

ZENNER | 真兰

上海真兰仪表科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-051

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李诗华、主管会计工作负责人雷秋桂及会计机构负责人(会计主管人员)唐晓东声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”所列示的主要风险。

1、市场竞争加剧的风险

随着我国城镇化率不断提高、国家产业政策的扶持，我国天然气消费量不断增长，天然气用户稳步增加，燃气表市场规模扩大的同时，市场竞争也日趋激烈。如果公司提供的产品在质量、价格、服务能力等方面不具备竞争优势，则可能在市场竞争中处于不利地位。

公司是国内膜式燃气表和智能燃气表主要生产商之一，既是智能燃气表企业的供应商，也与智能燃气表企业存在竞争关系。随着公司智能燃气表业务规模的扩大，与智能燃气表企业的竞争将更加激烈。公司原智能燃气表生产企业客户可能选择其他膜式燃气表供应商，收购其他膜式燃气表生产企业或

自行组建膜式燃气表生产线以增强竞争力。公司向下游的拓展，智能燃气表企业向上游的延伸，将加大公司在行业内的竞争压力。

2、原材料价格波动风险

公司产品使用的原材料主要包括工程塑料、钢材、通信模组等。主要原材料价格的波动将直接影响营业成本。公司下游主要客户规模较大，燃气表企业产品议价能力相对较弱，而大宗商品价格波动存在一定的不确定性，公司存在因主要原材料价格上涨而导致利润下降的风险。

3、关键人才流失风险

高素质的人才队伍是公司保持高速发展和核心竞争力的关键因素，而人才的引进、成长、激励和提升需要一定的时间和过程。随着公司规模扩大以及行业竞争格局的加剧，公司对关键岗位人才的需求在层次和数量上都将有所提高，如果公司的人才引进和培养机制不能满足公司快速发展的需要，将对公司的生产经营带来不利影响。同时，不排除竞争对手通过正常或非正常渠道导致公司人才的流失。

4、海外业务波动的风险

海外业务受到复杂严峻的国际形势影响，海外市场需求与国内产品不同，产品开发投入大，产品认证及市场培育周期长，未来需要持续的资源投入，随着全球化竞争的加剧，如果公司不能在国际竞争中持续保持优势，则可能不能持续获得充足的订单保证海外业绩增长而存在波动，对公司盈利能力造成一定影响。另外，随着我国的不断崛起，经济实力、国际地位以及影响力的不断增强，可能增加其他国家与我国的贸易摩擦，使得出口国相关进口政

策发生不利变化，以及我国出口退税等政策发生变化等，将会对公司业绩造成不利影响。

5、外汇汇率风险

公司境外销售主要结算币种为美元等其他境外货币，报告期内包含美元在内的其他货币对人民币汇率呈不稳定趋势，导致汇兑损益会对公司利润产生影响。未来如果人民币汇率出现大幅波动，将可能给公司生产经营带来不利影响，因此，公司生产经营存在一定的汇率风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	28
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	44
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告文件原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、其他备查文件。

以上备查文件查阅地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
发行人/本公司/公司/真兰仪表/股份公司	指	上海真兰仪表科技股份有限公司
华通有限	指	上海华通实业有限公司，发行人前身
真诺上海	指	真诺测量仪表（上海）有限公司，公司控股股东，曾用名米诺测量仪表（上海）有限公司
胜勃合伙	指	上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
诗洁合伙	指	上海诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
智伊合伙	指	上海智伊企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
砾宣合伙	指	上海砾宣企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
四个员工持股平台	指	胜勃合伙、诗洁合伙、智伊合伙、砾宣合伙
华通机电	指	华通机电集团有限公司，公司历史股东
上海华通集团	指	上海华通企业集团有限公司，公司历史股东
中鑫置业	指	乐清市中鑫置业发展有限公司，公司历史股东
朵越实业	指	上海朵越实业有限公司
精密模具	指	上海真兰精密模具有限公司
贸宝信息	指	上海贸宝信息技术有限公司
真兰工业	指	上海真兰工业自动化仪表有限公司
仪表科技	指	真兰仪表科技有限公司
真兰管业	指	真兰管业科技有限公司
北京瑞德联	指	北京瑞德联数据科技有限公司
罗德精密	指	罗德精密五金（芜湖）股份有限公司
鲲彤智能	指	鲲彤智能科技（芜湖）有限公司
昱锐科技	指	上海昱锐科技有限公司
西安巴比特	指	西安巴比特信息科技有限公司
真兰服务	指	上海真兰科技服务有限公司
北京声链	指	北京声链科技有限公司
上海声慕	指	上海声慕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
河北华通	指	河北华通燃气设备有限公司
中科智成	指	成都中科智成科技有限责任公司
福州真兰	指	福州真兰水表有限公司
米诺真兰	指	米诺真兰有限责任公司，英文名 MINOL ZENNER S.A
新奥能源	指	新奥能源控股有限公司，2688.HK，公司客户
昆仑能源	指	昆仑能源有限公司，0135.HK，公司客户
港华燃气	指	港华智慧能源有限公司（股票简称—港华智慧能源），1083.HK，公司客户
华润燃气	指	华润燃气控股有限公司，1193.HK，公司客户
中国燃气	指	中国燃气控股有限公司，0384.HK，公司客户
五大燃气集团	指	昆仑能源、中国燃气、华润燃气、港华燃气、新奥能源
中国电信	指	中国电信股份有限公司，公司供应商
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会

市场监管总局	指	中华人民共和国国家市场监督管理总局
华福证券	指	华福证券有限责任公司
《公司章程》	指	《上海真兰仪表科技股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
本报告	指	2023 年半年度报告
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
NMi	指	荷兰国家计量研究院
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things, 窄带物联网。NB-IoT 是物联网领域一种新兴技术, 构建于蜂窝网络, 可直接部署于 GSM 网络、UMTS 网络或 LTE 网络, 支持待机时间长、低功耗、对网络连接要求高的设备在广域网的蜂窝数据连接
5G	指	第五代移动通信技术
MES	指	制造企业生产过程执行管理系统
QMS	指	是基于 ISO/TS 体系管理要求展开设计和开发的质量管理系统
WMS	指	仓库管理系统, 它是对上游订单管理系统或 ERP 系统仓储功能的扩展、延伸与优化
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition, 即数据采集与监视控制系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	真兰仪表	股票代码	301303
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海真兰仪表科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	真兰仪表		
公司的外文名称（如有）	Zenner Metering Technology (Shanghai) Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZENNER		
公司的法定代表人	李诗华		

二、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
联系地址	上海市青浦区盈港东路 6558 号	上海市青浦区盈港东路 6558 号
电话	021-31167958	021-31167958
传真	021-31166688	021-31166688
电子信箱	info@zenner-metering.com	info@zenner-metering.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司于 2023 年 2 月 20 日在深圳证券交易所上市，注册资本由人民币 21,900.00 万元增加至 29,200.00 万元，公司总股本由 21,900.00 万股增加至 29,200.00 万股，公司类型由“其他股份有限公司（非上市）”变更为“股份有限公司（上市）”。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 28 日披露的《关于变更公司注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2023-004）。

四、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

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	608,912,818.41	493,690,950.86	493,690,950.86	23.34%
归属于上市公司股东的净利润（元）	113,352,764.97	76,101,363.64	76,101,363.64	48.95%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	100,031,753.32	64,671,073.73	64,671,073.73	54.68%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-98,167,659.75	-27,552,982.67	-27,552,982.67	-256.29%
基本每股收益（元/股）	0.42	0.35	0.35	20.00%
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.35	0.35	20.00%
加权平均净资产收益率	5.02%	9.21%	9.21%	-4.19%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	3,473,094,783.75	1,788,248,574.51	1,789,898,969.43	94.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,879,475,205.53	972,457,029.10	972,592,800.57	196.06%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“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”的规定。公司对于在首次施行本解

释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，按照本解释的规定进行调整。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照本解释和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-224,322.02	处置非流动资产损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,505,059.12	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	2,737,567.92	理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,034,966.00	远期外汇合约公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	546,739.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,544.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,326.42	
减：所得税影响额	2,331,543.54	
少数股东权益影响额（税后）	19,394.80	
合计	13,321,011.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系按照持股比例确认的河北华通燃气设备有限公司以及成都中科智成科技有限责任公司的非经常性损益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	9,382,310.47	该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，并且按一定标准定额持续享受，符合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号--非经常性损益(2008)》列举的规定，故将其划分为经常性损益项目。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所从事的主营业务

公司以燃气计量仪表与燃气装备为核心发展业务，专注于为客户提供计量公平、使用安全、便捷智慧的综合解决方案。公司以做“计量行业的艺术家”为核心理念，不断精进公司技术研发，提升产品的性能与质量。公司顺应互联网科技的发展，构建了基于云服务的 iGasLink 智慧燃气云平台，同时针对海量数据，对终端用户的用气数据与状态等信息进行智能分析、诊断与处理，为燃气公司提供管理与决策支持。公司始终坚持以用户为中心，以用户需求为导向，为用户提供更好、更便捷的产品和服务。报告期内公司从事的主要业务、经营模式与上期相比未发生重大变化。

（二）公司的产品和服务

公司围绕燃气计量这一核心产品与技术，不断延伸相应产业链，目前已经形成的主要产品有宽量程系列民用和工业膜式燃气表、NB-IoT 智能燃气表、无线远传燃气表、IC 卡智能燃气表、超声波智能燃气表、超声波流量计、智能气体腰轮流量计&涡轮流量计、物联网智能控制器、不锈钢波纹管、燃气报警器以及基于云服务的 iGasLink 智慧燃气信息云平台等。

1、计量类产品

针对客户不同的使用场景、计费方式等，公司先后推出了膜式燃气表、智能燃气表、气体流量计、超声波燃气表、超声波流量计等产品。根据客户的不同需求，相关产品可以搭载并使用物联网通信技术、传感器技术、智能控制、信息安全加密、安全防护、超声波计量等多种技术应用，在燃气综合应用软件平台的交互下，使用户便捷安全地用气，提升燃气运营管理水平。



2、软件类产品

公司拥有自主研发软件产品的能力，同时配合公司的计量产品开发了智慧燃气云平台（包含云营收、云报装、云工单、云安检、数据采集等）以及自助缴费终端、蓝牙智能卡等产品。除此之外公司开发了生产运营管理平台、制造执行系统、质量管理体系等软件产品，帮助企业在生产管理上提升效率。



3、其他产品

随着公司不断发展，公司产品线也在不断扩展，现已形成模具开发与生产、零部件制造、软件开发、智能模块研发与生产、燃气计量仪表整机自动化装配的全产业链业务模式。公司其他产品包括燃气用不锈钢波纹管、燃气报警器、数据远传仪、数据采集器、体积修正仪、模塑制品及五金产品。



(三) 经营模式

1、研发模式

公司以自主研发模式为主，结合行业发展和技术发展，公司不断提升研发能力并根据市场和客户需求进行个性化定制，以满足客户的不同需求。公司在上海、北京、西安设立三个研发中心，各研发中心充分利用属地的人才优势，确保公司可以高效地调配各项资源。2023年4月公司董事会审议通过议案，决定设立北京声链科技有限公司，专注于超声波技术与产品的研发，通过对北京研发中心的资源与优势整合，为公司超声波技术的研发和发展提供助力。

2、销售模式

公司采用以“技术驱动”的大营销策略，实行分区域销售，分为内销与外销，内销由营销中心负责，外销由国贸中心负责。公司销售采用直销为主，经销为辅的销售模式。在销售端，公司与五大燃气集团之一的中国燃气，在河北省邯郸市合资成立河北华通，中国燃气控股 50.66%，公司持股 33.34%，公司通过向河北华通销售燃气表用零部件，间接向中国燃气进行销售，河北华通的主要客户为中国燃气。公司在充分调研基础上，深耕现有市场和客户，并不断开拓新市场，逐步形成业务覆盖全球的销售网络。2023年4月公司董事会审议通过议案，成立上海真兰科技服务有限公司，扩大客户服务的业务范围，增加公司的售后能力，以更好地为客户提供服务。

3、生产模式

公司主要根据销售订单组织生产，采用以销定产的生产模式。2023年公司将开启精益生产计划，全面提升公司的生产运营效率，以确保公司可以适应竞争日益激烈的市场环境，在提高生产效率的同时确保产品质量，减少产品瑕疵率，提高客户满意度。此外通过提升生产运营系统的信息化与智能化，进行大数据分析，提高公司生产的管理能力，在降低

库存水平的同时降低公司成本。

（四）公司所处行业地位

真兰仪表作为国内领先的燃气仪表生产厂商之一，为燃气运营商提供从燃气计量仪表和智慧燃气综合解决方案，是国内少数且同时自主研发与生产民用及工商业膜式燃气表、智能燃气表及气体流量计等全系列燃气计量仪表的国家级专精特新“小巨人”企业之一。随着行业技术的发展，公司始终保持对行业尖端技术的研究和探索，并不断将相关研究应用到公司的产品和服务当中，为客户提供最具性价比的综合配套解决方案。公司以国家发展战略为指导，紧扣时代发展脉搏，在国家双碳战略的方针下，公司抓住时代发展机遇，不断夯实真兰仪表在行业的领先地位。

2023 年上半年，公司燃气表及工商业计量终端等主要产品的销售量超过 384 万台。2022 年，公司同类产品销售量达 690 万台，是国内少数产销规模达到 700 万台量级的企业之一。公司为昆仑能源、中国燃气、华润燃气、港华燃气、新奥能源等国内“五大燃气集团”以及中油燃气、深圳燃气、滨海投资等多个大中型跨区域燃气集团、省会及直辖市燃气集团供应商，公司于 2014 年与中国燃气成立合资公司建立了稳定的合作关系。

公司重点布局海外市场，已成为国内燃气表主要出口商之一。公司的民用膜式燃气表、工商业膜式燃气表、智能燃气表以及气体流量计等多款产品已取得欧盟 EN1359 认证、EN12480 认证、欧盟 MID 认证（Module B & Module D 认证）、国际法制计量组织 OIML R137 认证以及欧盟 EU 质量体系认证，产品多项指标优于国家标准和欧洲标准要求，为公司拓展海外业务奠定了良好基础。

（五）主要的业绩驱动因素

公司紧密围绕国家战略规划 and 2023 年经营目标，坚持稳步发展、降本增效的发展路径。报告期内，在经营管理层的带领下，积极应对经济下行影响，全面有序推进各项工作。2023 年上半年，公司实现营业总收入为 60,891.28 万元，较上年同期增长 23.34%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 10,003.18 万元，较上年同期增长 54.68%。公司业绩主要驱动因素包括：

1、公司产品和营销渠道优势体现

公司不断提高营销团队能力，深入了解客户需求，按照不同需求来提供专业的解决方案。公司研发持续投入，提升产品质量和制造工艺，不断提升产品的安全和可靠度。随着国家积极鼓励企业总出去，公司在海外的影响力逐步扩大，带动行业产品出口额的增长，海外市场仍然有较大的机会，公司抓住发展机遇，拓展海外市场。

2、公司经营管理水平提升

公司坚持贯彻“降本增效、提质增效”管理理念。在技术研发方面，不断扩充公司研发团队实力，并配合调配优质研发资源，使公司的技术研发能力和产品技术的先进性始终保持行业前列。在原材料控制方面，充分发挥公司的规模化优势，不断寻求与开发优质供应商，确保公司原材料的有序供应与价格优势。在生产运营方面，不断优化生产工艺，通过精益化生产管理，保障产品品质和降低制造成本。公司着力 5G 工厂建设，通过数字化与智能化转型助不断提升生成效率。在人才体系建设方面，公司不断完善激励机制和绩效管理制度，激发团队活力，持续提升团队作战能力与效率。

