的时间测量，精密的几何尺寸”是公司作为超声测流龙头企业在核心技术上精益求精的目标，也是数十年如一日凝聚出的技术优势。

公司利用行业内技术领先地位引领、赋能行业发展，通过子公司汇中科技为同业非超声表计厂商提高关于“超声传感器模块”的技术输出、产线输出的一整套综合解决方案，在夯实公司核心竞争力同时为公司带来新的利润增长点。

公司是国家级专精特新“小巨人”企业，建有省级技术创新中心、工业设计中心、企业技术中心。“汇中仪表股份有限公司检测和校准实验室”通过了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可以及国际软件领域最权威、最高等级的 CMMI5 级认证。

报告期内，公司在持续对超声测流技术深入研究的同时，大力推进产品国产化进程，以

替代进口为目标，在国家重点领域攻坚克难，砥砺前行；坚持推进超声测流行业技术创新发展，积极构建超声测流技术生态圈，为同行业提供全产业链服务；深耕智慧供水、智慧供热系统平台，不断拓宽产品线覆盖，重点打造示范应用，探索面向用户的数据增值服务模式；加强与海外客户合作，扩大国际贸易业务发展，打造国际化超声测流高端产品品牌。

报告期内，公司研发投入 1512.98 万元，较上年增长 9.73%。新增专利授权 14 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 8 项、外观设计专利 5 项；新增计算机软件著作权 12 项。截至报告期末，公司共计拥有有效专利 118 项，其中发明专利 10 项、实用新型专利 69 项、外观设计专利 39 项。

新增专利授权具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利保护期限	专利权人
1	一种超声测流的传感器内贴安装结构及安装调整方法	ZL202110434706.9	发明	2021.04.22-2041.04.22	汇中股份
2	一种小口径一体式压阀水表结构	ZL202223023442.7	实用新型	2022.11.16-2032.11.16	汇中股份
3	压阀水表	ZL202230760499.1	外观设计	2022.11.16-2032.11.16	汇中股份
4	一种外贴式超声波便携测流装置	ZL202223221807.7	实用新型	2022.12.02-2032.12.02	汇中股份
5	一种超声水表换能器保护罩结构	ZL202223223163.5	实用新型	2022.12.02-2032.12.02	汇中股份
6	一种灌胶式液晶屏防护结构	ZL202223221860.7	实用新型	2022.12.02-2032.12.02	汇中股份
7	一种组装式超声流量计管段结构	ZL202223249489.5	实用新型	2022.12.06-2032.12.06	汇中股份
8	一种加工管段探头座上探头孔的专用工装	ZL202223249488.0	实用新型	2022.12.06-2032.12.06	汇中股份
9	网状声路超声流量计	ZL202330165536.9	外观设计	2023.03.30-2033.03.30	汇中股份
10	双工位超声仪表检定台	ZL202330200564.X	外观设计	2023.04.13-2033.04.13	汇中股份
11	超声仪表检定台	ZL202330200574.3	外观设计	2023.04.13-2033.04.13	汇中股份
12	卡装式室温采集器	ZL202330200575.8	外观设计	2023.04.13-2033.04.13	汇中股份
13	一种超声波探头的外贴式多声路布置结构	ZL202222880701.1	实用新型	2022.11.01-2032.11.01	汇中科技
14	一种外贴式双晶片超声波探头结构	ZL202222880769.X	实用新型	2022.11.01-2032.11.01	汇中科技

新增计算机软件著作权情况如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	著作权保护期限	著作权人
1	汇中智能仪表制造执行系统 V3.0	2023SR0502266	原始取得	2023.2.15-2073.12.31	汇中股份

2	汇中商业智能系统 V3.0	2023SR0502265	原始取得	2023.2.21-2073.12.31	汇中股份
3	汇中智慧供热驾驶舱系统 V1.0	2023SR0502268	原始取得	2023.2.06-2073.12.31	汇中股份
4	汇中 SCL-9 多声路超声流量计嵌入式软件 V4.0	2023SR0664346	原始取得	2023.3.24-2073.12.31	汇中股份
5	汇中 SCL-61D5 超声水表嵌入式软件 V3.0	2023SR0664345	原始取得	2023.3.30-2073.12.31	汇中股份
6	汇中 SCL-61D6 超声水表嵌入式软件 V3.0	2023SR0664350	原始取得	2023.3.30-2073.12.31	汇中股份
7	汇中 SCL-61H-101 超声水表嵌入式软件 V1.0	2023SR0664347	原始取得	2023.3.20-2073.12.31	汇中股份
8	汇中 SCL-61HF 超声水表嵌入式软件 V7.0	2023SR0664351	原始取得	2023.3.29-2073.12.31	汇中股份
9	汇中 SCL-61H 超声水表嵌入式软件 V18.0	2023SR0664348	原始取得	2023.2.10-2073.12.31	汇中股份
10	汇中 SCL-61H 超声水表嵌入式软件 V19.0	2023SR0664349	原始取得	2023.3.15-2073.12.31	汇中股份
11	汇中 SCL-80 超声流量计嵌入式软件 V4.0	2023SR0664343	原始取得	2023.1.28-2073.12.31	汇中股份
12	汇中供热末端平衡调节系统 V4.6	2023SR0664344	原始取得	2023.1.01-2073.12.31	汇中股份

（二）核心产品

公司主要产品包括超声水表、超声热量表、超声流量计及相关智慧管理系统，产品口径范围为 DN15-DN15000，覆盖了供水产业链、供热产业链的全流程，并广泛应用至民用、工业、水利、水电、石化、热电、钢铁、煤炭等行业。

公司供水业务已覆盖源水、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，主要包括超声水表产品、智慧供水平台、智慧供水整体解决方案；

公司供热业务已覆盖热源、热网、热力站、楼栋热、分户热全产业链，主要产品包括超声热量表、智慧供热平台、智慧供热整体解决方案。

另外，公司子公司汇中科技专注于标准流量传感器组件的研发、销售及相关技术服务，长期致力于超声测流核心技术的输出与推广，目前已具备传感器、模组、换能器、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。

经过多年的行业深耕，公司在行业内树立了良好的品牌形象，拥有优秀的客户群体，为公司持续稳定发展奠定了坚实的基础。在国内市场，客户覆盖全部省份、自治区、直辖市，和香港、澳门、台湾地区；在国际市场，公司产品已经成功实现对澳大利亚等国家地区的批量产品供应，并已经与东南亚、南亚、非洲、拉丁美洲、欧洲、中东等地区的代理商建立了业务上的联系。同时，公司通过参加国际性行业展会、学术交流会及与国内外先进企业开展

咨询和互访等方式，不断提升公司在国内国际市场的影响力。

（三）核心战略

公司自 2018 年开始实行“转型升级”战略。“转型”即由产品型制造转型为服务型制造，“升级”即由传统制造升级为智能制造。在该战略指导下，公司智能制造、技术研发、销售服务等各个环节均取得了长足进步。

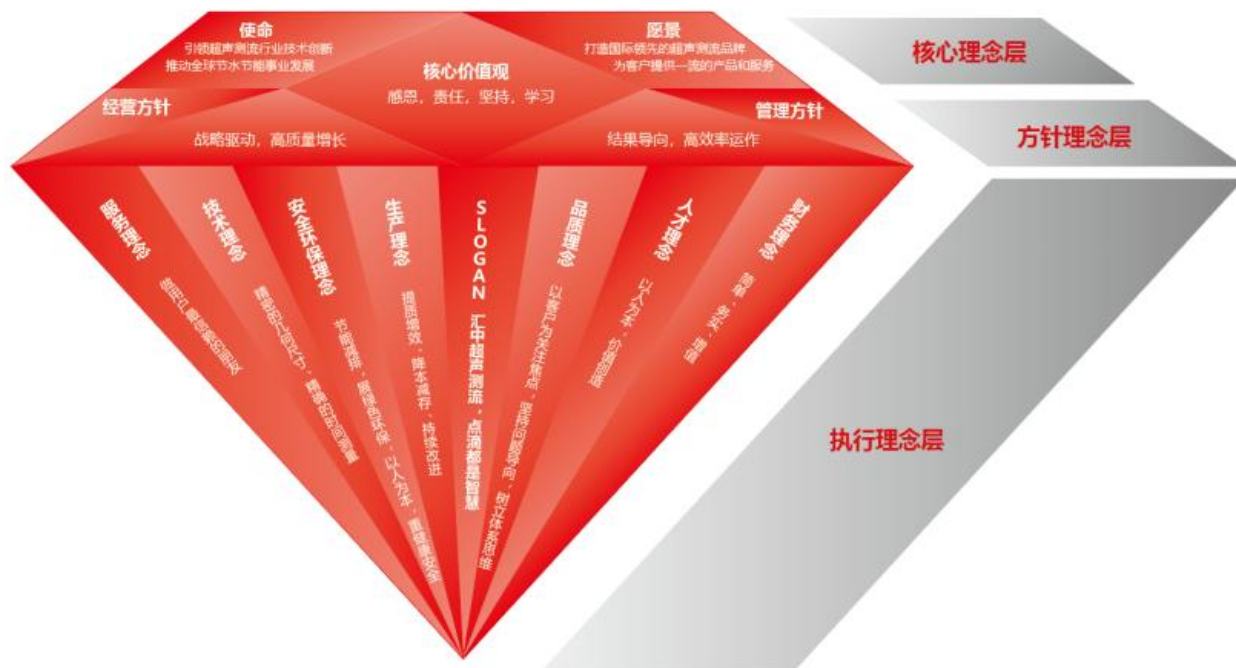
未来，公司将继续深耕超声测流领域，在研发端坚持“软件+硬件”双向发力，丰富产品矩阵；在生产端持续贯彻智能制造发展，打造独具汇中特色智能制造体系；在市场端动态优化销售策略，形成直销网络与代理商机制并行作用下，“国内+海外”全球业务的“重点布局、全面辐射”。从而汇集“汇中”的品牌价值，通过技术输出、产品输出、服务输出引领、赋能行业发展，以更大程度推广超声测流技术并提高超声测流行业市场渗透率。

（四）核心团队

公司坚持“以人为本，价值创造”的人才理念，始终将人力资源纳入企业发展战略及长期发展规划，多年来打造出了一支专业的管理、生产、营销、技术和服务团队，团队骨干成员在专业领域内平均工作超过 10 年，不仅具有开放的管理思维、丰富的技术研发经验和市场营销经验，而且对超声测流、供水计量、供热计量在广度和深度上都有着深刻的认识。公司核心管理层平均年龄 44.5 岁，经过多年工作磨合，已经形成高度一致的工作习惯，能够高质高效保障公司运营。中层管理团队平均年龄不到 35 岁，系通过内部培养、竞争上岗、外部引进、高标准考核等方式组建起来的，有很强的创新力和执行力。值得一提的是，女性管理者在团队中的比例超过三分之一，且多数位居技术研发关键岗位。

（五）核心文化

公司以“引领超声测流行业技术创新，推动全球节水节能事业发展”为使命，注重以文化引领企业发展，秉承“感恩、责任、坚持、学习”的核心价值观，建立了使命、愿景、价值观等核心理念层，经营、管理方针的方针理念层，品牌、服务、技术、生产、安全环保、品质、人才、财务、市场理念等执行理念层，形成公司特有的“三个核心+二个方针+九个执行”的企业文化体系。



在这一核心文化驱动下，公司上下团结一心，二十多年来规模增长近 40 倍，在取得快速发展的同时，公司也特别关注员工个人成长，希望实现员工个人职业发展与企业中长期发展的协同。

公司于 2018 年成功实施了限制性股票股权激励计划，向符合条件的 119 名激励对象合计授予了 2,682,725 股限制性股票，并于 2019 年、2020 年、2021 年分批解锁。2020 年，公司成功实施了第一期员工持股计划，涉及标的股票规模为 786,086 股。2021 年，公司成功实施了第二期员工持股计划，涉及标的股票规模为 755,000 股。2022 年，公司成功实施第三期员工持股计划，涉及标的股票规模为 1,007,400 股。报告期内公司成功实施了第四期员工持股计划，此次员工持股计划参与对象涉及 114 人，几乎覆盖全部对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、中层管理人员、核心关键岗位人员。公司持续开展股权方面激励措施有利于吸引、留住优秀人才，并且充分调动了业务骨干的积极性、创造性，让员工更加有归属感，同时也有效地将股东利益、公司利益和核心团队的个人利益结合在一起，使各方在共赢的基础上实现公司可持续发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	196,486,669.60	192,556,977.74	2.04%	
营业成本	97,627,835.91	97,384,763.79	0.25%	
销售费用	24,824,917.26	20,538,331.50	20.87%	
管理费用	16,602,403.55	14,693,977.04	12.99%	
财务费用	-523,741.05	-231,771.51	-125.97%	主要系利息收入同比增加所致。
所得税费用	6,628,157.01	7,167,387.91	-7.52%	
研发投入	15,129,792.86	13,787,931.90	9.73%	
经营活动产生的现金流量净额	-34,068,290.20	-29,573,166.98	-15.20%	
投资活动产生的现金流量净额	44,934,394.99	109,810,977.84	-59.08%	主要系公司报告期内理财支出同比增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-5,476,534.28	-55,048,338.67	90.05%	主要系现金股利支出同比减少所致。
现金及现金等价物净增加额	5,389,570.91	25,173,063.67	-78.59%	
投资收益	860,771.84	1,485,940.26	-42.07%	主要系公司报告期理财产品收益减少所致。
公允价值变动收益	-100,073.98	-242,739.73	58.77%	主要系交易性金融资产公允价值变动及结转至投资收益所致。
信用减值损失	955,392.08	1,757,685.47	-45.64%	主要系计提应收账款坏账准备变动所致。
资产减值损失	-239,875.72	-787,083.61	69.52%	主要系计提合同资产坏账准备变动所致。
营业外收入	282,859.41	0.00	100.00%	主要系上年同期无营业外收入所致。
营业外支出	1.06	37,603.10	-100.00%	主要系本期营业外支出金额极小所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
超声水表及系统	124,570,739.08	71,852,494.22	42.32%	-2.06%	-4.40%	1.41%
超声热量表及系统	33,669,172.92	15,898,177.30	52.78%	0.51%	15.71%	-6.20%
其他	22,560,569.62	8,419,239.06	62.68%	45.18%	54.59%	-2.27%
分区域						
华北地区	56,184,482.68	26,044,547.66	53.64%	39.62%	51.30%	-3.58%
华东地区	51,913,945.34	22,748,158.10	56.18%	-38.42%	-55.66%	17.03%
华南地区	27,129,661.33	18,331,164.75	32.43%	115.37%	288.15%	-30.08%
华中地区	26,974,683.95	13,115,309.49	51.38%	55.36%	55.82%	-0.14%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	860,771.84	1.74%	理财产品产生的收益	否
公允价值变动损益	-100,073.98	-0.20%	赎回理财产品结转收益	否
资产减值	-239,875.72	-0.48%	合同资产减值损失	否
营业外收入	282,859.41	0.57%	主要系合同补偿款	否
营业外支出	1.06	0.00%	新员工补交保险滞纳金	否
信用减值损失	955,392.08	1.93%	计提应收款项坏账准备所致	否
其他收益	8,676,503.21	17.51%	主要系增值税退税及政府补助	是

