

证券代码：301303

证券简称：真兰仪表

公告编号：2024-030

# 上海真兰仪表科技股份有限公司 2023 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：未变化

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 292,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 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	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、高新技术企业和企业技术中心。截至本报告日，公司及控股子公司拥有合计近 600 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 30 项。公司通过了 ISO9001/ISO14001/ISO45001/ISO10012/ISO27001/SA8000 等管理体系认证以及国家 CNAS 实验室认可，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。


公司现已形成模具开发与生产、零部件制造、软件开发、智能模块与超声波核心计量模组研发与生产、燃气计量仪表整机自动化装配的全产业链业务模式。公司在上海、北京、西安三地建立了研发中心，构建了“三位一体”的技术研发体系，通过三地研发中心的紧密协作，各司其职，共同完成产品研发。

公司聚焦燃气计量仪表及配套产品的研发、制造和销售，是专业从事智能燃气计量管理、用气安全、在线监测、结算收费等完整解决方案的供应商。公司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行业的应用。公司自设立以来，主营业务和主要产品未发生重大变化。

## （二）公司主要产品及功能


### 1、电子温压补偿燃气表

NB-IoT 电子温压补偿燃气表是在公司膜式燃气表的基础上，根据客户和市场需求研发的一款智能产品，它融合了物联网通信技术、电子温压修正技术、传感器技术、智能控制与信息安全加密等多种技术应用，在燃气综合应用软件平台的交互下，实现用户的便捷安全与公平地用气与计量，提升燃气运营管理水平。

产品名称	产品简介	产品图片
电子温压补偿燃气表	<p>电子温压补偿燃气表是采用 NB-IoT、LoRaWAN 等物联网通信技术及电子温压修正技术，实现居民用户用气数据及时远程传输的智能燃气表。产品在膜式燃气表基础上，集温度、压力、流量传感和体积修正于一体。具有流量异常侦测、用气安全监测等多种智能检测功能，具有如下技术特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 量程宽，精度高，始动流量小，灵敏度高；</li> <li>• 内置温压传感器，实时温压补偿和体积修正。</li> </ul>	


### 2、安防型超声波燃气表

安防型超声波燃气表是基于超声波计量技术开发的新一代计量仪表，是燃气计量仪表未来发展方向之一。超声波计量不同于传统膜式燃气表的容积计量方式，是一款智能化、全电子式，内部无机械运动部件的新型燃气表，主要由超声波基表与智能控制器两部分组成，可支持 NB-IoT、GPRS、LoRaWAN 等多种通信方式。民用规格有 G1.6、G2.5、G4，流量范围满足（0.016~6）m<sup>3</sup>/h；工商业规格覆盖 G6、G10、G16、G25、G40 等规格，流量范围满足（0.06~65）m<sup>3</sup>/h。

产品名称	产品简介	产品图片
安防型超声波燃气表	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 量程宽，精度高，始动流量小，灵敏度高</li> <li>• 可靠性高，无机械运动元件，运行无噪声</li> <li>• 体积小，重量轻，安装便利，使用寿命长</li> <li>• 内置温压传感器，实时修正，计量公平</li> </ul>	

### 3、智能燃气表

智能燃气表是在膜式燃气表的基础上根据客户需求附加不同智能模块后实现更多功能的智能产品，它融合了物联网通信技术、传感器技术、智能控制与信息安全加密等多种技术应用，在燃气综合应用软件平台的交互下，实现用户的便捷安全地用气，提升燃气运营管理水平。该类产品主要包括民用无线远传燃气表。

产品名称	产品简介	产品图片
无线远传燃气表	无线远传燃气表可采用 NB-IoT、4G/5G、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。	


#### 4、气体流量计

气体流量计主要用于工业气体流量计量，如石油、化工、冶金、工厂、场站、管线等领域。产品分为腰轮流量计、涡轮流量计以及与之配套使用的智能流量计控制器、EVC 体积修正仪、数据远传仪及气体过滤器等产品。

产品简介	产品简介	产品图片
气体超声波流量计	ZUA 系列气体超声波流量计采用超声波时差法原理，内置独立数字化温度和压力变送器，同时可支持 4G/5G、NB-IoT 等无线通信方式，是一种集流量计量、体积修正及数据远传于一体的速度式仪表，具有先进的信号处理技术和高速采样技术，多声道设计，可消除涡流影响，多声道增加冗余备份声道，提高系统的可靠性，是一种具备计量精度高、设备可靠性好、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 (0.50~2200) m <sup>3</sup> /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/5G、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) m <sup>3</sup> /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/5G、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) m <sup>3</sup> /h 范围。	

