



**HUI
ZHONG**

汇中超声测流 点滴都是智慧

股票名称：汇中股份
股票代码：300371

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

地址：河北省唐山市高新技术开发区高新西道126号
邮编：063020
服务热线：400-612-5080
邮箱：info@hzyb.com
网址：www.huizhong.co



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

A large, curling blue wave is the central focus of the image, moving from the left towards the right. The wave's crest is breaking, creating a thick, white foam that contrasts sharply with the deep blue of the water. The sky above is a clear, vibrant blue, with a few small white specks that could be distant stars or light artifacts. The overall composition is dynamic and powerful, capturing the raw energy of the ocean.

**汇聚四海之精英
中华腾飞为己任**



汇中仪表股份有限公司位于河北省唐山市，是国内超声测流领域首家上市公司（股票代码：300371，证券简称：汇中股份）。公司始创于1994年，园区总建筑面积94000平米，是国家级专精特新“小巨人”企业、省级绿色工厂企业，建有省级技术创新中心、工业设计中心、企业技术中心。同时汇中股份检测和校准实验室通过了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可。汇中股份设有2个全资子公司：汇中科技唐山有限公司和汇中仪表（香港）有限公司。

近30年的行业深耕，汇中股份已成为全球范围内颇具规模的超声测流产品（口径涵盖DN15-DN15000）研发生产制造商及智慧管理平台服务商，主营产品包括超声热量表、超声水表、超声流量计及智慧系统，覆盖从工业到民用，从流量到热量，从中国到世界的多个生产、生活领域。

汇中股份拥有全部产品的自主知识产权，涵盖从终端数据采集到系统研发集成等各个应用环节。先后参与制定《给排水用超声流量计（传播速度差法）》、《热量表》、《超声流量计检定规程》等国家及行业标准。2008年，汇中股份受邀参与国家科技部863“过程控制流量传感器及系统”项目并成功通过验收，在为我国高性能传感器的自主研发和产业化能力作出贡献的同时，也标志着汇中股份技术达到国际先进水平。

作为技术起家的科技创新型企业，汇中股份在成立之初便选择以技术为先导的发展战略，不但始终掌握着超声测流领域的核心技术，更搭建起了综合实力强大的超声测流产品智能制造平台。依托大数据，汇中股份已实现智能订单、产品柔性定制、产品全生命周期管理、智能仓储、云服务等，能够全方位、多角度的满足客户需求。

未来，汇中股份将持续积极发挥自身优势，打造专业、高效、智能的全球化企业。

1994年，汇中公司创立。

1998年，第一台插入式超声流量计研制成功。

2000年，承担科技部科技型中小企业技术创新基金——户用超声热量表项目。

2002年，第一台电池供电户用超声热量表研制成功，填补国内空白。

2003年，第一台超声水表、第一台楼栋用超声热量表研制成功。

2007年，多声道超声流量计研制成功，最大测量管径达到15米，应用到三峡工程水轮机组实验中。

2008年，参与国家科技部863“过程控制流量传感器及系统”项目。

2014年，首次公开发行人民币普通股股票（A股）并在创业板成功上市。

2015年，IPO募投项目竣工，公司乔迁新址。

2016年，与华为合作研发NB-IoT智能超声计量产品，多款软硬件产品通过华为技术认证。

2019年，“汇中仪表股份有限公司检测和校准实验室”通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可。

2020年，深入贯彻实施转型升级战略，深度应用数字技术，大力发展智能制造。

2021年，入选国家级专精特新“小巨人”企业。

2022年，推出品牌IP形象“汇小中”，开启品牌营销新时代。

自主研发 创新技术

汇中股份专注深耕超声测流领域，具备卓越的研发和创新能力，拥有全部产品的自主知识产权及百余项专利技术。2008年参与国家科技部863“过程控制流量传感器及系统”项目，2021年获评国家级专精特新“小巨人”企业，多个首创超声计量产品在汇中诞生，并先后参与制定《给排水用超声流量计（传播速度差法）》、《热量表》、《超声流量计检定规程》、《饮用冷水水表和热水水表》、《社区能源计量抄收系统规范》等国家及行业标准。