五、资产及负债状况分析

（一）资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	72,007,762.43	6.27%	97,720,958.53	8.19%	-1.92%	主要系报告期内兑付到期银行承兑汇票所致。
应收账款	258,575,981.84	22.51%	226,705,546.79	19.00%	3.51%	主要系未到期应收账款增加所致。
合同资产	38,731,758.77	3.37%	10,077,595.59	0.84%	2.53%	主要系一年内到期的合同质保金增加所致。
存货	235,939,935.85	20.54%	234,722,021.55	19.67%	0.87%	
投资性房地产	2,782,651.28	0.24%		0.00%	0.24%	主要系出租房屋转入投资性房地产所致。
长期股权投资	2,071,100.39	0.18%		0.00%	0.18%	主要系对联营企业力声达出资所致。
固定资产	294,223,973.27	25.62%	305,963,767.59	25.64%	-0.02%	
在建工程	2,619,787.66	0.23%	1,994,440.55	0.17%	0.06%	
使用权资产	621,264.19	0.05%	751,402.90	0.06%	-0.01%	
合同负债	9,861,439.80	0.86%	11,948,959.00	1.00%	-0.14%	
租赁负债	79,765.07	0.01%	133,533.74	0.01%	0.00%	
交易性金融资产	35,082,082.19	3.05%	63,182,156.17	5.30%	-2.25%	主要系购买理财产品减少所致。
其他流动资产	72,767.99	0.01%	6,036,024.35	0.51%	-0.50%	主要系增值税留抵减少所致。
其他非流动资产	81,909,877.90	7.13%	102,747,857.89	8.61%	-1.48%	主要系一年以上合同资产减少所致。
应付票据	26,443,538.68	2.30%	78,573,723.91	6.59%	-4.29%	主要系报告期内兑付到期银行承兑汇票所致。
应付职工薪酬	20,928.23	0.00%	8,610,658.66	0.72%	-0.72%	主要系本报告期支付上年度计提的年终奖所致。

应付账款	50,698,704.67	4.41%	73,389,333.11	6.15%	-1.74%	主要是系本报告期应付材料款减少所致。
------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--------------------

(二) 主要境外资产情况

适用 不适用

(三) 以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	63,182,156.17	-100,073.98			145,000,000.00	173,000,000.00		35,082,082.19
2.应收款项融资	15,358,185.00				6,212,470.50	14,349,118.75		7,221,536.75
上述合计	78,540,341.17	-100,073.98			151,212,470.50	187,349,118.75		42,303,618.94
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

(四) 截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,652,264.78	定期存款、银承保证金
合计	11,652,264.78	

六、投资状况分析

（一）总体情况

适用 不适用

（二）报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

（三）报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

（四）以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	63,000,000.00	-100,073.98	182,156.17	145,000,000.00	173,000,000.00	887,673.83	0.00	35,082,082.19	自有资金
合计	63,000,000.00	-100,073.98	182,156.17	145,000,000.00	173,000,000.00	887,673.83	0.00	35,082,082.19	--

（五）募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

（六）委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

1. 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额

银行理财产品	自有资金	14,500	3,500	0	0
合计		14,500	3,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2023年02月17日	2023年04月17日	其他	合同约定	2.95%	9.54	9.54	已收回		是	是	
公司	银行	结构性存款	1,500	自有资金	2023年03月03日	2023年04月28日	其他	合同约定	2.70%	6.21	6.21	已收回		是	是	
公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2023年03月31日	2023年05月19日	其他	合同约定	2.70%	7.25	7.25	已收回		是	是	
公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2023年04月18日	2023年05月25日	其他	合同约定	2.70%	5.47	5.47	已收回		是	是	
公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2023年03月09日	2023年06月25日	其他	合同约定	2.77%	16.39	16.39	已收回		是	是	
公司	银行	结构	1,500	自有	2023年	2023年	其他	合同	2.45%	1.41	1.41	已收		是	是	

		性存款		资金	06月15日	06月29日		约定				回				
公司	银行	结构性存款	2,000	自有资金	2023年05月08日	2023年12月27日	其他	合同约定	2.75%	35.11	7.99	未到期		是	是	
公司	银行	结构性存款	1,500	自有资金	2023年06月28日	2023年12月27日	其他	合同约定	2.70%	20.19	0.22	未到期		是	是	
合计			14,500	--	--	--	--	--	--	101.57	54.48	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

2. 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

3. 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

(一) 出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

(二) 出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
汇中科技唐山有限公司	子公司	软件开发、电子元器件及电子专用材料制造等	1600 万元	8,711,598.25	7,085,706.43	2,512,595.72	-865,784.49	-854,860.40
汇中仪表（香港）有限公司	子公司	为海外客户提供技术支持、售前售后服务以及开展营销活动	140 万美元	11.06	-19,081.89	0.00	-4,558.74	-4,558.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）宏观经济波动的风险

公司产品主要应用于智慧供水，智慧供热，城市管网分区计量，智慧农业，工商业用水计量，工矿企业（石油、化工、电力、冶金等）用水计量，以及引调水、水利工程等应用场景。其景气程度与宏观经济发展状况存在较为紧密的联系，在宏观经济向好的年度，国家基础投资不断增加带来行业的景气程度亦较高；若未来宏观经济增速持续趋缓、宏观经济出现较大波动，将给公司产品的市场需求带来不确定影响。

应对措施：

1. 公司将抓住国家倡导智慧城市、智慧供水、智慧供热、智慧农业的有利契机，充分发挥品牌、质量及技术的优势，提高固定市场占有率和新市场渗透率；

2. 公司将充分利用自身优势，积极开拓海外市场，以此削弱宏观经济波动可能对公司带来的不利影响；

3. 公司将“转型升级”确定为重要发展战略，以适应市场和客户的变化，“转型”即由产品型制造转型为服务型制造，“升级”即由传统制造升级为智能制造。

（二）技术创新的风险

随着国家新基建、一户一表工程、节能减排、新型城镇化建设、智慧城市、阶梯水价、互联网和物联网的应用，全智能化计量仪表及系统的需求日益增加。超声测流产品已经在供热计量领域全面替代了机械式产品，但在供水计量领域占比较小，没有形成对机械式产品的替代和更迭。在无线通讯技术与超声测流技术相结合的产品开发上，公司近几年投入较大，目前已实现全系列产品 NB-IoT 配套，并能够提供包括 5G、4G、LoRa、Sigfox、射频传输等多种无线传输方式的产品。因此，在技术创新上，公司一方面面临着超声测流技术在供水计量领域全面推广的风险，一方面面临着通讯技术迅猛发展技术更迭较快的风险。

应对措施：

1. 公司坚持以创新为技术开发理念，持续进行产品技术创新与迭代，并不断加强超声测流技术在计量领域的推广；

2. 公司在对超声测流技术深入研究的同时，不断加大物联网技术、大数据应用技术、无线通讯技术等方面的研发投入。

（三）税收优惠以及政府补贴政策变化的风险

近几年，国家对于高新技术企业和中小企业的税收支持力度逐渐加大，并在智能制造、技术研发、两化融合等各方面给予政策或资金支持。公司享受的税收优惠和政府补助等在公司经营业绩当中占有一定比重，如果国家税收优惠政策出现重大变化，或者公司未来不能持续符合税收优惠或政府补贴条件，将给公司利润带来一定影响。

应对措施：

1. 公司将加大销售力度，做大做强主业，以削减未来不能持续符合税收优惠或政府补贴条件的影 响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 03 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	交银施罗德基、华泰柏瑞基金、东北证券共计 3 人	关于公司 2022 年年度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研（编号：2023-001）”。
2023 年 05 月 05 日	价值在线（https://www.ir-online.com.cn/）	网络远程文字交流	其他	公众股东	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研（编号：2023-031）”。
2023 年 05 月 16 日	进门财经 app	其他	机构	浙商证券、浙商证券研究所、进门财经明世伙伴基金、嘉实基金、中银资管、趣时投资、鹏扬基金、华润元大、侏罗纪资产、平安基金、混沌投资、交银施罗德、五地投资、中信建投、沅京资本、华商基金、银叶投资、海南泰昇基金、宝盈基金以及部分公众股东共计 26 人	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研（编号：2023-034）”。
2023 年 05 月 18 日	腾讯会议及进门财经 app	其他	其他	招商证券、中信建投证券、广东正圆投资有限公司、	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调

				上海勤辰私募基金管理合伙企业（有限合伙）、上海聚劲投资有限公司、泰康资产管理有限责任公司、嘉实基金、新余善思投资管理中心（有限合伙）、汇添富基金、进门财经、上海趣时资产、天风证券、南京璟恒投资管理有限公司、深圳奇盛基金管理有限公司、上海朴信投资管理有限公司、上海合远私募基金、上海然拾贝投资管理合伙企业(有限合伙)、鹏华基金、上海玖资产管理中心（有限合伙）、中国人寿资产管理有限公司、上海天貌投资管理有限公司、浙江米仓资产管理有限公司、招商基金、海通证券以及部分公众股东共计 27 人	战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	研（编号：2023-037）”。
2023 年 05 月 30 日	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采	网络远程文字交流	其他	公众股东	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）中“调研（编号：2023-041）”。
2023 年 06 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券、华夏基金共计 2 人	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）中“调研（编号：2023-042）”。

2023 年 06 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券、宝盈基金、东方红资管共计 3 人	关于公司 2022 年年度及 2023 年第一季度业绩情况及公司战略、经营、产品、市场等内容沟通。过程中公司未提供资料。	详情见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）中“调研（编号：2023-048）”。
------------------	-------	------	----	-----------------------	--	---

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第四节

公司治理



股票代码 300371

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

(一) 本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	47.70%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 18 日	2022 年年度股东大会决议

(二) 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 股权激励

不适用

(二) 员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心关键岗位人员	26	755,000	第二期员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 5 月 22 日届满，截至本报告期末所涉及股票已全部卖出。第二期员工持股计划全部执行完毕。	0.45%	公司自有资金
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心关键岗位人员	37	1,007,400	截至本报告期，共有 2 名员工离职，经第三期员工持股计划管理委员会决定，按照第三期员工持股计划账户中剩余持有人原持股比例进行再分配。	0.60%	公司自有资金
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心关键岗位人员	114	1,464,097	第四期员工持股计划于本报告期内开始实施，在完成 2022 年权益分派后，第四期员工持股计划账户股票总数由 1,220,081 股变更为 1,464,097 股。	0.73%	公司自有资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
董建国	董事、总经理	123,166	51,549.67	0.03%
陈辉	董事、高管	88,383	73,536.16	0.04%
张继川	董事	89,117	73,536.16	0.04%
郭立志	高管	67,470	67,280.14	0.03%
李宝贵	高管	78,294	46,408.15	0.02%
邱静辉	高管	62,470	52,152.12	0.03%
万迪	监事	62,470	52,152.12	0.03%
付虻	监事	68,294	58,152.12	0.03%
刘国兴	监事	68,294	58,152.12	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

根据《公司第二期员工持股计划（草案）》的相关规定，公司第二期员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 5 月 22 日届满，公司、个人业绩考核指标均已达成，公司第二期员工持股计划第二个解锁期解锁条件成就并于 2023 年 5 月 23 日解锁，解锁股份数为 377,500 股，

为该次员工持股计划所持标的股票总数的 50%，截至本报告期末，所涉及股票均已卖出，第二期员工持股计划实施完毕。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第二期员工持股计划、第三期员工持股计划、第四期员工持股计划未涉及及到股东权利的行使。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

公司员工持股计划 2023 年上半年确认的总费用为 167.90 万元，分别计入管理费用、销售费用、研发费用。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

（三）其他员工激励措施

适用 不适用

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第五节

环境和社会责任



股票代码 300371

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司严格遵守环境保护相关法律法规要求，不属于环境保护部门公布的重点排污单位，相关排放情况符合环境保护部门的规定，且报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

报告期内，公司持续坚持“社会、企业、员工和谐进步”的核心价值观，努力为国家及社会做出贡献，为股东及客户创造更多价值，为员工带来更多幸福。

（一）坚持党建引领、助力脱贫攻坚、拓展乡村振兴

公司将党建工作与企业经营管理、企业文化、社会责任等相结合，发挥党组织在职工群众中的政治核心作用，在企业发展中的政治引领作用，推动形成非公党建新局面，公司党支部成立至今 19 年来，以党为“帜”，以企为“根”，按照上级党组织的总体部署要求，深入学习党的精神，重温党的光荣历史、优良传统增强党性意识，并定期组织党员干部学习最新的国家政策、法律法规；同时积极探索、创新民营企业党建工作的新思路、新内容、新形式和新方法立足企业实际，打造企业特色党建制度，持续完善制度建设、改进工作机制、创新工作方法，实现党建工作有规可依，为党建工作注入活力。

报告期内，为弘扬社会主义核心价值观，彰显汇中员工的社会责任和担当。汇中党支部、工会组织 22 位员工参加无偿献血活动，用实际行动传递人间大爱、弘扬奉献精神。同时公司为巩固脱贫攻坚成果、拓展乡村振兴，分别在 1 月、6 月两次前往老庄子镇七王庄、周凤庄、党家庄等周边村镇对 27 户贫困户开展走访、慰问活动。

