



汇中仪表股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-054

2019 年 08 月

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曹贺刚及会计机构负责人(会计主管人员)曹贺刚声明：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报告的董事会会议。

1、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，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利影响。

2、技术创新的风险

随着国家一户一表工程、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会日益增多。公司近年来始终坚持超声测流的主业，不断加大对研发的投入，特别是在 NB-IoT 技术应用场景及配套软件的开发上投入了比重较大的人力物力财力，但是以上的努力和投入并不能排除出现全新的替代技术，出现全新的替代产品，并对公司业

绩产生负面的影响。

3、产能扩大后的市场拓展风险

目前，公司生产的超声水表在国内外市场发展前景广阔，在建的超声测流产品智能制造车间将在 2019 年内投入使用，届时公司产能将达到每年 155 万台套，产能增长幅度较大。虽然公司产品在性能上有较好的竞争优势，在国内外市场上已得到客户的广泛认可并拥有较高的知名度，产销情况良好，但如果超声测流产品智能制造车间项目建成投产后市场环境发生了较大不利变化或市场开拓不能如期推进，公司届时将面临产能扩大导致的产品销售风险。

4、税收优惠以及政府补贴政策变化的风险

公司税收优惠在公司经营业绩当中占有一定比重，如若国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者公司未来不能持续符合高新技术企业资格条件，无法通过高新技术企业重新认定，将给公司的净利润带来一定影响。

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

2019 年半年度报告.....	1
第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	53
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	54
第九节 公司债相关情况.....	55
第十节 财务报告.....	56
第十一节 备查文件目录.....	127

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、汇中股份	指	汇中仪表股份有限公司
《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	2019 年 1 月 1 日至 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计量仪表。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。超声流量计在电力、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，再经过密度和热焓值的补偿及积分计算得到热量值的仪表。
超声水表	指	利用超声测流技术，通过采用超声波速度差原理，并应用工业级电子元器件制造而成的电子水表。与传统机械式水表相比较具有精度高、可靠性好、使用寿命长、无任何机械运动部件、可任意角度安装等特点。
NB-IoT	指	一种基于蜂窝网络的窄带物联网，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。
产销差率	指	供水企业提供自来水总量与用户的用水量总量中收费部分存在差值，产销差率=（供水量-售水量）/供水量*100%，是考核供水企业经济效益的重要指标。
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	通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备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）信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，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。
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，从而实现对各个区域入

		流量与出流量的监测。
智能水表	指	一种利用现代微电子技术、现代传感技术、现代通讯技术、应用软件等对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表。
FCT	指	FCT(Functional Circuit Test 即:功能测试)是指对测试目标板(UUT:Unit Under Test)提供模拟的运行环境(激励和负载),使其工作于各种设计状态,从而获取到各个状态的参数来验证 UUT 的功能好坏的测试方法。

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	韩蕊
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	0315-3856690
传真	0315-3190081	0315-3190081
电子信箱	tshzymb@hzyb.com	tshzymb@hzyb.com

三、其他情况

1、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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、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 2018 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
营业总收入（元）	101,587,980.18	80,852,538.50	25.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	27,291,935.63	20,746,186.16	31.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	23,686,549.65	17,924,979.50	32.14%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,670,587.52	-2,576,451.62	-42.47%
基本每股收益（元/股）	0.1662	0.1253	32.64%
稀释每股收益（元/股）	0.1656	0.1253	32.16%
加权平均净资产收益率	4.32%	3.58%	0.74%
	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）	711,241,136.11	708,462,950.70	0.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	629,937,721.81	620,850,348.36	1.46%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
----	----	----

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	898,094.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,580.30	
理财产品产生的收益	3,349,116.04	
减：所得税影响额	636,244.59	
合计	3,605,385.98	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

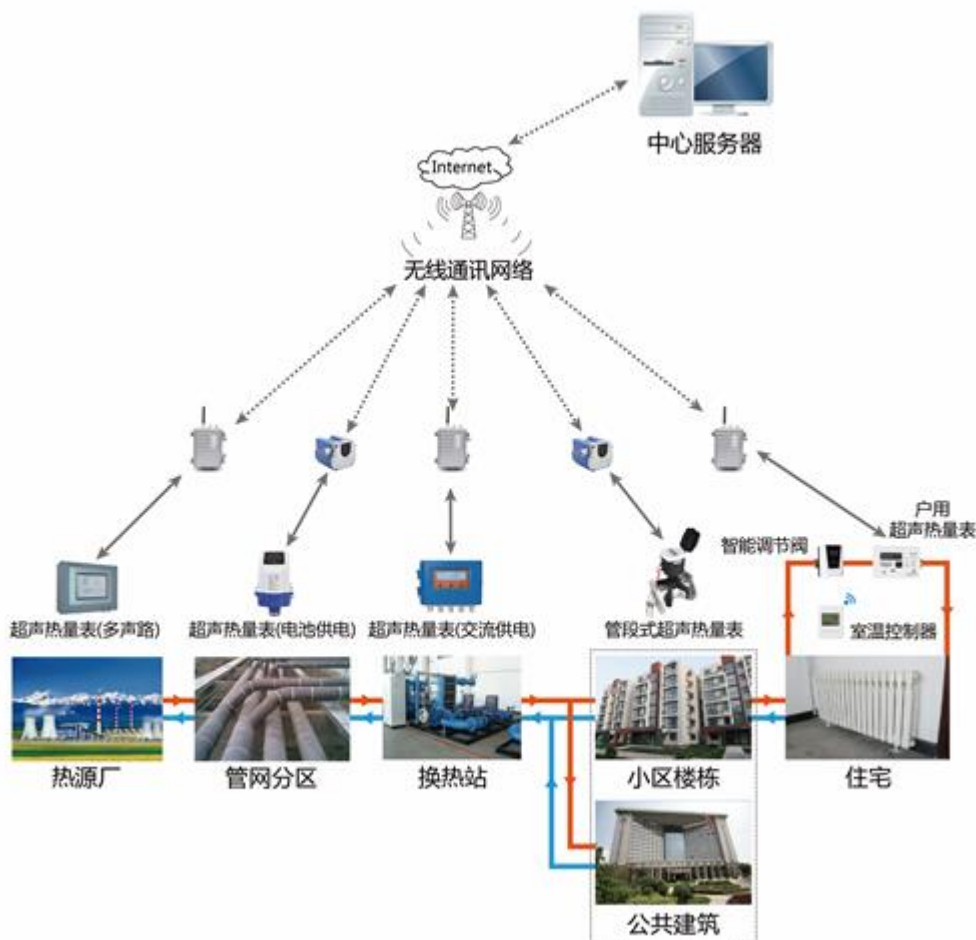
(一) 公司业务概述

公司是从事智能超声测流产品及其配套软件系统的研发、生产、销售、服务为一体，为供热计量、供水计量及流量过程控制等生产、生活领域提供节能节水综合解决方案的专业研发生产制造商和服务提供商。特别是报告期内主要集中公司优势力量对基于NB-IoT技术的超声测流系列产品进行推广销售，积极与华为、中国移动、中国电信、中国联通三大通讯运营商、客户合作，共创NB-IoT生态圈，为智慧水务、智慧供热等公共事业领域提供节能降耗，科学管控、大数据分析等方面产品和服务支持，为未来智慧城市的相关建设与发展提供了从硬件产品到软件服务的整体解决方案。

(二) 主要产品

1 超声热量表及系统

公司超声热量表及其配套的供热系统软件产品主要用于供热计量，应用于用户、楼栋、工业和中央空调等领域，产品市场主要分为新建建筑和既有建筑节能改造市场。公司热量表规格齐全，既有单声道产品，也有多声道产品，能够满足热源厂和热力公司、整体建筑以及居民住宅等城市供热系统热计量的需求。公司超声热量表具体情况如下图：