■ SMT自动化生产线



■ 户用仪表智能装配线



■ 智能化全自动六轴机器人工作站



■ 自动化卧式数控加工中心



■ 智能仓储



■ 国家级专精特新“小巨人”企业



■ 国家科技部863项目



■ 参与编写国家及行业标准

汇中股份积极搭建了综合实力强大的超声测流产品智能制造平台，应用先进的超声测流配套智能装备，已实现产品全生命周期管理、智能订单、产品柔性定制、智能仓储、云服务等，能够全方位、多角度的满足客户需求。



■ 检测和校准实验室



一流品质 值得信赖

汇中股份始终为客户保障一流的产品品质，从产品元器件的供应采购、生产制作、安全试验、到出厂检验，用心审视生产流程中的每一处细节，提供给客户最为可靠的产品。此外，汇中股份还建立了符合国际标准的质量管理体系，先后获得由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）授予的实验室认可证书，以及《中华人民共和国专项计量授权证书》，为产品品质增添坚实保障。



■ 多项证书为品质添保障

国内典型客户

国外客户分布

供水客户	广州市水务投资集团有限公司 深圳市水务（集团）有限公司 北京市自来水集团有限责任公司 ...	超3000家	澳大利亚 意大利 荷兰 法国 西班牙 德国 波兰 罗马尼亚 希腊 爱沙尼亚 土耳其 美国	加拿大 墨西哥 新西兰 新加坡 印度尼西亚 马来西亚 韩国 泰国 越南 印度 沙特阿拉伯 阿曼	斯里兰卡 巴西 智利 秘鲁 哥伦比亚 厄瓜多尔 肯尼亚 南非 尼日利亚 坦桑尼亚 索马里 ...
	北京能源集团有限责任公司 天津能源投资集团有限公司 郑州热力集团有限公司 ...				
工业客户	中国石化天津分公司 中国石化燕山石化公司 大庆石油管理局有限公司 ...	超500家			
水利项目	拉洛水利枢纽及配套灌区工程 吉林中部城市引松供水工程 广州西江引水工程 ...	超200个			



汇中股份以超声测流为基础，搭建了覆盖供热全产业链的智能终端产品，应用领域涵盖热源、热网、热力站、楼栋及用户，可为供热行业提供全工艺计量、全流程数据支撑，为供热企业及服务客户实现智慧供热、公建节能，达成“双碳”目标保驾护航。



热源贸易 结算计量

产品应用范围
广泛应用于热源厂与热力公司贸易结算计量，助力供热贸易结算公平公正，满足供热企业大数据服务需求。

相关产品特点



CRL-G 定制化多声路超声热量表

- 产品为组合式热量表，整机由流量传感器、流量测量主机、温度传感器、温度测量主机、热量积算主机及专用软件组成。
- 采用多声路超声测流技术，传感器过弦安装，分层计量，可实现秒级温度补偿，保障复杂流态下的稳定计量。
- 所需安装空间小，可带水带压安装维护，大大降低综合管理成本。
- 多种输出接口可供选择（RS-485、两路4-20mA）。