（二）股东及投资者权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规、规范性文件及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利；充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利；公司制定了分红规划，进一步规范了公司分红行为，形成了持续、稳定的分红政策，为保护股东权益奠定了基础；建立投资者关系管理档案，记录投资者通过各种渠道提出的咨询问题，每月集中汇总投资者关心的问题反馈给管理层，提高投资者关系管理的质量和水平，并通过接待来访、接听来电、回复互动易提问、参加投资者策略会等多种途径，有效地向投资者传达公司经营发展情况。

（三）以人为本关爱员工、文化引领多措并举

公司严格贯彻执行《劳动合同法》、《社会保险法》等各项法律法规，为员工提供各种福利保障以及员工体检、年节礼品和生日祝福等人文关怀；尊重员工，畅通言路，积极采纳员工合理化建议，增强公司的凝聚力和战斗力；致力于培养出优秀的人才，提供晋升空间，帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。实施人才战略，不断完善人力资源管理体系，努力为员工提供更大的发展空间及更多的人文关怀。

报告期内，公司实施了第四期员工持股计划，覆盖公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心关键岗位人员共计 114 人，有效的将股东利益、公司利益和核心团队的个人利益结合起来，使各方面在共赢的基础上实现公司可持续发展。

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第六节

重要事项



股票代码 300371

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	张力新、 王永存、 苏志强、 刘健胤、 刘春华、 马安斌、 王健、 董建国、 张继川、 李志忠、 王立臣、 孙锴、 白洁、 许文芝	股份限售 承诺	<p>一、公司控股股东、实际控制人、董事张力新及其配偶、一致行动人许文芝，公司持股 5%以上股东王永存，公司董事及高级管理人员苏志强、董建国、张继川、王健，公司发起人股东刘春华、刘健胤、李志忠、王立臣，公司股东马安斌承诺：</p> <p>1、公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购其所持有的公司股份；公司上市之日起 36 个月后两年内，每年转让的公司股份数量不超过其所持有的公司股份总数的 25%，且减持价格不低于发行价（</p> <p>若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）；</p> <p>2、在上述承诺涉及期间内，不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺；许文芝不因张力新的职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺；3、除上述承诺外，许文芝承诺：在张力新担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的 25%；在张力新离职后半年内，不转让所持有的公司股份。</p> <p>二、公司股东孙锴、白洁承诺：公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的公司股份。</p>	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内承诺方履行了承诺。

<p>公司、 张力新、 王永存、 苏志强、 刘健胤、 刘春华、 马安斌、 王健、 董建国、 张继川、 李志忠、 王立臣、 许文芝</p>	<p>股份减持 承诺</p>	<p>一、公司：本公司上市后，持股 5%以上 股东减持时，本公司将督促其提前 3 个 交易日予以公告。</p> <p>二、公司控股股东、实际控制人、董事 张力新及其配偶、一致行动人许文芝， 公司持股 5%以上股东王永存，公司董事 及高级管理人员苏志强、董建国、张继 川、王健，公司发起人股东刘春华、刘 健胤、李志忠、王立臣，公司股东马安 斌承诺：公司上市后，公开发行前持股 5%以上的股东、董事、高级管理人员及 发起人股东在不违反其在公司首次公开 发行时所作出的公开承诺的情况下可能 减持部分股份。在公司上市之日起满 36 个月后两年内，每年转让的公司股份数 量不超过其所持有的公司股份总数的 25%，且减持价格不低于发行价（若上 述期间公司发生派发股利、送红股、转 增股本、增发新股或配股等除息、除权 行为的，则上述价格将进行相应调 整），且减持前 3 个交易日予以公告。 公司上市后，持股 5%以上股东减持时， 公司将督促其提前 3 个交易日予以公 告。</p>	<p>2014 年 01 月 23 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内 承诺方履 行了承 诺。</p>
<p>张力新、 王永存、 苏志强、 董建国、 刘健胤、 张继川、 刘春华、 李志忠、 王健、 王立臣、 孙锴、 白洁</p>	<p>关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺</p>	<p>一、张力新、王永存、苏志强、董建 国、刘健胤、张继川、刘春华、李志 忠、王健、王立臣（公司控股股东、实 际控制人及其他发起人股东）本人在作 为公司的股东期间及其后 5 年内，或担 任公司董事、监事、高级管理人员期间 及其后 2 年内，本人及与本人关系密切 的家庭成员不会以任何形式从事对公 司的生产经营构成或可能构成同业竞争 的业务和经营活动，也不会以任何方式 为公司竞争的企业、机构或其他经济组 织提供任何资金、业务、技术和管理等 方面的帮助。凡本人及与本人关系密切 的家庭成员，或其所控制的其他企业或 经济组织有任何商业机会可从事、参与 或入股任何可能会与公司生产经营构成 竞争的业务，本人将按照公司的要求， 将该等商业机会让与公司，以避免与公 司存在同业竞争。若未能履行上述承 诺，其所得收入归公司所有，造成公司</p>	<p>2014 年 01 月 23 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内 承诺方履 行了承 诺。</p>

			<p>经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。</p> <p>二、孙锴、白洁（股东）本人在担任公司监事期间及其后 2 年内，本人及与本人关系密切的家庭成员不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。凡本人及与本人关系密切的家庭成员，或其所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，以避免与公司存在同业竞争。若未能履行上述承诺，其所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。</p>			
公司、 张力新、 王永存、 苏志强、 刘健胤、 刘春华、 马安斌、 王健、 董建国、 张继川、 李志忠、 王立臣	IPO 稳定 股价承诺	<p>一、公司：</p> <p>1、本公司上市后三年内，若公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，在符合相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及其他规范性法律文件的前提下，本公司控股股东、实际控制人、公开发售前持股 5%以上的股东、现任董事（独立董事除外）、高级管理人员及其他发起人股东已承诺会增持公司股份。若本公司控股股东、实际控制人、现任董事、高级管理人员及其他发起人股东履行完毕增持公司股份的具体计划后，公司股价依然连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产的，本公司承诺回购部分公司股份，并在公司股价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产之日起的 5 个交易日内制定股份回购的议案，回购价格不高于最近一期经审计的每股净资产 120%。股份回购议案经董事会、股东大会审议通过并履行相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对公司有约束力的规范性文件所规定的相关的程序后由本公司实施。</p>	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内 承诺方履 行了承 诺。	

		<p>2、若上市后三年内有新聘任的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司承诺会要求其作出如下承诺：公司上市后三年内，若公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，在符合相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及其他规范性法律文件的前提下，在 6 个月内以集合竞价或大宗交易方式个人增持不低于 1 万股公司股份（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述增持股份数量将进行相应调整），且在公司上市后三年内不因职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。</p> <p>二、公司上市后三年内，若公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，在符合相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所的相关规定及其他规范性法律文件的前提下，公司控股股东、实际控制人、公开发行前持股 5%以上的股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员及发起人股东承诺增持公司股份</p> <p>1、张力新（控股股东、实际控制人、董事）：本人承诺在 6 个月内以集合竞价或大宗交易方式合计增持不低于增持前公司股本总额的 1%、不超过增持前公司股本总额的 2%的股份，且在公司上市后三年内不因其职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺；</p> <p>2、王永存（持股 5%以上股东、发起人股东）：本人承诺在 6 个月内以集合竞价或大宗交易方式增持不低于增持前公司股本总额的 0.5%、不超过增持前公司股本总额的 1%的股份，且在公司上市后三年内不因其职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺；</p> <p>3、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣、马安斌：本人承诺在 6 个月内以集合竞价或大宗交易方式合计增持不低于增持前公司股本总额的 1%、不超过增持前公司股</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>本总额的 2%的股份，具体将根据首次公开发行前各自的持股数量占合计持股数量的比例进行增持，且在公司上市后三年内不因其职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺；</p> <p>4、公司上市后三年内新聘任的董事（独立董事除外）和高级管理人员在 6 个月内以集合竞价或大宗交易方式个人增持不低于 1 万股公司股份（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述增持股份数量将进行相应调整），且在公司上市后三年内不因其职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。</p>			
<p>公司、 张力新、 王永存、 苏志强、 刘健胤、 刘春华、 马安斌、 王健、 董建国、 张继川、 李志忠、 王立臣、 孙锴、 白洁</p>		<p>其他承诺</p>	<p>一、关于违规披露的承诺</p> <p>1、公司：若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将按二级市场的公司股价回购首次公开发行的全部新股（若公司上市后发生送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述股份数量将进行相应调整）。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣、马安斌、孙锴、白洁：若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人承诺将督促并同意公司按二级市场的公司股价回购首次公开发行的全部新股，且本人将按二级市场的公司股价购回首次公开发行时公开发售的原限售股份（若公司上市后发生送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述股份数量将进行相应调整）。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔</p>	<p>2014 年 01 月 23 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内 承诺方履 行了承 诺。</p>

		<p>偿投资者损失。</p> <p>二、关于违反有关承诺事项的约束</p> <p>1、公司：若本公司未能履行上述承诺，本公司将及时、充分披露未能履行相关承诺的具体原因，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣、马安斌、孙锴、白洁：若本人未能履行上述承诺的，本人承诺所持公司股份的锁定期自动延长 6 个月，锁定期内所持公司股份所对应的应获得的现金分红归公司所有。</p>			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
(2023)晋10民终1321号。买卖合同纠纷(原告)	1,707.7	否	已结案	二审胜诉。判令相关被告支付公司货款、违约金及其他相关费用。	已申请执行		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

（二）资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

（三）共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

（四）关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

（五）与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

（六）公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

（七）其他重大关联交易

适用 不适用

1. 公司与关联方共同投资设立参股子公司力声达传感科技唐山有限公司

(1) 本次交易概况

汇中仪表股份有限公司为实现公司产业链上下游协同，进一步提高公司综合竞争力和盈利能力，于 2023 年 4 月 24 日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于与关联方共同投资设立参股子公司暨关联交易的公告》。同意公司与田新兵先生、朱秀娥女士、张力新先生及公司员工持股平台唐山慧众科技合伙企业（有限合伙），共同投资设立力声达传感科技唐山有限公司。

力声达主要从事智能传感器和执行器及相关应用的研究、设计、生产和销售等相关业务，注册资本为 1,000 万元人民币，其中，公司以货币资金出资 210 万元，占注册资本的 21%；张力新以货币资金出资 200 万元，占注册资本的 20%；田新兵以货币资金出资 100 万元，占注册资本的 10%；朱秀娥以货币资金出资 100 万元，占注册资本的 10%；慧众科技以货币资金出资 390 万元，占注册资本 39%。

(2) 本次交易构成关联交易

本次关联交易共同投资方张力新先生为公司控股股东、实际控制人；慧众科技为公司员工持股平台，合伙人包含公司部分董事、监事及高级管理人员，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，本次交易构成关联交易。

2. 公司引入员工持股平台对全资子公司汇中科技唐山有限公司增资扩股

(1) 本次交易概况

汇中科技唐山有限公司系汇中仪表股份有限公司全资子公司，唐山慧人科技合伙企业（有限合伙）系公司核心骨干员工合资成立的员工持股平台。

根据公司长期战略规划，为进一步加快汇中科技业务发展，推动公司核心骨干员工与公司共同成长和发展，公司引入员工持股平台慧人科技对汇中科技实施增资扩股，增资金额人民币 603.15 万元，其中 600 万元计入汇中科技实收资本，其余 3.15 万元计入资本公积。本次增资完成后，汇中科技注册资本将由 1,000 万元增至 1,600 万元，公司持有汇中科技的股权比例为 62.5%，慧人科技持有汇中科技股权比例为 37.5%。公司放弃本次增资的优先认购权。本次增资完成后公司仍为汇中科技的控股股东，汇中科技仍纳入公司合并报表范围。

(2) 本次交易构成关联交易

鉴于公司部分董事、监事、高级管理人员持有慧人科技的合伙份额，慧人科技系公司的关联方，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定，本次慧人科技增资汇中科技构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于引入员工持股平台对全资子公司增资扩股及放弃优先认购权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-018）	2023年04月25日	具体内容详见公司披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于引入员工持股平台对全资子公司增资扩股及放弃优先认购权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-018）。
《关于与关联方共同投资设立参股子公司暨关联交易的公告》（公告编号：2023-019）	2023年04月25日	具体内容详见公司披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于与关联方共同投资设立参股子公司暨关联交易的公告》（公告编号：2023-019）
《关于参股子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2023-036）	2023年05月18日	具体内容详见公司披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于参股子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2023-036）
《关于子公司完成工商变更的公告》（公告编号：2023-047）	2023年06月19日	具体内容详见公司披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于子公司完成工商变更的公告》（公告编号：2023-047）

十二、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项情况

1. 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

2. 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

3. 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

(二) 重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

(三) 日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

(四) 其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第七节

股份变动及股东情况



股票代码 300371

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

(一) 股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	57,487,678.00	34.28%		11,497,535.60		-3,559,499.60	7,938,036.00	65,425,714.00	32.52%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,487,678.00	34.28%		11,497,535.60		-3,559,499.60	7,938,036.00	65,425,714.00	32.52%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	57,487,678.00	34.28%		11,497,535.60		-3,559,499.60	7,938,036.00	65,425,714.00	32.52%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	110,193,402.00	65.72%		22,038,680.40		3,559,499.60	25,598,180.00	135,791,582.00	67.48%
1、人民币普通股	110,193,402.00	65.72%		22,038,680.40		3,559,499.60	25,598,180.00	135,791,582.00	67.48%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	167,681,080.00	100.00%		33,536,216.00		0	33,536,216.00	201,217,296.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司高管牟德利先生、王健先生因个人原因分别于 2021 年 9 月、2022 年 7 月提出离职，截至 2023 年 1 月 9 日二人均已符合离职满六个月且任期届满六个月条件，故所持股份于 2023 年 1 月 9 日全部解除锁定。以上变动情况已于 2023 年 4 月 25 日《汇中仪表股份有限公司 2023 年第一季度报告》（公告编号：2023-028）中予以披露，同时公司有限售条件股份调整为 54,521,428 股。