3、提升技术研发能力与服务品质

随着公司对国内外市场开发力度的加大，客户的产品开发需求不断增加，技术研发支持与服务也持续增加，为满足市场需求，公司持续增加技术研发人员，加大各项研发资源投入，2023 年上半年，公司研发费用投入较上年增长 23.0%，占当期营业收入的 7.76%。在加大研发力度的同时，公司不断完善售后服务体系，针对不同客户提供个性化的服务方案，着力解决客户痛点，为客户提供一站式的服务。针对客户的需求，可以做到及时响应，并在最短的时间内解决客户疑问和困难。同时通过成立专门的服务公司，逐步为客户提供多样的服务，丰富企业收入来源，增加收入渠道，使公司可以多元化协同发展。

二、核心竞争力分析

公司作为国内燃气装备行业规模最大的燃气计量仪表制造企业之一，始终奉行“专注所以专业”的经营理念，持续加大技术研发与国内外销售的双引擎投入，全面夯实软硬件基础能力建设与升级，持续巩固和创新核心竞争优势，致力于打造世界先进的燃气计量仪表与燃气装备制造企业。公司的核心竞争优势主要如下：

（一）技术研发优势

公司为了能够更好的利用研发资源，公司在上海、北京、西安成立研发中心，建立了“三位一体”的研发体系架构，以持续保持研发能力。2023 年 1 月至 6 月，公司研发支出 4,722.40 万元，约占当期营业收入的 7.76%。2023 年上半年，公司及主要子公司新增 3 项发明专利、18 项实用新型专利和 1 项软件著作权。具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期
1.	ZL201810880832.5	一种膜式燃气表机芯膜片压装设备及其使用方法	发明	2018.08.04-2038.08.04
2.	ZL202011215407.8	一种 NB-IoT 智能燃气表天线	发明	2020.11.04-2040.11.04
3.	ZL202110612915.8	一种可外接蓝牙燃气报警器的无线远传燃气表	发明	2021.06.02-2041.06.02
4.	ZL202221615691.2	一种燃气管生产上料系统	实用新型	2022.06.24-2032.06.24
5.	ZL202221742862.8	一种全自动喷码设备	实用新型	2022.07.06-2032.07.06
6.	ZL202221812637.7	一种注塑件自动装配装置	实用新型	2022.07.13-2032.07.13
7.	ZL202221812641.3	一种液压硫化机的加压机构	实用新型	2022.07.13-2032.07.13
8.	ZL202222356593.8	一种双声道超声波燃气表	实用新型	2022.09.05-2032.09.05
9.	ZL202222391624.3	一种防水型超声波流量计	实用新型	2022.09.05-2032.09.05
10.	ZL202222412937.2	一种新型 NB-IoT 物联网燃气表	实用新型	2022.09.09-2032.09.09
11.	ZL202222412938.7	一种超声波燃气表防盗气装置	实用新型	2022.09.09-2032.09.09
12.	ZL202222413776.9	一种 NB-IoT 式物联网超声波燃气表	实用新型	2022.09.13-2032.09.13
13.	ZL202222413803.2	一种超声波噪声干扰的超声波燃气表	实用新型	2022.09.13-2032.09.13
14.	ZL202222465415.9	一种插入式气体超声波流量计	实用新型	2022.09.16-2032.09.16
15.	ZL202222321935.2	一种燃气表壳的加工装置	实用新型	2022.09.01-2032.09.01
16.	ZL202222321946.0	一种燃气接头焊接装置	实用新型	2022.09.01-2032.09.01
17.	ZL202222324008.6	一种燃气表进出气接头转换器	实用新型	2022.09.01-2032.09.01
18.	ZL202222663520.3	一种液压铆接装置	实用新型	2022.10.10-2032.10.10
19.	ZL202222663555.7	温补型燃气表壳体工装	实用新型	2022.10.10-2032.10.10
20.	ZL202222677040.2	燃气表壳体生产用设备	实用新型	2022.10.11-2032.10.11
21.	ZL202222689622.2	一种燃气表电阻焊接头	实用新型	2022.10.10-2032.10.10

2023 年上半年取得软件著作权状况：

软件名	登记号	权利获得方式	著作权保护期
瑞德联流量计 EVC 修正仪计量模块系统	2023SR0056457	原始取得	2022.06.16-2072.12.31

(二) 产品全产业链制造优势

公司围绕燃气装备这一核心业务，不断延伸扩展自身的产业链，从燃气表的外壳、机芯、阀系及塑料外壳等主要组件均实现了自行生产。生产所必要的模具，公司也已经实现了自主开发和制造。在智能化生产方面，公司综合智能制造技术、信息化技术、视觉检测技术，实现了完整的自动化组装线，并采用 SCADA 系统和自主研发的 MES 系统、QMS 系统，结合公司对产品生产全过程展开品质控制和管理，提高了生产效率和产品质量。

(三) 国内市场开发与客户优势

公司已入围昆仑能源、中国燃气、华润燃气、港华燃气、新奥能源等国内“五大燃气集团”以及中油燃气、深圳燃气、滨海投资等多个大中型跨区域燃气集团、省会及直辖市燃气集团供应商采购目录。同时，公司实行以“技术驱动”的大营销策略，长期持续地加强业务人员对产品技术认知能力与销售能力培训，贯彻落实“技术营销”策略。将全国省市，进行销售区域划分，细分全国区域实现销售与服务网络全面覆盖，各区域实行大区总监负责制，强化大区总监的业务协同开发职能，充分落实大客户营销策略，建立完整的销售与服务网络，以有力保障区域市场新客户开发。

(四) 海外市场先发优势

公司实行全球市场拓展策略，持续投入海外产品研发与产品国际认证，具有国际认证和市场先发优势。经过长期的努力，公司的民用膜式燃气表、智能燃气表、工商业燃气表及气体流量计等多项产品已通过全球知名的计量设备认证机构 NMi（荷兰国家计量院）的实验室认证，取得欧盟 EN1359 认证证书、EN12480 认证证书、欧盟 MID 认证证书（Module B & Module D 认证）、国际法制计量组织 OIML R137 认证证书以及欧盟 EU 质量体系认证证书，为公司海外市场的开拓奠定了良好基础和先发技术优势。

（五）产品竞争优势

随着新技术的发展，燃气表产品更新换代加快，IC 卡智能燃气表已逐步从成熟期走向衰退期。NB-IoT 智能燃气表自 2017 年商业应用以来，市场规模迅速扩大，已成为市场主流产品，正处于成长期。膜式燃气表作为智能燃气表的基本组件，在机械计量领域必不可少。尽管膜式燃气表在国内市场直接作为终端产品使用逐步减少，但其在实现计量功能的同时具备性价比优势，在海外民用燃气消费占比较低的区域仍存在广阔的市场。公司长期致力于机械计量技术与产品的研发，积累了丰富的技术与经验，产品质量稳定。膜式燃气表供应多家业内主要智能燃气表生产企业。在智能燃气表领域，公司的 NB-IoT 智能燃气表所用膜式燃气表（基表）不仅自产，且在智能模块及配套软件方面，公司也掌握相应的核心技术，并自主生产智能模块，具备较好的产品竞争优势。

（六）智能制造优势

公司自 2017 年以来，先后在上海、芜湖基地分别投资引入国内少有的膜式燃气表自动化整机生产线，智能燃气表自动装配、检测及包装生产线，并对手工工序陆续改造为自动化操作的生产线，将原有水试密封性检测工艺升级为通过氦气检测密封性的自动线，这些生产线采用多关节机器人，综合智能制造技术、信息化技术、视觉检测技术及 5G 通信技术等，实现了较为完整的自动化组装线与数字化升级，并在 SCADA、MES 及 WMS 等信息化系统的助力下，监控产品的生产检测，有效提高了生产效率和产品质量。公司已形成日产燃气表三万台以上的大规模智能化生产能力，并在全产业链的生产布局加持下，使公司在恶劣的市场竞争中仍保持良好的竞争优势。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	608,912,818.41	493,690,950.86	23.34%	
营业成本	356,717,549.47	320,031,069.02	11.46%	
销售费用	57,979,203.21	42,224,682.76	37.31%	主要系销售费用随销售业务的开展而增长所致。
管理费用	27,712,491.51	19,103,250.45	45.07%	主要系职工薪酬、办公费用同比增加所致。
财务费用	-4,794,596.61	1,887,135.81	-354.07%	主要系本期利息收入增加所致。
所得税费用	20,535,283.99	10,268,644.24	99.98%	主要系本期税前利润增加所致。
研发投入	47,223,951.12	38,379,619.24	23.04%	
经营活动产生的现金流量净额	-98,167,659.75	-27,552,982.67	-256.29%	主要系本期收入增幅较大，部分应收账款未到回款期以及本期收到的政府补助少于同期所致。

投资活动产生的现金流量净额	-1,408,200,589.14	-65,557,308.78	-2,048.05%	主要系本期购买理财产品较多所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,587,475,844.91	36,044,241.77	4,304.24%	主要系本期收到募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	81,452,260.07	-56,580,052.08	243.96%	主要系本期现金流入额大于现金流出额所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
仪表行业	608,912,818.41	356,717,549.47	41.42%	23.34%	11.46%	6.24%
分产品						
膜式燃气表	185,194,508.23	127,853,563.48	30.96%	12.16%	2.17%	6.75%
智能燃气表	292,245,323.13	151,379,524.45	48.20%	31.89%	18.27%	5.97%
零部件	65,295,946.21	47,440,358.81	27.35%	18.19%	13.00%	3.34%
分地区						
内销	511,637,906.77	303,037,165.26	40.77%	25.88%	15.26%	5.46%
外销	97,274,911.64	53,680,384.21	44.82%	11.48%	-6.03%	10.28%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,665,683.62	5.59%	主要系权益法确认联营公司收益	是
公允价值变动损益	-1,034,966.00	-0.76%	主要系远期外汇合约公允价值变动损益	否
资产减值	-1,977,347.46	-1.44%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	3,014,995.64	2.20%	主要系政府补助	否
营业外支出	305,147.82	0.22%	主要系报废资产损失	否
信用减值损失	-8,223,528.38	-6.00%	主要系计提的坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年末	比重增减	重大变动说明
--	-------	-----	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	232,224,329.81	6.69%	154,689,439.07	8.64%	-1.95%	
应收账款	801,260,771.19	23.07%	667,905,988.06	37.32%	-14.25%	
合同资产	25,160,555.43	0.72%	24,588,162.20	1.37%	-0.65%	
存货	264,747,113.89	7.62%	236,584,787.52	13.22%	-5.60%	
长期股权投资	136,822,230.11	3.94%	134,656,826.27	7.52%	-3.58%	
固定资产	171,853,017.64	4.95%	132,499,962.80	7.40%	-2.45%	
在建工程	141,122,387.47	4.06%	137,451,601.57	7.68%	-3.62%	
使用权资产	5,048,744.82	0.15%	10,097,489.64	0.56%	-0.41%	
短期借款	0.00	0.00%	130,119,930.56	7.27%	-7.27%	
合同负债	11,560,792.21	0.33%	10,228,297.08	0.57%	-0.24%	
长期借款	0.00	0.00%	73,782,373.89	4.12%	-4.12%	
交易性金融资产	430,070,190.98	12.38%	27,503,546.65	1.54%	10.84%	主要系公司购买理财产品同比增加所致
其他非流动资产	960,904,371.89	27.67%	7,694,690.03	0.43%	27.24%	主要系公司购买理财产品同比增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	27,503,546.65	-3,532.00			1,054,855,156.33	652,284,980.00		430,070,190.98
5.其他非流动金融资产	0.00				955,000,000.00			955,000,000.00
金融资产小计	27,503,546.65	-3,532.00			2,009,855,156.33	652,284,980.00		1,385,070,190.98
应收款项融资	14,945,744.35				18,330,439.92			33,276,184.27
上述合计	42,449,291.00	-3,532.00			2,028,185,596.25	652,284,980.00		1,418,346,375.25
金融负债	0.00	1,031,434.00						1,031,434.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	19,944,223.27	主要系票据、保函保证金

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
59,661,631.61	72,761,973.03	-18.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海基建项目	自建	是	仪表行业	30,776,351.99	113,152,151.45	募集资金	47.62%	0.00	0.00	无		
芜湖基建项目	自建	是	仪表行业	18,677,722.40	44,210,102.24	募集资金	17.46%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	49,454,074.39	157,362,253.69	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资	初始投资成本	本期	计入	报告期内购入金	报告期内售出	累计投资收	其	期末金额	资金
---	--------	----	----	---------	--------	-------	---	------	----

产类别		公允价值变动损益	权益的累计公允价值变动	额	金额	益	他变动		来源
其他	27,500,014.65	0.00	0.00	2,009,855,156.33	652,284,980.00	2,737,567.92	0.00	1,385,070,190.98	自有资金、募集资金
合计	27,500,014.65	0.00	0.00	2,009,855,156.33	652,284,980.00	2,737,567.92	0.00	1,385,070,190.98	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	185,776.96
报告期投入募集资金总额	26,058.05
已累计投入募集资金总额	43,734.59
募集资金总体使用情况说明	
<p>中国证券监督管理委员会于 2022 年 9 月 28 日签发《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2326 号），同意上海真兰科技股份有限公司在创业板注册发行。公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）7,300 万股，每股发行价 26.80 元，募集资金总额为 195,640.00 万元，扣除发行费用（不含增值税）9,863.04 万元后，募集资金净额为 185,776.96 万元。</p> <p>截至 2023 年 06 月 30 日，本公司累计使用募集资金金额为人民币 43,734.59 万元，其中：以前年度使用 17,676.54 万元，本报告期使用 26,058.05 万元。通过募集资金投入募投项目 41,753.38 万元，超募资金永久性补充流动资金 1,981.21 万元。本公司累计利息收入净额 225.03 万元，累计募集资金理财收益 159.76 万元；本报告期末，实际结存 142,427.16 万元，其中：募集资金专户合计结余金额为 16,927.16 万元，理财产品余额为 125,500.00 万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
上海计量仪表建设	否	47,957.5	47,957.5	2,646.62	13,701.83	28.57%	2023 年 12 月 31			不适用	否

							日				
上海研发中心	否	13,213.25	13,213.25	231.72	586.66	4.44%	2023年12月31日			不适用	否
真兰仪表科技有限公司燃气表产能扩建	否	77,625	77,625	2,197.55	8,463.94	10.90%	2023年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	35,000	35,000	19,000.95	19,000.95	54.29%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	173,795.75	173,795.75	24,076.84	41,753.38	--	--			--	--
超募资金投向											
尚未明确投资方向	否	8,391.21	8,391.21							不适用	否
补充流动资金（如有）	--	3,590	3,590	1,981.21	1,981.21	55.19%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	11,981.21	11,981.21	1,981.21	1,981.21	--	--			--	--
合计	--	185,776.96	185,776.96	26,058.05	43,734.59	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>中国证券监督管理委员会于 2022 年 9 月 28 日签发《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2326 号），同意上海真兰科技股份有限公司在创业板注册发行。公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）7,300 万股，每股发行价 26.80 元，募集资金总额为 195,640.00 万元，扣除发行费用（不含增值税）9,863.04 万元后，募集资金净额为 185,776.96 万元，超募资金为 11,981.21 万元。</p> <p>2023 年 2 月 27 日，公司第五届董事会第五次临时会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 3,590.00 万元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的 29.96%。公司独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，保荐机构对该事项发表了核查意见。</p> <p>2023 年 3 月 15 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023年2月27日召开第五届董事会第五次临时会议和第五届监事会第二次临时会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金人民币20,169.13万元及已支付发行费用的自筹资金人民币533.58万元（不含增值税），共计人民币20,702.71万元。独立董事对该事项发表了同意的独立意见，保荐机构华福证券有限责任公司出具了同意的核查意见，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了专项鉴证报告，并出具了《关于上海真兰仪表科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2023]230Z0533号）。 2023年3月，公司置换上述预先投入募集资金投资项目的自筹资金总额20,169.13万元及上述预先支付发行费用的自筹资金总额533.58万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2023年06月30日，本公司尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户及用于现金管理，未作其他用途。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金使用相关信息披露及时、真实、准确、完整，且募集资金管理不存在其他违规情形。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	146,500.00	125,500.00	0	0
银行理财产品	自有资金	54,485.52	13,007.02	0	0
合计		200,985.52	138,507.02	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
仪表科技	子公司	燃气表生产、销售	880,000,000.00	1,287,143,191.35	1,068,141,773.73	329,726,424.20	73,364,968.90	57,823,502.39
真兰工业	子公司	气体流量计生产	50,000,000.00	73,253,963.79	56,413,048.16	22,264,618.38	6,345,505.81	5,560,322.62
精密模具	子公司	模具和注塑件生产、销售	80,000,000.00	106,015,920.73	89,340,063.43	35,433,094.28	5,339,764.23	5,012,113.61
贸宝信息	子公司	软件研发	20,000,000.00	21,333,191.12	19,029,657.84	14,268,310.01	12,474,067.06	11,130,178.55