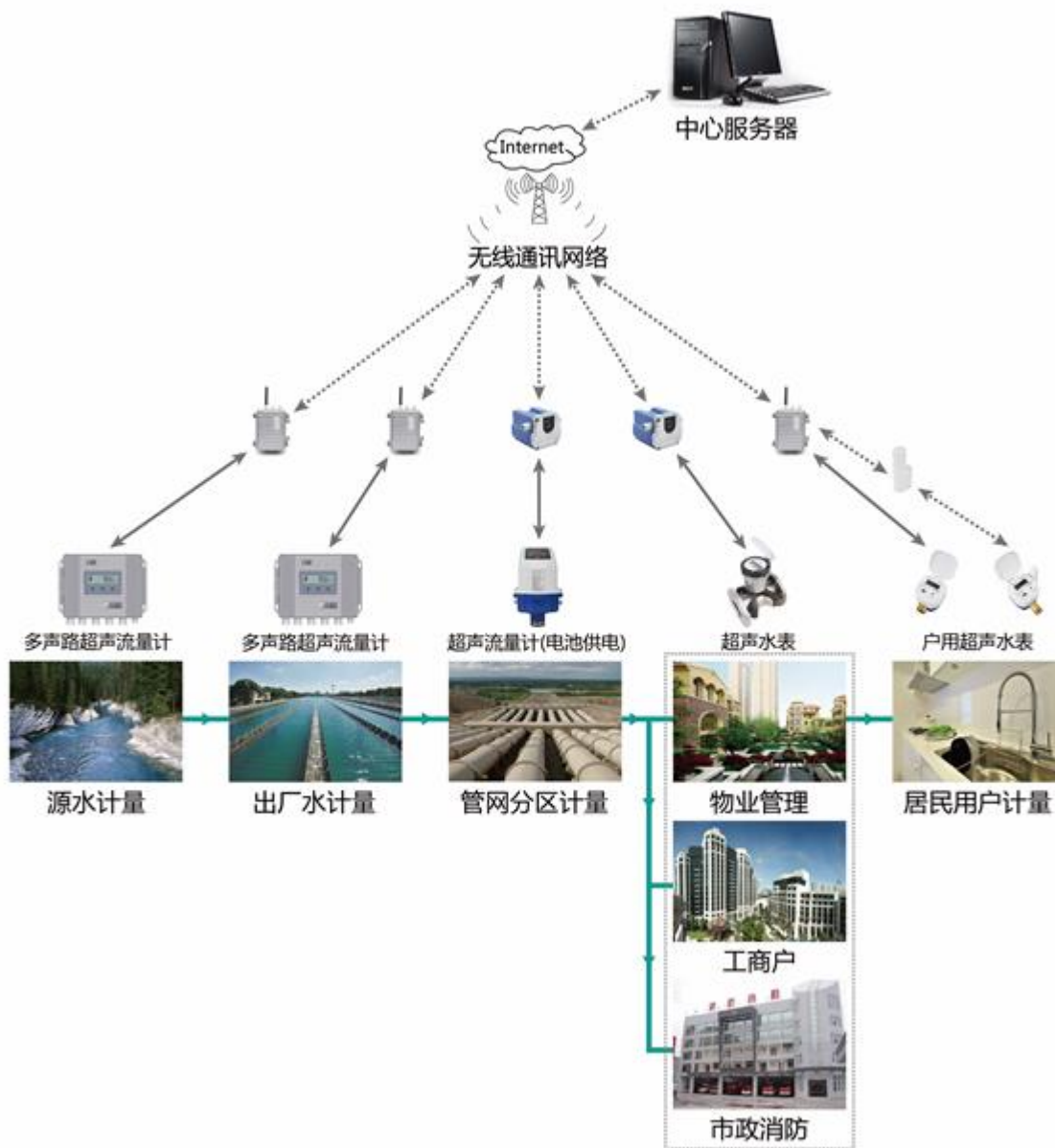


公司产品在耐磨性、防堵塞性、始动流量、压力损失以及产品适应性等性能方面远远优于机械式热量表，其以高精

度、高稳定性和低功耗等特点优势，已成为市场的主流产品。随着节能减排工作的不断深入，公司超声热量表及其配套的热量计量系统在未来智慧城市的发展前景会非常广阔。

2 超声水表及系统

公司超声水表及其配套的供水系统软件产品主要用于供水计量（贸易结算），应用于工业用和民用等领域，具体情况如下图：



按照工作原理，2007年国家颁布的水表标准《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表》

（GB/T778.1/2/3-2007）将水表分为机械水表、带电子装置水表和电子水表三类，其中后两类属于智能水表范畴，超声水表是智能水表的代表产品。2007年国家颁布的水表标准首次制定了智能水表的生产标准，代表了水表的未来发展趋势。

机械水表具有结构简单、价格低等特点，但存在始动流量大、准确度低、计量收费产销差率高等不足之处。超声水表具有始动流量低、准确度高、可靠性强、压力损失小、电池供电使用寿命长、有助于降低产销差率以及供水耗电量等优点，主要用于贸易结算，具有广阔的市场前景。

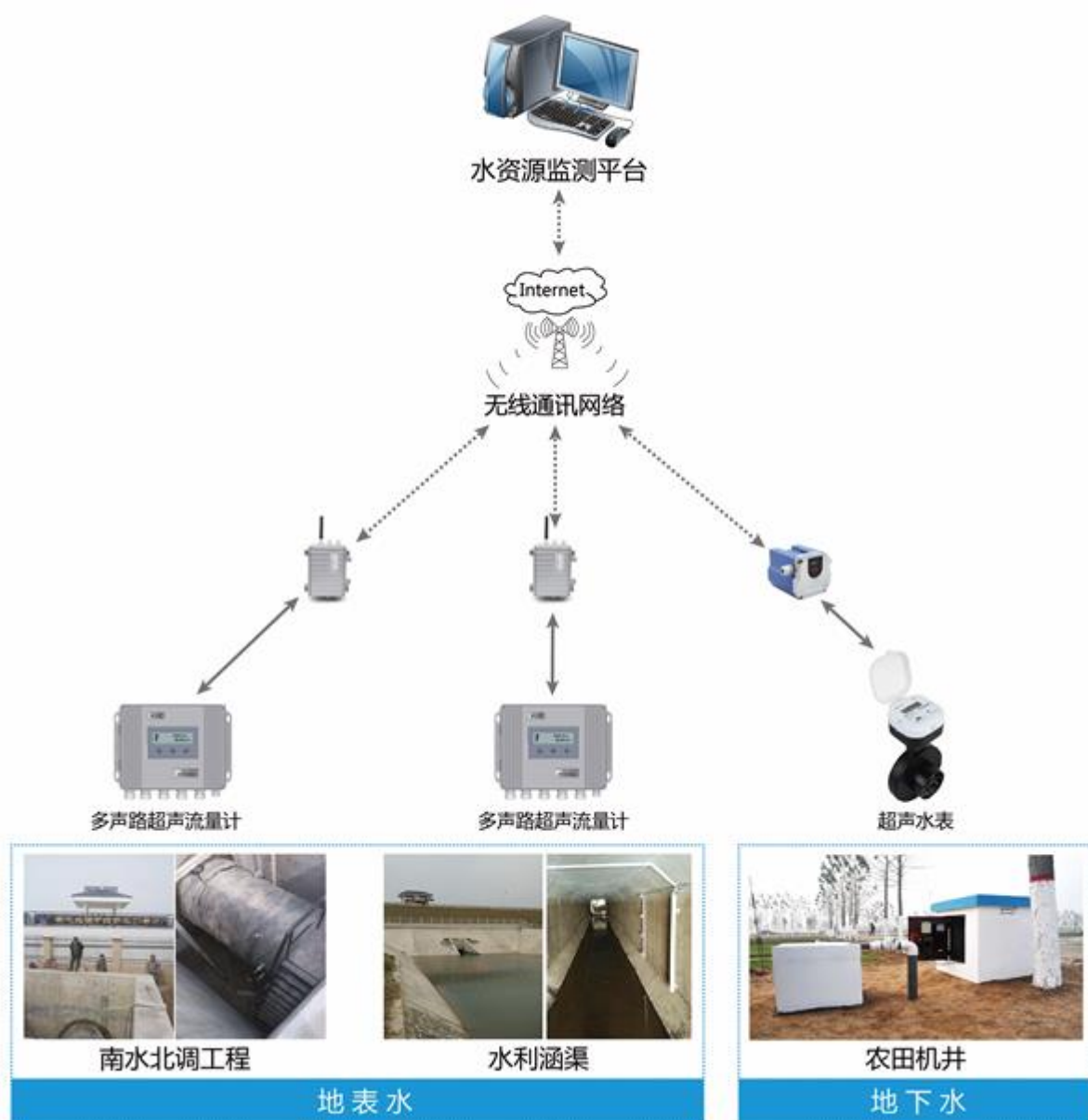
工业水表是供水公司水费计量的关键所在，直接关系到供水公司的经济效益。由于超声水表的上述优点，超声水表在工业水表市场的占有率将不断提高。公司的小口径超声水表的测量精度在整个使用过程中不会产生偏差，具有比其他类型水表更高的稳定性，完全满足目前一户一表改造、阶梯水价、智慧水务要求的分区计量（DMA）等市场需求。

随着智慧城市的发展要求，公司超声水表配套的供水软件产品能够为水务公司提供从产品端到服务端的整体解决方案。智慧水务主要是运用计算机网络技术、大数据挖掘技术、智能能耗分析技术、GIS地理信息技术、无线网络通讯技术、传感技术、自动控制技术、微功耗技术等，通过数据采集设备、无线网络设备、水质检测传感器、压力传感器、流量计、智能水表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，通过大数据分析将采集到的海量水务信息进行分析与处理，生成水力模型并做出相应的处理结果辅助决策建议，实现从水源地到水龙头，水龙头再到排污口全闭环管理流程，打通信息孤岛，减少爆管、减少管网漏水、降低产销差，提升水务公司运营管控能力和收益率。我公司产品能够解决上述问题，并能够为供水企业提供相应的大数据存储分析平台，为提高水务管理水平提供数据支持和技术保障。

3 超声流量计及系统

流量计是工业自动化仪表和装置中的大类仪表之一，其广泛应用于化工、冶金、石油等领域。按照结构原理的不同，流量计主要分为叶轮式流量计、电磁流量计、超声流量计、质量流量计、差压式流量计等。

在众多流量计当中，超声流量计凭借其适用范围广、安装维护方便等优势被市场认可和接受，被广泛应用于化工、冶金、石油等领域。公司超声流量计主要情况如下：



(三) 主要经营模式

1 采购模式

1.1 供应商选择

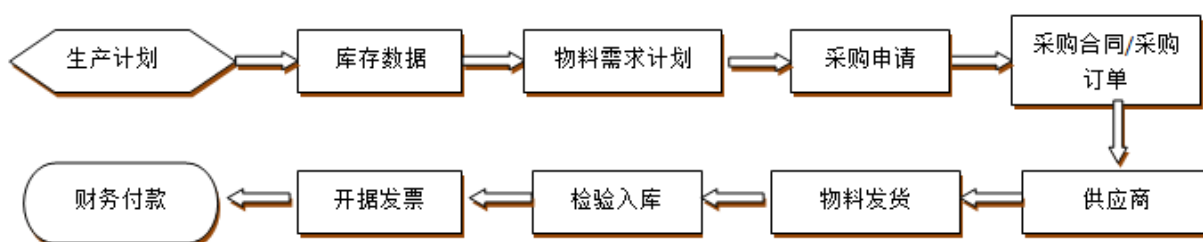
公司依据公司采购商品的制度对原材料供应商进行初选和评审，将评审合格的供应商列入《合格供方名单》，选择供应商时遵循高质量、低价格、重合同、守信用、实力强、管理好、就近选点的原则，保证供应商能长期、稳定的供应品质优秀、价格合理的物资，并且售后服务及时，满足公司需要。除临时、零星采购外，常规原材料采购只能从《合格供方名单》中选择供应商进行采购，原则上每种物料应具有两家及以上的合格供应商，以保证供货稳定、价格竞争和技术创新。

1.2 供应商管理与考核

公司根据供应商提供产品的重要性以及供应规模，对供应商进行分类管理，即A类、B类、C类等三个类别，此分类主要体现供应商的重要程度；公司对《合格供方名单》实施动态管理，每年组织一次考核。考核内容包括：①质量状况；②交付状况；③服务水平；④价格水平，考核由评审小组共同对供应商进行综合评价，实行评分等级制度，按考核得分评为A级（优秀）、B级（良好）、C级（合格）、D级（不合格）四个级别，并采取相应的管理措施。

1.3 采购流程

如下图：



公司采购部门根据生产计划及市场订单需求，结合原材料库存数据，编制物料采购计划，在ERP系统中提出采购申请，报请部门负责人审批。审批后，在所有符合公司要求的入围供方中挑选具有优势的供应商进行询价比价，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。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OA系统填写付款申请，经采购部门负责人及生产总监审批后，提交财务部门审批，申请付款结算。

2 生产模式

公司主营产品根据市场需求合理分配产能，提高全年生产效率。公司根据多年的经验积累，借助智能制造的系统平台，摸索出一套智能预测与特殊合同结合的生产模式。需求稳定的常规产品按智能预测模式生产，即有效利用大数据分析，建立合理的软件模型，按滚动分析预测的方式进行生产排产；对于客户的特殊需求则通过特殊合同的方式按订单安排生产。