2023 年 6 月 12 日，公司披露了《2022 年年度权益分派实施公告》。经公司 2022 年年度股东大会审议通过，2022 年年度权益分派方案为：以总股本 167,681,080 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币（含税），以未分配利润每 10 股送红股 2 股（含税），共计分配现金 16,768,108.00 元，共计送红股 33,536,216.00 股。本次权益分派完成后，公司总股本由 167,681,080 股增至 201,217,296 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第四次会议；于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了 2022 年年度权益分派方案。并于 2023 年 6 月 12 日，公司披露了《2022 年年度权益分派实施公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动对公司相关财务指标的影响，详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”中“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张力新	47,726,665		9,545,333	57,271,998	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
董建国	3,453,001		690,600	4,143,601	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
张继川	3,176,129		635,226	3,811,355	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
邱静辉	94,233		18,847	113,080	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
李宝贵	50,400		10,080	60,480	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
陈辉	21,000		4,200	25,200	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有股份的 25%。
王健	2,903,250	2,903,250	0	0	高管离职锁定股	2023 年 1 月 9 日
牟德利	63,000	63,000	0	0	高管离职锁定股	2023 年 1 月 9 日
合计	57,487,678	2,966,250	10,904,286	65,425,714	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	7,113			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张力新	境内自然人	37.95%	76,362,665	12,727,111	57,271,998.00	19,090,667			
王永存	境内自然人	11.11%	22,353,601	3,725,600	0.00	22,353,601			
董建国	境内自然人	2.75%	5,524,801	920,800	4,143,601.00	1,381,200			
张继川	境内自然人	2.53%	5,081,807	846,968	3,811,355.00	1,270,452			
许文芝	境内自然人	2.38%	4,793,809	798,968	0.00	4,793,809			
王健	境内自然人	2.30%	4,628,000	757,000	0.00	4,628,000			
刘健胤	境内自然人	2.15%	4,328,183	721,364	0.00	4,328,183			
李志忠	境内自然人	2.07%	4,167,840	694,640	0.00	4,167,840			
王立臣	境内自然人	1.99%	4,008,241	668,040	0.00	4,008,241			
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	其他	1.76%	3,542,160	3,542,160	0.00	3,542,160			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用								
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。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			

		股份种类	数量
王永存	22,353,601.00	人民币普通股	22,353,601.00
张力新	19,090,667.00	人民币普通股	19,090,667.00
许文芝	4,793,809.00	人民币普通股	4,793,809.00
王健	4,628,000.00	人民币普通股	4,628,000.00
刘健胤	4,328,183.00	人民币普通股	4,328,183.00
李志忠	4,167,840.00	人民币普通股	4,167,840.00
王立臣	4,008,241.00	人民币普通股	4,008,241.00
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	3,542,160.00	人民币普通股	3,542,160.00
刘春华	3,305,399.00	人民币普通股	3,305,399.00
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	1,981,332.00	人民币普通股	1,981,332.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张力新	董事长	现任	63,635,554	12,727,111	0	76,362,665	47,726,665	9,545,333	57,271,998
董建国	董事、总经理	现任	4,604,001	920,800	0	5,524,801	3,453,001	690,600	4,143,601
张继川	董事、汇中科技唐山有限公司总经理	现任	4,234,839	846,968	0	5,081,807	3,176,129	635,226	3,811,355
邱静辉	工会主席、综合办公室总监	现任	125,644	25,129	0	150,773	94,233	18,847	113,080
李宝贵	副总经理、市场营销中心总监	现任	67,200	13,440	0	80,640	50,400	10,080	60,480
陈辉	董事、副总经理、技术研发中心总监	现任	28,000	5,600	0	33,600	21,000	4,200	25,200
合计	--	--	72,695,238	14,539,048	0	87,234,286	54,521,428	10,904,286	65,425,714

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



汇中超声测流
点滴都是智慧

第八节

优先股相关情况



股票代码 300371

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

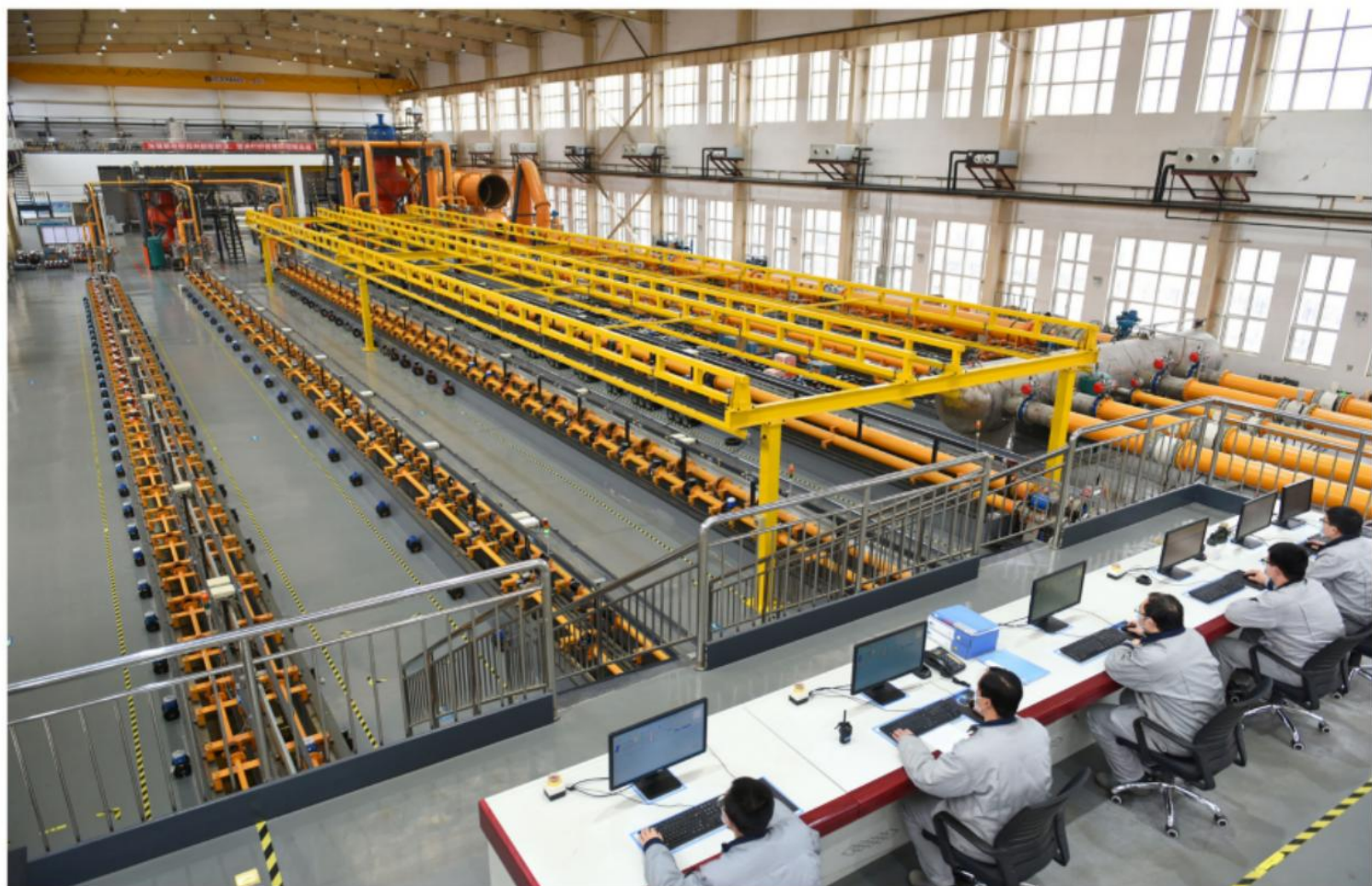
报告期公司不存在优先股。

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第九节

债券相关情况



股票代码 300371

第九节 债券相关情况

适用 不适用

汇中

汇中超声测流
点滴都是智慧

第十节

财务报告



股票代码 300371

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

（一）合并资产负债表

编制单位：汇中仪表股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	72,007,762.43	97,720,958.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	35,082,082.19	63,182,156.17
衍生金融资产		
应收票据	129,600.00	82,880.00
应收账款	258,575,981.84	226,705,546.79
应收款项融资	7,221,536.75	15,358,185.00
预付款项	27,084,555.38	36,698,227.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,297,815.69	12,780,477.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	235,939,935.85	234,722,021.55
合同资产	38,731,758.77	10,077,595.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	72,767.99	6,036,024.35
流动资产合计	688,143,796.89	703,364,072.99
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,071,100.39	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,782,651.28	
固定资产	294,223,973.27	305,963,767.59
在建工程	2,619,787.66	1,994,440.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	621,264.19	751,402.90
无形资产	62,895,765.01	65,420,627.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,905,555.18	3,164,012.88
递延所得税资产	9,398,648.80	9,687,703.98
其他非流动资产	81,909,877.90	102,747,857.89
非流动资产合计	460,428,623.68	489,729,812.99
资产总计	1,148,572,420.57	1,193,093,885.98
流动负债：		
短期借款		
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	26,443,538.68	78,573,723.91
应付账款	50,698,704.67	73,389,333.11
预收款项		
合同负债	9,861,439.80	11,948,959.00
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	20,928.23	8,610,658.66
应交税费	8,215,604.38	5,924,056.84
其他应付款	316,675.62	505,585.49
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	418,319.43	409,119.30
其他流动负债	1,281,919.54	1,553,299.49
流动负债合计	97,257,130.35	180,914,735.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	79,765.07	133,533.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,487,500.00	14,467,500.00
递延所得税负债	1,468,502.22	1,570,663.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,035,767.29	16,171,697.44
负债合计	112,292,897.64	197,086,433.24
所有者权益：		
股本	201,217,296.00	167,681,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	120,025,947.39	119,714,111.28
减：库存股		14,642,211.82
其他综合收益	-116.40	-39.07
专项储备	4,913,871.30	4,027,820.41
盈余公积	83,840,540.00	83,840,540.00
一般风险准备		
未分配利润	627,401,818.29	635,386,151.94
归属于母公司所有者权益合计	1,037,399,356.58	996,007,452.74
少数股东权益	-1,119,833.65	
所有者权益合计	1,036,279,522.93	996,007,452.74
负债和所有者权益总计	1,148,572,420.57	1,193,093,885.98

法定代表人：张力新

主管会计工作负责人：冯大鹏

会计机构负责人：李先兵

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	70,081,919.86	91,728,911.49
交易性金融资产	35,082,082.19	63,182,156.17
衍生金融资产		
应收票据	129,600.00	82,880.00
应收账款	257,247,831.96	226,496,809.28
应收款项融资	7,221,536.75	15,358,185.00
预付款项	26,668,627.06	36,573,813.83
其他应收款	13,210,177.12	12,765,844.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	232,985,801.50	231,378,803.97
合同资产	38,729,567.60	10,077,595.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,495.55	5,766,834.31
流动资产合计	681,362,639.59	693,411,833.64
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,375,968.82	10,212,204.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,782,651.28	
固定资产	294,107,060.68	305,864,277.09
在建工程	2,619,787.66	1,994,440.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	621,264.19	751,402.90
无形资产	62,718,092.08	65,233,520.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,905,555.18	3,164,012.88
递延所得税资产	9,383,542.62	9,683,521.89
其他非流动资产	81,909,877.90	102,747,857.89
非流动资产合计	470,423,800.41	499,651,238.03
资产总计	1,151,786,440.00	1,193,063,071.67
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	26,443,538.68	78,573,723.91

应付账款	51,092,426.81	71,653,092.10
预收款项		
合同负债	9,433,423.96	11,645,912.42
应付职工薪酬	20,928.23	8,292,889.30
应交税费	8,215,189.89	5,923,978.90
其他应付款	316,675.62	501,128.15
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	418,319.43	409,119.30
其他流动负债	1,226,345.12	1,513,968.62
流动负债合计	97,166,847.74	178,513,812.70
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	79,765.07	133,533.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,487,500.00	14,467,500.00
递延所得税负债	1,468,502.22	1,570,663.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,035,767.29	16,171,697.44
负债合计	112,202,615.03	194,685,510.14
所有者权益：		
股本	201,217,296.00	167,681,080.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	118,295,852.11	119,714,111.28
减：库存股		14,642,211.82
其他综合收益		
专项储备	4,913,871.30	4,027,820.41
盈余公积	83,840,540.00	83,840,540.00
未分配利润	631,316,265.56	637,756,221.66
所有者权益合计	1,039,583,824.97	998,377,561.53
负债和所有者权益总计	1,151,786,440.00	1,193,063,071.67

（三）合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	196,486,669.60	192,556,977.74

其中：营业收入	196,486,669.60	192,556,977.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	157,363,836.39	149,830,328.94
其中：营业成本	97,627,835.91	97,384,763.79
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	3,702,627.86	3,657,096.22
销售费用	24,824,917.26	20,538,331.50
管理费用	16,602,403.55	14,693,977.04
研发费用	15,129,792.86	13,787,931.90
财务费用	-523,741.05	-231,771.51
其中：利息费用	9,788.71	10,838.05
利息收入	511,239.18	280,500.21
加：其他收益	8,676,503.21	9,715,194.17
投资收益（损失以“-”号填列）	860,771.84	1,485,940.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,899.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-100,073.98	-242,739.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	955,392.08	1,757,685.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-239,875.72	-787,083.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	49,275,550.64	54,655,645.36
加：营业外收入	282,859.41	
减：营业外支出	1.06	37,603.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	49,558,408.99	54,618,042.26
减：所得税费用	6,628,157.01	7,167,387.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,930,251.98	47,450,654.35

（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42,930,251.98	47,450,654.35
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	42,319,990.35	47,450,654.35
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	610,261.63	
六、其他综合收益的税后净额	-77.33	-446.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-77.33	-446.05
（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	-77.33	-446.05
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	-77.33	-446.05
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	42,930,174.65	47,450,208.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	42,319,913.02	47,450,208.30
归属于少数股东的综合收益总额	610,261.63	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2116	0.2373
（二）稀释每股收益	0.2116	0.2373

