

证券代码：301303

证券简称：真兰仪表

公告编号：2025-013

上海真兰仪表科技股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（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为容诚会计师事务所（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利润分配预案为：以 408,800,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 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	真兰仪表	股票代码	301303
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	王文军	陈意	
办公地址	上海市青浦区崧达路 800 号	上海市青浦区崧达路 800 号	
传真	021-31166688	021-31166688	
电话	021-31167958	021-31167958	
电子信箱	info@zenner-metering.com	info@zenner-metering.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务

公司成立于 2011 年，是国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业和上海市 5G 智能工厂。截至本报告日，公司及控股子公司合计拥有超过 700 项国家专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计专有权及高新技术成果转化项目等知识产权，其中发明专利 56 项。公司的燃气表、流量计等多项产品通过了国际知名权威认证机构 NMI（荷兰国家计量院）的 EU 质量体系认证，并获得国家 CNAS 实验室认可。

公司主营业务产品为燃气计量仪表，产品系列较为完善。基于新业务拓展以及长远经营的战略布局，公司于 2024 年 4 月经第六届董事会第八次临时会议决议，与控股股东真诺上海及其实际控制人签署了《水表业务合作协议》，由公司负责在中国大陆范围内（不含港澳台地区）生产和销售该协议约定的小口径水表及其配件产品，并推进智慧水务等产品及市场业务发展。

2024 年，公司顺应能源管理智能化、数字化的国家政策导向与行业趋势，依托在燃气计量以及智能控制领域的深厚技术积累与丰富经验，并借助德国 ZENNER 百年品牌的优势，构建了以多样化的燃气与水计量仪表、智能控制终端和智慧能源管理平台为核心的一体化业务体系，围绕公共事业中能源管理需求持续创新，以专业的技术和产品不断开拓能源计量与管理应用场景，为客户提供高可靠性、智能化的产品及能源管理整体解决方案与服务。

公司的主营业务体系聚焦于燃气计量、水计量管理两大核心应用场景，积极适应能源转型发展的新形势，牢牢把握物联网及 5G 等新一代通信技术的发展趋势，融合移动互联、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术及先进的物联网通信技术，在技术研发上不断创新，推动物联网、互联网技术及解决方案在燃气与水务等公共事业的应用。公司将专业打造智能计量仪表的数字化与智能化制造，积极推进智慧燃气及智慧水务的业务发展，致力于做行业整体解决方案供应商。在燃气计量领域，公司提供从民用到工商业的全系列膜式燃气表、智能燃气表、超声波燃气表及气体流量计（含超声波流量计）等全系列产品，搭配 iGasLink 智慧燃气云平台，实现燃气数据的精准计量、远程传输、智能分析和用气安全管理；在水计量领域，公司借助 ZENNER 百年品牌的优势，积极研发和推出各类智能水表、超声波水表等产品以及智慧水务数字管理系统，为水资源的有效应用提供精准计量和智能化、数字化的管理与决策支持。同时，公司逐步向能源计量新领域拓展，如在工业过程计量等方面开展技术研发和市场布局，致力于为新兴能源和工业领域提供专业的计量解决方案与技术革新。报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式未发生重大变化。

（二）公司主要产品及功能

1、仪表产品

公司仪表产品主要包括民用及工商业用燃气表、水表及流量计，是公司面向燃气公司及水务公司用户推出的核心计量产品。公司的仪表产品以量程宽、精度高、安全性好、智能化便捷使用为核心特点，广泛应用于各类燃气与水计量的能源管理场景，通过技术创新与功能升级，持续满足用户对安全、便捷、高效用能的需求。

（1）民用表系列

民用表系列主要包括民用燃气表和水表，是公司面向居民家庭用户推出的核心计量产品。该系列以“宽量程、高精度、高安全、智能化和使用便携”为核心特点，广泛应用于家庭日常能源管理场景，通过技术创新与功能升级，持续满足用户对安全、便捷、高效用能的需求。

产品名称	产品简介	产品图片
智能燃气表	无线远传燃气表可采用 NB-IoT、4G、GPRS、LoRaWAN 等多种物联网通信技术，实现居民用户用气数据及时远程传输的智能燃气表。该类产品实现了远程自动抄表、远程充值、远程阀控、远程监控等多项功能，既方便用户使用，又能为燃气公司提供更加及时的用户消费数据和燃气表使用状态。	