公司生产部门贯彻执行转型升级发展战略，学习先进经验并结合自身现状，完成智能工厂建设整体规划。报告期规划中的产品全生命周期管理系统、智能仓储管理系统、智能订单管理系统、生产制造执行系统等软件系统模块已经完成初步建设目标，陆续投入使用并发挥作用。工业仪表传感器智能生产线、户用水表智能生产线、智能FCT测试系统等自动化生产单元都已设计完成，陆续投入使用后，生产效率将提升显著。

3 销售模式

因公司产品涉及到超声水表，超声热量表和超声流量计等多个产品，不同客户对于产品的需求不同，公司采用了直销和代理相结合的销售模式，在不同行业不同地域针对客户需求采用不同组合策略。

3.1 直销情况

在直销模式下，公司销售人员直接与客户进行商务洽谈或者通过参加招投标，达成初步交易意向或成功竞标后，签订销售合同，公司直接将产品销售给终端客户。主要以直销方式销售的客户为自来水公司、钢铁企业、石化公司、电力企业等，此类客户工业现场环境较差，对于技术特殊性与技术要求较复杂，公司在为上述存量客户提供持续行服务的同时，通过存量客户工程示范效应开发出了新增客户，保证公司营业收入保持持续稳定增长的态势。

3.2 代理情况

3.2.1 签约代理商

签约代理商按照约定的行业与区域，对客户销售与持续开发、技术咨询、营销活动、现场服务等公司会持续提供服务与支持，此类代理商合作时间长、客户粘性强，使公司产品的销售量保持持续稳定增长。

3.2.2 项目代理商

针对项目或小区域进行项目合作，一般此类代理商项目规模不大，负责客户少，但项目代理商数量较多，以量取胜。

3.3 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用户。	直销、代理	商业谈判/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

3.4 定价模式

公司根据不同产品和不同服务，同时参考产品成本、市场竞争水平、渠道费用、销售费用和公司市场策略等综合因素定价。在产品销售过程中，常规产品的价格由公司统一定价，但鉴于存在地区差异和客户对产品技术要求差异，有些定制化产品和服务售价会有存在一定差异。

4 服务模式

公司根据报告期初董事会制定的从产品端向服务端转型升级的战略发展目标，由总经理牵头组建客户服务中心。该中心由售后服务部，系统工程部和远程运维部组成，成立之初就设定了以不断提高客户满意度，提高服务质量及效率，创建汇中服务品牌的管理目标。

公司通过内部选拔和外部招聘等方式选拔出优秀人才组成专业化的客户服务中心各团队，根据营销服务中心的范围配比客户服务人员的数量，把服务范围映射至全国。每一个营销服务中心配置一位客服经理，各位客服经理都具有丰富且专业的客户服务经验，他们负责统筹安排所在区域的客户服务工作及客服人员的管理工作。同时，公司在全国多个主要城市建立办事处，按区域为客户提供从售前到售后的产品全生命周期的服务体验，充分贴近市场和最大程度满足客户的需求，为客户提供快速响应和专业的服务。此外，公司设有24小时客户服务热线，公司承诺接到电话后2小时内做出反应，72小时内到达现场，及时反馈并满足用户从产品到服务的需求。

为了完成管理目标，客户服务中心对人员实施月度考核，有效地支持销售活动和提升客服人员效率。公司提供产品全生命周期服务，确保产品的质量及问题的追溯。促进产品的不断优化及升级，满足用户的最大要求。

（四）业绩增长的主要驱动因素

1 行业政策影响

公司销售业绩增长主要受到供水和供热两个细分行业的政策影响。

近年来，随着国家一户一表工程、节能降漏、城乡供水一体、智慧城市、阶梯水价、物联网的应用，水务管理部门为方便监测与控制，提高管理效率，节约管理成本，对智能化计量仪表及系统的需求日益增多，供水行业受益于上述政策的影响，公司2018年度超声水表的业绩开始发力，增长态势明显。

供热行业政策近年持续稳定，随着供热行业政策的日渐清晰，从国家出台的既有建筑改造、清洁能源、分户计量收费、智慧城市和节能环保行业政策持续推进，国内的供热市场对热表的需求总量保持稳定，我公司在供热行业深耕多年，在行业内的品牌知名度和美誉度极高，获得众多客户的认可，客户粘性强。

2 产业发展空间大

随着中国城市化进程的发展，水表行业市场前景广阔。根据《中国家庭发展报告（2015年）》数据显示，全国共有家庭户4.3亿户。2013年，我国城市、县城和镇的用水普及率分别达到97.6%、88.1%和81.7%。水利部数据显示，农村自来水普及率达到了76%。如果按照自来水供应实行“一户一表”制度，国内家庭水表保有量不低于3.3亿只，根据国家相关水表强检规定，每年大约有6%的老旧水表进行更新和更换。水表行业中以前应用的主要产品为机械式水表，随着智慧城市建设、阶梯水价等政策的推进，对于数据采集、分析处理等信息化和大数据的应用，智能水表渗透率大大提高，智能水表需求快速增长。随

着“水十条”、节能节水和降损控漏的要求，自来水行业就要不断地提高原有的经营水平，解决现存的人工抄表、水表计量精度低、管网平衡调控、爆管等生产经营过程中的各类问题，从而降低产销差的损失，实现节水降耗的目的。正是由于上述原因，自来水行业要对原有的精度低、超期服役的机械水表进行升级改造，与此同时随着城镇化建设及家庭规模日益小型化，水表需求新增量也将不断增长。上述情况表明，今后自来水行业对智能水表的需求量将呈现出几何级地增长。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	比期初增加 63.09%，主要系公司投资建设超声测流产品智能制造车间工程项目所致。
货币资金	比期初减少 31.42%，主要系报告期内现金分红及在建工程支出所致。
预付款项	比期初增加 44.54%，主要系预付材料款增加所致。
其他应收款	比期初增加 51.65%，主要系员工备用金借款及销售保证金增加所致。
存货	比期初增加 34.25%，主要系公司本报告期根据销售情况增加备货所致。
其他非流动资产	比期初增加 124.96%，主要系预付工程款增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司新获得专利授权8项，其中实用新型专利6项，外观设计专利2项，截止到2019年6月30日，公司已获得有效专利73项，其中发明专利6项，实用新型专利48项，外观设计专利19项。新获得专利授权具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类型	申请日期	授权日	专利年限
1	一种小口径便携式超声波测流装置	ZL201821133814.2	实用新型	2018年7月18日	2019年2月1日	10年
2	一种外贴类仪表的安装紧固装置	ZL201821133760.X	实用新型	2018年7月18日	2019年1月11日	10年
3	一种非金属管道带压开孔装置	ZL201821155563.8	实用新型	2018年7月20日	2019年2月22日	10年
4	超声水表（SCL-61D）	ZL201830516328.8	外观设计	2018年9月13日	2019年1月11日	10年

5	一种抗压天线结构	ZL201821735771.5	实用新型	2018年10月25日	2019年5月7日	10年
6	一种超声水表、流量计、热量表结构	ZL201821497242.6	实用新型	2018年9月14日	2019年6月21日	10年
7	超声热量表（CRL-H）	ZL201830741687.3	外观设计	2018年12月20日	2019年5月7日	10年
8	一种按键密封结构	ZL201822145081.0	实用新型	2018年12月20日	2019年6月21日	10年

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，公司继续推进各方面的转型升级，超声测流产品智能制造车间的建设已经接近尾声；产品销售结构进行了调整；系统运维服务平台正在搭建；产品线得到了更大的丰富。报告期内，公司实现营业收入10158.80万元，与去年同期相比增长25.65%，公司调整了产品销售结构，超声水表和超声热量表的销售额得以快速增长，同时加强内部控制，对各项费用实行以部门单独核算的管理模式，综合费用率有所下降，实现归属于上市公司股东的净利润为2729.19万元，与去年同期相比增长31.55%。

回顾2019年上半年，公司经营情况主要体现在以下几个方面：

（一）向服务端转型，加强产品配套系统研发，运维服务体系落地

为了更好的解决公共事业服务领域客户对数据收集整理分析等智慧管理的需求，公司在2019年上半年加快推进各系列产品配套系统产品的研发，投入大量的时间和人力去实地调研客户的应用场景，以求产品设计更加贴近客户的需求，解决客户的痛点。搭建运维服务体系，组建专业的运维服务队伍，做好客户服务工作。

（二）调整销售战略，加强超声水表市场推广力度，产品认可度提高

报告期内，在保证超声热量表销售额稳步增长的同时，市场营销核心团队调整了对超声水表的销售定位和产品结构，加强对户用水表和商用水表的市场营销力度和推广范围，高薪聘请有经验的市場销售精英加入到营销队伍中，增强业务人员的销售水平和团队营销能力。

（三）落实人才战略，制定人才规划，引进公司急需高端人才

转型升级是公司未来发展的必由之路，而人才战略作为公司转型升级的重要基石发挥着举足轻重的作用，因此落实人才战略，引进公司急需的高端人才是摆在公司转型升级发展道路上的一个重要任务。公司各中心，根据未来五年发展规划，按照发展的阶段分别拟定了各自的人才需求计划，人力资源部门根据各部门的需求，有目标的寻找合适的人才，为公司未来的发展做好人才储备工作。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	101,587,980.18	80,852,538.50	25.65%	
营业成本	42,780,428.79	28,048,307.44	52.52%	主要系销售收入增长及低毛利率产品销售占比增加共同所致
销售费用	18,385,881.88	23,517,157.47	-21.82%	
管理费用	12,468,477.35	9,249,982.67	34.79%	主要系股权激励成本增加所致
财务费用	-473,485.24	-697,891.70	32.15%	主要系银行存款利息减少所致

所得税费用	4,047,919.24	2,582,815.55	56.73%	主要系本期利润较上期同比增加及递延所得税变化所致
研发投入	6,314,019.46	4,300,991.78	46.80%	主要系本期研究开发支出增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-3,670,587.52	-2,576,451.62	-42.47%	主要系本期经营性支出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-7,260,010.26	21,517,489.09	-133.74%	主要系本期购建固定资产支出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-24,290,888.99	-41,600,613.19	41.61%	主要系去年同期回购公司股份所致
现金及现金等价物净增加额	-35,210,490.63	-22,690,270.66	-55.18%	
投资收益	3,349,116.04	2,439,028.16	37.31%	主要系本期理财产品收益增加所致
信用减值损失	1,412,392.99	-		主要系公司加强应收账款管理，账期较长的应收账款减少，相应的坏账准备计提减少所致
资产减值损失	-	163,881.45	-100%	主要系本期计提应收账款坏账准备科目重分类至信用减值损失所致
资产处置收益	-	180,322.82	-100%	主要系本期处置固定资产收益减少所致
营业外支出	5,580.30			主要系本期捐赠支出增加所致