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张力新

主管会计工作负责人：冯大鹏

会计机构负责人：李先兵

（四）母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	195,269,265.18	190,168,301.86
减：营业成本	98,464,075.16	96,540,977.63
税金及附加	3,702,263.08	3,633,551.00
销售费用	24,345,957.67	20,466,251.48
管理费用	15,985,646.64	14,665,634.72
研发费用	13,278,743.34	12,588,029.24
财务费用	-521,094.42	-186,407.41
其中：利息费用	9,788.71	10,838.05
利息收入	506,987.01	233,901.24
加：其他收益	8,676,082.27	9,504,636.65
投资收益（损失以“-”号填列）	860,771.84	1,485,940.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,899.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-100,073.98	-242,739.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,009,897.20	1,756,952.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-239,760.39	-787,083.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,220,590.65	54,177,971.35
加：营业外收入	282,859.41	
减：营业外支出	1.06	37,603.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	50,503,449.00	54,140,368.25
减：所得税费用	6,639,081.10	7,167,177.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	43,864,367.90	46,973,190.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	43,864,367.90	46,973,190.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	43,864,367.90	46,973,190.78
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	183,718,945.61	203,374,317.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	7,673,639.12	7,900,477.67
收到其他与经营活动有关的现金	7,994,306.40	7,100,944.73
经营活动现金流入小计	199,386,891.13	218,375,740.01
购买商品、接受劳务支付的现金	156,092,748.62	149,313,022.56
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	38,927,572.08	43,501,167.78
支付的各项税费	16,864,005.24	28,860,775.21
支付其他与经营活动有关的现金	21,570,855.39	26,273,941.44
经营活动现金流出小计	233,455,181.33	247,948,906.99
经营活动产生的现金流量净额	-34,068,290.20	-29,573,166.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	173,000,000.00	182,000,000.00

取得投资收益收到的现金	1,124,245.29	2,332,856.70
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	23,000,000.00	15,000,000.00
投资活动现金流入小计	197,124,245.29	199,332,856.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,089,850.30	7,521,878.86
投资支付的现金	147,100,000.00	77,000,000.00
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		5,000,000.00
投资活动现金流出小计	152,189,850.30	89,521,878.86
投资活动产生的现金流量净额	44,934,394.99	109,810,977.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	11,943,179.24	6,535,286.88
筹资活动现金流入小计	11,943,179.24	6,535,286.88
偿还债务支付的现金	275,204.78	136,485.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,777,307.22	46,671,744.51
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	367,201.52	14,775,395.15
筹资活动现金流出小计	17,419,713.52	61,583,625.55
筹资活动产生的现金流量净额	-5,476,534.28	-55,048,338.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.40	-16,408.52
五、现金及现金等价物净增加额	5,389,570.91	25,173,063.67
加：期初现金及现金等价物余额	54,965,926.74	46,725,457.19
六、期末现金及现金等价物余额	60,355,497.65	71,898,520.86

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	183,363,017.25	199,869,373.91
收到的税费返还	7,673,631.57	7,717,555.93
收到其他与经营活动有关的现金	7,989,633.29	7,061,997.65
经营活动现金流入小计	199,026,282.11	214,648,927.49
购买商品、接受劳务支付的现金	154,942,102.42	147,859,052.22
支付给职工以及为职工支付的现金	36,248,500.99	41,935,322.30
支付的各项税费	16,863,658.17	28,565,255.50
支付其他与经营活动有关的现金	20,974,105.86	26,261,475.17
经营活动现金流出小计	229,028,367.44	244,621,105.19
经营活动产生的现金流量净额	-30,002,085.33	-29,972,177.70
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	173,000,000.00	182,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,124,245.29	2,294,384.10
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	23,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流入小计	197,124,245.29	194,294,384.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,089,850.30	7,521,878.86
投资支付的现金	147,100,000.00	77,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	152,189,850.30	84,521,878.86
投资活动产生的现金流量净额	44,934,394.99	109,772,505.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	15,943,179.24	6,535,286.88
筹资活动现金流入小计	15,943,179.24	6,535,286.88
偿还债务支付的现金	275,204.78	136,485.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,777,307.22	46,671,744.51
支付其他与筹资活动有关的现金	4,367,201.52	14,775,395.15
筹资活动现金流出小计	21,419,713.52	61,583,625.55
筹资活动产生的现金流量净额	-5,476,534.28	-55,048,338.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,408.96
五、现金及现金等价物净增加额	9,455,775.38	24,735,579.91
加：期初现金及现金等价物余额	48,973,879.70	43,135,732.05
六、期末现金及现金等价物余额	58,429,655.08	67,871,311.96

(七) 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	167,681,080.00				119,714,111.28	14,642,211.82	-39,077	4,027,820.41	83,840,540.00		635,386,151.94	996,007,452.74	996,007,452.74		
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	167,681,080.00				119,714,111.28	14,642,211.82	-39,077.33	4,027,820.41	83,840,540.00		635,386,151.94		996,007,452.74	996,007,452.74	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	33,536,216.00				311,836.11	14,642,211.82	-77.33	886,050.89			-7,984,333.65		41,391,903.84	-1,119,833.65	40,272,070.19
（一）综合收益总额							-77.33				42,319,990.35		42,319,913.02	-1,119,833.65	41,200,793.7
（二）所有者投入和减少资本					311,836.11	14,642,211.82							14,954,947.93		14,954,947.93
1. 所有者投入的普通股					1,730,095.28								1,730,095.28		1,730,095.28
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					1,678,959.29								1,678,959.29		1,678,959.29
4. 其他					-3,097,218.46	14,642,211.82							11,544,993.36		11,544,993.36
（三）利润分配	33,536,216.00										-50,304,324.00		-16,768,108.00		-16,768,108.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配	33,536,216.00										-50,304,324.00		-16,768,108.00		-16,768,108.00
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								886,050.89					886,050.89	886,050.89	
1. 本期提取								1,184,649.48					1,184,649.48	1,184,649.48	
2. 本期使用								298,598.59					298,598.59	298,598.59	
(六) 其他															
四、本期末余额	201,217,296.00				120,025,947.39		-116.40	4,913,871.30	83,840,540.00		627,401,818.29		1,037,399,356.58	-1,119,833.65	1,036,279,522.93

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	167,681,080.00				122,161,619.57	12,999,136.73	27.30	2,705,998.49	83,840,540.00		573,506,029.15		936,896,157.78		936,896,157.78
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	167,681,080.00				122,161,619.57	12,999,136.73	27.30	2,705,998.49	83,840,540.00		573,506,029.15		936,896,157.78	936,896,157.78
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,722,708.16	1,643,075.09	-446.05	535,723.65			782,023.95		-4,048,481.70	-4,048,481.70
（一）综合收益总额							-446.05				47,450,654.35		47,450,208.30	47,450,208.30
（二）所有者投入和减少资本					-3,722,708.16	1,643,075.09							-5,365,783.25	-5,365,783.25
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,778,698.57								2,778,698.57	2,778,698.57
4. 其他					-6,501,406.73	1,643,075.09							-8,144,481.82	-8,144,481.82
（三）利润分配											-46,668,630.40		-46,668,630.40	-46,668,630.40
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,668,630.40		-46,668,630.40	-46,668,630.40
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							535,723.65					535,723.65		535,723.65
1. 本期提取							972,603.18					972,603.18		972,603.18
2. 本期使用							436,879.53					436,879.53		436,879.53
(六) 其他														
四、本期期末余额	167,681,080.00				118,438,911.41	14,642,211.82	-418,752.14	3,241,722.14	83,840,540.00		574,288,053.10		932,847,676.08	932,847,676.08

(八) 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	167,681,080.00				119,714,111.28	14,642,211.82		4,027,820.41	83,840,540.00	637,756,221.66		998,377,561.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	167,681,080.00				119,714,111.28	14,642,211.82		4,027,820.41	83,840,540.00	637,756,221.66		998,377,561.53

	0.00				1.28	82		1	00	1.66		1.53
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	33,53 6,216. 00				- 1,418, 259.1 7	- 14,64 2,211. 82		886,0 50.89		- 6,439, 956.1 0		41,20 6,263. 44
(一) 综合 收益总额										43,86 4,367. 90		43,86 4,367. 90
(二) 所有 者投入和减 少资本					- 1,418, 259.1 7	- 14,64 2,211. 82						13,22 3,952. 65
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,678, 959.2 9							1,678, 959.2 9
4. 其他					- 3,097, 218.4 6	- 14,64 2,211. 82						11,54 4,993. 36
(三) 利润 分配	33,53 6,216. 00									- 50,30 4,324. 00		- 16,76 8,108. 00
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配	33,53 6,216. 00									- 50,30 4,324. 00		- 16,76 8,108. 00
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							886,050.89					886,050.89
1. 本期提取							1,184,649.48					1,184,649.48
2. 本期使用							298,598.59					298,598.59
(六) 其他												
四、本期末余额	201,217,296.00				118,295,852.11		4,913,871.30	83,840,540.00	631,316,265.56			1,039,583,824.97

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	167,681,080.00				122,161,619.57	12,999,136.73		2,705,998.49	83,840,540.00	575,483,937.60		938,874,038.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	167,681,080.00				122,161,619.57	12,999,136.73		2,705,998.49	83,840,540.00	575,483,937.60		938,874,038.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,722,708.16	1,643,075.09		535,723.65		304,560.38		-4,525,499.22
(一) 综合收益总额										46,973,190.78		46,973,190.78
(二) 所有者投入和减少资本					-3,722,708.16	1,643,075.09						-5,365,783.25
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有												

者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,778,698.57						2,778,698.57
4. 其他					-6,501,406.73	1,643,075.09					-8,144,481.82
(三) 利润分配									-46,668,630.40		-46,668,630.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-46,668,630.40		-46,668,630.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							535,723.65				535,723.65
1. 本期提取							972,603.18				972,603.18
2. 本期使用							436,879.53				436,879.53
(六) 其他											
四、本期期末余额	167,681.080.00				118,438.911.41	14,642,211.82	3,241,722.14	83,840,540.00	575,788,497.98		934,348,539.71

三、公司基本情况

（一）公司概况

汇中仪表股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系唐山汇中威顿仪表有限公司（以下简称“汇中威顿”）以整体变更的方式设立的股份有限公司。

汇中威顿是由唐山汇中仪表有限公司与加拿大威顿公司（WYLTON ENTERPRISES CO.,LTD.）共同出资并经河北省人民政府批准设立的中外合资经营企业，于 1998 年 5 月 18 日取得《企业法人营业执照》（注册号：企合冀唐总字第 130200100129 号），注册资本为 20 万美元（折合人民币 168 万元）。

2010 年 7 月，根据股东会关于公司整体变更为股份公司的决议以及整体变更后公司章程的规定，汇中威顿以 2010 年 6 月 30 日经大信会计师事务所有限公司审计后的净资产 41,081,151.83 元，按照 1:0.92499841 的比例折合成股份公司股本总额 38,000,000 元，差额 3,081,151.83 元计入股份公司的资本公积，整体变更为股份公司前后公司股东持股比例不变，公司名称变更为唐山汇中仪表股份有限公司，并于 2010 年 8 月取得唐山市工商行政管理局核准变更后的《企业法人营业执照》。2015 年 9 月，本公司更名为汇中仪表股份有限公司。

公司股票已于 2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易，所属行业为仪器仪表制造业。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 20,121.7296 万股，注册资本为 16,768.108 万元，公司已于 2023 年 7 月 6 日完成注册资本变更，变更后注册资本为 20,121.7296 万元。注册地：河北省唐山市，总部地址：唐山高新技术产业开发区高新西道 126 号。本公司主要经营活动为超声水表、超声热量表、超声流量计、工业自动控制系统装置、试验机制造；通信设备制造；电子元器件及电子专用材料制造；阀门制造；配电开关控制设备制造；软件开发；信息系统集成和物联网技术服务；超声测流技术、节能技术推广服务；检测服务；工业设计服务；运行维护服务；电气设备、仪器仪表修理；货物及技术的进出口；机电工程施工总承包***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为张力新。

（二）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见“八、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围无变化。

四、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”、“（十九）固定资产”、“（三十）收入”。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，汇中仪表（香港）有限公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列

示。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为

一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（九）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本

公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

(2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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：

(3) 终止确认部分的账面价值；

(4) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资

产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

本公司将应收款项按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
保证金、质保金组合	预期信用损失率
关联方组合	本集团合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的计提比例进行估计如下：

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

（十）应收票据

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”。

（十一）应收账款

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”。

（十二）应收款项融资

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”。

（十三）其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”。

（十四）存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十五) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”。

(十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

（十七）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。

合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十八) 投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

（十九）固定资产

1. 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00 年-30.00 年	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10.00 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5.00 年	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	5.00 年	5.00%	19.00%

（二十）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

（二十一）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（二十三）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（二十二）无形资产

1. 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据

土地使用权	50.00 年	平均年限法	土地证注明年限
专有技术	3.00 年	平均年限法	预计使用寿命
商标	10.00 年	平均年限法	预计使用寿命
软件	3.00 年-10.00 年	平均年限法	合同约定、预定受益期

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序：

无使用权不确定的无形资产。

2. 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、

使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十四）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

如果长期待摊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。

（二十五）合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十六）职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

无

（二十七）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行

权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（二十八）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

1. 该义务是本公司承担的现时义务；
2. 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十九）股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（三十）收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单

项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

具体原则

按时点确认的收入：公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：

内销业务公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或

取得了收款凭证等确认实现；一般出口业务公司按照合同或订单的约定，将货物办理完出口报关手续、取得报关单等原始单据确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

（三十一）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，

计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十二）递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转

回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

（三十三）租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2. 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的

现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（三十四）其他重要的会计政策和会计估计

本公司所属机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按以下标准平均逐月提取，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的安全生产费：

1. 营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2.35% 提取；
2. 营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25% 提取；
3. 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25% 提取；
4. 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；
5. 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取。

新建企业和投产不足一年的机械制造企业以当年实际营业收入为提取依据，按月计提安全费用。

提取的安全生产费计入当期损益，同时记入专项储备，在所有者权益项下单独列示。实际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。使用提取的安全生产

