

证券代码：300371

证券简称：汇中股份

公告编号：2019-010

汇中仪表股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

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

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 119,905,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	汇中股份	股票代码	300371
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	冯大鹏	韩蕊	
办公地址	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	
传真	0315-3190081	0315-3190081	
电话	0315-3856690	0315-3856690	
电子信箱	tshzdm@hzyb.com	tshzdm@hzyb.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司业务概述

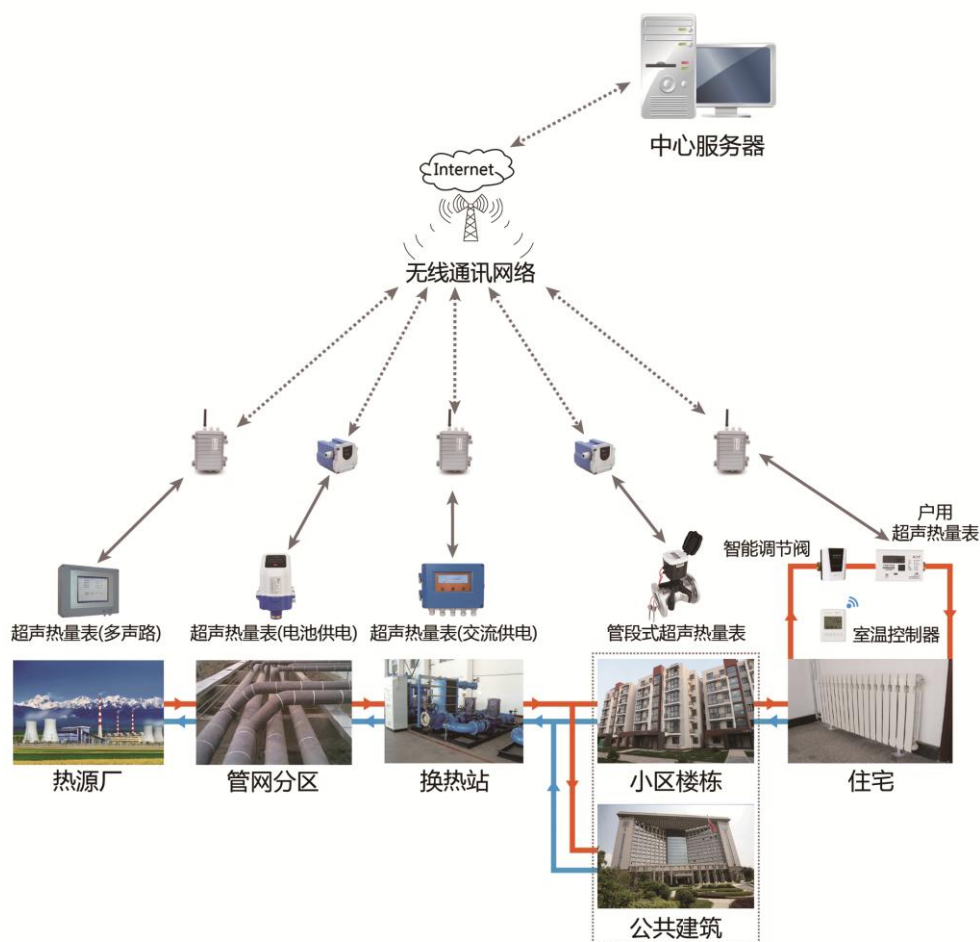
公司是从事智能超声测流产品及其配套软件系统的研发、生产、销售、服务为一体，为供热计量、供水计量及流量过程控制等生产、生活领域提供节能环保综合解决方案的专业研发生产制造商和服务提供商。特别是报告期内主要集中公司优势力量对基于NB-IoT技术的超声测流系列产品进行推广销售，积极与华为、中国移动、中国电信、中国联通三大通讯运营商、客户合作，共创NB-IoT生态圈，为智慧水务、智慧供热等公共事业领域提供节能降耗，科学管控、大数据分析等方面产品