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：人民币元

	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						
超声热量表及系统	32,016,367.15	15,177,299.21	52.60%	52.16%	55.63%	-1.05%
超声水表及系统	47,183,140.31	21,172,684.01	55.13%	42.10%	73.58%	-8.14%
超声流量计及系统	14,640,528.03	3,066,639.39	79.05%	-20.77%	-12.61%	-1.96%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	73,404,297.56	10.32%	78,969,154.41	12.63%	-2.31%	
应收账款	128,026,062.11	18.00%	85,025,224.53	13.60%	4.40%	主要系销售收入增加所致
存货	69,848,717.65	9.82%	79,554,621.59	12.73%	-2.91%	
固定资产	170,203,310.59	23.93%	174,064,614.79	27.85%	-3.92%	
在建工程	82,367,862.10	11.58%	6,417,253.68	1.03%	10.55%	主要系报告期内“超声测流产品智能制造车间项目”建设支出增加所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、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	3,097,062.42	系保函保证金所致。
合计	3,097,062.42	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、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
银行理财产品	自有资金	10,000	5,000	0
券商理财产品	自有资金	4,500	4,000	0
合计		14,500	9,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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	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)
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益型、开放型	2,000	自有资金	2018年04月18日	2019年04月16日	投资	合同约定	3.16%		59.71	已收回		是	是	
中国建设	银行理财	保本浮动收益型、开	2,000	自有资金	2018年06月20日	2019年05月15日	投资	合同约定	2.10%		58.53	已收回		是	是	

银行	产品	放式			日	日										
广发证券股份有限公司	券商理财产品	保本型固定收益	4,000	自有资金	2018年07月12日	2019年01月09日	投资	合同约定	4.59%		86.37	已收回		是	是	
中国建设银行	银行理财产品	开放式保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018年08月30日	2019年06月26日	投资	合同约定	3.60%		52.7	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2018-076号)
中信银行唐山分行	银行理财产品	保本浮动收益、封闭式	2,000	自有资金	2018年09月28日	2019年01月14日	投资	合同约定	3.85%		21.49	已收回		是	是	
广发证券股份有限公司	券商理财产品	保本型固定收益	4,000	自有资金	2019年01月10日	2019年07月11日	投资	合同约定	3.80%	71.5		未到期		是	是	巨潮资讯网(公告:2019-002)
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益、封闭式	2,000	自有资金	2019年01月18日	2019年05月06日	投资	合同约定	4.05%		22.61	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2019-002)
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益、封闭式	3,000	自有资金	2019年03月01日	2019年06月19日	投资	合同约定	3.70%		31.56	已收回		是	是	
德邦证券	券商理财产品	本金保障型	500	自有资金	2019年05月15日	2019年06月17日	投资	合同约定	5.18%		1.94	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2019-048)
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益、封	5,000	自有资金	2019年06月24日	2019年09月23日	投资	合同约定	3.95%	50.47		未到期		是	是	巨潮资讯网(公

		闭式			日	日											告:20 19- 048)
合计			26,500	--	--	--	--	--	--	121.97	334.91	--		--	--	--	

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、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，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利影响。

2、技术创新的风险

随着国家一户一表工程、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会日益增多。公司近年来始终坚持超声测流的主业，不断加大对研发的投入，特别是在NB-IoT技术应用场景及配套软件的开发上投入了比较大的人力物力财力，但是以上的努力和投入并不能排除出现全新的替代技术，出现全新的替代产品，并对公司业绩产生负面的影响。

3、产能扩大后的市场拓展风险

目前，公司生产的超声水表在国内外市场发展前景广阔，在建的超声测流产品智能制造车间将在2019年内投入使用，届时公司产能将达到每年155万台套，产能增长幅度较大。虽然公司产品在性能上有好的竞争优势，在国内外市场上已得到客户的广泛认可并拥有较高的知名度，产销情况良好，但如果超声测流产品智能制造车间项目建成投产后市场环境发生了较大不利变化或市场开拓不能如期推进，公司届时将面临产能扩大导致的产品销售风险。

4、税收优惠以及政府补贴政策变化的风险

公司税收优惠在公司经营业绩当中占有一定比重，如若国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者公司未来不能持续符合高新技术企业资格条件，无法通过高新技术企业重新认定，将给公司的净利润带来一定影响。

第五节 重要事项

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

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	42.80%	2019 年 05 月 09 日	2019 年 05 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《汇中仪表股份有限公司 2018 年度股东大会决议公告》(编号: 2019-026)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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	股份限售承诺	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	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内承诺方履行了承诺。

	<p>忠、王立臣、孙锴、白洁、许文芝</p>		<p>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：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%，且减持价格不高于发行价（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</p>			
--	------------------------	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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：1、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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>购本人所持有的公司股份。</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、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。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</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>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%，且减持价格不高于发行价（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>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、</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</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>王立臣、孙 锴、白洁</p>		<p>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 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</p>			
--	-----------------------	--	---	--	--	--

			<p>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> <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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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>		
	<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</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>一、公司 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</p>	<p>2014 年 01 月 23 日</p>	<p>长期有效 报告期内承诺方履行了承诺。</p>

	<p>继川、李志忠、王立臣</p>		<p>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文件的前提下，本公司控股股东、实际控制人、公开发行前持股 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</p>			
--	-------------------	--	---	--	--	--

		<p>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的 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> <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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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</p> <p>（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。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>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文件法律文件的前提下，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 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；2、王永存（持股 5%以上股</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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; 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本总额的 2%的股份, 具体将根据首次公开发行人前各自的持股数量占合计持</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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；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职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。</p>			
	公司、张力新、王永存、苏志强、刘健	其他承诺	<p>一、关于违规披露的承诺 1、公司：若公司招股</p>	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内承诺方履行了承诺。

	<p>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>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。2、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志</p>			
--	---	--	--	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。			
股权激励承诺	公司	关于提供担保或财务资助的承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款或其它任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 06 月 01 日	限制性股票授予之日起 48 个月	报告期内承诺方履行了承诺
	董建国等 119 名激励对象	关于信息披露真实、准确、完整、及时、公平的承诺	激励对象应当承诺，上市公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予限制性股票或限制性股票解除限售安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全	2018 年 06 月 01 日	限制性股票授予之日起 48 个月	报告期内承诺方履行了承诺

			部利益返还公司。			
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	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					

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
我公司诉深圳市宇桦自动化科技有限公司和张怀忠销售合同纠纷	15	否	已结案	已和解	执行完毕		
我司诉青州益能热电有限责任公	160	否	一审未宣判	一审未宣判	一审未宣判		

司销售合同纠纷							
---------	--	--	--	--	--	--	--

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、公司2018年1月3日召开的第三届董事会第八次会议（临时会议）和2018年1月19日召开2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的议案》等相关议案。

2、2018年6月1日，公司召开第三届董事会第十一次会议审议通过了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，公司独立董事就2018年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”或“本次激励计划”）是否损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开了第三届监事会第十次会议，审议通过了激励计划相关事项的议案，并对激励计划的激励对象名单进行了核实并出具了相关核查意见。

3、2018年6月4日至2018年6月13日，公司通过书面发布了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单公示》，对激励对象的姓名和职务进行了公示，在公示期限内，公司监事会未收到公司员工针对上述激励对象提出的异议。

4、2018年6月20日，公司召开2018年第二次临时股东大会审议通过了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，同日，公司董事会披露了公司《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2018年6月20日，公司召开第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》，独立董事发表了相关独立意见。同日，公司监事会召开了第三届监事会第十一次会议，对调整后的激励对象名单进行了再次核实并出具了相关核查意见。

6、2018年7月18日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划授予数量的议案》，独立董事发表了相关独立意见。同日，公司监事会召开了第三届监事会第十二次会议，对此次调整发表了审核意见，律师出具了法律意见书。同时审议通过《关于注销部分已回购股票暨减少公司注册资本及修订公司章程的议案》，鉴于公司《2018年限制性股票激励计划》中已确定的激励对象中，有1人离职不具备激励资格、4人因个人原因自愿放弃认购公司拟授予其的全部限制性股票共计95,000股股票未实施授予。公司董事会同意根据公司股权激励计划相关规定，对本次已回购但并未授予的股票共计95,000股进行注销处理。

7、2018年8月1日，公司在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）披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公告了公司2018年限制性股票授予登记日为2018年8月6日。

8、2018年8月6日，公司召开了2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分已回购股票暨减少公司注册资本及修订公司章程的议案》。同意公司注销2018年限制性股票激励计划中未授予的95,000股限制性股票。

9、2019年4月12日，公司召开第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》，独立董事发表了相关独立意见。同日，公司监事会召开了第三届监事会第十五次会议，对此次回购注销部分限制性股票及调整回购数量和价格发表了审核意见，律师出具了法律意见书。同时审议通过《关于修改公司章程的议案》。鉴于原激励对象李勇、李根、杨佳骏、刘建全四人因个人原因向公司提出辞职，已经不再符合激励条件，按照《2018年限制性股票激励计划（草案）》第八章第三条第三款的规定，公司须对上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票合计32,000股（授予价格为9.56元/股）予以回购注销。公司第三届董事会第十六次会议审议同时通过的《关于公司2018年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司2018年度利润分配预案为：以截至2019年4月12日公司总股本扣除公司已回购的用于股权激励未授予尚未注销的股份95,000股后的股份总数119,905,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元人民币（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。经上述转增后，2018年限制性股票激励计划公司已授予的限制性股票数量由2,682,725股调整为3,755,815股，授予价格由9.56元/股调整为6.6857元/股。

10、2019年5月9日，公司召开2018年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》和《关于公司2018年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，原激励对象李勇、李根、杨佳骏、刘建全四人的回购数量由32,000股调整为44,800股，回购价格由9.56元/股调整为6.6857元/股。

11、2019年6月21日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成注销回购的95,000股股票和回购的44,800股限制性股票事宜，本次注销完成后，2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票数量由3,755,815股减少为3,711,015股，授予价格由9.56元/股调整为6.6857元/股。

上述具体情况详见公司在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）披露的相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

不适用

报告期内，公司未接到环境保护部门的任何行政处罚，公司生产的超声水表、超声热量表及超声流量计等产品不属于环保部门监控的对环境污染较大的产品，故公司不存在任何对环境造成影响的事项。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