太古供热长输管网工程

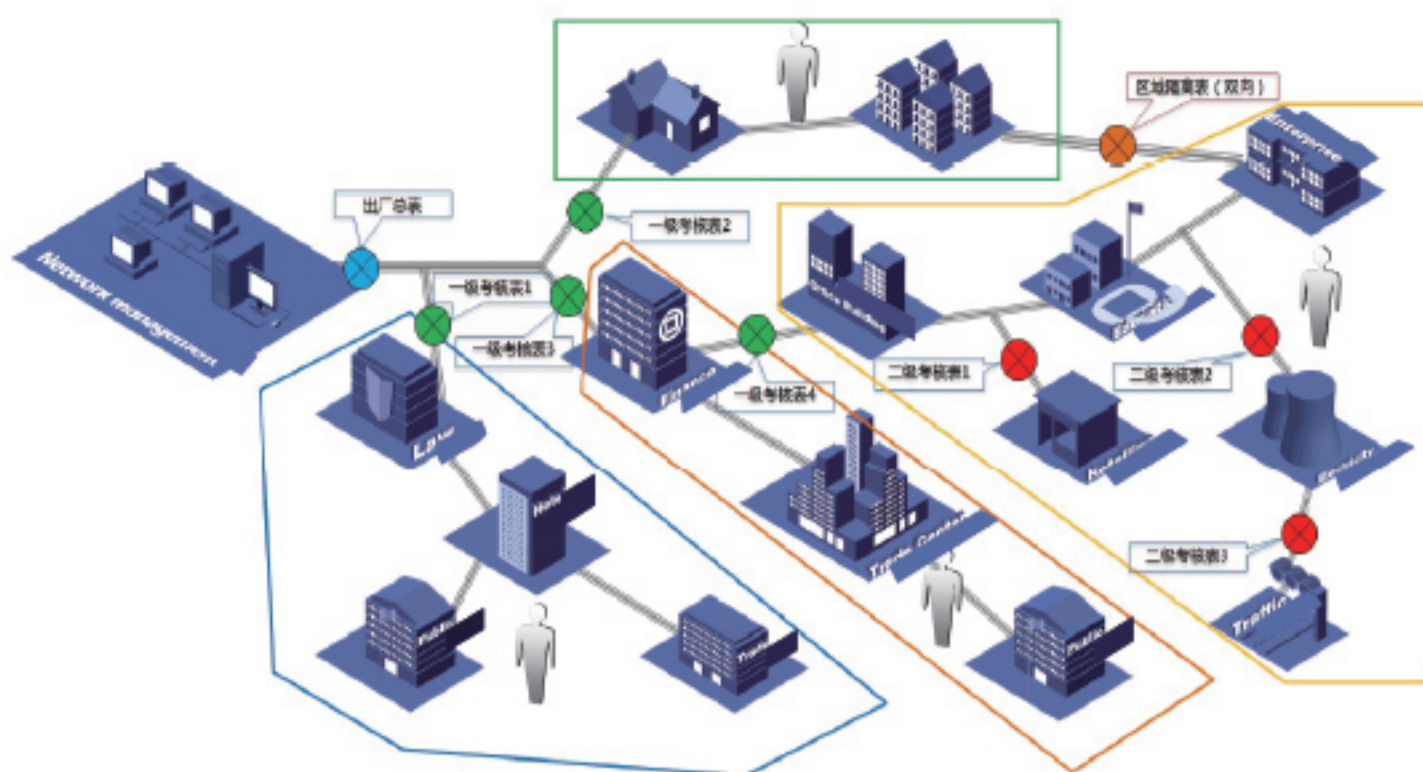


引新入洛长输项目



西岭长输计量项目

全热网数字化产品

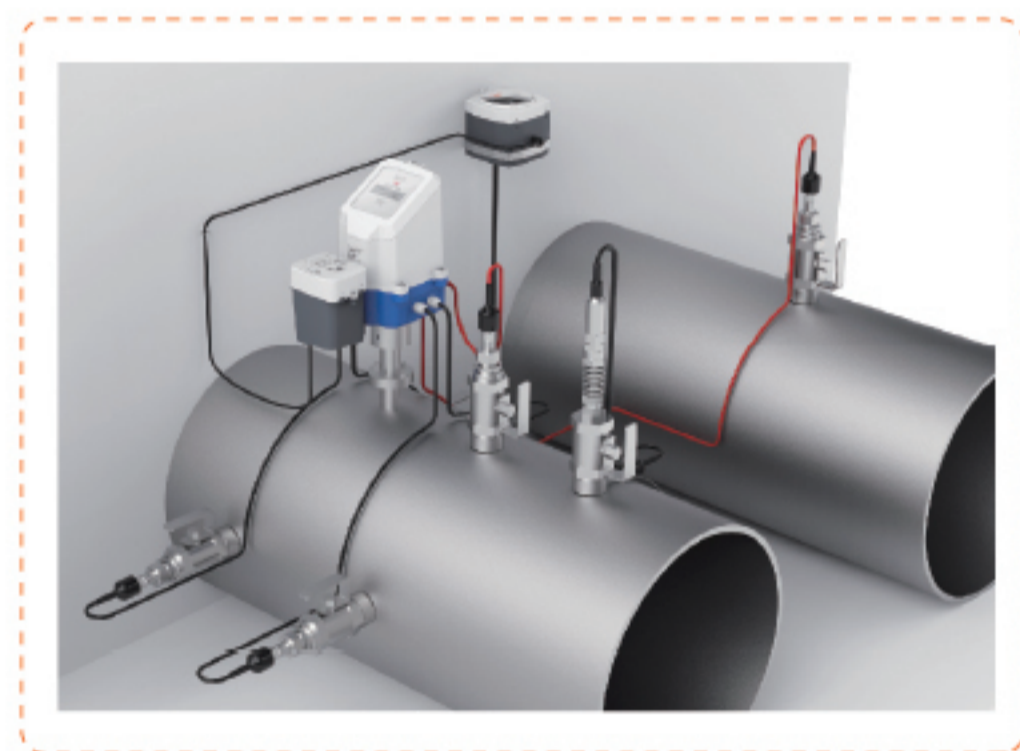


热网监测 计量

产品应用范围

广泛应用于热力管网计量监测的无电源场合，满足供热企业对大数据的服务需求。

相关产品特点



CRL-GC 插入式超声热量表 (电池供电)

- 采用多声路超声测流技术，可实现双向计量，双断面测量，提高复杂流态下的测量准确度。
- 采用低功耗技术，电池供电，一节电池连续工作10年以上，配接专业电池供电采集器，保障各种无电源场合下的热计量与传输稳定。
- 整机IP68防护设计，可长期浸水运行。
- 所需安装空间小，可带水带压安装维护，大大降低综合管理成本。



郑州智慧热网项目



石家庄供热管网监测工程



济南供热管网监测项目

全热网数字化产品



热力站 管理计量

产品应用范围

广泛应用于热力站计量、集中供热系统计量以及对大数据服务的需求。

相关产品特点



CRL-G 插入式超声热量表 (交流供电)

- 采用优质换能器和先进的测量技术，测量准确度高，稳定性好，抗干扰能力强。
- 所需安装空间小，可带水带压安装维护，大大降低综合管理成本。
- 根据测量精度要求，可选择单、双声路测量方式。



CRL-G 管段式超声热量表