和技术支持，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

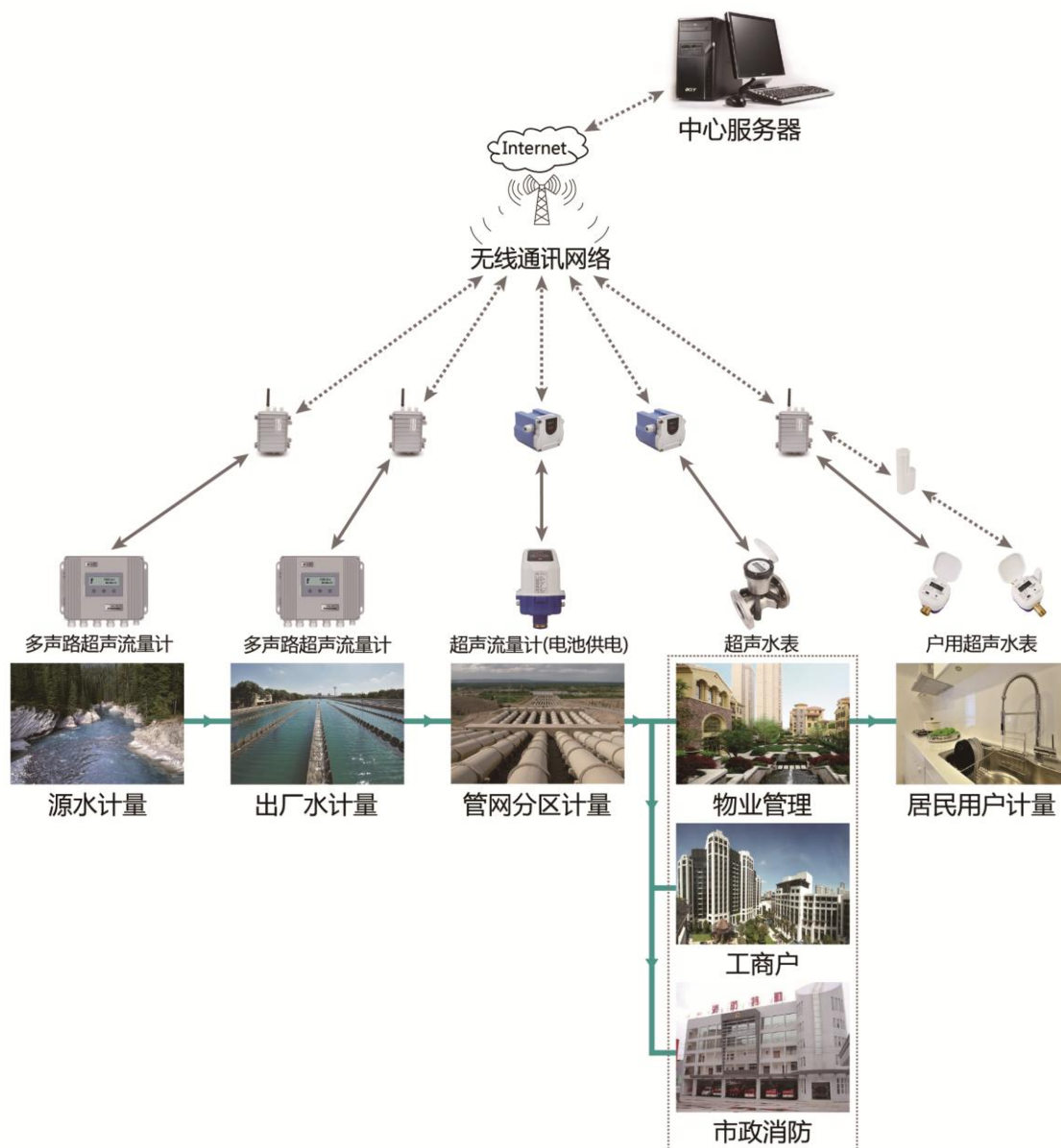
公司超声热量表及其配套的供热系统软件产品主要用于供热计量，应用于用户、楼栋、工业和中央空调等领域，产品市场主要分为新建建筑和既有建筑节能改造市场。公司热量表规格齐全，既有单声道产品，也有多声道产品，能够满足热源厂和热力公司、整体建筑以及居民住宅等城市供热系统热计量的需求。公司超声热量表具体情况如下图：