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
真兰服务	投资新设	0
北京声链	投资新设	-352,659.44
上海声慕	投资新设	0

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

随着我国城镇化率不断提高、国家产业政策的扶持，我国天然气消费量不断增长，天然气用户稳步增加。燃气表市场规模扩大的同时，市场竞争也日趋激烈。如果公司提供的产品在质量、价格、服务能力等方面不具备竞争优势，则可能在市场竞争中处于不利地位。

公司是国内膜式燃气表和智能燃气表主要生产商之一，既是智能燃气表企业的供应商，也与智能燃气表企业存在竞争关系。随着公司智能燃气表业务规模的扩大，与智能燃气表企业的竞争将更加激烈。公司原智能燃气表生产企业客户可能选择其他膜式燃气表供应商，收购其他膜式燃气表生产企业或自行组建膜式燃气表生产线以增强竞争力。公司向下游的拓展，智能燃气表企业向上游的延伸，将加大公司在行业内的竞争压力。

2、原材料价格波动风险

公司产品使用的原材料主要包括工程塑料、钢材、通信模组等。主要原材料价格的波动将直接影响营业成本。公司下游主要客户规模较大，燃气表企业产品议价能力相对较弱，而大宗商品价格波动存在一定的不确定性，公司存在因主要原材料价格上涨而导致利润下降的风险。

3、关键人才流失风险

高素质的人才队伍是公司保持高速发展和核心竞争力的关键因素，而人才的引进、成长、激励和提升需要一定的时间和过程。随着公司规模扩大以及行业竞争格局的加剧，公司对关键岗位人才的需求在层次和数量上都将有所提高，如果公司的人才引进和培养机制不能满足公司快速发展的需要，将对公司的生产经营带来不利影响。同时，不排除竞争对手通过正常或非正常渠道导致公司人才的流失。

4、海外业务波动的风险

海外业务受到复杂严峻的国际形势影响，海外市场需求与国内产品不同，产品开发投入大，产品认证及市场培育周期长，未来需要持续的资源投入，随着全球化竞争的加剧，如果公司不能在国际竞争中持续保持优势，则可能不能持续获得充足的订单保证海外业绩增长而存在波动，对公司盈利能力造成一定影响。另外，随着我国的不断崛起，经济实力、国际地位以及影响力的不断增强，可能增加其他国家与我国的贸易摩擦，使得出口国相关进口政策发生不利变化，以及我国出口退税等政策发生变化等，将会对公司业绩造成不利影响。

5、外汇汇率风险

公司境外销售主要结算币种为美元等其他境外货币，报告期内包含美元在内的其他货币对人民币汇率呈不稳定趋势，导致汇兑损益会对公司利润产生影响。未来如果人民币汇率出现大幅波动，将可能给公司生产经营带来不利影响，因此，公司生产经营存在一定的汇率风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月19日	公司会议室	实地调研	机构	汇添富-江健；安信证券-辛泽熙；东北证券-凌展翔；江海证券徐圣钧、任沐昕；富国基金-崔宇；中金公司-肖雪杨；泽恒基金-马遥、李奥杰；农银汇理基金-刘荫泽	公司发展战略和经营情况	详见公司披露在巨潮咨询网上的投资者关系活动记录表
2023年06月09日	公司会议室	电话沟通	机构	华福证券--彭元立；冰河资管--刘春茂；中信宝诚基金--司浩杰；鹏扬基金--王哲；光大证券--杨绍辉；华金证券--李蕙；华西证券--柳珺廷；浙商证券--何家恺；中航证券--闫智、龙铖；国盛证券--刘嘉林；弘鑫基金--王冰冰；东方证券--黄汉玺；开源证券--熊亚威、刘康衡；平安基金--张荫先；万家基金--张希晨；华泰柏瑞--钱健江；源峰基金--王垠；宝盈基金--李巍宇；招商基金--阳宜洋；安信证券--刘嘉楠；新华基金--刘海彬、陆宝投资--范赵强、工银基金--谢怡婷	公司发展战略和经营情况	详见公司披露在巨潮咨询网上的投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.03%	2023 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 15 日	审议通过《关于变更公司注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》等 5 项议案
2022 年年度股东大会	年度股东大会	75.01%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	审议通过《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》等 11 项议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，报告期内未发生重大环保事故，亦不存在因违法违规而受到重大行政处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

作为天然气行业垂直应用领域的一员以及燃气计量仪表生产企业，真兰仪表在产品研发设计、原料采购、生产制造、包装运输、产品使用等各环节，积极响应国家绿色环保发展理念和“双碳”战略，将精准、安全、智能、节能、减排等绿色环保等理念，以实际的行动融入企业运营过程以及产品应用的全生命周期过程中，不断推动员工、企业以及行业的绿色环保氛围，以实现企业的可持续性发展。公司在上海总部及芜湖生产基地建设过程中，大量采用节能、环保、绿色的材料来建设；芜湖生产基地已委托第三方建成 1.4MW 屋顶光伏发电项目，并已并网发电，有 1.3MW 屋顶光伏发电项目正在安装实施，预计 2023 年 9-10 月可并网发电，投入使用。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

公司紧紧围绕企业发展目标与战略，积极开拓创新，以全球化视野不断推动公司国内外发展布局。公司在不断发展的同时，时刻注重社会责任的实际履行，结合企业自身发展与社会融合，积极推动公司与股东、员工、供应商、国内外顾客以及社会的和谐发展，切实做到经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康和谐发展。公司积极与广大投资者进行交流互动，接受外部机构来公司进行调研，让广大投资者能更加真实的了解公司日常运营与发展情况，以便投资者理性投资。

企业的发展与成功，离不开员工的努力与认可。本报告期末，公司人员总数达 1,837 人，包含部分社会残疾员工。公司注重员工的身心健康与企业文化建设；对于有困难，有疾病的员工实施帮扶与关爱捐赠，每月设立“员工生日会活动”，聘请外部老师为公司员工开展各类工艺品的“DIY 手工制作”培训，开通外部“体育公园”会员，同时公司建立有“员工之家”，配备有健身器材、桌球、乒乓球、舞蹈、影音室等，以供员工开展各类体育活动，丰富员工工作之余的文体生活，以提升更加和谐的工作环境，使员工身心健康与身体素质得到释放与提高。

公司注重环保绿色发展，积极响应国家绿色环保发展理念和“双碳”战略，将精准、安全、智能、节能等绿色环保理念融入产品设计与企业运营中，以实际的行动融入企业运营过程以及产品应用的全生命周期过程中，不断推动员工、企业以及行业的绿色环保氛围，以实现企业的可持续性发展。公司在上海总部及芜湖生产基地建设过程中，大量采用节能、环保、绿色的材料与方案来建设；芜湖生产基地的部分厂房已委托第三方建成 1.4MW 屋顶光伏发电项目，并已并网发电，有 1.3MW 屋顶光伏发电项目正在安装实施，预计 2023 年 9-10 月可并网发电，投入使用。

在社会关爱方面，公司自 2020 年以来先后开展多项社会关爱活动，如：公司通过上海市慈善基金会向武汉同济医院、武汉市金银潭医院等定向捐赠价值 450 万元的医疗重症监护设备（联合真诺测量仪表（上海）有限公司）、向上海市青浦区大盈敬老院赠送关爱物资送温暖、向上海市慈善基金会青浦区代表处进行“安老、扶幼、助学、济困”公益捐赠 5 万元等。公司后续将更加积极的投入社会公益事业，在企业得到更大发展的同时，承担更多的社会责任。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、郑宏	股份限售承诺	<p>发行人控股股东真诺测量仪表（上海）有限公司、李诗华、任海军、徐荣华、王文军、郑宏和蔡燕，就所持发行人股份的流通限制安排出具承诺如下：</p> <p>（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本企业/本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>（3）本企业/本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。</p> <p>（4）本企业/本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本企业/本人减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增本、配股等除权除息事项，则本企业/本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。</p> <p>（5）本企业/本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将按照《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规办理。</p>	2023 年 02 月 20 日	42 个月	正常履行中
	上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海砾宣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）、唐宏亮、	股份限售承诺	<p>发行人股东杨燕明、张蓉、唐宏亮、胜勃合伙、诗洁合伙、智伊合伙、砾宣合伙就本人/本企业所持有的发行人股份的流通限制安排出具承诺如下：</p> <p>（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），</p>	2023 年 02 月 20 日	42 个月	正常履行中

杨燕明、张蓉		<p>或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本企业/本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>（3）本企业/本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本企业/本人减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本企业/本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。</p>			
Alexander Lehmann 、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张蓉	股份限售承诺	<p>本人作为发行人的董事、高级管理人员，就本人所持有的发行人股份的流通限制安排出具承诺如下：</p> <p>（1）自发行人首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺。</p> <p>（2）发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>（3）本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的直接或者间接持有的发行人股份不超过本人直接或者间接所持有的发行人股份总数的百分之二十五。本人离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>（4）本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若在本企业/本人减持前述股份前，发行人已发生分红、派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。</p> <p>（5）本人在锁定期满后减持公司首发前股份的，将按照《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规办理。</p>	2023 年 02 月 20 日	18 个月	正常履行中
上海真兰仪表科技股份有限公司	分红承诺	<p>发行人就上市后的利润分配政策情况承诺如下：</p> <p>公司将严格执行上市后适用的《公司章程（草案）》和《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》中相关利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性</p>	2023 年 02 月 20 日	长期有效	正常履行中

			和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。			
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	分红承诺		<p>公司全体股东关于利润分配政策的承诺本企业/本人将采取一切必要的合理措施，促使发行人按照《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》及发行人上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本企业/本人采取的措施包括但不限于：</p> <p>（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>（2）在审议发行人利润分配预案的股东大会上，本企业/本人将对符合利润分配政策和《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>（3）督促发行人根据相关决议实施利润分配。</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中
Alexander Lehmann、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张蓉、崔凯、汤贵宝、郑磊	分红承诺		<p>公司董事、监事和高级管理人员关于利润分配政策的承诺</p> <p>本人将采取一切必要的合理措施，促使发行人按照《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》及发行人上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于：</p> <p>（1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>（2）在审议发行人利润分配预案的董事会/监事会上，本人将对符合利润分配政策和《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>（3）督促发行人根据相关决议实施利润分配。</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	关于同业竞争的承诺		<p>1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业未直接或间接持有与真兰仪表业务存在同业竞争的企业的权益或其他安排，未从事与真兰仪表存在同业竞争的业务或活动；</p> <p>2、本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业将不以控股方式或以参股但拥有实质控制权的方式直接或间接从事与真兰仪表业务构成竞争的业务或可能构成实质竞争的业务；</p> <p>3、为了更有效地避免未来本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业与真兰仪表之间产生同业竞争，本企业/本人还将采取以下措施：</p> <p>（1）通过董事会或股东（大）会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本企业/本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与真兰仪表相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；</p> <p>（2）如本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业存在与真兰仪表相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业与真兰仪表产生同业竞争，本企业/本人应于发现该业务机会后立即通知真兰仪表，</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中

			<p>并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予真兰仪表；</p> <p>(3) 如本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业出现了可能与真兰仪表相竞争的业务，本企业及本企业/本人直接或间接控制的其他企业将通过包括但不限于以下方式退出与真兰仪表的竞争：1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3) 将相竞争的资产或业务依市场公平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入真兰仪表；4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5) 采取其他对维护真兰仪表权益有利的行动以消除同业竞争；</p> <p>如出现因违反上述承诺而导致发行人及其他股东权益受到损害的情况，本企业/本人将依法承担相应的法律责任，承担因违反上述承诺而给真兰仪表造成的全部经济损失。</p>			
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表(上海)有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、郑宏、上海砾宣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)、唐宏亮、杨燕明、张蓉	关于关联交易的承诺	<p>为了进一步规范和减少关联交易，发行人全体股东就减少和规范关联交易作出承诺如下：</p> <p>1、在本人/本企业作为发行人的股东期间，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将不以任何理由和方式非法占用发行人的资金及其他任何资产，并将尽量减少或避免与发行人的关联交易。</p> <p>2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与发行人依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《上海真兰仪表科技股份有限公司章程》、《上海真兰仪表科技股份有限公司章程(草案)》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人/本企业保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。</p> <p>3、如违反上述承诺，本人/本企业愿意承担由此给发行人造成的全部损失。</p> <p>4、本承诺函自本人/本企业签署之日起生效。本承诺函在本人/本企业作为发行人的控股股东或控股股东的一致行动人期间持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>5、本承诺函所述内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述、遗漏或隐瞒，本人/本企业愿意对此承担相应的法律责任。</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	
上海真兰仪表科技股份有限公司	稳定股价承诺	<p>①本公司将严格按照《首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会和股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份等的稳定股价的具体措施。</p> <p>②自本公司股票上市之日起三年内，若本公司新选举、聘任董事、高级管理人员，本公司将要求该等新选举、聘任的董事、高级管理人员根据预案的规定签署相关承诺。</p> <p>③在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资</p>	2023年02月20日	36个月	正常履行中	

			者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。			
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	稳定股价承诺	<p>①本企业/本人将严格执行《首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会或股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于增持公司股票的稳定股价的具体措施。</p> <p>②公司股东大会审议公司回购股份等涉及股东表决的关于稳定股价具体实施方案的议案时，本企业/本人承诺就该等议案在股东大会上投赞成票。</p> <p>③在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。在前述事项发生之日起停止在公司领取股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>	2023年02月20日	36个月	正常履行中	
Alexander Lehmann、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张蓉	稳定股价承诺	<p>①本人将严格按照《首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关规定，在启动股价稳定机制时，遵守公司董事会或股东大会作出的关于稳定股价的决议，并根据该等决议实施包括但不限于增持公司股票的稳定股价的具体措施。</p> <p>②公司董事会审议公司回购股份等涉及董事表决的关于稳定股价具体实施方案的议案时，本人承诺就该等议案在董事会上投赞成票。</p> <p>③在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未采取上述稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，在前述事项发生之日起停止在公司领取薪酬或股东分红（如有），同时持有的公司股份（如有）不得转让，直至按上述预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p>	2023年02月20日	36个月	正常履行中	
上海真兰仪表科技股份有限公司	其他承诺	<p>公司首次公开发行股票并在创业板上市的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。</p> <p>若中国证监会、深交所或司法机关等有权机关认定公司存在欺诈发行行为，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该等违法事实被中国证监会、深交所或司法机关等有权机关最终认定之日起5个工作日内，根据相关法律法规及公司章程规定制定股份回购和买回方案，依法在一定期间从投资者手中回购和买回本次发行的股票。回购和买回本次发行的全部新股，采用的方式为二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让、要约收购以及证券监督管理机构认可的其它方式，回购和买回价格为首次公开发行股票的发行价格加上同期银行活期存款利息。</p> <p>如果因利润分配、配股、资本公积转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深交所的有关规定作相应调整。</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	
蔡燕、李诗华、任	其他	公司首次公开发行股票并在创业板上市的申请文件不	2023年02月20日	长期	正常	