产品名称	产品简介	产品图片
安防型超声波燃气表	安防型超声波燃气表是通过安装于气体流向上下游的一对超声波传感器发射、接收超声波，利用超声波沿顺流和逆流传播的时间差与气体流速成正比的原理测量气体流量。产品集温度、压力、流量传感和体积修正于一体，可支持多种安全防护功能，具有声速防拆、燃气泄漏报警联动、流量异常、压力异常、气质状态、用气安全、计量模组异常等多种智能监测功能，具有如下特点： （1）量程宽，精度高，始动流量小，灵敏度高 （2）可靠性高，无机械运动元件，运行无噪声 （3）体积小，重量轻，安装便利，使用寿命长 （4）内置温压传感器，实时修正，计量公平	
物联网小口径超声波水表	IUW 小口径超声波水表采用先进的超声波测量技术，精确计量、显示、存储流经管道的水量，由流量传感器和微处理器部分组成。同时采用 9 位超宽液晶显示屏进行显示，可支持多种无线模块，如 wM-Bus、LoRaWAN、NB-IoT 等通讯。IUW 还配有 NFC（近场通信技术）接口，通过外接 NDC 智能模块实现数据远传输出，如 M-Bus、脉冲输出等。具有低始动流量、宽量程比、高精度、高稳定性、高可靠性、超长使用寿命等优点，可广泛使用于居民住宅、办公楼宇、商业场所等。	
物联网旋翼式多流表（轻型）	MTKD-S 物联网旋翼式多流表（轻型）是真兰新型的干式多流冷水表，产品设计基于被市场广泛认可的真兰 MTKD 型水表，装配有真兰 MD 型计数器。在真兰 MTKD 型水表的基础上对表壳及机芯进行了轻量化、小型化的设计，方便校表及强检。该型水表可扩展安装公司研发生产的便携式无线发射模块 EDC，扩展实现无线远传通信和自动化抄表功能，维护更方便快捷。	
物联网活塞式直饮水水表	RTKD 物联网活塞式直饮水水表适用于对精度、稳定性有着高要求的直饮水应用场景，由于 RTKD 采用的是容积法计量，故其可保证高精度计量及可靠的工作稳定性，因而可以减少客户的售后服务成本，性价比高。该型水表可扩展安装便携式无线发射模块 EDC，扩展实现无线远传通信和自动化抄表功能，维护更方便快捷。	
湿式液封冷水表	MNK-RP 系列湿式液封冷水表为多流束湿式结构水表，基于经典的多流计量机构设计而成。计数显示字轮完全被液体所密封，可保持长期使用过程中的字轮清晰可见。湿式机芯应用微孔阻流原理实现表头封水，结构设计巧妙，可保障水表即使工作在水质较差的环境中，表头也能保持长期清晰可见，便于抄读。具有计量准确性高，倍率高，始动流量低等特点。	

（2）工商业表系列

公司的工商业系列流量仪表包含工商业燃气表（含超声波燃气表）、气体流量计（含超声波流量计）、工商业水表（含超声波水表）与电磁流量计，以“宽量程、高精度、高安全、智能化及高效用”为核心优势。燃气表采用宽量程计量技术，支持 NB-IoT/GPRS 物联网通信，实现远程抄表、远程阀控及故障报警，部分产品通过欧盟 NMi 认证；气体流量计集成 NB-IoT、4G 等物联网通信、温压补偿与智能体积修正等功能，支持多种通信协议，具备高精度、长寿命与防盜气特性；工商业水表融合超声波、湿式液封等工艺技术，实现宽量程精准计量、无磁采样抗干扰及 IP68 级防水，支持远程监控与异常报警等多种功能。公司的工商业系列流量仪表满足各类工商业用户基于精准、安全、高效、智能的计量需求。