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。

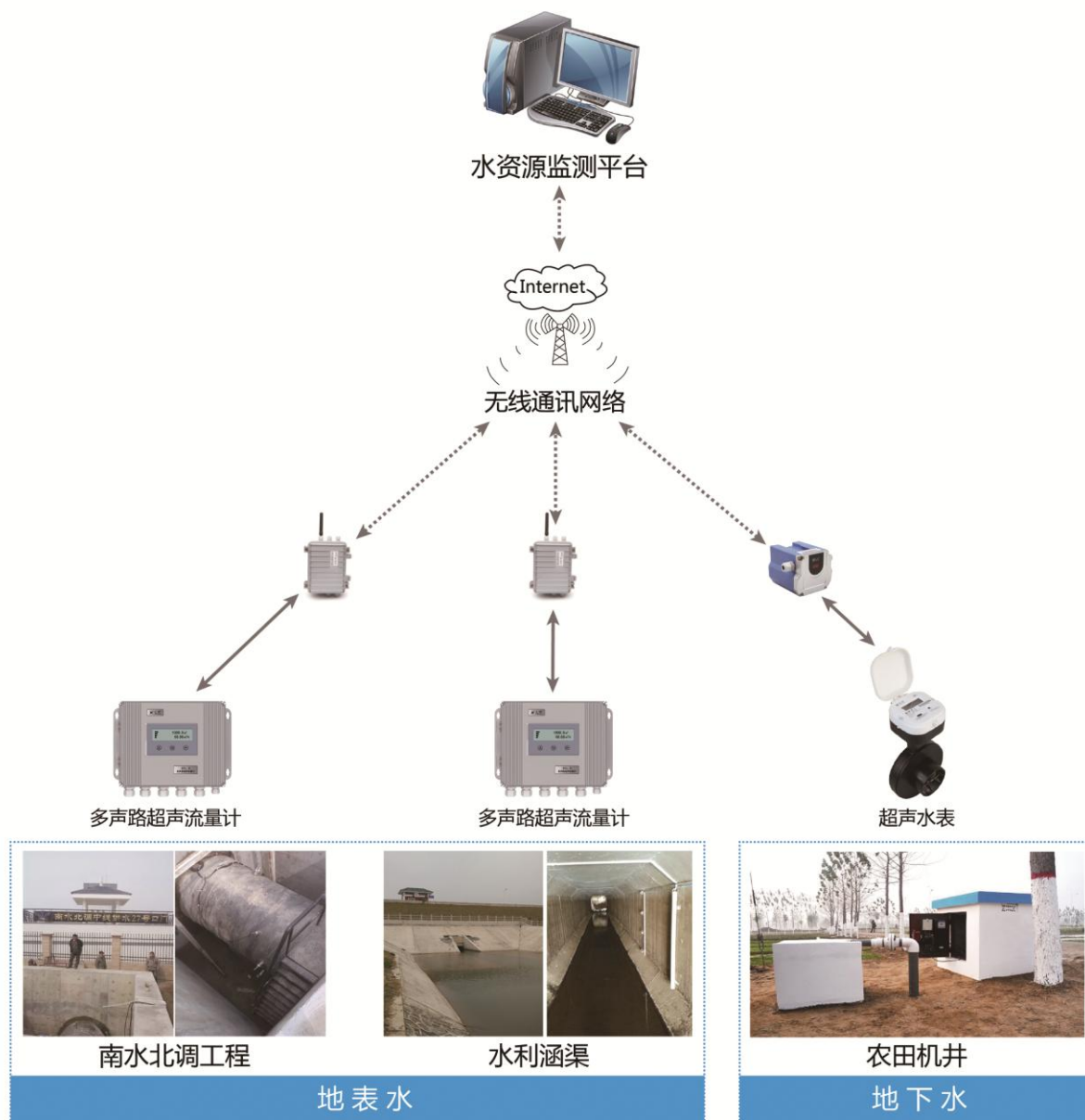
随着智慧城市的发展要求，公司超声水表配套的供水软件产品能够为水务公司提供从产品端到服务端的整体解决方案。智慧水务主要是运用计算机网络技术、大数据挖掘技术、智能能耗分析技术、GIS地理信息技术、无线网络通讯技术、传感技术、自动控制技术、微功耗技术等，通过数据采集设备、无线网络设备、水质检测传感器、压力传感器、流量计、智能水表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，通过大数据分析将采集到的海量水务信息进行分析与处理，生成水力模型并做出相应的处理结果辅助决策建议，实现从水源到水龙头，水龙头再到排污口全闭环管理流程，打通信息孤岛，减少爆管、减少管网漏水、降低产销差，提升水务公司运营管控能力和收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



3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	279,765,364.62	246,668,974.00	13.42%	213,661,564.39
归属于上市公司股东的净利润	81,566,465.74	65,241,127.80	25.02%	52,920,649.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,229,209.42	63,218,288.65	22.16%	50,904,655.30

经营活动产生的现金流量净额	73,441,698.64	80,233,745.10	-8.47%	57,110,252.07
基本每股收益（元/股）	0.6881	0.5437	26.56%	0.4410
稀释每股收益（元/股）	0.6881	0.5437	26.56%	0.4410
加权平均净资产收益率	13.66%	11.39%	2.27%	10.03%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	708,462,950.70	653,813,290.56	8.36%	602,506,090.72
归属于上市公司股东的净资产	620,850,348.36	601,934,209.21	3.14%	547,493,081.41