	海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	承诺	<p>存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。</p> <p>若中国证监会、深交所或司法机关等有权机关认定发行人存在欺诈发行行为，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本承诺人将在该等违法事实被中国证监会、深交所或司法机关等有权机关最终认定之日起 5 个工作日内，根据相关法律法规及公司章程规定制定股份回购和买回方案，依法在一定期间从投资者手中回购和买回本次发行的股票。</p> <p>回购和买回已转让的全部原限售股份，采用的方式为二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让、要约收购以及证券监督管理机构认可的其它方式，回购和买回价格为首次公开发行股票的发价价格加上同期银行活期存款利息，如果因利润分配、配股、资本公积转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深交所的有关规定作相应调整。</p> <p>若本承诺人回购和买回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本承诺人将依法履行相应程序，并履行相应信息披露义务。本承诺人将督促发行人依法回购和买回其在首次公开发行股票时发行的全部新股。</p>	日	有效	履行中
上海真兰仪表科技股份有限公司	其他承诺		<p>公司应对本次公开发行股票摊薄即期回报采取的措施：</p> <p>（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用</p> <p>为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理办法》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。</p> <p>（2）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益</p> <p>本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位前，发行人拟通过多种渠道积极筹资资金，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。</p> <p>（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力</p> <p>公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，提升资金使用效率，节省公司的财务费用支出。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。</p> <p>（4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制</p> <p>公司已经按照相关法律法规的规定制定了《公司章程（草案）》（上市后适用）、《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》，建立了健全有效的股东</p>	2023 年 02 月 20 日	长期有效	正常履行中

			<p>回报机制。本次发行完成后，将按照法律法规的规定和《公司章程》、《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划》的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。</p> <p>公司承诺确保上述措施的切实履行，公司若未能实施上述措施，将在股东大会及中国证监会/深圳证券交易所指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。</p>			
	<p>蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉</p>	其他承诺	<p>公司全体股东关于填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>（1）承诺将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（2）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（3）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>（4）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（5）承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（6）若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（7）本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>（8）自本承诺出具之日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本公司/本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中
	<p>Alexander Lehmann、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张蓉、崔凯、汤贵宝、郑磊</p>	其他承诺	<p>公司董事、高级管理人员关于填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（2）承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（3）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（4）承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（5）若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>（7）自本承诺出具之日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监</p>	2023年02月20日	长期有效	正常履行中

			会的最新规定出具补充承诺。			
上海真兰仪表科技股份有限公司	其他承诺	<p>公司承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 个工作日内，公司将回购首次公开发行的全部新股，回购价格届时根据二级市场价格确定，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。</p> <p>如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>若公司未及时履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会/深圳证券交易所指定报刊上公开就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会/深圳证券交易所及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>	2023 年 02 月 20 日	长期有效	正常履行中	
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	其他承诺	<p>本人/本企业承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 个工作日内，本人/本企业将回购本人/本企业已公开发售的发行人原限售股份及已转让的原限售股份，回购价格届时根据二级市场价格确定，且不低于发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。</p> <p>如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人/本企业作为发行人的股东，将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人/本企业将依法赔偿投资者损失。</p>	2023 年 02 月 20 日	长期有效	正常履行中	
Alexander Lehmann、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张蓉、崔凯、汤贵宝、郑磊	其他承诺	<p>公司董事、监事、高级管理人员承诺：</p> <p>本人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如本人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承</p>	2023 年 02 月 20 日	长期有效	正常履行中	

			诺。			
北京德恒律师事务所、华福证券有限责任公司、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）、上海众华资产评估有限公司	其他承诺	保荐机构华福证券已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 发行人律师德恒律所、发行人会计师容诚会计师、发行人评估师上海众华资产评估有限公司对发行人在招股说明书中引用其出具的文件内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 保荐机构华福证券、发行人律师德恒律所、发行人会计师容诚会计师、发行人评估师上海众华资产评估有限公司郑重承诺：因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	
上海真兰仪表科技股份有限公司	其他承诺	公司将严格履行其在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项承诺。如公司未能履行公开承诺事项的，公司承诺将采取以下约束措施，直至补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序,下同）履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益； （2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失；（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期或充分履行的，公司将及时、充分披露具体原因，并向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	
蔡燕、李诗华、任海军、王文军、徐荣华、真诺测量仪表（上海）有限公司、上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、郑宏、上海砾宣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）、唐宏亮、杨燕明、张蓉	其他承诺	本人/本企业将严格履行在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项承诺；如本人/本企业未能履行公开承诺事项的，本人/本企业承诺将采取以下约束措施，直至补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序，下同）履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会或深圳证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉，并向发行人投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）以当年度以及以后年度发行人利润分配方案中直接或间接享有的利润分配作为履约担保；（3）如果因本人/本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本企业将依法向投资者赔偿相关损失； （4）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期或充分履行的，本人/本企业将及时、充分披露具体原因，并向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	
Alexander Lehmann、雷秋桂、李宏涛、李诗华、任海军、唐宏亮、王文军、魏光辉、徐荣华、杨燕明、张	其他承诺	本人将严格履行在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项承诺。如本人未能履行公开承诺事项的，本人承诺将采取以下约束措施，直至补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序，下同）履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东	2023年02月20日	长期有效	正常履行中	

	蓉、崔凯、汤贵宝、郑磊		和社会公众投资者道歉，并向发行人投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益； (2) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；(3) 以当年度以及以后年度发行人利润分配方案中直接或间接享有的利润分配作为履约担保；(4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期或充分履行的，本人将及时、充分披露具体原因，并向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。			
	上海真兰仪表科技股份有限公司	其他承诺	公司关于股东信息披露的承诺如下：本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形；本公司不存在以本公司股权进行不当利益输送情形；若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。	2023年02月20日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
河北华通燃气设备有限公司	联营公司	出售商品、提供劳务	燃气表及零配件	根据公平、公允原则确定	市场价	2,359.97	3.88%	12,500	否	电汇、商业承兑汇票	无	2023年04月24日	2023-028
合计				--	--	2,359.97	--	12,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司在上海、芜湖、北京、西安区域存在租用厂房、办公场所的情形。公司不存在年租赁费用超过公司利润总额 10%的租赁项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
真兰仪表科技有限公司	2023年04月24日	5,000	2023年06月14日	862.7	连带责任担保	无	无	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		35,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		862.7				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		35,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		862.7				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		35,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		862.7				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		35,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		862.7				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.30%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保				0						

的余额 (D)	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
无								

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	219,000,000	100.00%	3,762,302				3,762,302	222,762,302	76.29%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	21,705				21,705	21,705	0.01%
3、其他内资持股	219,000,000	100.00%	3,721,795				3,721,795	222,721,795	76.27%
其中：境内法人持股	114,725,000	52.39%	3,709,457				3,709,457	118,434,457	40.56%
境内自然人持股	104,275,000	47.61%	12,338				12,338	104,287,338	35.71%
4、外资持股	0	0.00%	18,802				18,802	18,802	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%	18,802				18,802	18,802	0.01%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	69,237,698				69,237,698	69,237,698	23.71%
1、人民币普通股	0	0.00%	69,237,698				69,237,698	69,237,698	23.71%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	219,000,000	100.00%	73,000,000				73,000,000	292,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2326号）核准，公司于2023年2月20日在深圳证券交易所创业板首次公开发行并上市人民币普通股股票73,000,000股，其中3,762,302股为限售股，69,237,698股为无限售流通股。发行完成后公司总股本由219,000,000股增至292,000,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内公司首次公开发行人民币普通股股票经中国证券监督管理委员会《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2326号）核准，经深圳证券交易所《关于上海真兰仪表科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2023]91号）同意，公司于2023年2月20日在深圳证券交易

所创业板首次公开发行并上市，证券简称“真兰仪表”，证券代码“301303”。公司首次公开发行人民币普通股 73,000,000 股，本次发行后，公司总股本由 219,000,000 股增至 292,000,000 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司首次公开发行的人民币普通股 73,000,000 股，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

详见本半年度报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李诗华	42,935,968			42,935,968	首发前限售股	2026年8月20日
任海军	21,014,964			21,014,964	首发前限售股	2026年8月20日
徐荣华	10,370,908			10,370,908	首发前限售股	2026年8月20日
郑宏	9,815,520			9,815,520	首发前限售股	2026年8月20日
王文军	9,372,508			9,372,508	首发前限售股	2026年8月20日
蔡燕	5,290,132			5,290,132	首发前限售股	2026年8月20日
杨燕明	5,201,250			5,201,250	首发前限售股	2026年8月20日
张蓉	219,000			219,000	首发前限售股	2026年8月20日
唐宏亮	54,750			54,750	首发前限售股	2026年8月20日
真诺测量仪表（上海）有限公司	104,025,000			104,025,000	首发前限售股	2026年8月20日
上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,225,000			5,225,000	首发前限售股	2026年8月20日
上海诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,250,000			3,250,000	首发前限售股	2026年8月20日
上海砾宣企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	730,000			730,000	首发前限售股	2026年8月20日
上海智伊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,495,000			1,495,000	首发前限售股	2026年8月20日

其他限售股股东	0	0	3,762,302	3,762,302	首发后限售股	2023 年 8 月 21 日
合计	219,000,000	0	3,762,302	222,762,302	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股股票	2023 年 02 月 08 日	26.80 元/股	73,000,000	2023 年 02 月 20 日	69,237,698		巨潮资讯网	2023 年 02 月 17 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无								
其他衍生证券类								
无								

报告期内证券发行情况的说明

公司首次公开发行股票已经中国证券监督管理委员会注册同意（证监许可〔2022〕2326号），同意公司首次公开发行股票注册申请，并经深圳证券交易所同意（深证上〔2023〕91号），公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票 7,300.00 万股，其中 69,237,698 股自 2023 年 2 月 20 日可以在深圳证券交易所上市交易。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	39,648	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	0	104,025,000	0		
李诗华	境内自然人	14.70%	42,935,968	0	42,935,968	0		
任海军	境内自然人	7.20%	21,014,964	0	21,014,964	0		
徐荣华	境内自然人	3.55%	10,370,908	0	10,370,908	0		
郑宏	境内自然人	3.36%	9,815,520	0	9,815,520	0		
王文军	境内自然人	3.21%	9,372,508	0	9,372,508	0		
蔡燕	境内自然人	1.81%	5,290,132	0	5,290,132	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%	5,225,000	0	5,225,000	0		
杨燕明	境内自然人	1.78%	5,201,250	0	5,201,250	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%	3,250,000	0	3,250,000	0		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。 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。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
香港中央结算有限公司	487,089	人民币普通股	487,089
邹小恒	420,019	人民币普通股	420,019
吴红根	364,500	人民币普通股	364,500
万聚明	272,500	人民币普通股	272,500
张秀德	256,400	人民币普通股	256,400
彭明智	173,639	人民币普通股	173,639
陈锡球	154,372	人民币普通股	154,372
刘必龙	147,000	人民币普通股	147,000
黄玉明	144,909	人民币普通股	144,909
马玉青	137,800	人民币普通股	137,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海真兰仪表科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	232,224,329.81	154,689,439.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	430,070,190.98	27,503,546.65
衍生金融资产		
应收票据	119,009,393.25	100,041,113.65
应收账款	801,260,771.19	667,905,988.06
应收款项融资	33,276,184.27	14,945,744.35
预付款项	27,055,412.06	14,307,523.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,949,642.69	7,617,206.57
其中：应收利息		
应收股利	500,000.00	500,000.00
买入返售金融资产		
存货	264,747,113.89	236,584,787.52
合同资产	25,160,555.43	24,588,162.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	6,037,542.01	5,924,620.41
其他流动资产	8,490,113.38	14,898,450.14
流动资产合计	1,956,281,248.96	1,269,006,582.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,892,266.03	5,778,636.12
长期股权投资	136,822,230.11	134,656,826.27
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	171,853,017.64	132,499,962.80
在建工程	141,122,387.47	137,451,601.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,048,744.82	10,097,489.64
无形资产	69,753,104.12	70,338,078.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,946,220.45	1,415,600.08
递延所得税资产	23,471,192.26	20,959,502.26
其他非流动资产	960,904,371.89	7,694,690.03
非流动资产合计	1,516,813,534.79	520,892,387.34
资产总计	3,473,094,783.75	1,789,898,969.43
流动负债：		
短期借款	0.00	130,119,930.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,031,434.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	89,457,850.00	62,465,200.00
应付账款	321,738,595.57	362,286,273.43
预收款项		
合同负债	11,560,792.21	10,228,297.08
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	63,841,444.99	78,483,615.60
应交税费	35,171,262.72	24,961,346.13
其他应付款	17,311,181.20	18,161,947.98
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	5,536,472.45	11,002,632.83
其他流动负债	947,590.72	674,637.27
流动负债合计	546,596,623.86	698,383,880.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		73,782,373.89
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,328,659.49	22,153,029.62
递延所得税负债	11,797,775.54	13,723,868.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,126,435.03	109,659,271.66
负债合计	580,723,058.89	808,043,152.54
所有者权益：		
股本	292,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,844,059,639.99	59,290,000.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	70,282,495.54	70,282,495.54
一般风险准备		
未分配利润	673,133,070.00	624,020,305.03
归属于母公司所有者权益合计	2,879,475,205.53	972,592,800.57
少数股东权益	12,896,519.33	9,263,016.32
所有者权益合计	2,892,371,724.86	981,855,816.89
负债和所有者权益总计	3,473,094,783.75	1,789,898,969.43

法定代表人：李诗华 主管会计工作负责人：雷秋桂 会计机构负责人：唐晓东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	154,659,714.59	37,418,790.80
交易性金融资产	107,000,000.00	12,003,532.00
衍生金融资产		
应收票据	69,159,644.95	74,421,985.12
应收账款	714,735,404.39	570,144,054.21

应收款项融资	31,154,576.60	12,430,597.35
预付款项	14,670,414.06	1,697,347.51
其他应收款	17,643,451.31	60,673,175.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	165,539,209.00	133,948,265.28
合同资产	24,190,673.83	23,808,280.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	6,037,542.01	5,924,620.41
其他流动资产	7,293,375.07	12,923,112.54
流动资产合计	1,312,084,005.81	945,393,760.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,892,266.03	5,778,636.12
长期股权投资	1,105,912,030.13	324,523,210.97
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	39,774,715.10	31,738,344.43
在建工程	117,344,319.70	94,476,834.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,102,051.43	8,204,102.87
无形资产	29,874,821.62	30,690,462.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	418,270.26	565,955.70
递延所得税资产	10,423,742.57	11,063,308.02
其他非流动资产	628,802,435.83	597,000.00
非流动资产合计	1,942,544,652.67	507,637,855.45
资产总计	3,254,628,658.48	1,453,031,616.35
流动负债：		
短期借款	0.00	130,119,930.56
交易性金融负债	1,031,434.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	117,449,850.00	107,385,000.00
应付账款	457,158,401.63	348,521,226.56
预收款项		
合同负债	10,806,205.18	9,557,782.45
应付职工薪酬	40,394,594.43	51,666,530.89
应交税费	6,198,394.92	767,334.20

其他应付款	89,557,777.23	51,810,078.80
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,506,851.17	8,956,116.31
其他流动负债	873,268.00	587,470.37
流动负债合计	727,976,776.56	709,371,470.14
非流动负债：		
长期借款		73,782,373.89
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	5,844,990.77	7,523,176.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,844,990.77	81,305,550.82
负债合计	733,821,767.33	790,677,020.96
所有者权益：		
股本	292,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,844,059,639.99	59,290,000.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,196,940.45	83,196,940.45
未分配利润	301,550,310.71	300,867,654.94
所有者权益合计	2,520,806,891.15	662,354,595.39
负债和所有者权益总计	3,254,628,658.48	1,453,031,616.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	608,912,818.41	493,690,950.86
其中：营业收入	608,912,818.41	493,690,950.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	490,997,700.44	425,517,082.59
其中：营业成本	356,717,549.47	320,031,069.02

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,159,101.74	3,891,325.31
销售费用	57,979,203.21	42,224,682.76
管理费用	27,712,491.51	19,103,250.45
研发费用	47,223,951.12	38,379,619.24
财务费用	-4,794,596.61	1,887,135.81
其中：利息费用	403,928.90	2,671,432.03
利息收入	3,178,110.00	507,070.25
加：其他收益	19,887,369.59	22,377,268.63
投资收益（损失以“-”号填列）	7,665,683.62	7,545,408.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,597,263.20	6,851,140.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,034,966.00	-3,273,524.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,223,528.38	-6,163,564.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,977,347.46	-1,198,793.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,374.81	-33,806.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	134,311,704.15	87,426,855.74
加：营业外收入	3,014,995.64	66,964.47
减：营业外支出	305,147.82	34,099.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	137,021,551.97	87,459,720.96
减：所得税费用	20,535,283.99	10,268,644.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	116,486,267.98	77,191,076.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	116,486,267.98	77,191,076.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	113,352,764.97	76,101,363.64