产品名称	产品简介	产品图片
工商业用燃气表	工商业用燃气表是在工商业领域应用的燃气表，包括工商业超声波燃气表、工商业膜式燃气表、工商业智能燃气表等类型，主要用于用气量较大的工商业应用场合。型号规格主要分为 G6、G10、G16、G25、G40、G65，满足从（0.04~100）m³/h 范围内的流量测量。	
气体超声波流量计	ZUS 系列气体超声波流量计采用超声波时差法原理，内置数字化温度和压力传感器，可支持 4G、NB-IoT 等无线通信方式，是集流量计量、体积修正及数据远传于一体的速度式仪表，独有的数字信号处理和超声波计量算法，多声道设计，可消除涡流影响，多声道增加冗余备份声道，提高系统的抗干扰能力与可靠性，是一种具备计量精度高、可靠性好、压力损失低及量程范围宽等特点的新型精密计量仪表，满足口径从 DN25 到 DN200，流量测量满足（0.50~2500）m³/h 范围。	
气体腰轮流量计	气体腰轮流量计，又称罗茨流量计，是一种可精确测量封闭管道气体介质流量的容积式仪表。该产品集流量、压力、温度检测功能于一体，可进行压力、温度、压缩因子自动补偿，可支持 4G、NB-IoT 等无线通信方式。具有精度高、量程宽、压损小、结构紧凑坚固、强度高及安装便利无需直管段等特点，满足口径从 DN20 到 DN200，流量测量满足（0.25~1600）m³/h 范围。	
气体涡轮流量计	气体涡轮流量计，是一种可精确测量封闭管道中气体介质流量的速度式仪表，具有计量流量大、量程宽、精度高、灵敏度高、体积小、模块化设计易安装维护、抗磁攻击能力强、故障率低等特点，可支持 4G、NB-IoT 等无线通信方式，实现用气信息与设备状态远程监测。广泛应用于城市管线管网、工业燃气、燃气调压站、能源管理及其他无腐蚀性气体的计量或流量控制。口径从 DN50 到 DN300，流量测量满足（6~6500）m³/h 范围。	
高精度垂直螺翼可拆式水表	高精度垂直螺翼可拆式水表以德国技术为基础，结合中国用水环境进行开发设计，性能优异。 该产品集中了水平螺翼式水表和旋翼式水表的优点，采用全流量检测，被测水流为轴向水流，低进高出，测量精度高，尤其在低流量下，计量精度高于其他类型水表，适用于流量变化较大场合的工商业用水计量。口径从 DN40 到 DN200 可选。	
高精度水平螺翼式水表	真兰新一代宽量程水平螺翼式水表适用水表安装应用环境的复杂性，在流量计量上，该产品拥有可轻松应对低流量灵敏计量与流量高区强负载的特点；在安装条件上，产品对直管段的要求为 U0/D0。 产品的表壳处理采用行业先进的热喷涂工艺，涂层厚度是普通喷涂工艺的两倍，附着力更强。产品结构及优化的叶轮采用流体动态浮动设计，其工作稳定性更好，耐久性更长。口径从 DN50 到 DN300 可选。	
超声波水表	IUW 系列工商业用超声波水表采用超声波时差法原理，通过安装在测量通道上下游的对射式超声波换能器，结合计量算法测量出流体流速，以实现流量计量，可支持 NFC、4G、NB-IoT 等无线通信方式，是集流量计量、数据远传于一体的速度式仪表，独有的计量算法，多声道设计，提高系统的抗干扰能力与可靠性，最高量程比可达 R800，具有计量精度高、可靠性好、压力损失低、IP68 防水等级高等特点，空管检测、泄漏检测等异常报警功能丰富，壳体材质有球墨铸铁与不锈钢可选，口径从 DN50 到 DN300 可选，流量测量满足（0.05~1600）m³/h 范围。	

2、汽车零部件产品

公司在专注于精密计量仪表研发与制造的同时，利用已经形成的产业链优势与工艺技术能力（如模具制造、注塑、精密冲压、精密加工、喷涂及电镀等），积极拓展公司多元化业务，其中汽车零部件业务是公司战略发展的重要组成部分。公司通过各专业子公司，如精密模具、株洲德科、钰鑫辉、鲲形智能等，围绕长三角、长株潭等汽车产业集群区域，布局汽车内外饰注塑、精密冲压焊接、精密加工及表面喷涂等业务。其主要产品涵盖汽车外饰保险杠、扰流板、门板内饰、车灯多色注塑等内外饰组件，以及高精密冲压焊接等汽车底盘关键结构件，通过各类多色注塑机与全自动化涂装生产线实现汽车零部件的规模化生产制造。公司汽车零部件业务依托其区位优势布局，可深度配套周边汽车产业，凭借公司在模具开发、零部件智能化制造及自动化装配的工艺技术优势，为汽车行业提供兼具工艺精度与成本效益的优质解决方案。