(2) 半年度精准扶贫概要

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

(3) 精准扶贫成效

无

(4) 后续精准扶贫计划

公司按照2019年初制定的精准扶贫计划，在春节和端午节两个重要节日前夕，对唐山市庆北办事处所辖的詹官屯和李各庄的重点贫困户开展送温暖慰问活动，为他们送去年节礼品和慰问金。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	65,364,105	54.47%			17,202,818	-22,401,862	-5,199,044	60,165,061	35.85%
3、其他内资持股	65,364,105	54.47%			17,202,818	-22,401,862	-5,199,044	60,165,061	35.85%
境内自然人持股	65,364,105	54.47%			17,202,818	-22,401,862	-5,199,044	60,165,061	35.85%
二、无限售条件股份	54,635,895	45.53%			30,759,182	22,262,062	53,021,244	107,657,139	64.15%
1、人民币普通股	54,635,895	45.53%			30,759,182	22,262,062	53,021,244	107,657,139	64.15%
三、股份总数	120,000,000	100.00%			47,962,000	-139,800	47,822,200	167,822,200	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2019年1月23日，持有公司首次向社会公开发行前已发行股份的股东承诺期限届满，解除限售的数量合计27,898,762股，其中境内非国有法人股东解除限售股0股，境内自然人股东解除限售股27,898,762股并上市流通，详见公司2019年1月18日发布在巨潮资讯网上的相关公告（公告编号：2019-001）；

2、2019年5月21日，公司实施2018年权益分派，以公司现有总股本120,000,000扣除公司回购的用于股权激励未授予尚未注销的股份95,000股后的股份总数119,905,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股后，总股本增加47,962,000股。详见公司2019年5月14日发布在巨潮资讯网上的相关公告（公告编号：2019-028）；

3、2019年6月21日，公司完成注销回购的用于股权激励未授予的95000股股票和因激励对象离职回购的限制性股票44800股，共计139800股股份。详见公司2019年6月24日发布在巨潮资讯网上的相关公告（公告编号：2019-038）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年4月12日召开的公司第三届董事会第十六次会议及2019年5月9日召开的公司2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，同意公司拟以总股本120,000,000扣除公司回购的用于股权激励未授予尚未注销的股份95,000股后的股份总数119,905,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共分配现金股利23,981,000.00元（含税）；同时以119,905,000股为基数，向全体股东每10股转增4股，共计转增47,962,000股，转增后公司总股本将变更为167,867,000股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、2018年7月18日召开的公司第三届董事会第十三次会议及2018年8月6日召开的公司2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于注销部分已回购股票暨减少注册资本及修订公司章程的议案》，同意公司对2018年限制性股票激励计划中已确定的激励对象中有1人离职不具备激励资格、4人因个人原因自愿放弃认购公司拟授予其的全部限制性股票共计95,000股股票进行注销。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

3、2019年4月12日召开的公司第三届董事会第十六次会议及2019年5月9日召开的公司2018年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》及《关于2018年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，同意公司

依据《2018年限制性股票激励计划（草案）》中的相关规定，对因个人原因已经离职的、不再符合激励条件的激励对象李勇、李根、杨佳骏、刘建全四位员工已授予但尚未解锁的限制性股票共计32,000股调整为44,800股，回购价格由9.56元/股调整为6.6857元/股进行回购并注销，用于回购限制性股票的资金为公司自有资金。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2019年5月21日已完成公司2018年权益实施分派方案中转增股本的过户手续。

2、2019年6月21日已完成注销回购的用于股权激励未授出的95,000股股票和因激励对象离职回购的限制性股票44,800股，共计139,800股股份的注销手续。

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

按最新股本167,822,200股摊薄计算各项指标如下：

单位：元

项目	2019年半年度			2018年度		
	每股收益	稀释每股收益	每股净资产	每股收益	稀释每股收益	每股净资产
按照变动后总股份计算	0.1626	0.1620	3.7536	0.486	0.486	3.6995

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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	34,090,476	34,090,476	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
张力新	0	0	47,726,665	47,726,665	董监高任职期锁定	每年第一个交易日根据持股情况解锁
王永存	10,091,787	10,091,787	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
苏志强	2,342,143	2,342,143	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
董建国	2,290,179	2,290,179	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除

董建国	0	0	3,124,001	3,124,001	董监高任职期锁定	每年第一个交易日根据持股情况解锁
董建国	235,000	0	94,000	329,000	股权激励限售股	自限制性股票上市日起满 12 个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%
张继川	2,129,539	2,129,539	0	0	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日已解除
张继川	11,625	0	2,926,505	2,938,130	董监高任职期锁定	每年第一个交易日根据持股情况解锁
张继川	170,000	0	68,000	238,000	股权激励限售股	自限制性股票上市日起满 12 个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%
刘健胤	2,192,464	2,192,464	0	0	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日已解除
王健	1,923,750	1,923,750	0	0	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日已解除
王健	22,500	0	2,642,750	2,665,250	董监高任职期锁定	每年第一个交易日根据持股情况解锁
王健	170,000	0	68,000	238,000	股权激励限售股	自限制性股票上市日起满 12 个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%
许文芝	2,098,844	2,098,844	0	0	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日已解除
许文芝	0	0	2,996,132	2,996,132	董监高之一致行动人锁定	每年第一个交易日根据持股情况解锁

李志忠	1,972,608	1,972,608	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
王立臣	1,789,394	1,789,394	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
刘春华	1,565,357	1,565,357	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
马安斌	160,714	160,714	0	0	首发前个人类限售股	2019年1月23日已解除
牟德利等 116 名 股东	2,107,725	0	798,290	2,906,015	股权激励限售股	自限制性股票上市日起满 12 个月 后分三期解除限售，每期解除 限售的比例分别为 40%、30%、 30%
合计	65,364,105	62,647,255	60,444,343	63,161,193	--	--

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	12,563	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张力新	境内自然人	37.92%	63,635,554	18,181,587	47,726,665	15,908,889		
王永存	境内自然人	11.22%	18,838,001	5,382,286	0	18,838,001	质押	4,520,460
董建国	境内自然人	2.74%	4,604,001	1,315,429	3,453,001	1,151,000		
张继川	境内自然人	2.52%	4,234,839	1,209,954	3,176,130	1,058,709		
许文芝	境内自然人	2.38%	3,994,841	1,141,383	0	3,994,841		
刘健胤	境内自然人	2.35%	3,951,819	1,028,534	0	3,951,819		
王健	境内自然人	2.31%	3,871,000	1,106,000	2,903,250	967,750		
李志忠	境内自然人	2.13%	3,581,200	951,057	0	3,581,200		

王立臣	境内自然人	1.99%	3,340,201	954,343	0	3,340,201		
刘春华	境内自然人	1.74%	2,921,999	834857	0	2,921,999		
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）		无						
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。						
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		18,838,001	人民币普通股	18,838,001				
张力新		15,908,889	人民币普通股	15,908,889				
许文芝		3,994,841	人民币普通股	3,994,841				
刘健胤		3,951,819	人民币普通股	3,951,819				
李志忠		3,581,200	人民币普通股	3,581,200				
王立臣		3,340,201	人民币普通股	3,340,201				
刘春华		2,921,999	人民币普通股	2,921,999				
中央汇金资产管理有限责任公司		2,503,340	人民币普通股	2,503,340				
苏志强		2,500,452	人民币普通股	2,500,452				
董建国		1,151,000	人民币普通股	1,151,000				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		公司前 10 名无限售流通股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）		无						

说明：许文芝女士持有的有限售条件的股份数量和持有无限售条件股份数量是根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中国结算深圳分公司”）提供的报告期末的限售股份明细数据表填列，中国结算深圳分公司未对许文芝女士作为公司实际控制人张力新先生之一致行动人所作出的自愿遵守的承诺限售股份数量进行锁定，故在上表中未体现该部分自愿锁定股份数量，该部分自愿锁定股份数量详见本节“2、限售股份变动情况”中许文芝女士之行所示。

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

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	45,453,967	18,181,587	0	63,635,554	0	0	0
董建国	董事、总经理、市场营销总监	现任	3,288,572	1,315,429	0	4,604,001	0	0	0
张继川	董事	现任	3,024,885	1,209,954	0	4,234,839	0	0	0
王健	董事、生产总监	现任	2,765,000	1,106,000	0	3,871,000	0	0	0
陈辉	董事、总工程师	现任	20,000	8,000	0	28,000	0	0	0
合计	--	--	54,552,424	21,820,970	0	76,373,394	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王汝庚	独立董事	任期满离任	2019年06月18日	连任两届董事会独立董事

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

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：人民币元

1、资产负债表

编制单位：汇中仪表股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	73,404,297.56	107,036,445.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,831,173.00	3,667,009.15
应收账款	128,026,062.11	121,330,356.43
应收款项融资		
预付款项	7,034,339.09	4,866,828.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,230,589.19	6,086,961.64
其中：应收利息	292,273.97	88,602.74
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	69,848,717.65	52,029,705.61
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	94,406,178.12	121,353,398.74
流动资产合计	384,781,356.72	416,370,705.07
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	170,203,310.59	171,445,584.56
在建工程	82,367,862.10	50,256,330.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	61,894,610.33	62,521,227.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,120,557.12	4,369,102.60
其他非流动资产	7,873,439.25	3,500,000.00
非流动资产合计	326,459,779.39	292,092,245.63
资产总计	711,241,136.11	708,462,950.70
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	31,869,175.49	24,130,632.02
预收款项	6,414,493.11	2,647,238.22
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	16,516.69	7,756,231.94
应交税费	5,245,891.93	15,989,177.60
其他应付款	24,857,337.08	25,689,322.56
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	68,403,414.30	76,212,602.34
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,900,000.00	11,400,000.00

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,900,000.00	11,400,000.00
负债合计	81,303,414.30	87,612,602.34
所有者权益：		
股本	167,822,200.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	121,691,528.44	166,872,289.45
减：库存股	24,810,786.00	27,349,122.96
其他综合收益		
专项储备	590,261.87	
盈余公积	52,755,052.32	52,755,052.32
一般风险准备		
未分配利润	311,889,465.18	308,572,129.55
归属于母公司所有者权益合计	629,937,721.81	620,850,348.36
少数股东权益		
所有者权益合计	629,937,721.81	620,850,348.36
负债和所有者权益总计	711,241,136.11	708,462,950.70