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,133,503.01	1,089,713.08
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	116,486,267.98	77,191,076.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	113,352,764.97	76,101,363.64
归属于少数股东的综合收益总额	3,133,503.01	1,089,713.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.42	0.35
（二）稀释每股收益	0.42	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李诗华 主管会计工作负责人：雷秋桂 会计机构负责人：唐晓东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	601,846,484.42	483,542,915.26
减：营业成本	495,460,376.67	399,848,674.44
税金及附加	1,611,035.94	1,910,278.14
销售费用	49,494,194.87	40,134,790.23
管理费用	17,752,866.84	11,275,688.58
研发费用	23,283,025.39	16,325,114.82
财务费用	-4,525,551.81	1,804,134.20
其中：利息费用	474,130.76	2,570,901.76
利息收入	2,959,546.99	465,799.55

加：其他收益	11,904,524.19	18,493,658.85
投资收益（损失以“-”号填列）	34,575,451.53	5,026,843.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,288,819.16	4,671,828.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,034,966.00	-3,273,524.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,873,152.87	-6,097,240.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,195,319.61	-630,814.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,374.82	-33,806.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,972,754.32	25,729,351.37
加：营业外收入	3,006,500.40	22,843.59
减：营业外支出	3,825.14	8,921.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	67,975,429.58	25,743,273.21
减：所得税费用	3,052,773.81	2,058,865.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	64,922,655.77	23,684,407.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	64,922,655.77	23,684,407.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	64,922,655.77	23,684,407.83

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	455,850,156.58	402,606,137.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,382,310.47	6,942,900.26
收到其他与经营活动有关的现金	17,850,339.96	36,100,325.66
经营活动现金流入小计	483,082,807.01	445,649,363.17
购买商品、接受劳务支付的现金	321,671,046.41	300,247,526.04
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	148,051,474.12	118,412,436.29
支付的各项税费	63,751,841.67	26,932,458.26
支付其他与经营活动有关的现金	47,776,104.56	27,609,925.25
经营活动现金流出小计	581,250,466.76	473,202,345.84
经营活动产生的现金流量净额	-98,167,659.75	-27,552,982.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	652,284,980.00	202,731,104.36
取得投资收益收到的现金	2,737,411.59	694,268.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	326,240.00	47,610.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	182,840.95	3,115,376.32
投资活动现金流入小计	655,531,472.54	206,588,359.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,877,061.68	48,739,269.00
投资支付的现金	2,009,855,000.00	223,406,399.52
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,063,732,061.68	272,145,668.52

投资活动产生的现金流量净额	-1,408,200,589.14	-65,557,308.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,878,367,941.89	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500,000.00	
取得借款收到的现金		136,066,504.68
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,878,367,941.89	136,066,504.68
偿还债务支付的现金	203,710,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,009,617.50	59,500,433.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	21,172,479.48	3,521,829.66
筹资活动现金流出小计	290,892,096.98	100,022,262.91
筹资活动产生的现金流量净额	1,587,475,844.91	36,044,241.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	344,664.05	485,997.60
五、现金及现金等价物净增加额	81,452,260.07	-56,580,052.08
加：期初现金及现金等价物余额	130,827,846.47	90,684,034.75
六、期末现金及现金等价物余额	212,280,106.54	34,103,982.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	404,952,191.52	382,729,221.58
收到的税费返还	6,929,382.00	6,480,509.34
收到其他与经营活动有关的现金	38,342,046.04	47,608,127.42
经营活动现金流入小计	450,223,619.56	436,817,858.34
购买商品、接受劳务支付的现金	264,157,515.73	385,084,911.90
支付给职工以及为职工支付的现金	76,111,517.45	64,873,574.85
支付的各项税费	15,610,794.89	15,682,487.11
支付其他与经营活动有关的现金	61,959,044.36	52,030,262.51
经营活动现金流出小计	417,838,872.43	517,671,236.37
经营活动产生的现金流量净额	32,384,747.13	-80,853,378.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	491,900,000.00	93,000,000.00
取得投资收益收到的现金	32,955,779.87	355,015.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	235,160.00	47,610.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	182,840.95	3,115,376.32
投资活动现金流入小计	525,273,780.82	96,518,002.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,614,018.87	15,599,318.48
投资支付的现金	1,991,000,000.00	93,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,024,614,018.87	108,599,318.48
投资活动产生的现金流量净额	-1,499,340,238.05	-12,081,316.42
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	1,877,867,941.89	
取得借款收到的现金		129,380,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,877,867,941.89	129,380,000.00
偿还债务支付的现金	203,710,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,009,617.50	57,245,833.98
支付其他与筹资活动有关的现金	20,379,204.40	2,758,919.82
筹资活动现金流出小计	290,098,821.90	80,004,753.80
筹资活动产生的现金流量净额	1,587,769,119.99	49,375,246.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	344,664.05	485,997.60
五、现金及现金等价物净增加额	121,158,293.12	-43,073,450.65
加：期初现金及现金等价物余额	13,557,198.20	62,597,006.56
六、期末现金及现金等价物余额	134,715,491.32	19,523,555.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	219,000,000.00				59,290,000.00				70,271,215.34		623,895,813.76		972,457,029.10	9,263,016.32	981,720,045.42
加：会计政策变更									11,280.20		124,491.27		135,771.47		135,771.47
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	219,000,000.00				59,290,000.00				70,282,495.54		624,020,305.03		972,592,800.57	9,263,016.32	981,855,816.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	73,000,000.00				1,784,769,639.99						49,112,764.97		1,906,882,404.96	3,633,503.01	1,910,515,907.97
（一）综合收益总额											113,352,764.97		113,352,764.97	3,133,503.01	116,486,267.98
（二）所有者投入	73,000,000.00				1,784,769,639.99								1,857,769.63	500,000.00	1,858,269,639.99

和减少资本					99							9.99		
1. 所有者投入的普通股	73,000,000.00				1,784,769,639.99							1,857,769,639.99	500,000.00	1,858,269,639.99
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-64,240,000.00		-64,240,000.00		-64,240,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-64,240,000.00		-64,240,000.00		-64,240,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	292,000,000.00				1,844,059,639.99				70,282,495.54	673,133,070.00	2,879,475,205.53	12,896,519.33	2,892,371,724.86	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	219,000,000.00				59,290,000.00				66,541,232.45		470,476,431.19		815,307,663.64	6,623,546.33	821,931,209.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	219,000,000.00				59,290,000.00				66,541,232.45		470,476,431.19		815,307,663.64	6,623,546.33	821,931,209.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											21,351,363.64		21,351,363.64	-1,310,286.92	20,041,076.72
（一）综合收益总额											76,101,363.64		76,101,363.64	1,089,713.08	77,191,076.72
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他															

权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									-	-	-			-
									54,750,000.00	54,750,000.00	2,400,000.00			57,150,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-	-	-			-
									54,750,000.00	54,750,000.00	2,400,000.00			57,150,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他															
四、本期末余额	219,000,000.00				59,290,000.00				66,541,232.45		491,827,794.83		836,659,027.28	5,313,259.41	841,972,286.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	219,000,000.00				59,290,000.00				83,185,660.25	300,766,133.12		662,241,793.37
加：会计政策变更									11,280.20	101,521.82		112,802.02
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,000,000.00				59,290,000.00				83,196,940.45	300,867,654.94		662,354,595.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	73,000,000.00				1,784,769,639.99					682,655.77		1,858,452,295.76
（一）综合收益总额										64,922,655.77		64,922,655.77
（二）所有者投入和减少资本	73,000,000.00				1,784,769,639.99							1,857,769,639.99
1. 所有者投入的普通股	73,000,000.00				1,784,769,639.99							1,857,769,639.99
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-64,240,000.00		-64,240,000.00

1. 提取 盈余公积												
2. 对所有 者（或 股东）的 分配										- 64,240,00 0.00		- 64,240,00 0.00
3. 其他												
（四）所 有者权益 内部结转												
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）												
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）												
3. 盈余 公积弥补 亏损												
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益												
5. 其他 综合收益 结转留存 收益												
6. 其他												
（五）专 项储备												
1. 本期 提取												
2. 本期 使用												
（六）其 他												
四、本期 期末余额	292,000,00 0.00				1,844,059 ,639.99				83,196,94 0.45	301,550,3 10.71		2,520,806 ,891.15

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续债	其他								
一、上年 年末余额	219,000,00 0.00				59,290,00 0.00				79,455,67 7.36	321,946,2 87.11		679,691,9 64.47

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,000,00 0.00				59,290,00 0.00				79,455,67 7.36	321,946,2 87.11		679,691,9 64.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										- 31,065,59 2.17		- 31,065,59 2.17
（一）综合收益总额										23,684,40 7.83		23,684,40 7.83
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 54,750,00 0.00		- 54,750,00 0.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 54,750,00 0.00		- 54,750,00 0.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	219,000,000.00				59,290,000.00			79,455,677.36	290,880,694.94			648,626,372.30

三、公司基本情况

1. 公司概况

上海真兰仪表科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”或“真兰仪表”）系由上海华通实业有限公司（以下简称“华通有限”）整体变更设立的股份有限公司，华通有限于2011年11月29日取得上海市工商行政管理局青浦分局核发的310118002683633号《企业法人营业执照》，成立时注册资本为人民币500.00万元。公司总部的经营地址：上海市青浦区盈港东路6558号4幢。公司法定代表人：李诗华。公司股票于2023年2月20日在深圳证券交易所挂牌交易。

截至2023年6月30日，公司总股本为292,000,000股，其中有限售条件的股份合计222,762,302股，占总股本的76.29%，无限售条件的流通股合计69,237,698股，占总股本的23.71%。

本公司属仪器仪表行业。公司经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；金属结构制造；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；电子元器件制造；仪器仪表销售；智能仪器

仪表销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；安防设备销售；电子产品销售；电子元器件批发；机械设备租赁；物联网应用服务；信息系统集成服务；软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；技术进出口。

财务报表批准报出日：本财务报表及附注业经本公司董事会于 2023 年 8 月 23 日批准对外报出。

2. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	真兰仪表科技有限公司	仪表科技	100	—
2	罗德精密五金（芜湖）股份有限公司	罗德精密	3	97
3	上海真兰精密模具有限公司	精密模具	100	—
4	鲲彤智能科技（芜湖）有限公司	鲲彤智能	—	100
5	北京瑞德联数据科技有限公司	北京瑞德联	—	100
6	上海昱锐科技有限公司	昱锐科技	—	100
7	上海朵越实业有限公司	朵越实业	100	—
8	上海真兰工业自动化仪表有限公司	真兰工业	100	—
9	西安巴比特信息科技有限公司	西安巴比特	—	60
10	上海贸宝信息技术有限公司	贸宝信息	100	—
11	真兰管业科技有限公司	真兰管业	100	—
12	上海真兰科技服务有限公司	真兰服务	—	100
13	北京声链科技有限公司	北京声链	—	80
14	上海声慕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	上海声慕	—	80

上述子公司具体情况详见本节第九、在其他主体中的权益；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 14 家，于上年度相比，本公司本年度合并范围增加 3 家，详见本节第八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照

中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策

不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本节第五、6（6）特殊交易的会计处理。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本节第五、6（6）特殊交易的会计处理。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体

（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同

规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入

当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和

计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本节第五、15 公允价值计量。

11、应收票据

参见本节第五、10 金融工具

12、应收账款

参见本节第五、10 金融工具

13、应收款项融资

参见本节第五、10 金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见本节第五、10 金融工具

15、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

16、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用先进先出法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

17、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节第五、10 金融工具。

18、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

19、债权投资

参见本节第五、10 金融工具

20、其他债权投资

参见本节第五、10 金融工具

21、长期应收款

参见本节第五、10 金融工具

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存

在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权

投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节第五、29 长期资产减值。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本节第五、29 长期资产减值。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5.00	4.75
土地使用权	20-50	—	2.00-5.00

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	0%-5.00%	9.50-33.33
运输设备	年限平均法	5	0%-5.00%	19.00-20.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0%-5.00%	19.00-33.33

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所

发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、使用权资产

参见本节第五、39 租赁

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20-50 年	法定使用权
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

29、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

30、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销；在租赁土地上自建的房产按土地的租赁期直线法摊销。

31、合同负债

参见本节第五、18 合同资产

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

33、租赁负债

参见本节第五、39 租赁

34、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约

进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：内销产品收入确认需满足以下条件：根据与客户签订的销售合同或收到客户订单，完成产品生产，经检验合格后组织发货，在货物送达客户指定地点经客户验收并取得签收单后确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：对于采用 FOB、DAP 等贸易模式的外销产品，公司根据合同约定，完成出口报关手续，并取得海关报关单等凭证或根据合同约定将产品交付给客户指定地点后，确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产

负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

39、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本节第五、16 存货。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评

估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

40、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

<p>财政部于 2022 年颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“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”的规定。公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，按照本解释的规定进行调整。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照本解释和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。</p>	<p>董事会决议</p>	<p>执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>
--	--------------	-----------------------------------

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《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，因此导致公司合并资产负债表和母公司资产负债表中：递延所得税资产、递延所得税负债、盈余公积、未分配利润的年初余额和 2022 年 12 月 31 日期末余额不一致，同时影响非流动资产合计、资产总计、非流动负债合计、负债合计、所有者权益合计、负债和所有者权益总计。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整金额
递延所得税资产	19,309,107.34	20,959,502.26	1,650,394.92
递延所得税负债	12,209,244.70	13,723,868.15	1,514,623.45
未分配利润	623,895,813.76	624,020,305.03	124,491.27
盈余公积	70,271,215.34	70,282,495.54	11,280.20

母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整金额
递延所得税资产	9,719,890.57	11,063,308.02	1,343,417.45
递延所得税负债	6,292,561.50	7,523,176.93	1,230,615.43
未分配利润	300,766,133.12	300,867,654.94	101,521.82
盈余公积	83,185,660.25	83,196,940.45	11,280.20

42、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、9%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
仪表科技	25.00%
罗德精密	25.00%
精密模具	15.00%
鲲彤智能	25.00%
北京瑞德联	15.00%
昱锐科技	20.00%
朵越实业	25.00%
真兰工业	15.00%
西安巴比特	25.00%
贸宝信息	25.00%
真兰管业	25.00%
真兰服务	25.00%
北京声链	25.00%

2、税收优惠

（1）增值税

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）及财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），自2011年1月1日起继续实施软件增值税优惠政策，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内，本公司、北京瑞德联、贸宝信息、西安巴比特、真兰工业享受上述税收优惠政策。

（2）企业所得税

①本公司

本公司于2022年12月14日高新复审通过，获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：

GR202231009540。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，本公司报告期内享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

②精密模具

本公司子公司精密模具于 2022 年 12 月 14 日高新复审通过，获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202231004706。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，精密模具报告期内享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

③昱锐科技

根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过人民币 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之部分子公司 2023 年享受上述税收优惠。

根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过人民币 100 万元但不超过人民币 300 万元的部分，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之部分子公司 2023 年享受上述税收优惠。

④北京瑞德联

本公司子公司北京瑞德联于 2022 年 12 月 1 日高新复审通过，获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202211004500。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，北京瑞德联报告期内享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

⑤西安巴比特、贸宝信息

本公司子公司西安巴比特、贸宝信息根据《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》、《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》等规定，依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起计算优惠期，第一年

至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

⑥真兰工业

本公司子公司真兰工业于 2021 年 12 月 23 日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202131004506。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，真兰工业报告期内享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,422.00	42,222.00
银行存款	212,278,684.54	130,785,624.47
其他货币资金	19,944,223.27	23,861,592.60
合计	232,224,329.81	154,689,439.07