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	28,032,973.31	52,819,565.19	81,683,387.33	117,229,438.79
归属于上市公司股东的净利润	5,034,051.78	15,712,134.38	28,834,774.96	31,985,504.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,327,721.35	13,597,258.15	27,472,171.57	31,832,058.35
经营活动产生的现金流量净额	-3,503,539.51	927,087.89	10,919,500.35	65,098,649.91

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

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

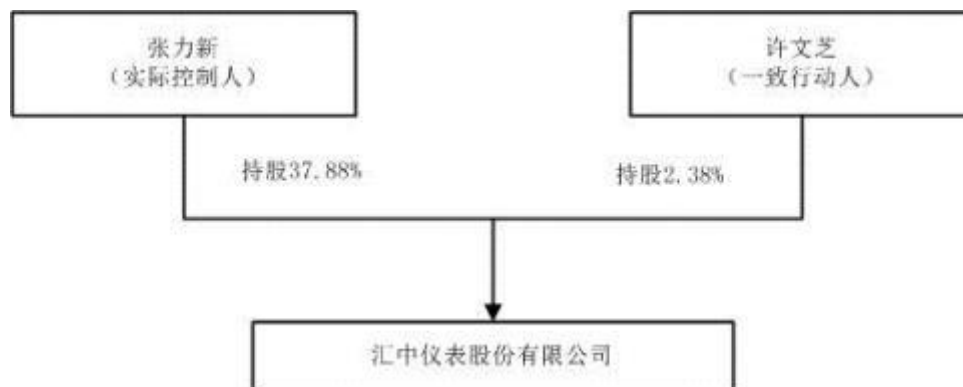
报告期末普通股股东总数	8,948	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,658	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
张力新	境内自然人	37.88%	45,453,967	34,090,476			
王永存	境内自然人	11.21%	13,455,715	10,091,787	质押	3,228,900	
董建国	境内自然人	2.74%	3,288,572	2,525,179			
张继川	境内自然人	2.52%	3,024,885	2,311,164			
刘健胤	境内自然人	2.44%	2,923,285	2,192,464			
许文芝	境内自然人	2.38%	2,853,458	2,098,844			
苏志强	境内自然人	2.34%	2,802,857	2,342,143			
王健	境内自然人	2.30%	2,765,000	2,116,250			
李志忠	境内自然人	2.19%	2,630,143	1,972,608			
王立臣	境内自然人	1.99%	2,385,858	1,789,394			
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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年是公司转型升级战略的开局之年。报告期内，公司管理层及广大员工齐心协力，紧紧围绕公司董事会制定的发展战略规划，积极贯彻落实年度经营计划，积极推进超声测流产品智能制造车间的建设、进一步延伸产业链布局；在技术研发方面取得了许多创新性成果；为主要客户开展了定制个性化的产品与服务；对关键人才实施了股权激励。

报告期内，公司全体同仁在董事会的领导下团结一致，攻坚克难，实现营业收入27976.54万元，与去年同期相比增长13.42%，公司在确保销售收入的增长的同时积极实施产品结构战略，盈利能力强的产品结构比重上升，使得公司总体利润率增加，公司2018年度实现净利润8156.65万元，与去年同期相比增长25.02%。

回顾2018年，公司主要在以下几个方面凸显成效：

(一) 紧跟工业改革发展步伐，加快转型升级，打造智能制造平台

2018年，公司吸收先进经验并结合自身实际情况，秉持降本提质增效、柔性生产、安全生产的建设目标，自主搭建以自动化生产线为基础，以MES、CPS赛博物理系统为核心的智能制造平台。在自动化方面，2018年户用水表智能生产线、智能FCT测试系统等多项自主研发的自动化生产单元都已开发完成，将在2019年陆续投入使用；在信息化方面，2018年产品全生命周期管理系统、智能仓储管理系统、智能订单管理系统等软件系统模块已经完成初期建设目标，已陆续投入使用，各系统互联互通，信息共享，全面提升了管理水平。

(二) 引领超声测流行业发展趋势，掌握前沿技术，阶梯式储备研发战略

公司的超声热量表被列为2018年全国建设行业科技成果推广项目。汇中智慧供水数据平台V1.1通过了华为技术认证。研制的基于NB-IoT技术系列的超声水表通过了国际AS3656测试，AS4020测试，Watermark认证；研制的基于Sigfox户用超声水表在Sigfox Connect和欧洲能源周（EUW2018）进行推广，并与澳洲客户合作部署Sigfox智能水表抄表项目。研制的大口径超声流量仪表通过了河北省资助工业设计成果转化项目的审计。