- 管段采用直通式设计，全系列四声路，低始动流量，高准确度等级。
- 整机IP68防护设计，抗干扰能力强，可有效防止热蒸汽、冷凝水对仪表的影响，保障复杂工况下的稳定计量。
- 电池供电，低功耗技术，亦支持双电源供电。



SCL-61D系列 超声水表

- 专为热力站补水设计，直通式管体，无压力损失，无机械转动部件。
- 电池供电，低功耗技术，亦支持双电源供电，采样周期1秒。
- 全系列四声路设计，双断面测量，抗干扰能力强，提高复杂流态下测量准确度。



北京供热管理计量项目



长春供热管理计量项目



西安热力站补水计量项目



公建节能 调控计量

产品应用范围

广泛应用于公建、楼栋热计量，集中供热系统热计量，各种热量分配法总量计量，丰富的数据可充分满足客户对数据的长效监测及节能需求。

相关产品特点



CRL-G 管段式超声热量表

- 采用低功耗技术，电池供电，一节电池连续工作10年以上。
- 整机IP68防护设计，可长期浸水运行，适用于各种恶劣现场环境。
- 全系列四声路，低始动流量，高准确度等级，计量精准。
- 支持多种输出接口（光电接口、RS-485、M-Bus），可实现远程抄表，便于用户集中控制管理。



SCL-61D 系列超声水表

- 直通式管体设计，无压力损失，无机械转动部件。
- 电池供电，低功耗设计，采样周期1秒。
- 全系列四声路设计，双断面测量，抗干扰能力强，提高复杂流态下测量准确度。