其他说明

2023 年 06 月 30 日其他货币资金余额中 8,085,429.50 元系票据保证金，11,858,793.77 元系保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	430,070,190.98	27,503,546.65
其中：		
理财产品	430,070,190.98	27,500,014.65
远期外汇合约	0.00	3,532.00
其中：		
合计	430,070,190.98	27,503,546.65

其他说明：

交易性金融资产 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日余额增长 1,463.69%，主要系公司购买理财产品金额较大所致。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	41,794,948.37	42,535,657.39
商业承兑票据	77,214,444.88	57,505,456.26
合计	119,009,393.25	100,041,113.65

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	123,073,311.39	100.00%	4,063,918.14	3.30%	119,009,393.25	103,067,716.61	100.00%	3,026,602.96	2.94%	100,041,113.65
其中：										
组合 1	81,278,363.02	66.04%	4,063,918.14	5.00%	77,214,444.88	60,532,059.22	58.73%	3,026,602.96	5.00%	57,505,456.26
组合 2	41,794,948.37	33.96%	0.00	0.00%	41,794,948.37	42,535,657.39	41.27%	0.00	0.00%	42,535,657.39
合计	123,073,311.39	100.00%	4,063,918.14	3.30%	119,009,393.25	103,067,716.61	100.00%	3,026,602.96	2.94%	100,041,113.65

按组合计提坏账准备：4,063,918.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	81,278,363.02	4,063,918.14	5.00%
合计	81,278,363.02	4,063,918.14	

确定该组合依据的说明：

参见本节第五、10 金融工具

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	41,794,948.37	0.00	0.00%
合计	41,794,948.37	0.00	

确定该组合依据的说明：

参见本节第五、10 金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 1	3,026,602.96	1,037,315.18				4,063,918.14
合计	3,026,602.96	1,037,315.18				4,063,918.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	24,302,808.91	34,347,448.38
商业承兑票据	0.00	3,467,703.03
合计	24,302,808.91	37,815,151.41

4、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,007,896.06	1.16%	10,007,896.06	100.00%	0.00	10,511,935.96	1.46%	10,511,935.96	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	851,458,833.83	98.84%	50,198,062.64	5.90%	801,260,771.19	710,644,674.21	98.54%	42,738,686.15	6.01%	667,905,988.06
其中：										
组合 1	851,458,833.83	98.84%	50,198,062.64	5.90%	801,260,771.19	710,644,674.21	98.54%	42,738,686.15	6.01%	667,905,988.06

合计	861,466, 729.89	100.00%	60,205,9 58.70	6.99%	801,260, 771.19	721,156, 610.17	100.00%	53,250,6 22.11	7.38%	667,905, 988.06
----	--------------------	---------	-------------------	-------	--------------------	--------------------	---------	-------------------	-------	--------------------

按单项计提坏账准备：10,007,896.06

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
巩义市燃气有限公司	3,785,880.50	3,785,880.50	100.00%	预计无法收回
东本电气科技（苏州）有限公司	1,899,161.80	1,899,161.80	100.00%	预计无法收回
桑植民生天然气有限公司	1,124,749.00	1,124,749.00	100.00%	预计无法收回
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	1,057,283.20	1,057,283.20	100.00%	预计无法收回
利川谋道民生天然气有限公司	569,519.00	569,519.00	100.00%	预计无法收回
恩施民生天然气有限公司	502,991.00	502,991.00	100.00%	预计无法收回
龙山湘渝天然气有限公司	346,650.00	346,650.00	100.00%	预计无法收回
甘南县巨能燃气有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
延安佳伦劳务派遣有限公司	145,952.00	145,952.00	100.00%	预计无法收回
宣恩县民生天然气有限公司	102,910.00	102,910.00	100.00%	预计无法收回
响水富晨天然气有限公司	99,166.00	99,166.00	100.00%	预计无法收回
苍南县中油管道安装有限公司	92,400.00	92,400.00	100.00%	预计无法收回
咸丰民生天然气有限公司	60,251.00	60,251.00	100.00%	预计无法收回
鹤峰民生天然气有限公司	13,180.00	13,180.00	100.00%	预计无法收回
利川市民生天然气有限公司	7,802.56	7,802.56	100.00%	预计无法收回
合计	10,007,896.06	10,007,896.06		

按组合计提坏账准备：50,198,062.64

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	851,458,833.83	50,198,062.64	5.90%
合计	851,458,833.83	50,198,062.64	

确定该组合依据的说明：

参见本节第五、10 金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	749,727,980.32
一年以内	749,727,980.32
1 至 2 年	85,666,887.73
2 至 3 年	17,821,774.04
3 年以上	8,250,087.80
3 至 4 年	3,858,833.39
4 至 5 年	2,037,162.40
5 年以上	2,354,092.01
合计	861,466,729.89

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	53,250,622.11	7,502,076.49	546,739.90			60,205,958.70
合计	53,250,622.11	7,502,076.49	546,739.90			60,205,958.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	46,693,226.95	5.42%	2,334,661.35
第二名	40,081,640.37	4.65%	2,004,082.02
第三名	33,395,792.00	3.88%	1,669,789.60
第四名	30,533,726.40	3.54%	1,526,686.32
第五名	27,503,622.97	3.19%	1,375,181.14
合计	178,208,008.69	20.68%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	33,276,184.27	14,945,744.35
合计	33,276,184.27	14,945,744.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

其他说明：

本期末本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明参见本节第五、10 金融工具。

应收款项融资 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 122.65%，主要系报告期末低风险银行承兑汇票增加所致。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	26,987,203.70	99.75%	14,240,779.74	99.53%
1 至 2 年	68,123.80	0.25%	66,743.73	0.47%
2 至 3 年	84.56	0.00%		
合计	27,055,412.06		14,307,523.47	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截至报告期末，本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2023 年 06 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	6,485,849.19	23.97%
第二名	5,244,680.39	19.38%
第三名	4,033,862.91	14.91%
第四名	3,272,031.90	12.09%
第五名	1,423,750.00	5.26%
合计	20,460,174.39	75.62%

其他说明：

预付款项 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日余额增长 89.1%，主要系预付货款增多所致。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	500,000.00	500,000.00
其他应收款	8,449,642.69	7,117,206.57
合计	8,949,642.69	7,617,206.57

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都中科	500,000.00	500,000.00
合计	500,000.00	500,000.00

(2) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	9,160,266.47	7,911,102.05
员工备用金	409,329.42	113,326.16
代扣代缴款项	1,406.29	1,785.00
坏账准备	-1,121,359.49	-909,006.64
合计	8,449,642.69	7,117,206.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	909,006.64			909,006.64
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	218,952.85			218,952.85
本期核销	6,600.00			6,600.00
2023 年 6 月 30 日余额	1,121,359.49			1,121,359.49

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,673,086.91
一年以内	6,673,086.91
1 至 2 年	1,103,927.92
2 至 3 年	942,271.06
3 年以上	851,716.29
3 至 4 年	224,256.29
4 至 5 年	501,460.00
5 年以上	126,000.00
合计	9,571,002.18

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	909,006.64	218,952.85		6,600.00		1,121,359.49
合计	909,006.64	218,952.85		6,600.00		1,121,359.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	935,874.00	1年以内	9.78%	46,793.70
第二名	押金及保证金	754,789.02	1年以内、1-2年	7.89%	42,739.45
第三名	押金及保证金	630,000.00	1年以内	6.58%	31,500.00
第四名	押金及保证金	620,582.50	1年以内、4-5年	6.48%	238,641.13
第五名	押金及保证金	530,000.00	1年以内	5.54%	26,500.00
合计		3,471,245.52		36.27%	386,174.28

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	120,336,389.34	3,829,018.63	116,507,370.71	116,770,743.34	2,483,562.01	114,287,181.33
在产品	44,078,909.65	639,444.06	43,439,465.59	32,112,413.85	582,732.43	31,529,681.42
库存商品	50,308,008.25	1,697,125.21	48,610,883.04	45,059,228.38	1,521,695.75	43,537,532.63
发出商品	56,189,394.55		56,189,394.55	42,223,028.46		42,223,028.46
委托加工物资				5,007,363.68		5,007,363.68
合计	270,912,701.79	6,165,587.90	264,747,113.89	241,172,777.71	4,587,990.19	236,584,787.52

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,483,562.01	1,644,978.26		299,521.64		3,829,018.63
在产品	582,732.43	68,050.50		11,338.87		639,444.06
库存商品	1,521,695.75	234,192.74		58,763.28		1,697,125.21
合计	4,587,990.19	1,947,221.50		369,623.79		6,165,587.90

参见本节第五、16 存货

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	26,484,795.19	1,324,239.76	25,160,555.43	25,882,276.00	1,294,113.80	24,588,162.20
合计	26,484,795.19	1,324,239.76	25,160,555.43	25,882,276.00	1,294,113.80	24,588,162.20

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	30,125.96			
合计	30,125.96			——

其他说明

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	6,037,542.01	5,924,620.41
合计	6,037,542.01	5,924,620.41

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	7,321,738.48	6,253,441.05
中介机构费用		4,978,113.21
预交企业所得税	1,168,374.90	3,666,895.88
合计	8,490,113.38	14,898,450.14

其他说明：

其他流动资产 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日下降 43.01%，主要系本期末首次公开发行中介费用冲减资本公积所致。

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	12,656,330.76	726,522.72	11,929,808.04	12,417,855.49	714,598.96	11,703,256.53	
一年内到期长期应收款	-6,453,945.47	-416,403.46	-6,037,542.01	-6,234,415.80	-309,795.39	-5,924,620.41	
合计	6,202,385.29	310,119.26	5,892,266.03	6,183,439.69	404,803.57	5,778,636.12	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	404,803.57			404,803.57
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-94,684.31			-94,684.31
2023 年 6 月 30 日余额	310,119.26			310,119.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投	减少	权益法下 确认的投	其他综 合收益	其他 权益	宣告发 放现金	计提 减值	其他		

	资	投资	资损益	调整	变动	股利或 利润	准备			
一、合营企业										
二、联营企业										
河北华通燃气设备有限公司	129,582,310.97		5,220,678.52					2,931,859.36	131,871,130.13	
成都中科智成科技有限责任公司	5,074,515.30		376,584.68			500,000.00			4,951,099.98	
小计	134,656,826.27		5,597,263.20			500,000.00		2,931,859.36	136,822,230.11	
合计	134,656,826.27		5,597,263.20			500,000.00		2,931,859.36	136,822,230.11	

其他说明

其他系截至报告期末，本公司销售给河北华通燃气设备有限公司的零部件，河北华通燃气设备有限公司未对外实现销售的部分中按照持股比例 33.34% 计算归属于本公司的部分。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	171,853,017.64	132,499,962.80
合计	171,853,017.64	132,499,962.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	49,192,969.72	161,784,955.86	6,441,224.92	7,658,547.49	225,077,697.99
2. 本期增加金额	32,476,878.94	21,330,419.88	837,523.30	699,698.59	55,344,520.71
(1) 购置		1,292,096.79	758,762.23	159,875.57	2,210,734.59
(2) 在建工程转入	32,476,878.94	20,038,323.09	78,761.07	539,823.02	53,133,786.12
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,069,039.55	589,280.30		1,658,319.85
(1) 处置或报废		1,069,039.55	589,280.30		1,658,319.85
4. 期末余额	81,669,848.66	182,046,336.19	6,689,467.92	8,358,246.08	278,763,898.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,531,128.36	79,316,916.51	3,888,447.33	3,841,242.99	92,577,735.19

2.本期增加金额	1,730,152.37	12,512,246.66	750,170.16	426,938.87	15,419,508.06
(1) 计提	1,730,152.37	12,512,246.66	750,170.16	426,938.87	15,419,508.06
3.本期减少金额		610,928.51	475,433.53		1,086,362.04
(1) 处置或报废		610,928.51	475,433.53		1,086,362.04
4.期末余额	7,261,280.73	91,218,234.66	4,163,183.96	4,268,181.86	106,910,881.21
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	74,408,567.93	90,828,101.53	2,526,283.96	4,090,064.22	171,853,017.64
2.期初账面价值	43,661,841.36	82,468,039.35	2,552,777.59	3,817,304.50	132,499,962.80

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	141,122,387.47	137,451,601.57
合计	141,122,387.47	137,451,601.57

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海基建项目	113,152,151.45		113,152,151.45	82,375,799.46		82,375,799.46
芜湖基建项目	11,469,323.30		11,469,323.30	25,532,379.84		25,532,379.84
生产用设备	16,500,912.72		16,500,912.72	29,543,422.27		29,543,422.27
合计	141,122,387.47		141,122,387.47	137,451,601.57		137,451,601.57

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
上海基建项目		82,375,799.46	30,776,351.99			113,152,151.45						
芜湖基建项目		25,532,379.84	18,677,722.40	32,740,778.94		11,469,323.30						
生产用设备		29,543,422.27	7,350,497.63	20,393,007.18		16,500,912.72						
合计		137,451,601.57	56,804,572.02	53,133,786.12		141,122,387.47						

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	26,753,858.48	26,753,858.48
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	26,753,858.48	26,753,858.48
二、累计折旧		
1.期初余额	16,656,368.84	16,656,368.84
2.本期增加金额	5,048,744.82	5,048,744.82
(1) 计提	5,048,744.82	5,048,744.82
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	21,705,113.66	21,705,113.66
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		

四、账面价值		
1.期末账面价值	5,048,744.82	5,048,744.82
2.期初账面价值	10,097,489.64	10,097,489.64

其他说明：

使用权资产 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日下降 50%，主要系本期使用权资产折旧增加所致。

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	73,868,321.00				73,868,321.00
2.本期增加 金额	646,325.00				646,325.00
(1) 购 置	646,325.00				646,325.00
(2) 内 部研发					
(3) 企 业合并增加					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	74,514,646.00				74,514,646.00
二、累计摊销					
1.期初余额	3,530,242.43				3,530,242.43
2.本期增加 金额	1,231,299.45				1,231,299.45
(1) 计 提	1,231,299.45				1,231,299.45
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	4,761,541.88				4,761,541.88
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	69,753,104.12				69,753,104.12
2.期初账面价值	70,338,078.57				70,338,078.57

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,415,600.08	978,570.32	447,949.95		1,946,220.45
合计	1,415,600.08	978,570.32	447,949.95		1,946,220.45

其他说明

长期待摊费用 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 37.48%，主要系新租入房屋装修费增加所致。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,563,988.37	1,078,171.51	4,952,759.48	788,021.85
内部交易未实现利润	36,275,933.92	6,139,610.90	26,917,823.48	4,348,845.19
信用减值准备	59,762,161.29	9,686,059.01	51,677,098.36	8,633,982.89
递延收益	22,328,659.49	5,582,164.87	22,153,029.62	5,538,257.41
远期外汇合约公允价值变动	1,031,434.00	154,715.10		
租赁负债	5,536,472.45	830,470.87	11,002,632.83	1,650,394.92
合计	131,498,649.52	23,471,192.26	116,703,343.77	20,959,502.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款差异	9,521,923.17	1,428,288.48	12,138,803.32	1,820,820.50

固定资产一次性税前抵扣	48,732,433.60	9,612,175.34	53,648,729.16	10,387,894.40
远期外汇合约公允价值变动			3,532.00	529.80
使用权资产	5,048,744.82	757,311.72	10,097,489.64	1,514,623.45
合计	63,303,101.59	11,797,775.54	75,888,554.12	13,723,868.15

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	23,471,192.26	0.00	20,959,502.26
递延所得税负债	0.00	11,797,775.54	0.00	13,723,868.15

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	12,326,635.20	7,620,426.85
信用减值准备	6,770,598.19	6,223,732.31
内部交易未实现利润		2,373,477.11
资产减值准备	940,845.73	929,344.51
合计	20,038,079.12	17,146,980.78

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	1,481,712.85	1,481,712.85	
2027年	1,150,474.81		
2031年	3,228,462.32	3,228,462.32	
2032年	2,910,251.68	2,910,251.68	
2033年	3,555,733.54		
合计	12,326,635.20	7,620,426.85	