费形成固定资产的，通过“在建工程”会计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。提取的专项储备余额不足冲减的，直接计入当期损益。

（三十五）重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

适用 不适用

2. 重要会计估计变更

适用 不适用

3. 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

六、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%、9.00%、5.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	20.00%、16.50%、15.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
汇中仪表股份有限公司	15.00%
汇中科技唐山有限公司	20.00%
汇中仪表（香港）有限公司	16.50%

（二）税收优惠

1. 汇中仪表股份有限公司

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税

（2011）100号），为进一步促进软件产业发展，自2011年1月1日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超3%的部分实行即征即退政策。

根据《关于河北省2020年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕217号），本公司再次通过高新技术企业的认定（证书编号为：GR202013000250），发证日期2020年9月27日，有效期三年，2023年上半年企业所得税按照15%的税率执行。

2. 汇中科技唐山有限公司

根据财政部、税务总局公告2023年第6号第一条规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。”

根据财政部、税务总局公告2022年第13号第一条规定：“对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。”

（三）其他

无

七、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	60,355,497.65	54,965,926.74
其他货币资金	11,652,264.78	42,755,031.79
合计	72,007,762.43	97,720,958.53

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款	7,857,557.04	30,854,898.65
银承保证金	3,794,707.74	11,900,133.14
合计	11,652,264.78	42,755,031.79

（二）交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,082,082.19	63,182,156.17
其中：		
债务工具投资	35,082,082.19	63,182,156.17
合计	35,082,082.19	63,182,156.17

其他说明：

（三）应收票据

1. 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	129,600.00	82,880.00
合计	129,600.00	82,880.00

单位：元

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

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

适用 不适用

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3. 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

4. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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

5. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

6. 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

(四) 应收账款

1. 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,030,611.50	5.36%	16,030,611.50	100.00%	0.00	16,030,611.50	5.97%	16,030,611.50	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	365,371.50	0.12%	365,371.50	100.00%	0.00	365,371.50	0.13%	365,371.50	100.00%	0.00
单项金额重大且单项计提坏	15,665,240.00	5.24%	15,665,240.00	100.00%	0.00	15,665,240.00	5.84%	15,665,240.00	100.00%	0.00

账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	283,294,368.54	94.64%	24,718,386.70	8.73%	258,575,981.84	252,437,610.40	94.03%	25,732,063.61	10.19%	226,705,546.79
其中：										
按信用风险特征计提坏账准备	283,294,368.54	94.64%	24,718,386.70	8.73%	258,575,981.84	252,437,610.40	94.03%	25,732,063.61	10.19%	226,705,546.79
合计	299,324,980.04	100.00%	40,748,998.20	13.61%	258,575,981.84	268,468,221.90	100.00%	41,762,675.11	15.56%	226,705,546.79

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
唐山滦恒科技有限公司	365,371.50	365,371.50	100.00%	预期无法收回
陕西亨达建设工程有限公司	15,665,240.00	15,665,240.00	100.00%	预期无法收回
合计	16,030,611.50	16,030,611.50		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	224,457,736.11	11,222,886.81	5.00%
1至2年	38,176,325.57	3,817,632.56	10.00%
2至3年	12,715,135.22	3,814,540.56	30.00%
3至4年	2,795,422.62	1,397,711.31	50.00%
4至5年	3,420,667.83	2,736,534.26	80.00%
5年以上	1,729,081.20	1,729,081.20	100.00%
合计	283,294,368.54	24,718,386.70	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	224,514,737.60
1 至 2 年	49,043,564.07
2 至 3 年	17,635,677.22
3 年以上	8,131,001.15
3 至 4 年	2,872,932.62
4 至 5 年	3,528,987.33
5 年以上	1,729,081.20
合计	299,324,980.04

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	41,762,675.11	17,605,831.24	18,619,508.15			40,748,998.20
合计	41,762,675.11	17,605,831.24	18,619,508.15			40,748,998.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
朝阳市自来水有限责任公司	354,715.15	收回银行存款
大秦建设集团有限公司	314,061.50	收回银行存款
德州盛泽仪表有限公司	286,245.45	收回银行存款
合计	955,022.10	

3. 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,485,715.00	8.85%	1,526,677.55
第二名	15,665,240.00	5.23%	15,665,240.00
第三名	14,134,488.00	4.72%	706,724.40

第四名	9,574,670.00	3.20%	478,733.50
第五名	9,260,402.54	3.09%	1,210,262.05
合计	75,120,515.54	25.09%	

5. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

(五) 应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,406,137.50	6,504,600.00
供应链票据	3,815,399.25	8,853,585.00
合计	7,221,536.75	15,358,185.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	6,504,600.00	4,839,794.25	7,938,256.75		3,406,137.50	
供应链票据	8,853,585.00	1,372,676.25	6,410,862.00		3,815,399.25	
合计	15,358,185.00	6,212,470.50	14,349,118.75		7,221,536.75	

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

适用 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,266,957.50	
合计	2,266,957.50	

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,336,067.36	93.54%	35,461,978.32	96.63%
1 至 2 年	873,364.51	3.22%	671,209.04	1.83%
2 至 3 年	732,671.16	2.71%	444,693.39	1.21%
3 年以上	142,452.35	0.53%	120,346.40	0.33%
合计	27,084,555.38		36,698,227.15	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	12,355,254.83	45.62%
第二名	2,011,714.27	7.43%
第三名	1,268,650.48	4.68%
第四名	896,201.28	3.31%
第五名	769,293.17	2.84%
合计	17,301,114.03	63.88%

其他说明：

（七）其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,297,815.69	12,780,477.86
合计	13,297,815.69	12,780,477.86

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

2. 应收股利

(1) 应收股利分类

单位：元

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

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

3. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	11,598,353.95	12,227,706.95
备用金	1,961,686.30	11,100.00
其他	500,980.16	1,246,590.80
合计	14,061,020.41	13,485,397.75

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	704,919.89			704,919.89
2023 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	310,413.34			310,413.34
本期转回	252,128.51			252,128.51
2023 年 6 月 30 日余额	763,204.72			763,204.72

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,976,115.66
1 至 2 年	1,893,240.65
2 至 3 年	4,838,867.10
3 年以上	2,352,797.00
3 至 4 年	446,606.20
4 至 5 年	1,352,116.00
5 年以上	554,074.80
合计	14,061,020.41

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征计提坏账准备	704,919.89	310,413.34	252,128.51			763,204.72
合计	704,919.89	310,413.34	252,128.51			763,204.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
天津华津贸易有限公司	30,000.00	银行存款
合肥供水集团有限公司	28,600.00	银行存款
合计	58,600.00	

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	3,000,000.00	2-3 年	21.34%	150,000.00
第二名	保证金	1,161,655.00	4-5 年	8.26%	58,082.75
第三名	保证金	1,053,540.00	1 年以内	7.49%	52,677.00
第四名	保证金	663,238.40	2-3 年	4.72%	33,161.92
第五名	保证金	422,270.00	1 年以内	3.00%	21,113.50
合计		6,300,703.40		44.81%	315,035.17

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

(八) 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

1. 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	163,219,552.27		163,219,552.27	167,796,878.65		167,796,878.65
在产品	24,096,073.59		24,096,073.59	21,892,268.74		21,892,268.74
库存商品	34,542,801.61		34,542,801.61	32,627,622.67		32,627,622.67
合同履约成本	2,295,221.01		2,295,221.01			
发出商品	11,330,033.20		11,330,033.20	11,386,836.16		11,386,836.16
委托加工物资	456,254.17		456,254.17	1,018,415.33		1,018,415.33
合计	235,939,935.85		235,939,935.85	234,722,021.55		234,722,021.55

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

4. 合同履约成本本期摊销金额的说明

(九) 合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	40,770,272.39	2,038,513.62	38,731,758.77	10,607,995.36	530,399.77	10,077,595.59
合计	40,770,272.39	2,038,513.62	38,731,758.77	10,607,995.36	530,399.77	10,077,595.59

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同质保金	3,028,212.04	1,520,098.19		
合计	3,028,212.04	1,520,098.19		——

其他说明

(十) 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵	67,272.44	5,886,495.60
其他	5,495.55	149,528.75
合计	72,767.99	6,036,024.35

其他说明：

(十一) 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
力声达传感科技唐山有限公司		2,100,000.00		-28,899.61						2,071,100.39	
小计		2,100,000.00		-28,899.61						2,071,100.39	
合计		2,100,000.00		-28,899.61						2,071,100.39	

其他说明

(十二) 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	5,908,774.08	2,195,391.58		8,104,165.66
-固定资产转入	5,908,774.08	2,195,391.58		8,104,165.66
3.本期减少金额				
4.期末余额	5,908,774.08	2,195,391.58		8,104,165.66
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	4,586,265.37	735,249.01		5,321,514.38

-计提或摊销	4,586,265.37	735,249.01		5,321,514.38
3.本期减少金额				
4.期末余额	4,586,265.37	735,249.01		5,321,514.38
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,322,508.71	1,460,142.57		2,782,651.28
2.期初账面价值				

2. 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

3. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

(十三) 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	294,223,973.27	305,963,767.59
合计	294,223,973.27	305,963,767.59

1. 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	291,477,942.10	89,189,796.74	8,839,515.92	26,431,788.85	415,939,043.61
2.本期增加金额				483,555.60	483,555.60
-购置				483,555.60	483,555.60
3.本期减少金额	5,908,774.08	265,486.73			6,174,260.81
-转入投资性房地产	5,908,774.08				5,908,774.08
-其他减少		265,486.73			265,486.73
4.期末余额	285,569,168.02	88,924,310.01	8,839,515.92	26,915,344.45	410,248,338.40
二、累计折旧					
1.期初余额	52,258,701.04	33,239,944.30	4,976,536.53	19,500,094.15	109,975,276.02
2.本期增加金额	4,638,264.58	4,175,141.11	586,620.18	1,210,874.57	10,610,900.44
-计提	4,638,264.58	4,175,141.11	586,620.18	1,210,874.57	10,610,900.44
3.本期减少金额	4,561,811.33				4,561,811.33
-转入投资性房地产	4,561,811.33				4,561,811.33
4.期末余额	52,335,154.29	37,415,085.41	5,563,156.71	20,710,968.72	116,024,365.13
三、减值准备					

四、账面价值					
1.期末账面价值	233,234,013.73	51,509,224.60	3,276,359.21	6,204,375.73	294,223,973.27
2.期初账面价值	239,219,241.06	55,949,852.44	3,862,979.39	6,931,694.70	305,963,767.59

2. 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

3. 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

4. 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

5. 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

（十四）在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,619,787.66	1,994,440.55
合计	2,619,787.66	1,994,440.55

1. 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
户用传感器 3 号线	994,794.53		994,794.53	994,794.53		994,794.53
户表显示屏检测系统	78,888.50		78,888.50			
V8DN25 中心套管压反射体工装	376.99		376.99			
PLM 项目	1,075,117.72		1,075,117.72	999,646.02		999,646.02
水表检定装置-041	60,411.06		60,411.06			
压电陶瓷晶片	236,436.19		236,436.19			

焊接工装升级改造						
焊晶片工装 2# 线升级改造	17,622.54		17,622.54			
户用热表包装线升级改造	98,175.28		98,175.28			
V9 中心套管压反射体工装	28,840.80		28,840.80			
户表全自动密封涂胶机-02	29,124.05		29,124.05			
合计	2,619,787.66		2,619,787.66	1,994,440.55		1,994,440.55

2. 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

3. 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

4. 工程物资

单位：元

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

其他说明：

(十五) 使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,240,451.52	1,240,451.52
2. 本期增加金额	93,042.75	93,042.75
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,333,494.27	1,333,494.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	489,048.62	489,048.62
2. 本期增加金额	223,181.46	223,181.46
-计提	223,181.46	223,181.46

3.本期减少金额		
4.期末余额	712,230.08	712,230.08
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	621,264.19	621,264.19
2.期初账面价值	751,402.90	751,402.90

其他说明：

（十六）无形资产

1. 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	72,331,645.60	336,000.00		23,254.00	6,826,263.58	79,517,163.18
2.本期增加金额						
3.本期减少金额	2,195,391.58					2,195,391.58
-转入投资性房地产	2,195,391.58					2,195,391.58
4.期末余额	70,136,254.02	336,000.00	0.00	23,254.00	6,826,263.58	77,321,771.60
二、累计摊销						
1.期初余额	12,288,524.68	336,000.00		23,254.00	1,448,757.30	14,096,535.98
2.本期增加金额	719,336.74				336,395.76	1,055,732.50
-计提	719,336.74				336,395.76	1,055,732.50
3.本期减少金额	726,261.89					726,261.89
-转入投资性房地产	726,261.89					726,261.89
4.期末余额	12,281,599.53	336,000.00	0.00	23,254.00	1,785,153.06	14,426,006.59
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	57,854,654.49	0.00	0.00	0.00	5,041,110.52	62,895,765.01
2.期初账面价值	60,043,120.92	0.00	0.00	0.00	5,377,506.28	65,420,627.20

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（十七）长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
CRM 系统	499,651.42		88,173.78		411,477.64

房屋装修改造	2,121,429.24	1,758,662.39	750,274.53		3,129,817.10
其他	542,932.22		178,671.78		364,260.44
合计	3,164,012.88	1,758,662.39	1,017,120.09		3,905,555.18

其他说明

(十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	47,628,930.83	7,148,116.17	48,344,447.19	7,252,712.60
政府补助	13,487,500.00	2,023,125.00	14,467,500.00	2,170,125.00
股份支付	1,491,676.93	223,751.54	1,491,676.93	223,751.54
其他	24,373.95	3,656.09	274,098.92	41,114.84
合计	62,632,481.71	9,398,648.80	64,577,723.04	9,687,703.98

2. 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	82,082.19	12,312.33	182,156.17	27,323.43
设备一次性加计扣除	9,707,932.51	1,456,189.89	10,288,935.13	1,543,340.27
合计	9,790,014.70	1,468,502.22	10,471,091.30	1,570,663.70

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		9,398,648.80		9,687,703.98
递延所得税负债		1,468,502.22		1,570,663.70