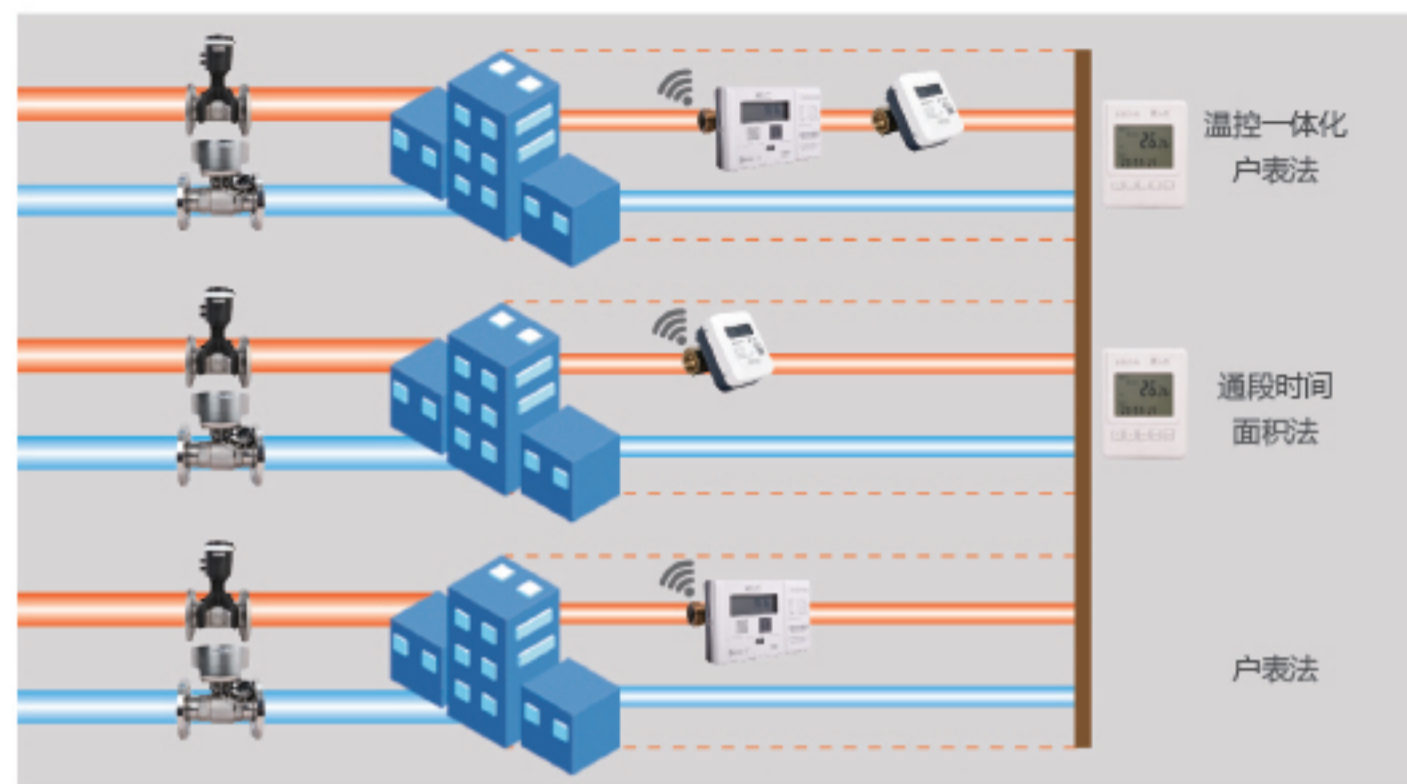
太原供热计量项目



青岛供热计量项目



天津公建计量改造项目



末端调控 计量

产品应用范围

广泛应用于单元居民住宅热计量，满足供热企业对终端用户精确计量、结算及客户对大数据的需求。

相关产品特点



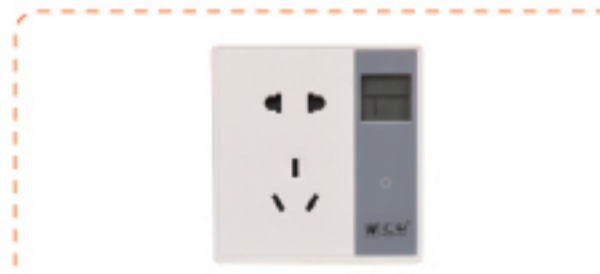
CRL-H 户用超声热量表

- 集测量、积算、显示于一体，创新反射体结构设计，测量准确度高，稳定性好，抗干扰能力强。
- 采用低功耗技术，一节电池连续工作10年以上。
- 支持多种输出接口，可实现远程抄表，便于用户集中控制管理。



HZTJF 智能调节阀

- 独有蝶阀技术，防水性能卓越，远程阀门通断及调节，增强供热企业对居民端的管控、调节能力。
- 告警信息全面，可有效的检测管网和阀门运行状态。
- 采用NB-IoT通讯技术，环境适应能力强，覆盖范围广，可远程维护和升级。



HZT 室温采集器

- 采用五孔插座式设计，用于采集热用户室温数据，为节能调控和供热质量评估提供数据支撑。
- 专业隔冷电路设计，保障数据计量精准。
- 市电供电，无需更换电池，产品使用寿命更长久。



雄安新区配套供热设备采购项目



承德供热节能改造项目



唐山室温采集项目



汇中股份依据国家相关系统的建设及安全要求，为供热企业搭建了一套集数据监测、设备管理、能耗分析、平衡调节等于一体的智慧供热平台。该平台从生产运行、维护管理、经营服务、辅助决策四方面出发，可协助供热企业实现运行调度科学化、运维管理高效化，增强供热企业辅助决策能力，有效提高经济效益及社会效益。