其他说明

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	5,904,371.89		5,904,371.89	7,694,690.03		7,694,690.03
理财产品	955,000,000.00		955,000,000.00			
合计	960,904,371.89		960,904,371.89	7,694,690.03		7,694,690.03

其他说明：

其他非流动资产 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 12,387.89%，主要系公司购买理财产品金额较大所致。

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	0.00	130,000,000.00
应付利息	0.00	119,930.56
合计	0.00	130,119,930.56

短期借款分类的说明：

短期借款 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日下降 100%，主要系本期偿还了银行借款。

22、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,031,434.00	0.00
其中：		
远期外汇合约	1,031,434.00	0.00
其中：		
合计	1,031,434.00	0.00

其他说明：

交易性金融负债 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 100%，主要系远期外汇合约公允价值变动。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	89,457,850.00	62,465,200.00
合计	89,457,850.00	62,465,200.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	284,417,546.08	325,969,248.09
应付工程设备款	37,321,049.49	36,317,025.34
合计	321,738,595.57	362,286,273.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,560,792.21	10,228,297.08
合计	11,560,792.21	10,228,297.08

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	77,375,000.39	123,203,204.39	137,753,154.06	62,825,050.72
二、离职后福利-设定提存计划	1,108,615.21	10,206,099.12	10,298,320.06	1,016,394.27
合计	78,483,615.60	133,409,303.51	148,051,474.12	63,841,444.99

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	74,202,861.30	107,474,203.14	119,685,245.05	61,991,819.39
2、职工福利费		7,369,873.78	7,369,873.78	
3、社会保险费	2,839,785.66	5,894,395.75	8,154,966.32	579,215.09
其中：医疗保险费	2,556,922.93	5,285,703.37	7,331,293.89	511,332.41
工伤保险费	11,741.96	179,975.68	180,645.26	11,072.38
生育保险费	271,120.77	428,716.70	643,027.17	56,810.30
4、住房公积金	316,134.00	2,077,221.55	2,140,053.25	253,302.30
5、工会经费和职工教育经费	16,219.43	387,510.17	403,015.66	713.94
合计	77,375,000.39	123,203,204.39	137,753,154.06	62,825,050.72

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,055,743.86	9,895,618.97	9,983,808.55	967,554.28
2、失业保险费	52,871.35	310,480.15	314,511.51	48,839.99
合计	1,108,615.21	10,206,099.12	10,298,320.06	1,016,394.27

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,135,979.89	1,659,649.67
企业所得税	29,309,626.29	20,620,839.48
个人所得税	2,528,022.70	280,947.19
城市维护建设税	692,042.19	900,963.62
教育费附加	518,813.29	668,042.98
土地使用税	459,855.24	454,567.29
其他税费	526,923.12	376,335.90
合计	35,171,262.72	24,961,346.13

其他说明

应交税费 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 40.9%，主要系应缴纳的企业所得税和代扣代缴的个人所得税较 2022 年末增加所致。

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	17,311,181.20	18,161,947.98
合计	17,311,181.20	18,161,947.98

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	12,482,044.00	11,167,203.58
员工报销款及其他费用	4,669,111.91	6,937,810.53
代扣代缴社保公积金	160,025.29	56,933.87
合计	17,311,181.20	18,161,947.98

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,536,472.45	11,002,632.83
合计	5,536,472.45	11,002,632.83

其他说明：

一年内到期的非流动负债 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日下降 49.68%，主要系一年内到期的租赁负债下降所致。

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	947,590.72	674,637.27
合计	947,590.72	674,637.27

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

其他流动负债 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日增长 40.46%，主要系待转销项税额增加所致。

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	0.00	64,710,000.00
信用借款	0.00	9,000,000.00
应付利息	0.00	72,373.89
合计	0.00	73,782,373.89

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

长期借款 2023 年 6 月 30 日较 2022 年 12 月 31 日下降 100%，主要系本期偿还了银行借款。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,153,029.62	408,930.00	233,300.13	22,328,659.49	与资产相关
合计	22,153,029.62	408,930.00	233,300.13	22,328,659.49	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业扶持基金	22,153,029.62	408,930.00		233,300.13			22,328,659.49	与资产相关

其他说明：

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00	73,000,000.00				73,000,000.00	292,000,000.00

其他说明：

根据公司 2021 年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2326 号《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 73,000,000.00 股，每股面值 1.00 元，申请增加注册资本人民币 73,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 292,000,000.00 元。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	59,290,000.00	1,784,769,639.99		1,844,059,639.99
合计	59,290,000.00	1,784,769,639.99		1,844,059,639.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2021 年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2326 号《关于同意上海真兰仪表科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 73,000,000.00 股，每股面值 1.00 元，申请增加注册资本人民币 73,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 292,000,000.00 元。

截至报告期末，公司已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 73,000,000.00 股，每股发行价格 26.80 元，募集资金总额为人民币 1,956,400,000.00 元，扣除不含税的发行费用后募集资金净额为人民币 1,857,769,639.99 元，其中增加股本 73,000,000.00 元，增加资本公积 1,784,769,639.99 元。

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,282,495.54			70,282,495.54
合计	70,282,495.54			70,282,495.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	623,895,813.76	470,476,431.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	124,491.27	0.00
调整后期初未分配利润	624,020,305.03	470,476,431.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	113,352,764.97	76,101,363.64
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	64,240,000.00	54,750,000.00
期末未分配利润	673,133,070.00	491,827,794.83

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 124,491.27 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	603,412,734.23	356,228,338.59	488,679,871.32	319,673,282.27
其他业务	5,500,084.18	489,210.88	5,011,079.54	357,786.75
合计	608,912,818.41	356,717,549.47	493,690,950.86	320,031,069.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			608,912,818.41	608,912,818.41

其中：				
膜式燃气表			185,194,508.23	185,194,508.23
智能燃气表			292,245,323.13	292,245,323.13
气体流量计			21,455,866.49	21,455,866.49
工商业用燃气表			23,388,283.89	23,388,283.89
零部件			65,295,946.21	65,295,946.21
其他			21,332,890.46	14,421,533.05
按经营地区分类			608,912,818.41	608,912,818.41
其中：				
境内			511,637,906.77	511,637,906.77
境外			97,274,911.64	97,274,911.64

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,323,690.25	1,461,515.66
教育费附加	995,831.46	568,304.53
房产税	367,560.18	215,142.97
土地使用税	914,422.53	894,619.83
印花税	694,720.50	209,504.25
地方教育附加	663,887.65	378,869.69
其他税费	198,989.17	163,368.38
合计	6,159,101.74	3,891,325.31

其他说明：

税金及附加 2023 年上半年度较同期增长 58.28%，主要系本期收入增长，相应的税金及附加增加所致。

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,918,121.75	19,126,210.92
业务招待费	11,616,272.58	8,080,178.64
销售服务费	14,560,052.81	7,537,542.68
差旅费	5,875,567.42	4,486,316.75
办公费	2,635,099.65	1,892,636.58
其他	1,374,089.00	1,101,797.19
合计	57,979,203.21	42,224,682.76

其他说明：

销售费用 2023 年上半年度较同期增长 37.31%，主要系销售服务费增加所致。

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,014,727.53	12,327,882.31
业务招待费	1,347,454.56	773,742.85
办公费	2,676,296.28	1,064,051.56
折旧及摊销费	2,510,183.89	2,523,501.68
租赁及物业费	724,112.68	1,057,685.74
其他	3,439,716.57	1,356,386.31
合计	27,712,491.51	19,103,250.45

其他说明

管理费用 2023 年上半年度同比增长 45.07%，主要系职工薪酬增加所致。

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,597,441.35	27,325,729.76
材料费	9,611,336.82	6,845,480.15
折旧及摊销费	2,639,734.47	1,540,856.37
鉴定检验费	1,415,023.51	1,452,090.35
租赁及物业费	408,452.76	460,862.76
技术及开发费	1,184,794.04	300,000.00
办公费	108,502.64	129,761.01
其他	1,258,665.53	324,838.84
合计	47,223,951.12	38,379,619.24

其他说明

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	403,928.90	2,671,432.03
利息收入	-3,178,110.00	-507,070.25
汇兑净损失	-2,533,420.08	-485,997.60
银行手续费	513,004.57	208,771.63
合计	-4,794,596.61	1,887,135.81

其他说明

财务费用 2023 年上半年度同比减少 354.07%，主要系利息收入及汇兑损益变动所致。

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

一、计入其他收益的政府补助	19,674,092.58	22,180,139.16
其中：与递延收益相关的政府补助	233,300.13	268,644.72
直接计入当期损益的政府补助	19,440,792.45	21,911,494.44
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	213,277.01	197,129.47
其中：个税扣缴税款手续费	213,277.01	197,129.47

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,597,263.20	6,851,140.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,737,567.92	473,638.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	-669,147.50	220,630.00
合计	7,665,683.62	7,545,408.51

其他说明

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,532.00	-3,273,524.85
交易性金融负债	-1,031,434.00	0.00
合计	-1,034,966.00	-3,273,524.85

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-218,952.85	-62,274.88
长期应收款坏账损失	-11,923.76	-17,506.67
应收票据坏账损失	-1,037,315.18	-1,431,503.89
应收账款坏账损失	-6,955,336.59	-4,652,279.34
合计	-8,223,528.38	-6,163,564.78

其他说明

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,947,221.50	-1,111,164.14
十二、合同资产减值损失	-30,125.96	-87,628.93
合计	-1,977,347.46	-1,198,793.07

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	79,374.81	-33,806.97

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,000,000.00		3,000,000.00
核销无法偿付的应付款项	6,500.00	22,600.00	6,500.00
罚款及违约金	8,494.33		8,494.33
其他	1.31	44,364.47	1.31
合计	3,014,995.64	66,964.47	3,014,995.64

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
改制上市扶持资金	上海市青浦区经济委员会、上海市青浦区财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	3,000,000.00	0.00	与收益相关

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、违约金及滞纳金	1,450.50	30,049.25	1,450.50
非流动资产毁损报废损失	303,696.83		303,696.83
其他	0.49	4,050.00	0.49
合计	305,147.82	34,099.25	305,147.82

其他说明：

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,090,086.36	14,610,819.15
递延所得税费用	-4,554,802.37	-4,342,174.91
合计	20,535,283.99	10,268,644.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	137,021,551.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,553,232.80
子公司适用不同税率的影响	8,039,574.83
非应税收入的影响	-1,806,096.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,383,464.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-36,315.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	771,711.01
研发费用加计扣除	-8,370,288.10
所得税费用	20,535,283.99

其他说明：

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,680,688.99	20,051,523.65
收到的票据及保函保证金	3,917,369.33	15,479,594.52
利息收入	3,178,110.00	507,070.25
收回押金保证金及员工归还备用金等	65,676.00	17,772.77
其他	8,495.64	44,364.47
合计	17,850,339.96	36,100,325.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	12,963,727.14	8,853,921.49
差旅费	6,744,123.04	4,671,081.89
办公费	5,419,898.57	3,086,449.15
销售服务费	12,996,555.45	4,985,232.36
鉴定检验费	1,415,023.51	1,452,090.35
支付的票据及保函保证金		
租赁及物业费	1,631,959.07	1,783,220.18
银行手续费	513,004.57	208,771.63
其他	6,091,813.21	2,569,158.20

合计	47,776,104.56	27,609,925.25
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的远期结售汇保证金	182,840.95	3,115,376.32
合计	182,840.95	3,115,376.32

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	6,052,290.79	2,304,848.53
支付中介机构费	15,120,188.69	1,216,981.13
合计	21,172,479.48	3,521,829.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	116,486,267.98	77,191,076.72
加：资产减值准备	10,200,875.84	7,362,357.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,419,508.06	12,001,085.07
使用权资产折旧	5,048,744.82	5,595,318.09
无形资产摊销	1,231,299.45	1,184,158.11
长期待摊费用摊销	447,949.95	990,804.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-79,374.81	33,806.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	303,696.83	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,034,966.00	3,273,524.85
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,129,491.18	2,185,434.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,665,683.62	-7,545,408.51
递延所得税资产减少（增加以	-2,511,690.00	-3,932,115.84

“—”号填列)		
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,926,092.61	-410,059.07
存货的减少（增加以“—”号填列）	-28,162,326.37	-53,281,976.27
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-192,938,831.98	-74,133,335.34
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-12,927,478.11	1,932,346.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-98,167,659.75	-27,552,982.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	212,280,106.54	34,103,982.67
减：现金的期初余额	130,827,846.47	90,684,034.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	81,452,260.07	-56,580,052.08

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	212,280,106.54	130,827,846.47
其中：库存现金	1,422.00	42,222.00
可随时用于支付的银行存款	212,278,684.54	130,785,624.47
三、期末现金及现金等价物余额	212,280,106.54	130,827,846.47

其他说明：

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,944,223.27	主要系票据、保函保证金
合计	19,944,223.27	

其他说明：

无

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			12,272,882.23
其中：美元	1,686,729.41	7.2258	12,187,969.37
欧元	10,779.71	7.8771	84,912.86
港币			
应收账款			40,492,073.85
其中：美元	3,273,100.10	7.2258	23,650,766.70
欧元	2,138,008.55	7.8771	16,841,307.15
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			206,657.88
其中：美元	28,600.00	7.2258	206,657.88
预付账款			4,065,371.31
其中：欧元	516,100.00	7.8771	4,065,371.31

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 □不适用

56、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业扶持资金	23,366,710.00	递延收益	233,300.13
增值税即征即退	9,382,310.47	其他收益	9,382,310.47
产业扶持资金	3,198,600.00	其他收益	3,198,600.00
产业扶持资金	2,740,438.30	其他收益	2,740,438.30
技改项目补助	1,265,900.00	其他收益	1,265,900.00
智能工厂扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
开门红奖补	480,000.00	其他收益	480,000.00
工业规模扶持资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
个人所得税手续费返还	213,277.01	其他收益	213,277.01
院士专家展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00

品牌建设专项扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
制造强区奖补	181,200.00	其他收益	181,200.00
稳岗补贴	145,805.49	其他收益	145,805.49
能源管理体系补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
规上企业补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
表彰会奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业扶持资金-产学研合作 发展资金项目扶持资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
重点企业用工补贴	39,000.00	其他收益	39,000.00
展会补贴	37,193.00	其他收益	37,193.00
就业补助款	12,000.00	其他收益	12,000.00
残疾人就业补贴	8,542.70	其他收益	8,542.70
普惠政策补贴	4,768.00	其他收益	4,768.00
扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
企业促进就业奖励费	1,000.00	其他收益	1,000.00
中小开补贴	760.00	其他收益	760.00
增值税加计递减	274.49	其他收益	274.49

57、其他

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2023年4月，公司全资子公司上海朵越实业有限公司以自有资金出资设立全资子公司上海真兰科技服务有限公司。该公司于2023年4月完成公司设立登记，注册资本为人民币2,000万元。本公司出资2,000万元，持股比例100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2023年4月，公司全资子公司上海朵越实业有限公司与王志峰签署《上海声慕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙协议》，上海朵越实业有限公司以货币形式认缴上海声慕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资额200万元，占声慕咨询出资比例的80%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2023年5月，公司子公司上海朵越实业有限公司、上海声慕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）及王志峰共同出资设立北京声链科技有限公司。该公司于2023年5月完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元，其中上海朵越出资人民币600万元，出资比例为60%；声慕咨询出资250万元，出资比例为25%；王志峰出资150万元，出资比例为15%，公司最终持股80%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
仪表科技	芜湖市	芜湖市	工业生产	100.00%		设立
罗德精密	芜湖市	芜湖市	工业生产	3.00%	97.00%	设立
精密模具	上海市	上海市	工业生产	100.00%		设立
鲲彤智能	芜湖市	芜湖市	工业生产		100.00%	设立
北京瑞德联	北京市	北京市	工业生产		100.00%	合并
昱锐科技	上海市	上海市	工业生产		100.00%	设立
朵越实业	上海市	上海市	控股	100.00%		设立
真兰工业	上海市	上海市	工业生产	100.00%		设立
西安巴比特	西安市	西安市	工业生产		60.00%	设立
贸宝信息	上海市	上海市	工业生产	100.00%		设立
真兰管业	芜湖市	芜湖市	工业生产	100.00%		设立
真兰服务	上海市	上海市	工业生产		100.00%	设立
北京声链	北京市	北京市	工业生产		80.00%	设立
上海声慕	上海市	上海市	控股		80.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资
				直接	间接	