4. 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

(十九) 其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	81,564,285.89	4,078,214.29	77,486,071.60	106,929,048.31	5,346,452.42	101,582,595.89
预付设备款	4,423,806.30		4,423,806.30	1,165,262.00		1,165,262.00
合计	85,988,092.19	4,078,214.29	81,909,877.90	108,094,310.31	5,346,452.42	102,747,857.89

其他说明：

(二十) 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,443,538.68	78,573,723.91
合计	26,443,538.68	78,573,723.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(二十一) 应付账款**1. 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	41,940,986.34	61,476,553.09
应付工程款	2,625,306.87	3,119,992.51
应付设备款	836,480.60	2,551,144.64
应付安装费	4,105,434.49	4,664,379.25
其他	1,190,496.37	1,577,263.62
合计	50,698,704.67	73,389,333.11

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

(二十二) 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,861,439.80	11,948,959.00
合计	9,861,439.80	11,948,959.00

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

（二十三）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,610,658.66	28,114,018.64	36,703,749.07	20,928.23
二、离职后福利-设定提存计划		3,526,734.66	3,526,734.66	
合计	8,610,658.66	31,640,753.30	40,230,483.73	20,928.23

2. 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,425,416.91	20,894,848.88	29,320,265.79	0.00
二、职工福利费		2,104,163.85	2,104,163.85	0.00
三、社会保险费		2,128,500.59	2,128,500.59	0.00
其中：医疗保险费		1,910,270.00	1,910,270.00	0.00
工伤保险费		217,483.23	217,483.23	0.00
生育保险费		747.36	747.36	0.00
四、住房公积金		2,579,655.28	2,579,655.28	0.00
五、工会经费和职工教育经费	185,241.75	406,850.04	571,163.56	20,928.23
合计	8,610,658.66	28,114,018.64	36,703,749.07	20,928.23

3. 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		3,344,530.34	3,344,530.34	
二、失业保险费		182,204.32	182,204.32	
合计		3,526,734.66	3,526,734.66	

其他说明：

（二十四）应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,340,941.51	2,265,174.43
企业所得税	5,568,901.47	3,325,545.01
个人所得税	24,848.41	61,516.47
城市维护建设税	163,865.91	158,562.21
教育费附加	70,228.25	67,955.23
地方教育费附加	46,818.83	45,303.49

合计	8,215,604.38	5,924,056.84
----	--------------	--------------

其他说明

(二十五) 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	316,675.62	505,585.49
合计	316,675.62	505,585.49

1. 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

2. 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

3. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保险	316,675.62	290,947.72
董事津贴		120,000.00
其他		94,637.77
合计	316,675.62	505,585.49

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

(二十六) 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	418,319.43	409,119.30
合计	418,319.43	409,119.30

其他说明：

（二十七）其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,281,919.54	1,553,299.49
合计	1,281,919.54	1,553,299.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

（二十八）租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	79,765.07	133,533.74
合计	79,765.07	133,533.74

其他说明

（二十九）递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,467,500.00		980,000.00	13,487,500.00	尚未到摊销期
合计	14,467,500.00		980,000.00	13,487,500.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
物联网发展专项资金	600,000.00			100,000.00			500,000.00	与资产相关
智能超声水表产业化项目	8,000,000.00			500,000.00			7,500,000.00	与资产相关
新兴产业发展专项资金	1,280,000.00			80,000.00			1,200,000.00	与资产相关
市互联网与制造业	100,000.00						100,000.00	与收益相关

融合发展试点项目								
公用事业用阀门及控制系统产业化项目	4,387,500.00			300,000.00			4,087,500.00	与资产相关
基于 5G 和大数据技术的供热末端平衡调节的研究	100,000.00						100,000.00	与资产相关
合计	14,467,500.00			980,000.00			13,487,500.00	与资产相关

其他说明：

（三十）股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	167,681,080.00		33,536,216.00			33,536,216.00	201,217,296.00

其他说明：

本期股本的主要变动原因如下：公司于 2023 年 5 月 17 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，并于 2023 年 6 月 12 日披露了《2022 年年度权益分派实施公告》。以权益分派实施日公司总股本 167,681,080 股为基数，以未分配利润每 10 股送红股 2 股（含税），共计送红股 33,536,216.00 股，期末总股本为 201,217,296.00 股。

（三十一）资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	93,077,376.58	3,480,257.95	6,577,476.41	89,980,158.12
其他资本公积	26,636,734.70	1,678,959.29		28,315,693.99
其他		1,730,095.28		1,730,095.28
合计	119,714,111.28	6,889,312.52	6,577,476.41	120,025,947.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本溢价（股本溢价）变动原因：回购股份，减少资本溢价 6,577,476.41 元；将未达到解锁条件的三期员工持股出售，增加资本溢价 3,480,257.95 元；
2. 其他资本公积变动原因：公司确认股份支付费用，增加其他资本公积 1,678,959.29 元；
3. 其他变动原因：少数股东对子公司进行增资，增资前后母公司在子公司账面净资产中份额的差额 1,730,095.28 元计入资本公积。

（三十二）库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付回购股票	14,642,211.82		14,642,211.82	0.00
合计	14,642,211.82		14,642,211.82	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

上期回购股份转到第四期员工持股计划账户，减少库存股 14,642,211.82 元。

（三十三）其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-39.07	-77.33				-77.33		-116.40
外币财务报表折算差额	-39.07	-77.33				-77.33		-116.40
其他综合收益合计	-39.07	-77.33				-77.33		-116.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

（三十四）专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,027,820.41	1,184,649.48	298,598.59	4,913,871.30
合计	4,027,820.41	1,184,649.48	298,598.59	4,913,871.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（三十五）盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	83,840,540.00			83,840,540.00
合计	83,840,540.00			83,840,540.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（三十六）未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	635,386,151.94	573,506,029.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	635,386,151.94	573,506,029.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,319,990.35	108,548,753.19
应付普通股股利	16,768,108.00	46,668,630.40
转作股本的普通股股利	33,536,216.00	
期末未分配利润	627,401,818.29	635,386,151.94

调整期初未分配利润明细：

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

（三十七）营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,802,899.73	96,525,499.89	192,538,021.11	97,384,763.79
其他业务	1,683,769.87	1,102,336.02	18,956.63	
合计	196,486,669.60	97,627,835.91	192,556,977.74	97,384,763.79

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

商品类型	196,486,669.60			196,486,669.60
其中：				
超声热量表及系统	33,669,172.92			33,669,172.92
超声水表及系统	124,570,739.08			124,570,739.08
超声流量计及系统	15,686,187.98			15,686,187.98
其他	22,560,569.62			22,560,569.62

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,647,370.95 元，其中，39,647,370.95 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明

（三十八）税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	628,350.77	698,276.10
教育费附加	269,293.20	299,208.65
房产税	1,472,278.53	1,452,553.34
土地使用税	928,633.30	928,633.30
印花税	224,543.27	78,952.40
地方教育费附加	179,528.79	199,472.43
合计	3,702,627.86	3,657,096.22

其他说明：

（三十九）销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	7,571,452.36	7,930,277.00
差旅费	3,990,135.45	3,216,330.89
服务费	3,396,774.02	2,544,991.26
业务招待费	2,525,691.63	2,009,141.52
广告宣传费	769,302.09	1,248,792.57
三包费用	1,980,975.69	1,130,125.93
股权激励成本	410,148.92	699,130.58
折旧	286,532.64	257,001.60
招标及代理费	434,881.74	151,228.12
通讯费	168,973.54	144,667.41
工会经费	102,177.49	114,723.67
办公费	85,477.39	83,490.76
其他	3,102,394.30	1,008,430.19
合计	24,824,917.26	20,538,331.50

其他说明：

（四十）管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	6,408,699.76	6,204,497.32
折旧	2,902,862.19	3,136,849.46
中介机构费	691,876.25	793,866.97
无形资产摊销	776,979.75	781,449.26
股权激励成本	591,017.70	767,256.20
劳务费	469,384.70	510,791.32
办公费	513,446.84	441,415.85
电费	494,537.58	408,317.52
产权证照及认证费	58,618.87	227,169.47
工会经费	160,405.19	141,662.96
业务招待费	330,656.36	86,300.49
差旅费	506,486.99	50,152.87
车辆使用费	65,834.79	49,212.74
其他	2,631,596.58	1,095,034.61
合计	16,602,403.55	14,693,977.04

其他说明

（四十一）研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	9,798,556.45	8,156,164.83
材料费	2,502,959.67	1,823,765.46
股权激励成本	677,792.67	1,312,311.79
折旧	1,030,967.33	1,040,229.03
试验试制费(模具、工装)	136,460.19	517,333.96
燃料、动力费	474,261.81	401,808.61
设备维护调试费	245,766.09	245,800.20
试制产品检验费	8962.26	103,584.90
无形资产摊销	149,332.10	102,436.04
其他	104734.29	84,497.08
合计	15,129,792.86	13,787,931.90

其他说明

（四十二）财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,788.71	10,838.05
其中：租赁负债利息费用	9,788.71	10,838.05
减：利息收入	511,239.18	280,500.21
汇兑损益	-85,296.32	-62,379.73
其他	63,005.74	100,270.38
合计	-523,741.05	-231,771.51

其他说明

本报告期利息收入 511239.18 元，其中定期存款利息收入 185969.42 元。

(四十三) 其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,958,821.00	2,279,477.18
增值税退税	6,659,355.51	7,435,716.99
代扣个人所得税手续费	58,326.70	
合计	8,676,503.21	9,715,194.17

(四十四) 投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	887,673.83	1,575,229.15
其他	-26,901.99	-89,288.89
合计	860,771.84	1,485,940.26

其他说明

(四十五) 公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-100,073.98	-242,739.73
合计	-100,073.98	-242,739.73

其他说明：

(四十六) 信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账准备	1,013,676.91	1,925,791.86
其他应收款坏账准备	-58,284.83	-168,106.39
合计	955,392.08	1,757,685.47

其他说明

(四十七) 资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-239,875.72	-787,083.61
合计	-239,875.72	-787,083.61

其他说明：

（四十八）营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	2,000.00		2,000.00
其他	280,859.41		280,859.41
合计	282,859.41		282,859.41

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
"望友杯" 第三届全国 电子制造 行业 PCBA 设计 大赛华北 分赛区 团队二等 奖	电子制造 产业联盟	奖励	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	是	否	2,000.00		与收益相 关

其他说明：

（四十九）营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		37,600.00	
其他	1.06	3.10	1.06
合计	1.06	37,603.10	1.06

其他说明：

（五十）所得税费用**1. 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,441,263.31	7,033,135.95
递延所得税费用	186,893.70	134,251.96
合计	6,628,157.01	7,167,387.91

2. 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	49,558,408.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,433,761.35
子公司适用不同税率的影响	119,627.39
非应税收入的影响	-998,903.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	62,467.08
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	11,204.52
所得税费用	6,628,157.01

其他说明：

（五十一）其他综合收益

详见附注 32

（五十二）现金流量表项目

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	980,821.00	1,966,143.84
收回投标保证金	5,629,854.00	4,980,681.20
其他	1,383,631.40	154,119.69
合计	7,994,306.40	7,100,944.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	4,559,943.00	8,861,358.27
往来款	16,418,589.89	17,084,885.08
付现费用	338,594.09	326,173.52
其他	253,728.41	1,524.57
合计	21,570,855.39	26,273,941.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	23,000,000.00	15,000,000.00
合计	23,000,000.00	15,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划款	11,544,993.36	6,497,730.00
代收个人所得税	398,185.88	37,556.88
合计	11,943,179.24	6,535,286.88

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	0.00	14,642,211.82
代付个人所得税	367,201.52	133,183.33
合计	367,201.52	14,775,395.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

(五十三) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	42,930,251.98	47,450,654.35
加：资产减值准备	239,875.72	787,083.61
信用减值损失	-955,392.08	-1,757,685.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,610,900.44	10,308,232.21
使用权资产折旧	223,181.46	171,912.38
无形资产摊销	1,055,732.50	928,117.50
长期待摊费用摊销	1,017,120.09	586,342.94
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)		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列)	100,073.98	242,739.73
财务费用（收益以“—”号填列)	9,788.31	27,246.57
投资损失（收益以“—”号填列)	-860,771.84	-1,485,940.26
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列)	289,055.18	170,662.92
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列)	-102,161.48	-36,410.96
存货的减少（增加以“—”号填列)	-1,217,914.30	-77,868,113.14
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列)	-21,784,839.69	-682,813.75
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列)	-68,188,200.65	-11,729,617.83
其他	2,565,010.18	3,314,422.22
经营活动产生的现金流量净额	-34,068,290.20	-29,573,166.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	60,355,497.65	71,898,520.86
减: 现金的期初余额	54,965,926.74	46,725,457.19
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	5,389,570.91	25,173,063.67

2. 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	60,355,497.65	54,965,926.74
可随时用于支付的银行存款	60,355,497.65	54,965,926.74
三、期末现金及现金等价物余额	60,355,497.65	54,965,926.74

其他说明:

(五十四) 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

无

（五十五）所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,652,264.78	定期存款、保证金
合计	11,652,264.78	

其他说明：

（五十六）外币货币性项目**1. 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,228,656.72
其中：美元	97,280.16	7.2258	702,926.98
欧元			
港币			
澳元	526,281.41	4.7992	2,525,729.74
应收账款			1,336,001.30
其中：美元			
欧元			
港币			
澳元	278,380.00	4.7992	1,336,001.30
长期借款			

其他说明：

2. 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

公司名称	公司所在地	记账本位币	本位币选择依据
汇中仪表（香港）有限公司	香港	美元	主要计价和结算币种

（五十七）政府补助**1. 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
战略性新兴产业发展专项资金-智能超声水表产业化项目	10,000,000.00	递延收益/其他收益	500,000.00
战略性新兴产业发展专项资	4,500,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00