法定代表人：张力新

主管会计工作负责人：曹贺刚

会计机构负责人：曹贺刚

2、利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	101,587,980.18	80,852,538.50
其中：营业收入	101,587,980.18	80,852,538.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	81,968,845.37	66,689,182.02
其中：营业成本	42,780,428.79	28,048,307.44
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,493,523.13	2,270,634.36
销售费用	18,385,881.88	23,517,157.47
管理费用	12,468,477.35	9,249,982.67
研发费用	6,314,019.46	4,300,991.78
财务费用	-473,485.24	-697,891.70
其中：利息费用		
利息收入	481,773.82	732,136.18
加：其他收益	6,854,791.33	6,277,412.80
投资收益（损失以“-”号填列）	3,349,116.04	2,439,028.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,412,392.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		163,881.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		180,322.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,235,435.17	23,224,001.71
加：营业外收入	110,000.00	105,000.00
减：营业外支出	5,580.30	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,339,854.87	23,329,001.71

减：所得税费用	4,047,919.24	2,582,815.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,291,935.63	20,746,186.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,291,935.63	20,746,186.16
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.归属于母公司所有者的净利润	27,291,935.63	20,746,186.16
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		

7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	27,291,935.63	20,746,186.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	27,291,935.63	20,746,186.16
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1662	0.1253
（二）稀释每股收益	0.1656	0.1253

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：曹贺刚

会计机构负责人：曹贺刚

3、现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	105,239,937.47	99,506,800.29
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,128,895.70	5,828,635.03
收到其他与经营活动有关的现金	6,358,975.78	4,551,339.65
经营活动现金流入小计	117,727,808.95	109,886,774.97

购买商品、接受劳务支付的现金	50,477,137.58	43,862,371.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	26,134,347.22	27,986,902.12
支付的各项税费	22,722,641.01	19,901,184.27
支付其他与经营活动有关的现金	22,064,270.66	20,712,768.76
经营活动现金流出小计	121,398,396.47	112,463,226.59
经营活动产生的现金流量净额	-3,670,587.52	-2,576,451.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	175,000,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,550,063.01	2,585,369.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		239,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		40,000,000.00
投资活动现金流入小计	178,550,063.01	162,824,369.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,810,073.27	41,306,880.76
投资支付的现金	145,000,000.00	100,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	185,810,073.27	141,306,880.76
投资活动产生的现金流量净额	-7,260,010.26	21,517,489.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		25,646,851.00

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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	242,507.46	124,026.64
筹资活动现金流入小计	242,507.46	25,770,877.64
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,981,000.00	17,583,341.25
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	552,396.45	49,788,149.58
筹资活动现金流出小计	24,533,396.45	67,371,490.83
筹资活动产生的现金流量净额	-24,290,888.99	-41,600,613.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,996.14	-30,694.94
五、现金及现金等价物净增加额	-35,210,490.63	-22,690,270.66
加：期初现金及现金等价物余额	85,517,725.77	81,591,909.31
六、期末现金及现金等价物余额	50,307,235.14	58,901,638.65

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	120,000,000.00				166,872,289.45	27,349,122.96			52,755,052.32		308,572,129.55		620,850,348.36		620,850,348.36
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	120,000,000.00			166,872,289.45	27,349,122.96			52,755,052.32		308,572,129.55		620,850,348.36		620,850,348.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,822,200.00			-45,180,761.01	-2,538,336.96		590,261.87			3,317,335.63		9,087,373.45		9,087,373.45
（一）综合收益总额										27,291,935.63		27,291,935.63		27,291,935.63
（二）所有者投入和减少资本				4,649,630.95	-530,145.00							5,179,775.95		5,179,775.95
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				4,649,630.95								4,649,630.95		4,649,630.95
4. 其他					-530,145.00							530,145.00		530,145.00
（三）利润分配										-23,974,600.00		-23,974,600.00		-23,974,600.00
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										-23,974,600.00		-23,974,600.00		-23,974,600.00
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转	47,822,200.00				-49,830,391.96	-2,008,191.96										0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	47,962,000.00				-47,962,000.00											0.00
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	-139,800.00				-1,868,391.96	-2,008,191.96										0.00
(五) 专项储备							590,261.87					590,261.87		590,261.87		590,261.87
1. 本期提取							729,765.36					729,765.36		729,765.36		729,765.36
2. 本期使用							139,503.49					139,503.49		139,503.49		139,503.49
(六) 其他																
四、本期期末余额	167,822,200.00				121,691,528.44	24,810,786.00	590,261.87	52,755,052.32		311,889,465.18		629,937,721.81		629,937,721.81		629,937,721.81

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													

一、上年期末余额	120,000,000.00				184,590,151.83				44,598,405.74		252,745,651.64		601,934,209.21		601,934,209.21
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	120,000,000.00				184,590,151.83				44,598,405.74		252,745,651.64		601,934,209.21		601,934,209.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					25,646,851.00	49,773,088.29		317,713.80			3,162,844.91		-20,645,678.58		-20,645,678.58
（一）综合收益总额											20,746,186.16		20,746,186.16		20,746,186.16
（二）所有者投入和减少资本					25,646,851.00	49,773,088.29							-24,126,237.29		-24,126,237.29
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					25,646,851.00	49,773,088.29							-24,126,237.29		-24,126,237.29
4. 其他															-49,773,088.29
（三）利润分配											-17,583,341.2		-17,583,341.2		-17,583,341.25

										5		5	
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										- 17,583 ,341.2 5		- 17,583 ,341.2 5	- 17,583, 341.25
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							317,71 3.80					317,71 3.80	317,713 .80
1. 本期提取							493,33 7.95					493,33 7.95	493,337 .95
2. 本期使用							175,62 4.15					175,62 4.15	175,624 .15
（六）其他													
四、本期期末余额	120,0 00,00 0.00				210,23 7,002. 83	49,773 ,088.2 9		317,71 3.80	44,598 ,405.7 4		255,90 8,496. 55	581,28 8,530. 63	581,288 ,530.63

三、公司基本情况

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（以下简称“汇中仪表”）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》。

截止2019年6月30日，本公司累计发行股本总数16782.22万股，注册资本为16782.22万元，注册地：河北省唐山市。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类。

本公司主要经营活动为：仪器仪表技术的开发（非研制）；超声流量计制造；多声路超声流量计；超声水表制造；户用超声热量表、插入式超声热量表、管段式超声热量表制造；便携式超声流量计制造；矿用隔爆兼本安型超声流量计制造；电子产品维修、检测及技术服务；计算机应用软件开发；信息系统集成服务；货物及技术的进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；阀门***（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。

本财务报表业经公司董事会于2019年8月3日批准报出。

公司本报告期合并范围未发生变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）。

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。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，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）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法**自2019年1月1日起适用的会计政策****（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。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（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，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（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。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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可供出售金融资产的情形）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：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入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可供出售金融资产的情形）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、 金融负债终止确认条件

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

无

12、应收账款

自2019年1月1日起适用的会计政策

（1）应收账款

对于应收账款，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，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。

本公司将该应收账款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，对该应收账款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
1年以内（含1年）	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	30.00%
3-4年	50.00%
4-5年	80.00%
5年以上	100.00%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

提示：以上示例是假设公司采用账龄作为类似信用风险特征对应收账款进行组合，仅供参考，企业需根据实际情况进行修改。此外，对于包含重大融资成分的应收账款，企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即比照前述金融资产（不含应收款项）的减值损失计量方法处理。

(2) 其他的应收款项

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“三、（十）金融工具6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额100万以上（含100万）的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
不计提坏账组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	30.00%	30.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明该应收款项发生明显减值迹象。
坏账准备的计提方法	其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计提坏账准备。

13、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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。

14、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

15、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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

16、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。

（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	20-30	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(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按直线法摊销；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。

2、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	依据
土地使用权	50年	土地证注明年限
专有技术	3年	预计使用寿命
商标	10年	预计使用寿命
软件	3-10年	合同约定、预定受益期

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 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。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

22、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩、员工是否通过考核条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。初始采用公司确定的模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“二十一、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

适用 不适用

24、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与非货币性资产。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

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债

转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1.1 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

1.2 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

2.1 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2.2 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

27、其他重要的会计政策和会计估计

1.终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2.回购本公司股份

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理。回购自身权益工具（库存股）支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益，不得确认金融资产。

库存股可由企业自身购回和持有，也可由企业集团合并财务报表范围内的其他成员购回和持有。

库存股不得参与公司利润分配，股份有限公司应当将其作为所有者权益的备抵项目反映。

将股份用于员工持股计划或者股权激励，因将股份用于员工持股计划或者股权激励而回购的，公司合计持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的百分之十，并应当在一年内转让。

公司回购股份用于员工持股计划或者股权激励的，属于权益结算的股份支付，应当进行以下处理：

- （1）回购股份时，应当按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。
- （2）在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本

公积（其他资本公积）。

（3）职工行权时，公司应于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

28、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
（1）执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）	董事会审批	详见其他说明（1）
执行财政部于 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）文件，变更财务报表格式	董事会审批	详见其他说明（2）

说明：

（1）执行新金融工具准则对公司的影响

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。执行上述准则对公司财务数据无影响。

（2）列报格式变更对本公司的影响

“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额2,831,173.00元，上期金额3,667,009.15元；“应收账款”本期金额128,026,062.11元，上期金额121,330,356.43元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额0元，上期金额0元；“应付账款”本期金额31,869,175.49元，上期金额24,130,632.02元。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

29、其他

无

六、税项

1、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	16%、13%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

不适用

2、税收优惠

(1) 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。

(2) 根据《河北省高新技术企业认定管理工作领导小组关于公布2017年第一批高新技术企业的通知》（冀高认〔2017〕4号），本公司再次通过高新技术企业的认定（证书编号为：GR201713000153），有效期三年，2019年度企业所得税按照15%的税率执行。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	50,307,235.14	85,517,725.77

其他货币资金	23,097,062.42	21,518,719.29
合计	73,404,297.56	107,036,445.06

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	3,097,062.42	1,518,719.29
定期存款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	23,097,062.42	21,518,719.29

2、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
银行承兑票据	2,831,173.00	3,239,877.54
商业承兑票据		427,131.61
合计	2,831,173.00	3,667,009.15

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

无

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

无

(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
银行承兑票据	8,113,355.52	
合计	8,113,355.52	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

3、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	141,661,056.29	100.00%	13,634,994.18	9.63%	128,026,062.11	136,622,320.48	100.00%	15,291,964.05	11.19%	121,330,356.43
其中：										
账龄组合	141,661,056.29	100.00%	13,634,994.18	9.63%	128,026,062.11	136,622,320.48	100.00%	15,291,964.05	11.19%	121,330,356.43
合计	141,661,056.29	100.00%	13,634,994.18	9.63%	128,026,062.11	136,622,320.48	100.00%	15,291,964.05	11.19%	121,330,356.43