陕西某热力供热组网项目

山东某热力供热组网项目

天津某热力供热组网项目



汇中远程运维、区域服务网点、全生命周期管理三大服务体系，可实现服务标准化、过程可追踪、质量可追溯。



远程运维

- 通过数据监控设备运行及健康情况，可对异常情况进行分析并智能告警，为供热企业运营管理服务。



区域服务网点

- 服务网点遍布全国，可针对产品及系统提供及时有效的现场服务，提高区域服务及时率，进而有效提升客户满意度。



全生命周期管理

- 对服务全生命周期进行建档管理，实现服务全流程可视化，确保过程可追踪。

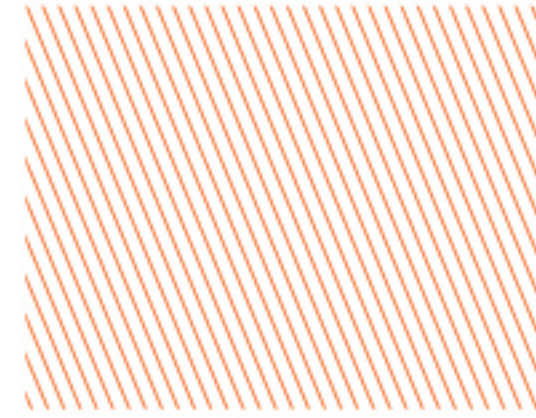


河南某热力服务

河北某热力服务

山西某热力服务

在线校准



产品应用范围

产品广泛应用于管道式流量计在线校准，管道泄漏检测及流量巡检等领域；亦适用于供热管网的流量、热量计量。

相关产品特点



SCL-83 便携式超声流量计

- 采用多声路超声测流技术，复杂流态下亦能实现高精度计量，准确度优于0.5级。
- 具有管道式流量计在线校准专用界面，在线校准简便易行。
- 测量主机和显示分析仪均集成Wi-Fi无线数据传输模块，大大提升安装和操作的灵活性。
- 采用高分辨率时间测量技术和超声信号数字化处理技术，确保数据的可靠性。
- 采用外夹式温度传感器测量供热管路供回水温度，可实现热量的便携测量。
- 系统软件可随时更新，畅享云服务。