金-公用事业用阀门及控制系统产业化项目			
物联网发展专项资金	2,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
新兴产业发展专项资金	1,600,000.00	递延收益/其他收益	80,000.00
省级创新型园区试点建设资金（研发投入后补助）	200,000.00	其他收益	200,000.00
电子制造产业联盟-2023 望友杯分赛区团队二等奖奖金	2,000.00	营业外收入	2,000.00
两化融合专项资金—市互联网与制造业融合发展试点项目	100,000.00	递延收益	
外贸发展专项资金、出口信用保险	91,800.00	其他收益	91,800.00
防控专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
社会化招才引智奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
金芦苇工业设计奖奖金	20,000.00	其他收益	20,000.00
科技企业研发费用加计扣除后补助	597,021.00	其他收益	597,021.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
汇中科技唐山有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	电子元器件及专用材料制造	62.50%		设立
汇中仪表（香港）有限公司	中国香港	香港	贸易企业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（二）在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
力声达传感科技唐山有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	电子元器件制造	21.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计

量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付票据		26,443,538.68				26,443,538.68
应付账款		50,698,704.67				50,698,704.67
应付职工薪酬		20,928.23				20,928.23
应交税费		8,215,604.38				8,215,604.38
其他应付款		316,675.62				316,675.62
其他流动负债		1,281,919.54				1,281,919.54
合计		86,977,371.12				86,977,371.12
项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付票据		78,573,723.91				78,573,723.91

应付账款		73,389,333.11				73,389,333.11
应付职工薪酬		8,610,658.66				8,610,658.66
应交税费		5,924,056.84				5,924,056.84
其他应付款		505,585.49				505,585.49
其他流动负债		1,553,299.49				1,553,299.49
合计		168,556,657.50				168,556,657.50

（三）市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

2. 汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	702,926.98	2,525,729.74	3,228,656.72	297,132.54	4.67	297,137.21
应收账款		1,336,001.30	1,336,001.30		5,168,508.42	5,168,508.42
其他应付款				4,457.34		4,457.34
合计	702,926.98	3,861,731.04	4,564,658.02	301,589.88	5,168,513.09	5,470,102.97

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 2%，则公司将增加或减少净利润 14,058.54 元（2022 年 12 月 31 日：

6,031.80 元）。管理层认为 2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司报告期内其他价格风险较低。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		35,082,082.19		35,082,082.19
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		35,082,082.19		35,082,082.19
（1）债务工具投资		35,082,082.19		35,082,082.19
（二）其他债权投资		7,221,536.75		7,221,536.75
持续以公允价值计量的资产总额		42,303,618.94		42,303,618.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

(四) 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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

(九) 其他

1. 本公司理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益或银行及其他金融机构提供的资产负债表日净值报告确定。

2. 本公司向供应商背书票据以结算应付款项或向银行进行票据贴现。由于应收票据到期期限短，资金时间价值因素对公允价值的影响不重大，因此，本公司认为其公允价值与账面价值一致。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本公司实际控制人为张力新，持股比例为 37.95%，表决权比例为 37.95%。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
力声达传感科技唐山有限公司	联营企业

其他说明

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
唐山百特印刷有限公司	公司 2023 年度独立董事控制的公司

其他说明

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
唐山百特印刷有限公司	采购商品	69,374.92			115,608.89

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
力声达传感科技唐山有限公司	出租房屋	91,743.12	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2. 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,684,919.98	1,796,038.04

3. 其他关联交易

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	力声达传感科技唐山有限公司	100,000.00	5,000.00	0.00	0.00

2. 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	唐山百特印刷有限公司	17,056.29	41,132.72
------	------------	-----------	-----------

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,220,081.00
公司本期行权的各项权益工具总额	377,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第三期员工持股计划行权价格为 6.45 元/股，剩余期限为 11 个月；第四期员工持股计划行权价格为 6.61 元/股，剩余期限为 23 个月。

其他说明

1. 第二期员工持股计划

公司本期授予的各项权益工具总额：0.00 元

公司本期行权的各项权益工具总额：377,500.00 元

公司本期失效的各项权益工具总额：0.00 元

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格为 6.67 元/股，已结束。

2. 第三期员工持股计划

公司本期授予的各项权益工具总额：0.00 元

公司本期行权的各项权益工具总额：0.00 元

公司本期失效的各项权益工具总额：0.00 元

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格为 6.45 元/股，剩余期限为 11 个月。

3. 第四期员工持股计划

公司本期授予的各项权益工具总额：1,220,081.00 元

公司本期行权的各项权益工具总额：0.00 元

公司本期失效的各项权益工具总额：0.00 元

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格为 6.61 元/股，剩

余期限为 23 个月。

（二）以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公允价值以期末收盘价参考确定。
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,351,149.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,678,959.29

其他说明

1. 第二期员工持股计划

授予日权益工具公允价值的确定方法：公允价值以期末收盘价参考确定。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据在职人员对应的权益工具估计。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：4,401,650.00 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：458,505.17 元。

其他说明：经本公司临时股东大会 2021 年 4 月 20 日审议批准，本公司实行第二期员工持股计划。本次员工持股计划的资金总额 5,035,850.00 元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1.00 元，持股计划的份额为 5,035,850.00 份，涉及的标的股票规模为 755,000 股。本次员工持股计划认购总金额为 5,035,850.00 元。本次员工持股计划的受让价格为 6.67 元/股。

2. 第三期员工持股计划

授予日权益工具公允价值的确定方法：公允价值以期末收盘价参考确定。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据在职人员对应的权益工具估计。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：1,577,000.69 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：727,846.42 元。

其他说明：经本公司临时股东大会 2022 年 5 月 19 日审议批准，本公司实行第三期员工持股计划。本次员工持股计划的资金总额 6,497,730 元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1.00 元，持股计划的份额为 6,497,730.00 份，涉及的标的股票规模为 1,007,400 股。本次员

工持股计划认购总金额为 6,497,730.00 元。本次员工持股计划的受让价格为 6.45 元/股。

3. 第四期员工持股计划

授予日权益工具公允价值的确定方法：公允价值以期末收盘价参考确定。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据在职人员对应的权益工具估计。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：492,607.70 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：492,607.70 元。

其他说明：经本公司临时股东大会 2023 年 5 月 17 日审议批准，本公司实行第四期员工持股计划。本次员工持股计划的资金总额 8,064,735.41 元，以“份”作为认购单位，每份份额为 1.00 元，持股计划的份额为 8,064,735.41 份，涉及的标的股票规模为 1,220,081.00 股。本次员工持股计划认购总金额为 8,064,735.41 元。本次员工持股计划的受让价格为 6.61 元/股。

（三）以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

（四）股份支付的修改、终止情况

无

（五）其他

无

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
公司无需要披露的承诺事项。

（二）或有事项

1. 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司未结清保函金额 5,305,478.20 元。

2. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(三) 其他

十四、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

(二) 利润分配情况

(三) 销售退回

(四) 其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1. 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

2. 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

(二) 债务重组**(三) 资产置换****1. 非货币性资产交换****2. 其他资产置换****(四) 年金计划****(五) 终止经营**

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

(六) 分部信息**1. 报告分部的确定依据与会计政策**

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个报告分部，这些报告分部是以内部组织结构、管理要求、内部报告制度基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为超声热量表及系统、超声水表及系统、超声流量计及系统和其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2. 报告分部的财务信息

单位：元

项目	超声热量表及系统	超声水表及系统	超声流量计及系统	其他	汇总	分部间抵销	合计
营业收入	33,669,172.92	124,570,739.08	15,686,187.98	23,855,760.92	197,781,860.90	-1,295,191.30	196,486,669.60
营业成本	15,898,177.30	71,852,494.22	1,457,925.33	9,577,287.50	98,785,884.35	-1,158,048.44	97,627,835.91
期间费用					56,095,818.70	-62,446.08	56,033,372.62
营业利润（亏损）					49,350,247.42	-74,696.78	49,275,550.64
资产总额					1,160,498,049.31	-11,925,628.7	1,148,572,420.57

						4	
其中：发生重大减值损失的单项资产金额							
负债总额					113,847,599.80	-1,554,702.16	112,292,897.64
补充信息							
当期确认的减值损失					715,516.36		715,516.36
其中：商誉减值分摊							
折旧和摊销费用					12,974,458.19	-67,523.70	12,906,934.49
减值损失、折旧和摊销以外的非现金费用							

3. 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

4. 其他说明

(七) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(八) 其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,030,611.50	5.38%	16,030,611.50	100.00%	0.00	16,030,611.50	5.98%	16,030,611.50	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应	365,371.50	0.12%	365,371.50	100.00%	0.00	365,371.50	0.14%	365,371.50	100.00%	0.00

收账款										
单项金额重大且单项计提坏账准备的应收账款	15,665,240.00	5.26%	15,665,240.00	100.00%	0.00	15,665,240.00	5.84%	15,665,240.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	281,896,316.03	94.62%	24,648,484.07	8.74%	257,247,831.96	252,209,155.39	94.02%	25,712,346.11	10.19%	226,496,809.28
其中：										
按信用风险特征计提坏账准备	281,896,316.03	94.62%	24,648,484.07	8.74%	257,247,831.96	252,044,075.39	93.96%	25,712,346.11	10.20%	226,331,729.28
关联方组合						165,080.00	0.06%			165,080.00
合计	297,926,927.53	100.00%	40,679,095.57	13.65%	257,247,831.96	268,239,766.89	100.00%	41,742,957.61	15.56%	226,496,809.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
唐山滦恒科技有限公司	365,371.50	365,371.50	100.00%	预期无法收回
陕西亨达建设工程有限公司	15,665,240.00	15,665,240.00	100.00%	预期无法收回
合计	16,030,611.50	16,030,611.50		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	223,059,683.59	11,152,984.18	5.00%
1 至 2 年	38,176,325.57	3,817,632.56	10.00%
2 至 3 年	12,715,135.22	3,814,540.56	30.00%
3 至 4 年	2,795,422.62	1,397,711.31	50.00%
4 至 5 年	3,420,667.83	2,736,534.26	80.00%
5 年以上	1,729,081.20	1,729,081.20	100.00%
合计	281,896,316.03	24,648,484.07	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	223,116,685.09
1 至 2 年	49,043,564.07
2 至 3 年	17,635,677.22
3 年以上	8,131,001.15
3 至 4 年	2,872,932.62
4 至 5 年	3,528,987.33
5 年以上	1,729,081.20
合计	297,926,927.53

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	41,742,957.61	17,535,928.61	18,599,790.65			40,679,095.57
合计	41,742,957.61	17,535,928.61	18,599,790.65			40,679,095.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
朝阳市自来水有限责任公司	354,715.15	收回银行存款
大秦建设集团有限公司	314,061.50	收回银行存款
德州盛泽仪表有限公司	286,245.45	收回银行存款
合计	955,022.10	

3. 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	26,485,715.00	8.89%	1,526,677.55
第二名	15,665,240.00	5.26%	15,665,240.00
第三名	14,134,488.00	4.74%	706,724.40
第四名	9,574,670.00	3.21%	478,733.50
第五名	9,260,402.54	3.11%	1,210,262.05
合计	75,120,515.54	25.21%	

5. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

(二) 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,210,177.12	12,765,844.00
合计	13,210,177.12	12,765,844.00

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

2. 应收股利

(1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

3. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	11,598,353.95	12,227,706.95
备用金	1,875,642.30	11,100.00
其他	493,872.66	1,230,764.00
合计	13,967,868.91	13,469,570.95

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	703,726.95			703,726.95
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	291,551.90			291,551.90
本期转回	237,587.06			237,587.06
2023 年 6 月 30 日余额	757,691.79			757,691.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,865,857.16
1 至 2 年	1,910,347.65
2 至 3 年	4,838,867.10
3 年以上	2,352,797.00

3至4年	446,606.20
4至5年	1,352,116.00
5年以上	554,074.80
合计	13,967,868.91

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征计提坏账准备	703,726.95	291,551.90	237,587.06			757,691.79
合计	703,726.95	291,551.90	237,587.06			757,691.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
天津华津贸易有限公司	30,000.00	银行存款
合肥供水集团有限公司	28,600.00	银行存款
合计	58,600.00	

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	3,000,000.00	2-3年	21.48%	150,000.00
第二名	保证金	1,161,655.00	4-5年	8.32%	58,082.75
第三名	保证金	1,053,540.00	1年以内	7.54%	52,677.00
第四名	保证金	663,238.40	2-3年	4.75%	33,161.92
第五名	保证金	422,270.00	1年以内	3.02%	21,113.50

合计		6,300,703.40		45.11%	315,035.17
----	--	--------------	--	--------	------------

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

(三) 长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,304,868.43		10,304,868.43	10,212,204.54		10,212,204.54
对联营、合营企业投资	2,071,100.39		2,071,100.39			
合计	12,375,968.82		12,375,968.82	10,212,204.54		10,212,204.54

1. 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
汇中科技唐山有限公司	10,203,399.08	92,663.89				10,296,062.97	
汇中仪表(香港)有限公司	8,805.46					8,805.46	
合计	10,212,204.54	92,663.89				10,304,868.43	

2. 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)		的投资 损益	调整		股利或 利润		值)	
一、合营企业									
二、联营企业									
力声达 传感科 技唐山 有限公 司		2,100,0 00.00	- 28,899. 61					2,071,1 00.39	
小计		2,100,0 00.00	- 28,899. 61					2,071,1 00.39	
合计		2,100,0 00.00	- 28,899. 61					2,071,1 00.39	

3. 其他说明

(四) 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	193,585,495.31	97,361,739.14	190,149,345.23	96,540,977.63
其他业务	1,683,769.87	1,102,336.02	18,956.63	
合计	195,269,265.18	98,464,075.16	190,168,301.86	96,540,977.63

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	195,269,265.18			195,269,265.18
其中：				
超声热量表及系统	33,669,172.92			33,669,172.92
超声水表及系统	124,570,739.08			124,570,739.08
超声流量计及系统	15,686,187.98			15,686,187.98
其他	21,343,165.20			21,343,165.20

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,381,288.65 元，其中，39,381,288.65 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

无

（五）投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	887,673.83	1,575,229.15
其他	-26,901.99	-89,288.89
合计	860,771.84	1,485,940.26

（六）其他

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,960,821.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-100,073.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	339,185.05	
理财产品产生的收益	887,673.83	
减：所得税影响额	463,140.89	
合计	2,624,465.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	4.16%	0.2116	0.2116
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.1985	0.1985

（三）境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

3. 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

（四）其他