#### 5、工商业用燃气表

工商业用燃气表，包括工商业超声波燃气表、工商业膜式燃气表与工商业智能燃气表，主要用于满足商场、宾馆、医院、个体工商户等用气量较大的燃气用户计量需求。

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，满足从 (0.04~65) m <sup>3</sup> /h 范围内的流量测量。	

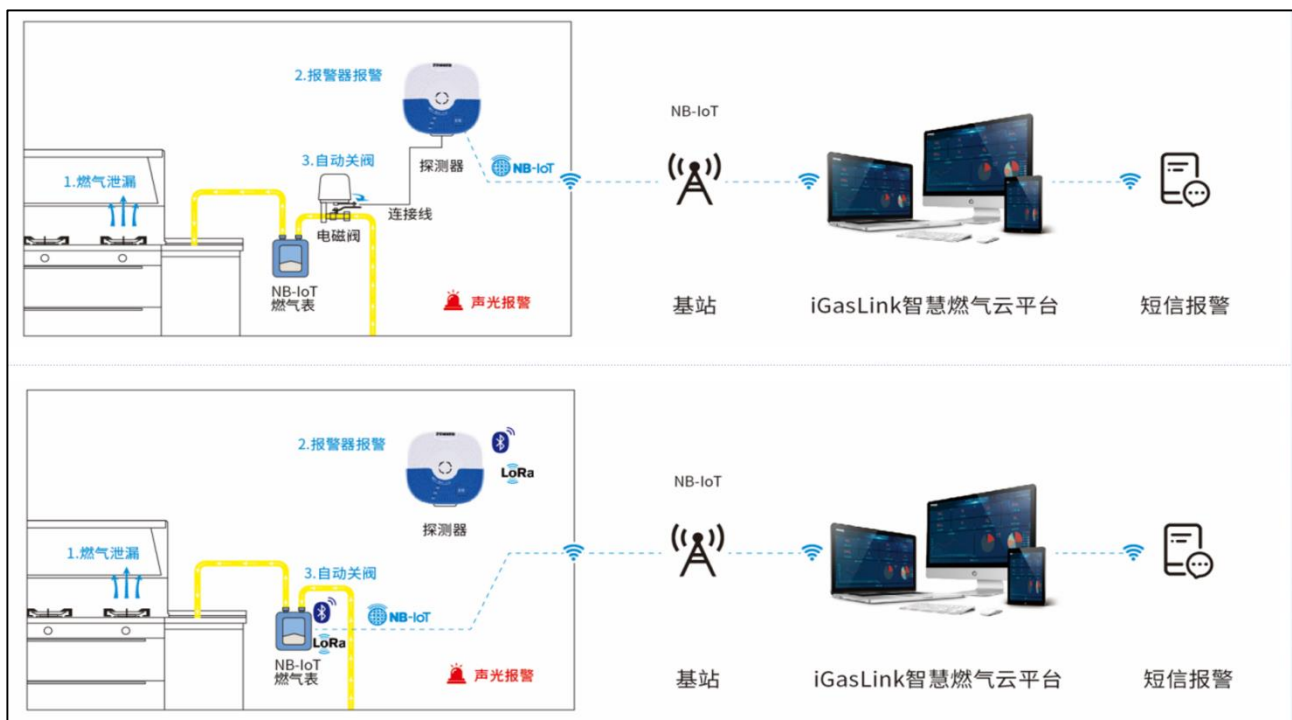
#### 6、软件及智慧燃气云服务

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、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。



### 7、智慧燃气安全解决方案

安全使用燃气是燃气运营商日常经营的一项重要工作，NB-IoT 智能燃气表等物联网终端的不断渗透应用，给燃气安全监控提供了有效支撑。公司在应对厨房燃气安全方面，为燃气运营商可提供多种可行的解决方案，包括：燃气泄漏报警器与安防型燃气表联动、燃气流量异常安全防护、燃气表防拆防脱落、压力异常监测、智能安全阀保护等不同需求的安全解决方案，通过安装于使用现场的安防型智能燃气表与燃气报警器等探测装置，实现安全监测，并将异常信息通过物联网传送到后台监控管理系统，进行报警与展示，如下图：