按单项计提坏账准备：

无

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 年以内小计	113,967,989.48	5,698,399.47	5.00%
1 至 2 年	18,350,127.03	1,835,012.70	10.00%
2 至 3 年	2,175,541.85	652,662.56	30.00%
3 至 4 年	2,785,924.86	1,392,962.43	50.00%
4 至 5 年	1,627,580.27	1,302,064.22	80.00%
5 年以上	2,753,892.80	2,753,892.80	100.00%
合计	141,661,056.29	13,634,994.18	

合计	141,661,056.29	13,634,994.18	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

无

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）	113,967,989.48
1 至 2 年	18,350,127.03
2 至 3 年	2,175,541.85
3 至 4 年	2,785,924.86
4 至 5 年	1,627,580.27
5 年以上	2,753,892.80
合计	141,661,056.29

（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	
坏账准备	15,291,964.05	-1,412,392.99		244,576.88	13,634,994.18
合计	15,291,964.05	-1,412,392.99		244,576.88	13,634,994.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	244,576.88

其中重要的应收账款核销情况：

无

应收账款核销说明：

经 2019 年 8 月 2 日召开第四届董事会第二次会议审议通过同意核销。

(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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例	坏账准备
第一名	5,686,332.34	4.01%	284,316.62
第二名	4,570,000.00	3.23%	228,500.00
第三名	4,385,140.00	3.10%	219,257.00
第四名	4,182,399.00	2.95%	209,119.95
第五名	4,001,928.93	2.83%	314,165.64
合计	22,825,800.27	16.11%	1,255,359.21

(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：

无

4、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	6,645,469.09	94.47%	4,570,478.90	93.92%
1 至 2 年	181,052.00	2.57%	99,521.54	2.04%
2 至 3 年	62,430.00	0.89%	44,316.00	0.91%
3 年以上	145,388.00	2.07%	152,512.00	3.13%
合计	7,034,339.09	--	4,866,828.44	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

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	544,785.77	7.74%
第二名	476,894.11	6.78%
第三名	320,430.00	4.56%
第四名	265,500.00	3.77%
第五名	227,000.00	3.23%
合计	1,834,609.88	26.08%

其他说明：

无

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	292,273.97	88,602.74
其他应收款	8,938,315.22	5,998,358.90
合计	9,230,589.19	6,086,961.64

(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
定期存款	292,273.97	88,602.74
合计	292,273.97	88,602.74

2) 重要逾期利息

无

其他说明：

无

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

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

无

(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	5,852,368.88	5,486,796.24
备用金	2,876,327.70	312,634.99
其他	209,618.64	198,927.67
合计	8,938,315.22	5,998,358.90

2) 坏账准备计提情况

无

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)	7,962,325.42
1 至 2 年	427,102.80
2 至 3 年	202,160.00
3 年以上	346,727.00
合计	8,938,315.22

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:

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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	1,303,770.00	1-2 年	14.59%	

第二名	保证金	760,000.00	1 年以内	8.50%	
第三名	保证金	600,000.00	1 年以内	6.71%	
第四名	保证金	500,000.00	1 年以内	5.59%	
第五名	保证金	357,533.00	1 年以内	4.00%	
合计	--	3,521,303.00	--	39.39%	

6) 涉及政府补助的应收款项

无

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：

无

6、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	25,147,443.37		25,147,443.37	15,185,623.94		15,185,623.94
在产品	5,639,089.82		5,639,089.82	5,179,242.00		5,179,242.00
库存商品	24,868,640.56		24,868,640.56	20,682,696.48		20,682,696.48
发出商品	14,193,543.90		14,193,543.90	10,982,143.19		10,982,143.19
合计	69,848,717.65		69,848,717.65	52,029,705.61		52,029,705.61

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

其他说明：

无

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的理财产品	90,000,000.00	120,000,000.00
待抵扣进项税额	4,406,178.12	1,353,398.74
合计	94,406,178.12	121,353,398.74

其他说明：

无

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	170,203,310.59	171,445,584.56
合计	170,203,310.59	171,445,584.56

(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	154,845,844.60	42,935,820.21	6,176,630.79	15,335,054.56	219,293,350.16
2.本期增加金额		3,419,127.92		1,750,090.26	5,169,218.18
(1) 购置		2,762,599.17		1,750,090.26	4,512,689.43
(2) 在建工程		656,528.75			656,528.75

转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	154,845,844.60	46,354,948.13	6,176,630.79	17,085,144.82	224,462,568.34
二、累计折旧					
1.期初余额	20,821,609.32	14,522,196.30	3,226,891.22	9,277,068.76	47,847,765.60
2.本期增加金额	2,518,233.08	2,047,000.47	465,453.78	1,380,804.82	6,411,492.15
(1) 计提	2,518,233.08	2,047,000.47	465,453.78	1,380,804.82	6,411,492.15
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	23,339,842.40	17,073,935.43	3,692,345.00	10,153,134.92	54,259,257.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	131,506,002.20	29,281,012.70	2,484,285.79	6,932,009.90	170,203,310.59
2.期初账面价值	134,024,235.28	28,413,623.91	2,949,739.57	6,057,985.80	171,445,584.56

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

其他说明

无

(6) 固定资产清理

无

其他说明：

无

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,367,862.10	50,256,330.48
合计	82,367,862.10	50,256,330.48

(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
自动组装生产线 (二)				650,494.26		650,494.26
新反射体组装工 装	200,230.90		200,230.90	138,947.62		138,947.62
新厂区二期项目 (超声测流产品 智能制造车间项 目建设)	79,395,506.94		79,395,506.94	49,032,263.85		49,032,263.85
大表传感器自动	267,908.34		267,908.34	260,729.03		260,729.03

组装生产线											
户用水表智能生产线	1,161,761.36			1,161,761.36			99,138.33				99,138.33
大表传感器自动组装生产线二期	811,118.95			811,118.95			22,997.93				22,997.93
机芯制作及半成品灌封生产线	59,735.87			59,735.87							
反射体压接工装	114,931.86			114,931.86			51,759.46				51,759.46
压电陶瓷片焊接工装	50,064.11			50,064.11							
CRM 软件	306,603.77			306,603.77							
合计	82,367,862.10			82,367,862.10			50,256,330.48				50,256,330.48

(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
大表传感器自动组装生产线		260,729.03	7,179.31			267,908.34						其他
新厂区二期项目（超声测流产品智能制造车间项目建设）		49,032,263.85	30,363,243.09			79,395,506.94						其他
自动组装生产线（二）		650,494.26		650,494.26								其他
大表生产线自动打压工装			6,034.49	6,034.49								其他

(工业仪表自动打压系统)												
新反射体组装工装		138,947.62	61,283.28			200,230.90						其他
户用水表智能生产线		99,138.33	1,062,623.03			1,161,761.36						其他
大表传感器自动组装生产线二期		22,997.93	788,121.02			811,118.95						其他
机芯制作及半成品灌封生产线		0.00	59,735.87			59,735.87						其他
反射体压接工装		51,759.46	63,172.40			114,931.86						其他
压电陶瓷片焊接工装		0.00	50,064.11			50,064.11						其他
CRM 软件		0.00	306,603.77			306,603.77						其他
合计		50,256,330.48	32,768,060.37	656,528.75		82,367,862.10	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

其他说明：

无

(4) 工程物资

无

其他说明：

无

10、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	68,270,078.86	336,000.00		23,254.00	1,071,292.94	69,700,625.80
2.本期增加金额					120,689.66	120,689.66
(1) 购置					120,689.66	120,689.66
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	68,270,078.86	336,000.00		23,254.00	1,191,982.60	69,821,315.46
二、累计摊销						
1.期初余额	6,529,626.60	336,000.00		23,254.00	290,517.21	7,179,397.81
2.本期增加金额	687,708.18				59,599.14	747,307.32
(1) 计提	687,708.18				59,599.14	747,307.32
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,217,334.78	336,000.00		23,254.00	350,116.35	7,926,705.13

三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计 提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	61,052,744.08				841,866.25	61,894,610.33
2.期初账面 价值	61,740,452.26				780,775.73	62,521,227.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

无

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,634,994.18	2,045,249.13	15,291,964.05	2,293,794.61
政府补助	11,400,000.00	1,710,000.00	11,400,000.00	1,710,000.00
股份支付	2,435,386.61	365,307.99	2,435,386.61	365,307.99
合计	27,470,380.79	4,120,557.12	29,127,350.66	4,369,102.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(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		4,120,557.12		4,369,102.60

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

其他说明：

无

12、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	7,873,439.25	3,500,000.00
合计	7,873,439.25	3,500,000.00

其他说明：

13、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	27,149,543.09	20,141,061.16
应付工程款	4,717,469.40	3,987,407.86
其他	2,163.00	2,163.00
合计	31,869,175.49	24,130,632.02

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

其他说明：

无

14、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	6,414,493.11	2,647,238.22
合计	6,414,493.11	2,647,238.22

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

其他说明：

无

15、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	7,756,231.94	15,957,088.65	23,696,803.90	16,516.69
二、离职后福利-设定提存计划		2,584,624.28	2,584,624.28	
合计	7,756,231.94	18,541,712.93	26,281,428.18	16,516.69

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,681,657.01	12,212,346.56	19,894,003.57	
2、职工福利费		863,529.78	863,529.78	
3、社会保险费		1,185,387.27	1,185,387.27	
其中：医疗保险费		947,441.03	947,441.03	
工伤保险费		133,492.37	133,492.37	
生育保险费		104,453.87	104,453.87	
4、住房公积金		1,411,506.00	1,411,506.00	
5、工会经费和职工教育经费	74,574.93	284,319.04	342,377.28	16,516.69
合计	7,756,231.94	15,957,088.65	23,696,803.90	16,516.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,491,179.67	2,491,179.67	
2、失业保险费		93,444.61	93,444.61	
合计		2,584,624.28	2,584,624.28	

其他说明：

无

16、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,927,796.25	4,650,456.57
企业所得税	3,077,789.81	10,073,828.71
个人所得税	8,970.31	702,953.53
城市维护建设税	134,945.74	327,797.63
教育费附加	57,833.89	140,484.70
地方教育费附加	38,555.93	93,656.46
合计	5,245,891.93	15,989,177.60

其他说明：

17、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	24,857,337.08	25,689,322.56
合计	24,857,337.08	25,689,322.56

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利无**(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
限制性股票回购义务	24,810,786.00	25,646,851.00
保证金	19,986.00	19,986.00
其他	26,565.08	22,485.56
合计	24,857,337.08	25,689,322.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

