

证券代码：300371

证券简称：汇中股份

公告编号：2022-005

# 汇中仪表股份有限公司 2021 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。

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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用  不适用

董事会审议的报告期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 166,673,680 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 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	刘士岩	
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, 15733 300371	0315-3856690, 15733 300371	
电子信箱	300371@hzyb.com	300371@hzyb.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家集“产品+方案+服务”为一体的智慧供水、智慧供热整体解决方案提供商，能够为客户提供涵盖“数据采集、能源计量、数据分析、方案设计、节能服务”的完整产业链服务。主要产品包括超声热量表、超声水表、超声流量计及相关智慧管理系统，产品口径范围为DN15-DN15000，覆盖了供热产业链、供水产业链的全流程，并广泛应用至工业、水利、石化、热电、钢铁、煤炭等用水量较大的行业。

#### （一）供热计量全场景产品

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

达成保驾护航。

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



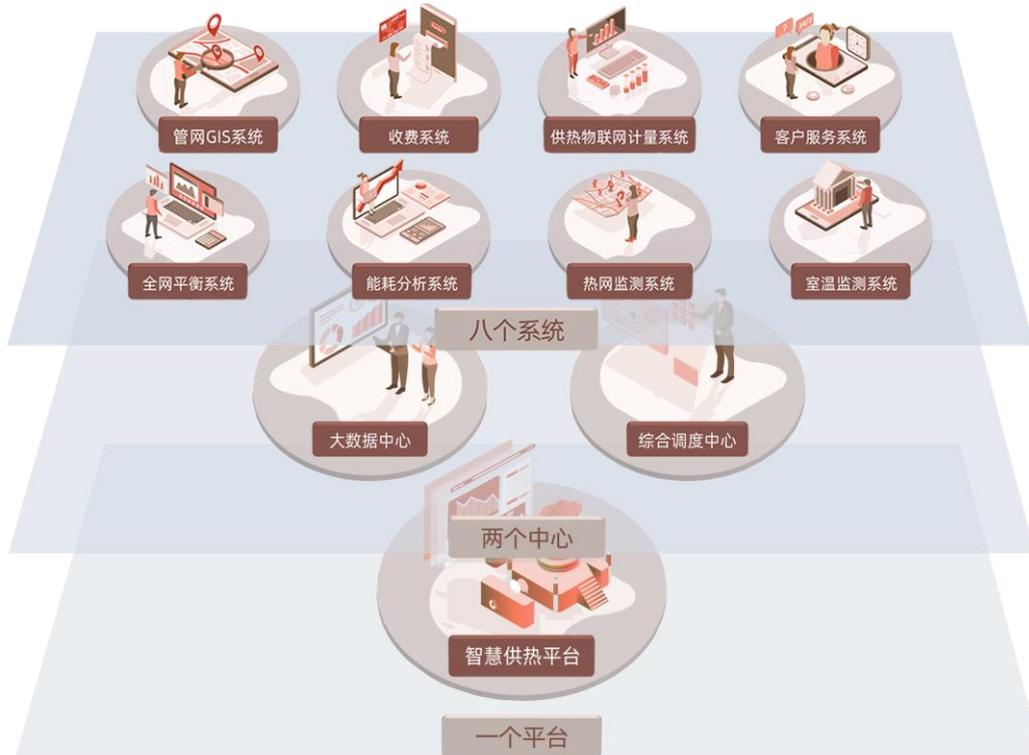
(1) 供热计量产品

应用场景	产品介绍	图例
热源计量	插入式超声热量表（多声路） 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.可进行热能、流量、温度等的多种转换，具备多种运行告警功能； 3.采用先进的多脉冲技术、数字信号处理技术及纠错技术，抗干扰能力强，稳定性好。	
换热站计量	插入式超声热量表（交流供电） 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.安装空间小，可带水带压安装维护，多角度安装； 3.采用先进的多脉冲技术、数字信号处理技术及纠错技术，抗干扰能力强，稳定性好。	
供热管网监测	插入式超声热量表 1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态； 2.安装空间小，可带水带压安装维护； 3.IP68防护设计，可长期浸水工作； 4.微功耗，一节电池可连续工作6年以上； 5.支持多种输出接口。	