### 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	3,750,279,513.79	1,788,248,574.51	1,789,898,969.43	109.52%	1,393,064,378.86	1,395,112,884.46
归属于上市公司股东的净资产	3,080,013,882.99	972,457,029.10	972,592,800.57	216.68%	815,307,663.64	815,388,505.48
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,344,828,873.76	1,191,078,202.46	1,191,078,202.46	12.91%	1,062,941,669.02	1,062,941,669.02
归属于上市公司股东的净利润	313,891,442.43	211,899,365.46	211,954,295.09	48.09%	217,168,628.79	217,249,470.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	255,962,539.71	185,808,554.45	185,863,484.08	37.72%	181,746,584.99	181,827,426.83
经营活动产生的现金流量净额	52,981,889.07	120,354,659.21	120,354,659.21	-55.98%	145,670,666.63	145,670,666.63
基本每股收益 (元/股)	1.12	0.97	0.97	15.46%	0.99	0.99
稀释每股收益 (元/股)	1.12	0.97	0.97	15.46%	0.99	0.99
加权平均净资产收益率	11.91%	24.07%	24.08%	-12.17%	29.77%	29.78%

## 会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

## (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	267,620,795.15	341,292,023.26	416,937,948.54	318,978,106.81
归属于上市公司股东的净利润	49,509,495.93	63,843,269.04	77,642,108.40	122,896,569.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,417,598.78	57,614,154.54	64,691,131.46	91,239,654.93
经营活动产生的现金流量净额	-46,972,915.00	-51,194,744.75	3,734,631.36	147,414,917.46

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	30,631	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,649	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%	104,025,000.00	104,025,000.00	不适用	0.00			
李诗华	境内自然人	14.70%	42,935,968.00	42,935,968.00	不适用	0.00			
任海军	境内自然人	7.20%	21,014,964.00	21,014,964.00	不适用	0.00			
徐荣华	境内自然人	3.55%	10,370,908.00	10,370,908.00	不适用	0.00			
郑宏	境内自然人	3.36%	9,815,520.00	9,815,520.00	不适用	0.00			
王文军	境内自然人	3.21%	9,372,508.00	9,372,508.00	不适用	0.00			

蔡燕	境内自然人	1.81%	5,290,132.00	5,290,132.00	不适用	0.00
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%	5,225,000.00	5,225,000.00	不适用	0.00
杨燕明	境内自然人	1.78%	5,201,250.00	5,201,250.00	不适用	0.00
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%	3,250,000.00	3,250,000.00	不适用	0.00
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）以及上海砾宜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。				

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司一万家国证 2000 交易型开放式指数证券投资基金	0.00	0.00%	0.00	0.00%	281,700.00	0.10%	232,000.00	0.08%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

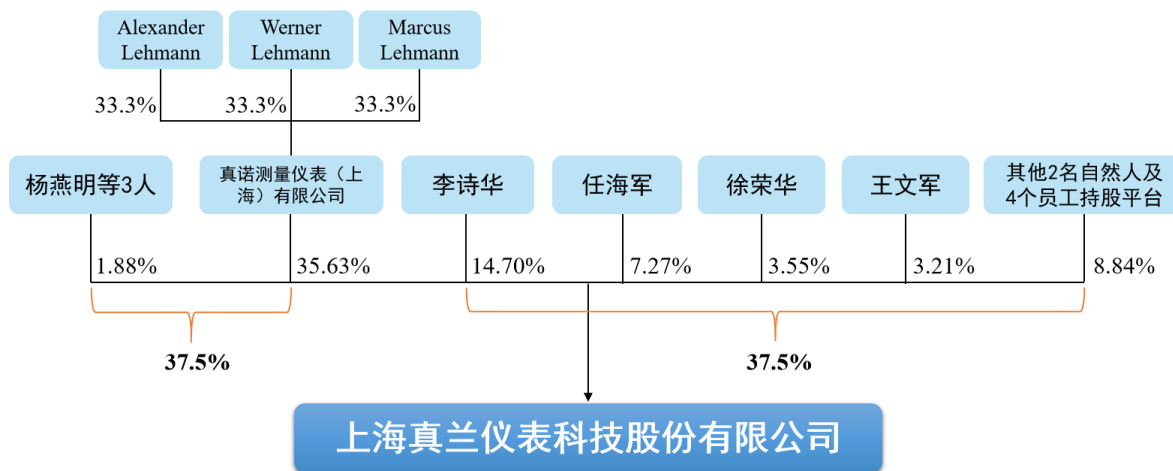
适用 不适用

## (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

### 真兰仪表控制关系图



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