18、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	11,400,000.00	1,600,000.00	100,000.00	12,900,000.00	
合计	11,400,000.00	1,600,000.00	100,000.00	12,900,000.00	--

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	1,400,000.00			100,000.00			1,300,000.00	与资产相关
战略性新兴产业发展专	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关

项资金-智能超声水表产业化项目								
新兴产业发展专项资金		1,600,000.00					1,600,000.00	与资产相关

其他说明：

无

19、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	120,000,000.00			47,962,000.00	-139,800.00	47,822,200.00	167,822,200.00

其他说明：

1、公司第三届董事会第十六次会议审议通过的《关于公司 2018 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司 2018 年度利润分配预案为：以截至 2019 年 4 月 12 日公司总股本扣除公司已回购的用于股权激励未授予尚未注销的股份 95,000 股后的股份总数 119,905,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，本次公积金转增股本 47,962,000.00 股。

2、2018 年 8 月 6 日，公司召开了 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分已回购股票暨减少公司注册资本及修订公司章程的议案》。同意公司注销 2018 年限制性股票激励计划中未授予的 95,000 股限制性股票，2019 年 6 月 21 日已注销完成。

2019 年 5 月 9 日 公司召开 2018 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》和《关于公司 2018 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，原激励对象李勇、李根、杨佳骏、刘建全四人的回购数量由 32,000 股调整为 44,800 股，回购价格由 9.56 元/股调整为 6.6857 元/股，已于 2019 年 6 月 21 日完成回购注销。上述合计注销 139,800 股。

20、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）	162,166,186.50		49,830,391.96	112,335,794.54
其他资本公积	4,706,102.95	4,649,630.95		9,355,733.90
合计	166,872,289.45	4,649,630.95	49,830,391.96	121,691,528.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）股本溢价减少是因本期资本公积转增股本及回购注销未授予的和未解锁限制性股票所致。
- （2）其他资本公积增加是因公司 2018 年限制性股权激励计划本期费用分摊所致。

21、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	27,349,122.96		2,538,336.96	24,810,786.00
合计	27,349,122.96		2,538,336.96	24,810,786.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股份支付回购股票变动由如下部分构成：

- (1) 预计可解锁限制性股票现金分红减少限制性股票回购义务530,145.00元，对应减少库存股530,145.00元。
- (2) 注销未授予的限制性股票95000股，对应减少库存股1,702,271.96元。
- (3) 回购注销不可解锁的限制性股票44,800股(资本公积转增前32,000股)，对应减少库存股305,920.00元。

22、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		729,765.36	139,503.49	590,261.87
合计		729,765.36	139,503.49	590,261.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按照财政部、国家安全生产监管总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企〔2012〕16号）的规定计提和使用。

23、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	52,755,052.32			52,755,052.32
合计	52,755,052.32			52,755,052.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

24、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	308,572,129.55	252,745,651.64
调整后期初未分配利润	308,572,129.55	252,745,651.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,291,935.63	81,566,465.74
减：提取法定盈余公积		8,156,646.58
应付普通股股利	23,974,600.00	17,583,341.25
期末未分配利润	311,889,465.18	308,572,129.55

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

25、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	101,587,980.18	42,780,428.79	80,852,538.50	28,048,307.44
合计	101,587,980.18	42,780,428.79	80,852,538.50	28,048,307.44

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

无

26、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	446,630.91	484,579.24
教育费附加	191,413.26	207,676.82
房产税	764,983.83	803,191.36
土地使用税	887,780.60	606,951.93
印花税	75,105.70	29,783.80
地方教育费附加	127,608.83	138,451.21
合计	2,493,523.13	2,270,634.36

其他说明：

无

27、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	5,721,170.72	8,981,018.19

差旅费	3,170,201.07	4,019,459.18
广告宣传费	993,796.39	1,268,249.09
三包费用	1,067,321.30	1,085,664.40
运费	440,416.76	464,804.61
办公费	237,214.75	233,794.13
邮电费	127,528.44	125,641.26
工会经费	77,267.36	60,975.25
通讯费	106,320.96	109,887.22
安装费	1,465,142.92	1,623,536.84
其他	4,979,501.21	5,544,127.30
合计	18,385,881.88	23,517,157.47

其他说明：

无

28、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	3,214,312.42	2,644,584.13
折旧	2,465,594.13	2,401,283.45
股权激励成本	3,483,131.20	
无形资产摊销	721,746.72	509,285.40
差旅费	249,854.27	355,346.78
业务招待费	199,812.33	358,154.00
办公费	85,459.12	155,081.43
其他	2,048,567.16	2,826,247.48
合计	12,468,477.35	9,249,982.67

其他说明：

无

29、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	4,565,560.42	2,688,871.62
材料费	718,035.87	754,195.06

试验试制费	422,920.99	164,502.73
燃动费	237,362.63	245,527.44
折旧费用	203,397.39	161,449.40
试制产品检验费	68,174.50	105,839.62
无形资产摊	15,436.20	9,401.70
设备维护调试费	5,679.25	11,179.22
其他费用	77,452.21	160,024.99
合计	6,314,019.46	4,300,991.78

其他说明：

无

30、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	-481,773.82	-732,136.18
汇兑损益	-11,476.16	20,910.18
其他	19,764.74	13,334.30
合计	-473,485.24	-697,891.70

其他说明：

无

31、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	788,094.83	594,715.68
增值税退税	6,066,696.50	5,682,697.12
合计	6,854,791.33	6,277,412.80

32、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	3,349,116.04	2,439,028.16
合计	3,349,116.04	2,439,028.16

其他说明：

无

33、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,412,392.99	
合计	1,412,392.99	

其他说明：

无

34、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		163,881.45
合计		163,881.45

其他说明：

无

35、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	0.00	180,322.82

36、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	110,000.00	105,000.00	110,000.00
合计	110,000.00	105,000.00	110,000.00

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	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
唐山市标准化资助资金	唐山市质量技术监督局高新技术产业开发区分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	110,000.00		与收益相关

其他说明：

无

37、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	5,580.30		5,580.30
合计	5,580.30		5,580.30

其他说明：

无

38、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	3,799,373.76	2,558,233.33
递延所得税费用	248,545.48	24,582.22
合计	4,047,919.24	2,582,815.55

(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	31,339,854.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,700,978.23
非应税收入的影响	-901,604.47
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	248,545.48
所得税费用	4,047,919.24

其他说明

39、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	2,398,094.83	399,715.68
收回投标保证金	3,682,778.36	2,253,316.80
利息收入	278,102.59	924,025.89
其他		974,281.28
合计	6,358,975.78	4,551,339.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
投标保证金	4,142,740.00	1,507,688.80
差旅费	3,420,055.34	4,374,805.96
业务招待费	2,661,349.16	2,780,800.84
广告宣传费	993,796.39	1,268,249.09
其他	10,846,329.77	10,781,224.07
合计	22,064,270.66	20,712,768.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
代扣分红个人所得税	242,507.46	124,026.64
合计	242,507.46	124,026.64

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
代付分红个人所得税	252,876.45	15,061.29
回购公司股份	299,520.00	49,773,088.29
合计	552,396.45	49,788,149.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

40、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	27,291,935.63	20,746,186.16
加：资产减值准备	-1,412,392.99	-163,881.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,418,347.09	6,215,117.73
无形资产摊销	747,307.32	518,687.10
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）		180,322.82

财务费用（收益以“－”号填列）	-10,996.14	
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,349,116.04	-2,585,369.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	248,545.48	24,582.22
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,819,012.04	-35,832,265.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-11,171,007.73	19,643,902.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-4,614,198.10	-11,323,733.60
经营活动产生的现金流量净额	-3,670,587.52	-2,576,451.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	50,307,235.14	58,901,638.65
减：现金的期初余额	85,517,725.77	81,591,909.31
现金及现金等价物净增加额	-35,210,490.63	-22,690,270.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	50,307,235.14	85,517,725.77
可随时用于支付的银行存款	50,307,235.14	85,517,725.77
三、期末现金及现金等价物余额	50,307,235.14	85,517,725.77

其他说明：

无

41、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

42、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	3,097,062.42	保函保证金
合计	3,097,062.42	--

其他说明：

无

43、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	76,072.72	6.8747	522,977.13
欧元			
港币			
澳元	599,446.82	4.8156	2,886,696.11
应收账款	--	--	
其中：美元	27,427.96	6.8747	188,559.00
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

44、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
增值税退税	6,066,696.50	其他收益	6,066,696.50
社保补贴	130,694.83	其他收益	130,694.83
物联网发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
省级工业转型升级专项资金	321,100.00	其他收益	321,100.00
软件著作权奖励资金	2,500.00	其他收益	2,500.00
突出贡献奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
开放型经济发展专项资金	33,800.00	其他收益	33,800.00
市标准化资助资金	110,000.00	营业外收入	110,000.00
新兴产业发展专项资金	1,600,000.00	递延收益	
物联网发展专项资金	2,000,000.00	递延收益	100,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

45、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

其他说明：

无

(2) 合并成本

无

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

无

(2) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、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、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策

的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）外汇风险

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。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。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）利率风险

本公司报告期内不存在利率风险。

（3）其他价格风险

本公司报告期内不存在其他价格风险。

（三）流动性风险

流动风险，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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

无

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

本公司金融资产主要包括应收账款、其他应收款等，金融负债主要包括借款、应付款项（应付账款、其他应付款及其他流动负债等）等，本公司管理层认为上述金融资产、金融负债的摊余价值与账面价值无重大差异。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注无。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张力新	本公司实际控制人
唐山元升科技有限公司	公司独立董事控制的公司

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
唐山元升科技有限公司	采购商品	76,627.16		否	95,105.85

出售商品/提供劳务情况表

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	968,643.68	1,206,834.60

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无

(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	唐山元升科技有限公司	16,631.13	6,991.27

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	44,800.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格的范围 6.69 元/股；合同剩余期限 2 年

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市价确定限制性股票的公允价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	根据年度个人绩效考核指标，结合公司业绩增长条件，采用获授限制性股票额度基数与对应年度解锁比例的乘积确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,355,733.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,649,630.95

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未结清保函：

截至2019年6月30日，本公司未结清保函金额3,097,062.42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。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

无

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	898,094.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,580.30	
理财产品产生的收益	3,349,116.04	
减：所得税影响额	636,244.59	
合计	3,605,385.98	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.32%	0.1662	0.1656
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.75%	0.1442	0.1437

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有法定代表人签名的2019年半年度报告文本原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (四) 其他相关资料。