<p>公建楼栋计量</p>	<p>管段式超声热量表</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.低始动流量，可任意角度安装，高准确度，高稳定性；</li> <li>2. IP68防护设计，可长期浸水运行；</li> <li>3.微功耗，一节电池可连续工作10年以上；</li> <li>4.智能制造，满足客户柔性定制需求；</li> <li>5.支持多种输出接口。</li> </ol>	
<p>户用计量</p>	<p>户用超声热量表</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用超声测流技术，可多角度安装，高准确度；</li> <li>2.微功耗，一节电池可连续工作10年以上；</li> <li>3.支持多种输出接口。</li> </ol>	
	<p>智能调节阀</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.用于供热市场终端客户管网平衡调节、温控一体化，满足热力公司对管网调节、通断的管控要求；</li> <li>2.体积小，稳定性高，抗干扰能力强；</li> <li>3.微功耗，一节电池可连续工作6年以上；</li> <li>4.采用NB-IoT通讯技术，覆盖范围广，可远程维护和升级。</li> </ol>	
	<p>室温采集器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.插座形式可直接替换墙壁插座，安装简单，采集数据可靠；</li> <li>2.市电供电，无需更换电池，产品使用寿命更长久</li> <li>3.采用NB-IoT通讯方式，数据直接上传至云平台，适用于大面积室温采集。</li> </ol>	

**(2) 智慧供热平台**

公司智慧供热平台以两个中心和八大系统为核心，以信息系统与物理系统深度融合为技术路线，以“互联网+”技术感知连接供热系统全过程中的各种要素，运用大数据、人工智能、建模仿真等技术统筹分析优化系统中的各种资源，运用模拟预测等先进控制技术按需精准调控系统中各层级、各环节对象，构建具有自感知、自分析、自诊断、自优化、自调节、自适应特征的智慧型供热平台，助力供热企业实现节能增效、安全舒适供热。



**(3) 智慧供热整体解决方案**

针对供热行业，公司借助智慧供热平台，通过对供暖数据的分析，在供热各业务节点推出热源结算方案、供热管网监测方案、末端管控一体化方案等一系列智慧解决方案，帮助供热企业解决了热网监测数据难、远程调节难、问题诊断分析难、管理考核难的问题，通过源、网、站、楼、户的数据整合及设备改造，实现了工艺数字化、调控智能化、管理精准化，切实做到按需供热、节能降耗，进一步提高企业的经济和社会效益。