3、其他产品

（1）软件及智慧燃气云服务

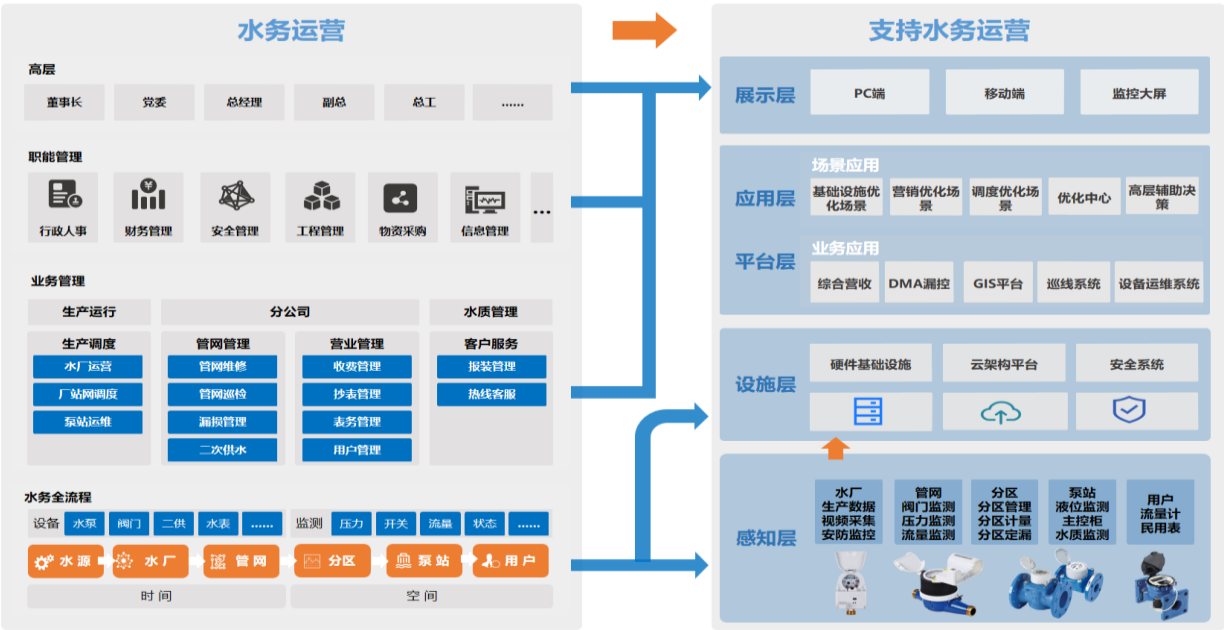
公司 iGasLink 智慧燃气云平台基于“云-管-端”的信息服务架构设计，通过 NB-IoT、4G/5G、GPRS、LoRaWAN 等物联网通信技术，实现燃气终端设备与电信运营商网络平台间的智能化连接，达到燃气终端设备的物联网化，业务数字化及智能化信息服务。iGasLink 系统平台由云营收、云报装、云安检、云工单、云巡检、数据分析、采集平台服务系统构成，充分融入互联网、大数据、云计算等新技术，多维度数据统计，提供智慧决策等深层应用，更好发挥平台的综合分析及管理能力，帮助燃气公司实现“企业上云”，大幅提升企业运营管理水平，实现良好的用户体验与服务，助力企业精细化管理。



（2）智慧水务整体解决方案

公司依托在燃气行业耕耘多年已形成的智慧燃气软件平台的技术积累，借助 ZENNER 百年品牌的优势，在智慧水务领域，将不遗余力地通过技术创新，推动水务行业的智能化与数字化转型。公司通过应用云计算、大数据、物联网、移

动互联以及人工智能等各类新技术，将其深度融入水务公司的采集计量、生产调度、管网监测、营销服务及 DMA 漏控等关键业务领域，构建起高效率、低成本的数字化、透明化智慧水务平台，旨在全方位提升水务企业的运营管理水平与服务质量。



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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增 减	2022 年末
总资产	4,277,423,565.40	3,750,279,513.79	14.06%	1,789,898,969.43
归属于上市公司股东的净资产	3,258,078,376.59	3,080,013,882.99	5.78%	972,592,800.57

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,501,219,447.54	1,344,828,873.76	11.63%	1,191,078,202.46
归属于上市公司股东的净利润	320,677,816.72	313,891,442.43	2.16%	211,954,295.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	231,273,622.64	255,962,539.71	-9.65%	185,863,484.08
经营活动产生的现金流量净额	165,456,066.50	52,981,889.07	212.29%	120,354,659.21
基本每股收益（元/股）	0.78	0.80	-2.50%	0.69
稀释每股收益（元/股）	0.78	0.80	-2.50%	0.69
加权平均净资产收益率	10.09%	11.91%	-1.82%	24.08%