作为一家高新技术企业，公司深知研发能力对业务开拓的重要性。为了更好的满足客户的需求，达到使用效果最优，提升公司的产品竞争力，公司通过自主研发等形式，跟踪掌握行业前沿技术，对新产品实行研制一批、投产一批、储备一批的阶梯式储备战略。

2018年，公司研发投入为1300.61万元，较上年增长21.56%。公司新获得专利授权8项，其中发明专利1项，实用新型专利6项，外观设计专利1项。截止到2018年12月31日，公司已获得有效专利65项，其中发明专利6项，实用新型专利42项，外观设计专利17项。

（三）加快延伸产业链，为客户提供定制化整体解决方案，满足差异化需求

供水管网是配水系统的重要组成部分，过高的管网漏损率不仅浪费水资源，还会加剧供求矛盾，增加供水能耗，降低自来水公司的经济效益。因此，对城市供水管网漏损的合理分析、准确评价、经济的控制管网的漏损水平是我国自来水公司面临的重要问题。而公司的分区计量漏损控制方案恰恰是针对国内自来水公司漏损率普遍偏高这一痛点，从精准计量角度出发，利用供水管网的区块化计量，逐级查找漏损原因，并针对性采取有计划、高效益的解决措施。根据自来水公司的管理要求，制定符合其需求的整体解决方案。分区计量的项目方案在合作的自来水公司实施以来，其在短期内即取得了极佳的漏损控制效果，为其节约了大量的漏水损失，提高了经济效益。

（四）调整整体组织架构，组建客户服务中心，完善公司治理结构

为了更好的配合公司转型升级目标的有效实施，报告期内，公司对组织架构进行整体调整，细分各中心职责及工作目标，组建客户服务中心，完善了公司向服务型制造转型升级的公司治理结构，使公司的客户服务更加贴近客户的需求，为客户提供高效的增值服务，充分实现知识要素高效率 and 规模化的利用，全面推动企业转型升级的快速运行。

（五）完成首次股权激励计划，激发员工能动性，助力公司长远发展

报告期内，公司于2018年8月6日成功实施了限制性股票股权激励计划，首次向符合条件的119名激励对象合计授予了2,682,725股限制性股票，此举是公司自登陆A股市场以来首次为了健全公司长效激励机制而进行的重要举措。不仅有利于吸引和留住优秀人才，更重要的是能够充分调动公司董事、中高层管理人员、核心技术（业务）人员及优秀员工的积极性和创造性，让他们更加有归属感，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，使各方共同努力实现公司可持续发展。

（六）抓好人力资源管理体系建设，持续引进优秀人才、助力公司转型升级

人力资源的开发和管理是公司发展战略的重要组成部分之一。公司的研发团队是保持公司技术创新能力的核心资源，销售团队是创造利润的主力军。报告期内，公司加大人才引进力度，提高公司核心技术团队的活力和创新能力，从而增强公司的核心竞争力，保证公司科研梯队式储备战略的顺利实施；公司为了更好的与当地市场对接，逐步实施销售人员本地化的销售人才战略，有利于更好的实现与地区市场的衔接，同时也降低了人力资源成本。

综上所述，2018年注定是不平凡的一年，我们不仅迎来了改革开放40周年的重要时点，也经历了A股市场的凛冽寒冬。面对如此复杂多变的形势，机遇与挑战并存，公司仍然会坚持初心，在夯实主业的基础上，锐意改革，作出打造超声测流产品智能制造平台的战略决策，并将产业链向服务端延伸，这将是公司新的起点，新的征程。公司管理层将在继续深耕公司现有主业的基础上，持续不断学习，继续全方位深度拓展市场需求，深耕细作，满足客户更多的定制化需求；优化完善公司治理结构，稳健推动公司高速、可持续的发展战略，并尝试创造更多的机会让资本市场加深对公司的认识和了解，以回报广大投资者对公司的支持与厚爱。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
超声热量表及系统	102,431,117.28	61,217,177.39	59.76%	-7.84%	-2.29%	3.39%
超声水表及系统	101,920,888.41	57,057,515.01	55.98%	40.29%	41.74%	0.57%
超声流量计及系统	52,988,820.11	43,621,683.88	82.32%	25.81%	37.15%	6.80%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

1、报告期发生会计政策变更，变更清单如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额124,997,365.58元，上期金额108,604,242.23元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额24,130,632.02元，上期金额19,724,784.00元； 调增“其他应收款”本期金额88,602.74元，上期金额504,536.99元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会审批	调减“管理费用”本期金额13,006,123.22，上期金额10,698,908.05，重分类至“研发费用”。

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

2、报告期未发生会计估计和核算方法的变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。