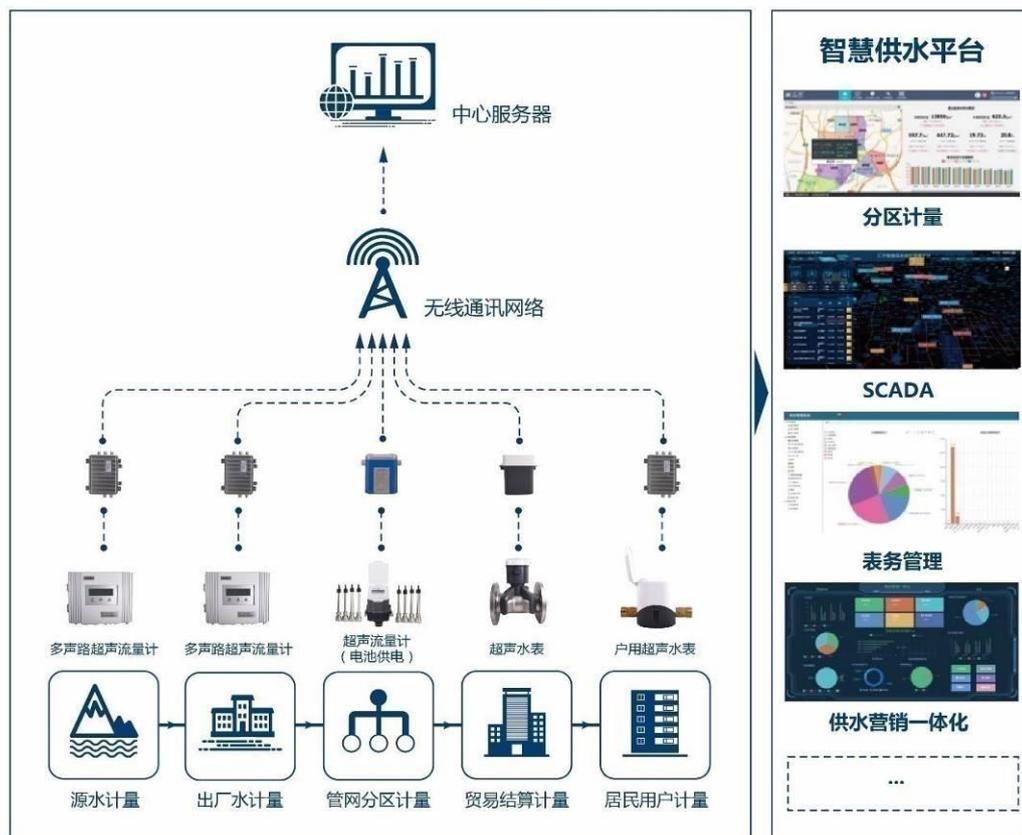
**(4) 供热节能服务**

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

**(二) 供水计量全系列产品的**

公司供水业务已覆盖源水、出厂水、引调水、城市供水管网、城乡供水一体化、工商户用水、居民用水的全流程，主要包括超声水表产品、智慧供水平台、智慧供水整体解决方案。

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



(1) 供水系列产品

应用场景	产品介绍	图例
源水、出水厂计量	<p>多声路超声流量计</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.所需安装空间小，可带水带压安装维护；</p> <p>3.支持多种输出接口。</p>	
管网分区计量	<p>插入式超声流量计</p> <p>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</p> <p>2.安装空间小，可带水带压安装维护；</p> <p>3. IP68防护设计，可长期浸水工作；</p> <p>4.低功耗，一节电池连续工作10年以上；</p> <p>5.支持多种输出接口。</p>	

物业、工商户、市政 消防计量	管段式超声水表 1.可任意角度安装，高准确度，高稳定性，不受恶劣水质影响； 2.IP68防护设计，可长期浸水运行； 3.低功耗，一节电池可连续工作10年以上； 4.智能制造，满足客户柔性定制需求； 5.支持多种通讯方式。	
户用计量	户用超声水表 1. 可实现多角度安装，始动流量低，宽量程比，高敏感等级； 2.IP68防护设计，可长期浸水运行； 3.低功耗，一节电池可连续工作10年以上； 4.无任何机械运动部件，无磨损，使用寿命长； 5.产品系列包含NB-IoT、RS-485、M-Bus、RF、阀控、直饮水等类型。	

### (2) 智慧供水平台

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



### (3) 智慧供水整体解决方案

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

在疫情期间，公司通过对平台大数据分析，协助政府实现在线精准排查人口居家及流动情况，有效避免了传统上门排查方式带来的交叉感染风险，提升疫情防控效率。

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

**（三）超声流量计全行业产品**

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

公司超声流量计系列产品主要有：

应用场景	产品介绍	图例
涵洞、涵渠等各种形状有压管路	<p>多声路超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</li> <li>2.所需安装空间小，可带水带压安装维护；</li> <li>3.支持多种输出接口。</li> </ol>	
各类管道流量、热量计量	<p>便携式超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</li> <li>2.采用外夹式温度传感器测量供热（冷）管路供回水温度，实现了热（冷）量的便携测量；</li> <li>3.低功耗技术，一节电池可连续工作16小时以上；</li> <li>4.集成Wi-Fi无线数据传输模块，大大提升操作的灵活性。</li> </ol>	
矿山、石油、化工、冶金、电力、给排水等领域计量	<p>工业用超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用多声路超声测流技术，高准确度，适应各种复杂流态；</li> <li>2.所需安装空间小，可带水带压安装维护；</li> <li>3.多脉冲、DSP数字信号处理技术，强抗干扰能力。</li> </ol>	
水资源管理、农田灌溉计量	<p>农水超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用超声测流技术，高准确度，高稳定性，大量程比；</li> <li>2.无机械转动部件和扰流组件，水泵电能损耗低，抗干扰；</li> <li>3.低功耗技术，一节电池可连续工作10年以上；</li> <li>4.支持多种输出接口，配接GPRS/GSM无线传输，可组成监测系统，监测仪表及水泵运行状况。</li> </ol>	
贸易结算、分区计量	<p>管段式超声流量计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可任意角度安装，高准确度，高稳定性，不受恶劣水质影响；</li> <li>2. IP68防护设计，可长期浸水运行；</li> <li>3.低功耗，一节电池可连续工作10年以上；</li> <li>4.智能制造，满足客户柔性定制需求；</li> <li>5.支持多种通讯方式。</li> </ol>	