（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	270,763,240.95	336,653,030.65	422,482,885.87	471,320,290.07
归属于上市公司股东的净利润	63,998,586.38	65,570,705.59	103,020,667.65	88,087,857.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,440,487.15	46,340,846.04	70,076,793.63	69,415,495.82
经营活动产生的现金流量净额	-38,519,348.31	5,846,209.78	-37,681,797.80	235,811,002.83

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	21,983	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,209	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	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（不含通过转融通出借股份）									
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			
真诺测量仪表（上海）有限公司	境内非国有法人	35.63%	145,635,000	145,635,000	不适用	0			
李诗华	境内自然人	14.86%	60,730,602	60,730,602	不适用	0			
任海军	境内自然人	7.20%	29,420,950	29,420,950	不适用	0			
徐荣华	境内自然人	3.55%	14,519,271	14,519,271	不适用	0			
郑宏	境内自然人	3.36%	13,741,728	13,741,728	不适用	0			
王文军	境内自然人	3.21%	13,121,511	13,121,511	不适用	0			
蔡燕	境内自然人	1.81%	7,406,185	7,406,185	不适用	0			
上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.79%	7,315,000	7,315,000	不适用	0			
杨燕明	境内自然人	1.78%	7,281,750	7,281,750	不适用	0			
上海诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.11%	4,550,000	4,550,000	不适用	0			

上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 真诺测量仪表(上海)有限公司、杨燕明、张蓉和唐宏亮签署了《一致行动协议》，为一致行动人。 (2) 李诗华、任海军、徐荣华、王文军、郑宏、蔡燕、上海胜勃企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海诗洁企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海智伊企业管理咨询合伙企业(有限合伙)以及上海砾宣企业管理咨询合伙企业(有限合伙)签署《一致行动协议》，为一致行动人。
------------------	--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

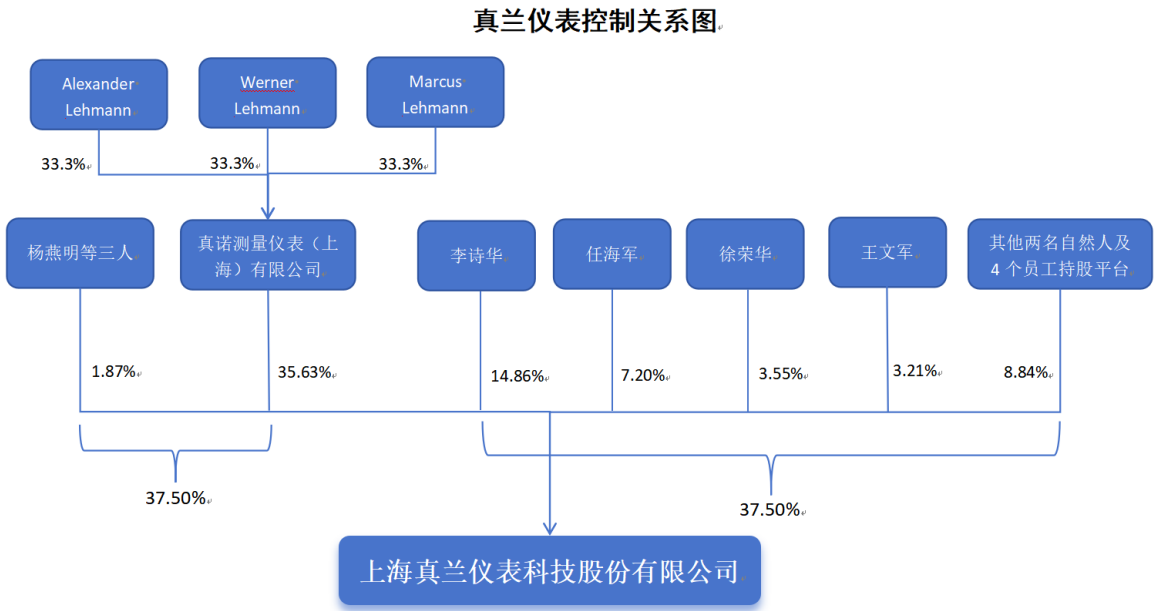
公司是否具有表决权差异安排

☐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

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



注：李诗华先生合计持有公司 14.86% 的股份，李诗华先生承诺自愿放弃 0.15% 股份所对应股份的表决权。

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