						的会计处理方法
河北华通燃气设备有限公司	邯郸市	邯郸市	智能燃气表生产、销售	33.34%		权益法
成都中科智成科技有限责任公司	成都市	成都市	电机阀研发、生产和销售		25.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	河北华通燃气设备有限公司	成都中科智成科技有限责任公司	河北华通燃气设备有限公司	成都中科智成科技有限责任公司
流动资产	479,929,448.50	67,081,521.07	491,631,305.81	70,329,216.75
非流动资产	69,811,931.06	3,777,777.40	74,091,323.03	2,851,485.33
资产合计	549,741,379.56	70,859,298.47	565,722,628.84	73,180,702.08
流动负债	111,521,483.03	49,199,735.52	131,562,771.95	53,076,649.97
非流动负债	33,891,793.68		34,703,667.50	
负债合计	145,413,276.71	49,199,735.52	166,266,439.45	53,076,649.97
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	404,328,102.85	21,659,562.95	399,456,189.39	20,104,052.11
按持股比例计算的净资产份额	134,802,989.49	4,902,597.71	133,178,693.54	5,026,013.03
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	2,931,859.36		3,596,382.58	
--其他		48,502.27		48,502.27
对联营企业权益投资的账面价值	131,871,130.13	4,951,099.98	129,582,310.97	5,074,515.30
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	97,457,079.05	32,544,390.81	96,438,518.11	30,363,425.82
净利润	4,871,913.40	1,506,338.73	13,515,714.63	1,199,147.20
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				

本年度收到的来自联营企业的股利		500,000.00		
-----------------	--	------------	--	--

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外

成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

1. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

1. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前采取远期外汇合约规避汇率风险，同时，管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑采用必要措施对冲重大汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行长短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大

的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	430,070,190.98			430,070,190.98
（2）权益工具投资	430,070,190.98			430,070,190.98
应收款项融资		33,276,184.27		33,276,184.27
其他非流动资产	955,000,000.00			955,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	1,385,070,190.98	33,276,184.27		1,418,346,375.25
（六）交易性金融负债	1,031,434.00			1,031,434.00
其他	1,031,434.00			1,031,434.00
持续以公允价值计量的负债总额	1,031,434.00			1,031,434.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

本公司报告期内无实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

报告期内，真诺上海及其一致行动人、李诗华及其一致行动人各持股 37.5%，任一单方股东均不能控制股东大会及其决议结果。本公司报告期内无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
河北华通燃气设备有限公司	联营企业
成都中科智成科技有限责任公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
真诺上海	持有公司 35.6250%股份
李诗华	持有公司 14.7041%股份、董事长、总经理
Alexander Lehmann	通过真诺上海间接持有公司 11.8750%股份，真诺上海董事、公司董事
Werner Lehmann	通过真诺上海间接持有公司 11.8750%股份，真诺上海董事
Marcus Lehmann	通过真诺上海间接持有公司 11.8750%股份，真诺上海董事
任海军	持有公司 7.1969%股份、董事、副总经理
米诺国际能源服务（北京）有限公司	真诺上海持有 75%的股份
福州真兰水表有限公司	真诺上海持有 51%的股份

徐荣华	董事、副总经理
王文军	副总经理、董事会秘书
杨燕明	董事，真诺上海总经理
张蓉	董事
崔凯	独立董事
郑磊	独立董事
汤贵宝	独立董事
唐宏亮	监事会主席
魏光辉	监事
李宏涛	职工代表监事
雷秋桂	财务负责人
上海胜勃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	李诗华任执行事务合伙人
上海诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	任海军任执行事务合伙人
上海智伊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	徐荣华任执行事务合伙人
上海砾宣企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	王文军任执行事务合伙人
普尔盾电气（上海）有限公司	李诗华持股 76%，任董事长
安徽华与军企业管理咨询有限公司	李诗华、任海军、徐荣华、王文军合计持股 100%，李诗华任执行董事、总经理
真兰电气（上海）有限公司	杨燕明任董事，安徽华与军企业管理咨询有限公司持股 37.5%，MINOL ZENNER S.A.持股 32.5%，上海盎春企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持股 20%，普尔盾电气（上海）有限公司持股 10%
上海柏磊机电设备有限公司	李诗华配偶谷丽燕持股 100%，任执行董事、总经理
江山路菲塑业科技有限公司	徐荣华配偶罗斐及其弟罗昱合计持股 100%，罗昱任执行董事、经理
江山市路易进出口有限公司	徐荣华配偶罗斐之弟罗昱持股 60%，任执行董事、经理
上海盛润国际货物运输代理有限公司	张蓉配偶王惠康持股 100%，任执行董事
安徽省华正电缆科技有限公司	汤贵宝及其父汤正好、其弟汤国普合计持股 100%，汤正好任执行董事、总经理
ZENNER USA INC	真诺上海股东 Alexander Lehmann 控制的公司
MINOL ZENNER S.A.	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
ZENNER GAS S.r.l.	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Zenner SRL	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
ZENNER DO BRASIL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA.	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
ZENNER International GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Minol Messtechnik W. Lehmann GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Minol Stuttgart GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Brunata Stuttgart GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Minol Center, L.P.	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Minol Center Management, LLC	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Brunata Wärmemesser GmbH	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
ZENNER Verwaltungsgesellschaft mbH	真诺上海股东 Alexander Lehmann、Werner Lehmann、Marcus Lehmann 控制的公司
Lehmann Holding GmbH	真诺上海股东 Alexander Lehmann 控制的公司
Lava Verwaltungs GmbH	真诺上海股东 Marcus Lehmann 控制的公司
newberry Beteiligungs GmbH	真诺上海股东 Marcus Lehmann 控制的公司

WL Beteiligungs GmbH	真诺上海股东 Werner Lehmann 控制的公司
Lava GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Marcus Lehmann 控制的公司
Newberry investments GmbH & Co. KG	真诺上海股东 Marcus Lehmann 控制的公司
Company GmbH	真诺上海股东 Alexander Lehmann 控制的公司
王志峰	持有北京声链 20%股权
真兰电气（安徽）有限公司	真兰电气（上海）有限公司持股 55%

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都中科智成科技有限责任公司	电机阀	14,815,502.73	33,000,000.00	否	10,692,581.17
Minol Zenner S.A.	出口佣金	13,185.79	5,000,000.00	否	2,439,208.00
河北华通燃气设备有限公司	配件、表具、返修、检测、委托加工费	23,957.55	1,700,000.00	否	644,211.06

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河北华通燃气设备有限公司	燃气表及零配件	23,599,676.56	38,404,759.19
真诺测量仪表（上海）有限公司	模具及零配件	16,106,277.54	18,416,642.32
福州真兰水表有限公司	零配件、模具、燃气表	21,226.42	
Zenner Gas	燃气表	20,718,414.51	2,829,259.62
Zenner Brasil	燃气表	5,389,732.27	1,222,345.61
ZENNER USA INC	燃气表	39,881.06	
ZENNER Middle East	燃气表	877,912.81	357,610.75

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,420,576.00	3,809,748.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	河北华通燃气设备有限公司	54,081,215.09	2,704,060.75	26,704,665.50	1,335,233.28
应收票据	真诺上海	0.00	0.00	477,517.50	0.00
应收账款	河北华通燃气设备有限公司	38,503,464.42	2,004,082.02	51,108,674.19	2,555,433.71

应收账款	ZENNER GAS S.r.l.	16,888,990.77	844,449.54	11,232,287.37	561,614.37
应收账款	ZENNER DO BRASIL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA.	4,809,798.48	240,489.92	2,704,471.25	135,223.56
应收账款	真诺上海	5,198,197.15	276,159.85	2,454,576.35	122,728.82
应收账款	ZENNER International GmbH & Co. KG	6,113.02	305.65	5,760.54	288.03
合同资产	河北华通燃气设备有限公司	2,000,000.00	100,000.00	1,800,000.00	90,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	成都中科智成科技有限责任公司	2,050,000.00	2,084,000.00
应付账款	成都中科智成科技有限责任公司	21,218,825.19	20,581,627.46
应付账款	Minol Zenner S.A.	1,454,098.40	1,639,512.54
合同负债	ZENNER MIDDLE EAST DWC LLC	19,355.39	379,703.03
合同负债	ZENNER USA INC	85,755.79	82,884.10
合同负债	ZENNER Vodopribor Ltd.	6,770.00	2,031.00
其他应付款	成都中科智成科技有限责任公司		500,000.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 06 月 30 日，本公司正在执行的履约保函人民币 7,234,277.45 元，投标保函人民币 4,433,300.00 元，票据保证金人民币 7,935,400.00 元。

截至 2023 年 06 月 30 日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至报告期末，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,007,896.06	1.30%	10,007,896.06	100.00%	0.00	10,511,935.96	1.70%	10,511,935.96	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	760,271,344.60	98.70%	45,535,940.21	5.99%	714,735,404.39	607,679,408.75	98.30%	37,535,354.54	6.18%	570,144,054.21
其中：										
组合 1	760,271,344.60	98.70%	45,535,940.21	5.99%	714,735,404.39	607,679,408.75	98.30%	37,535,354.54	6.18%	570,144,054.21
合计	770,279,240.66	100.00%	55,543,836.27	7.21%	714,735,404.39	618,191,344.71	100.00%	48,047,290.50	7.77%	570,144,054.21

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
巩义市燃气有限公司	3,785,880.50	3,785,880.50	100.00%	预计无法收回
东本电气科技（苏州）有限公司	1,899,161.80	1,899,161.80	100.00%	预计无法收回
桑植民生天然气有限公司	1,124,749.00	1,124,749.00	100.00%	预计无法收回
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	1,057,283.20	1,057,283.20	100.00%	预计无法收回
利川谋道民生天然气有限公司	569,519.00	569,519.00	100.00%	预计无法收回
恩施民生天然气有限公司	502,991.00	502,991.00	100.00%	预计无法收回
龙山湘渝天然气有限公司	346,650.00	346,650.00	100.00%	预计无法收回
甘南县巨能燃气有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
延安佳伦劳务派遣有限公司	145,952.00	145,952.00	100.00%	预计无法收回
宣恩县民生天然气有限公司	102,910.00	102,910.00	100.00%	预计无法收回
响水富晨天然气有限公司	99,166.00	99,166.00	100.00%	预计无法收回
苍南县中油管道安装有限公司	92,400.00	92,400.00	100.00%	预计无法收回
咸丰民生天然气有限公司	60,251.00	60,251.00	100.00%	预计无法收回
鹤峰民生天然气有限公司	13,180.00	13,180.00	100.00%	预计无法收回
利川市民生天然气有限公司	7,802.56	7,802.56	100.00%	预计无法收回

合计	10,007,896.06	10,007,896.06		
----	---------------	---------------	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	760,271,344.60	45,535,940.21	5.99%
合计	760,271,344.60	45,535,940.21	

确定该组合依据的说明:

参见本节第五、10 金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	659,574,851.97
一年以内	659,574,851.97
1 至 2 年	85,142,819.55
2 至 3 年	17,311,483.34
3 年以上	8,250,085.80
3 至 4 年	3,858,833.39
4 至 5 年	2,037,160.40
5 年以上	2,354,092.01
合计	770,279,240.66

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	48,047,290.50	8,043,285.67	546,739.90			55,543,836.27
合计	48,047,290.50	8,043,285.67	546,739.90			55,543,836.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	46,693,226.95	6.06%	2,334,661.35
第二名	30,533,726.40	3.96%	1,526,686.32

第三名	23,972,222.70	3.11%	1,441,725.74
第四名	23,300,368.68	3.02%	1,165,018.43
第五名	21,231,004.53	2.76%	1,061,550.23
合计	145,730,549.26	18.91%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,643,451.31	60,673,175.08
合计	17,643,451.31	60,673,175.08

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	10,542,899.15	64,299,299.16
押金及保证金	8,290,853.93	6,988,906.47
员工备用金	235,395.32	75,003.75
坏账准备	-1,425,697.09	-10,690,034.30
合计	17,643,451.31	60,673,175.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	10,690,034.30			10,690,034.30
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-9,264,337.21			-9,264,337.21
2023 年 6 月 30 日余额	1,425,697.09			1,425,697.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	16,693,205.41
一年以内	16,693,205.41
1 至 2 年	1,071,366.70
2 至 3 年	662,960.00
3 年以上	641,616.29

3至4年	79,256.29
4至5年	501,360.00
5年以上	61,000.00
合计	19,069,148.40

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	10,690,034.30	-9,264,337.21				1,425,697.09
合计	10,690,034.30	-9,264,337.21				1,425,697.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来款	5,733,805.12	1年以内	30.07%	286,690.26
第二名	内部往来款	4,809,094.03	1年以内	25.22%	240,454.70
第三名	押金及保证金	935,874.00	1年以内	4.91%	46,793.70
第四名	押金及保证金	754,789.02	1年以内、1-2年	3.96%	42,739.45
第五名	押金及保证金	630,000.00	1年以内	3.30%	31,500.00
合计		12,863,562.17		67.46%	648,178.11

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	974,040,900.00		974,040,900.00	194,940,900.00		194,940,900.00
对联营、合营企业投资	131,871,130.13		131,871,130.13	129,582,310.97		129,582,310.97
合计	1,105,912,030.13		1,105,912,030.13	324,523,210.97		324,523,210.97

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
仪表科技	100,000,000.00	780,000,000.00				880,000,000.00	
精密模具	43,170,000.00					43,170,000.00	
真兰工业	25,238,900.00					25,238,900.00	
真兰管业	12,000,000.00					12,000,000.00	
朵越实业	10,000,000.00					10,000,000.00	
贸宝信息	3,000,000.00					3,000,000.00	
罗德精密	1,532,000.00		900,000.00			632,000.00	
合计	194,940,900.00	780,000,000.00	900,000.00			974,040,900.00	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
河北华通燃气设备有限公司	129,582,310.97			2,288,819.16						131,871,130.13	
小计	129,582,310.97			2,288,819.16						131,871,130.13	
合计	129,582,310.97			2,288,819.16						131,871,130.13	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	601,536,690.06	495,015,102.95	482,954,644.44	399,490,887.69
其他业务	309,794.36	445,273.72	588,270.82	357,786.75
合计	601,846,484.42	495,460,376.67	483,542,915.26	399,848,674.44

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			601,846,484.42	601,846,484.42

其中：				
智能燃气表			292,978,467.01	292,978,467.01
膜式燃气表			197,738,790.71	197,738,790.71
零部件			57,596,014.25	57,596,014.25
工业表			24,117,518.92	24,117,518.92
气体流量计			20,688,016.94	20,688,016.94
其他			8,727,676.59	5,761,158.91
按经营地区分类			601,846,484.42	601,846,484.42
其中：				
内销			504,571,572.78	504,571,572.78
外销			97,274,911.64	97,274,911.64

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,900,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	2,288,819.16	4,671,828.66
处置长期股权投资产生的投资收益	-669,147.50	220,630.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,055,779.87	134,385.12
合计	34,575,451.53	5,026,843.78

6、其他

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-224,322.02	处置非流动资产损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,505,059.12	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	2,737,567.92	理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价	-1,034,966.00	远期外汇合约公允价值变动损益

值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	546,739.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,544.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,326.42	
减：所得税影响额	2,331,543.54	
少数股东权益影响额	19,394.80	
合计	13,321,011.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系按照持股比例确认的河北华通燃气设备有限公司以及成都中科智成科技有限责任公司等非经常性损益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	9,382,310.47	该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，并且按一定标准定额持续享受，符合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号--非经常性损益(2008)》列举的规定，故将其划分为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.02%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.43%	0.37	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他