**(四) 超声测流传感器组件及相关服务**

公司全资子公司汇中科技唐山有限公司（以下简称“汇中科技”）专注于标准流量传感器组件的研发、销售及相关技术服务，旨在帮助合作伙伴更简单、更快速的应用超声测流技术、建立自己的超声表计生产能力，以更大程度推广超声测流技术和提高超声测流行业市场渗透率。

截至目前，汇中科技已取得实用新型专利1项、外观专利1项、软件著作权3项，其研制的超声水表传感器产品已进入批量生产阶段、超声热量表传感器产品已进入小批试生产阶段。

**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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,092,663,906.64	936,570,166.76	16.67%	827,076,469.40
归属于上市公司股东的净资产	936,896,157.78	813,884,515.61	15.11%	715,160,604.35
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	523,536,484.18	425,210,340.96	23.12%	360,263,748.06
归属于上市公司股东的净利润	155,187,831.35	126,950,878.87	22.24%	109,661,099.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,630,739.46	118,791,184.47	24.28%	101,795,101.30
经营活动产生的现金流量净额	15,306,648.52	107,274,515.91	-85.73%	99,747,784.94
基本每股收益（元/股）	0.9276	0.7630	21.57%	0.6597
稀释每股收益（元/股）	0.9276	0.7573	22.49%	0.6509
加权平均净资产收益率	17.79%	16.64%	1.15%	16.44%

**(2) 分季度主要会计数据**

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	55,182,276.78	112,312,897.54	128,018,410.39	228,022,899.47
归属于上市公司股东的净利润	9,722,539.27	36,514,864.28	42,351,578.85	66,598,848.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,709,349.49	35,211,545.73	41,054,888.59	64,654,955.65
经营活动产生的现金流量净额	-28,010,628.35	-4,853,575.31	14,598,466.83	33,572,385.35

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	8,943	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,289	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
张力新	境内自然人	37.95%	63,635,554	47,726,665			
王永存	境内自然人	11.11%	18,628,001	0			
董建国	境内自然人	2.75%	4,604,001	3,453,001			
张继川	境内自然人	2.53%	4,234,839	3,176,129			
许文芝	境内自然人	2.38%	3,994,841	0			
王健	境内自然人	2.31%	3,871,000	2,903,250			
刘健胤	境内自然人	2.15%	3,606,819	0			
李志忠	境内自然人	2.07%	3,473,200	0			
王立臣	境内自然人	1.99%	3,340,201	0			
刘春华	境内自然人	1.68%	2,822,799	0			
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。						

公司是否具有表决权差异安排

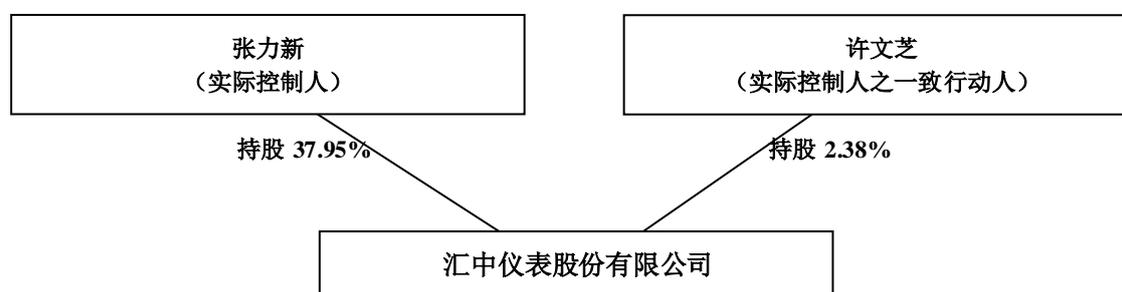
适用  不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

### 三、重要事项

无