

迈拓仪表股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-037

【2024 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。

公司负责人孙卫国、主管会计工作负责人韩旭及会计机构负责人(会计主管人员)韩旭声明：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。

本报告涉及未来计划等前瞻性的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成对投资者的实质性承诺；本报告中涉及的业绩预测亦不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	52
第八节 优先股相关情况.....	57
第九节 债券相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	59

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件；

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、迈拓股份、迈拓	指	迈拓仪表股份有限公司
南京旺凯	指	南京旺凯企业管理中心（有限合伙）
麦斯特	指	迈拓麦斯特软件有限公司
迈拓科技	指	迈拓科技（安徽）有限公司
迈拓水务	指	迈拓水务科技有限公司
《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》
《公司章程》	指	《迈拓仪表股份有限公司章程》
《企业会计准则》	指	财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南和其他相关规定
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-6 月 30 日
智慧水务	指	通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”；同时通过对海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”的状态。
一户一表	指	通过水表改造工程，将以往城镇居民用水共用总表改成每一户单独安装水表，以便单独计量用水量数据，实现分户计量、抄表到户目标。
阶梯水价	指	对用水量实行分类计量收费和超定额累进加价制的用水收费方式，即将用水量设置为若干阶梯，每阶梯单位水价保持不变，但单位水价随耗用水量阶梯分段增长而逐级增长。
“三供一业”改造	指	将国企（含企业和科研院所）家属区水、电、暖和物业管理职能从国企剥离，对相关设备设施进行必要维修改造，实行分户设表、按户收费，交由专业化企业或机构进行社会化管理。
DMA 分区管理	指	通过截断管段或关闭管段上阀门的方法，将管网分为若干个相对独立的区域，并在每个区域的进水管和出水管上安装计量装置，从而实现对各区域入流量与出流量的监测。
产销差	指	供水企业提供给城市输水配水系统的自来水总量与所有用户用水收费总量的差值，产销差是考核供水企业经济效益的重要指标。
智能计量仪表	指	通过计算机科学、数据通讯和人工智能等新兴技术对传统计量仪表计量方式、结构设计以及系统集成等方面进行智能化改造，对能源耗用进行精准计量和远程监控、收费等，实现节能降耗、优化能源配置目标。常见智能计量仪表包括智能水表、智能热量表、智能电表和智能燃气表等。
（传统）机械水表	指	采用活动容积测量室的直接机械运动过程或水流流速对翼轮的作用以计算流经自来水管道的水流体积的流量计。
智能水表	指	利用现代微电子技术、现代传感技术、现代通讯技术等对用水量进行计量并进行用水数据传递和结算交易的一类新型水表。按照基表计量原理不同，智能水表可分为智能机械水表和电子水表两大类。

智能机械水表	指	带电子装置的机械式水表。在传统机械测流传感器基础上，通过安装传感元件，将原机械读数转换为脉冲电信号或数字电信号，并进行采集、传输或贮存，进而根据结算交易方式进行自动或人工控制。
电子水表	指	以超声、电磁、射流等电子流量传感技术代替传统机械测流传感器，表内无机械运动装置，能够实现精准计量和应用功能扩展的一种新型智能水表。
超声水表	指	通过测量超声波在管道内顺水流和逆水流的传播速度时间差来实现流量测量的一种电子水表。超声水表内部无机械运动部件，可进行双向流量计量，具备瞬时流量显示功能，可通过与现代通讯技术相结合，实现流量实时抄读、管网漏损检测、压力在线监测、数据挖掘分析等现代水务管理目标。超声水表主要用于居民户用、商业办公、城市供水管网等用水计量和贸易结算。
超声流量计	指	利用超声波流体测量原理，是基于超声波在流动介质中传播速度等于被测介质平均流速与声波在静止介质中速度矢量和的原理进行流量测量的一类产品。超声流量计主要用于工业生产、城市消防和农业灌溉等流量测量领域。
智能消防栓	指	通过对普通室外消防栓加装计量装置进行流量、水压和水温等状态监测，并利用无线通讯模块进行数据传输，为市政绿化、城市消防等提供应用服务。
超声（波）热量表	指	利用超声波流体测量原理，通过换能器和温度传感器提供流量和温度信号，经过密度和热焓值补偿及积分计算得出热量值，是测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量的一类计量仪表产品。
智能控制阀	指	可接收供热主管部门或企事业单位 IC 卡或数据中心动作指令，利用有线或无线控制装置进行阀门的开、关操作，从而实现供热管路通断控制或预付费等功能的一类产品。
智能衡流阀	指	由调节阀组、自动平衡阀组和电动执行器等组成的一种供热系统平衡装置，可实现集中供热系统按需供热，解决冷热不均以及管网水力平衡等问题。主要包括户用和楼栋用衡流阀两种类型。
M-Bus	指	METER-BUS，是一种用于测量仪器和计数器传送信息的数据总线。
RS-485	指	一种定义平衡数字多点系统中的驱动器和接收器电气特性的标准，通过使用标准，可使得数字通信网络能在远距离条件下和电子噪声大的环境下有效传输信号，可用于智能仪表的联网通信接口。
LoRa	指	一种基于扩频技术的超远距离无线传输方案，为用户提供一种能实现远距离、长电池寿命、大容量的系统，进而扩展传感网络。
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，窄带物联网；NB-IoT 是支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，只消耗约 180KHz 带宽，可直接部署于 GSM 网络、UMTS 网络或 LTE 网络，以降低部署成本、实现平滑升级。NB-IoT 具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗少等特征。
GPRS	指	General packet radio service，中文名称为通用无线分组业务，是一种基于 GSM 系统的无线分组交换技术，提供端到端的、广域的无线 IP 连接。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	迈拓股份	股票代码	301006
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	迈拓仪表股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	迈拓股份		
公司的外文名称（如有）	Meter Instruments Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Meter Instruments		
公司的法定代表人	孙卫国		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵云侠	詹红
联系地址	南京江宁滨江经济开发区喜燕路 5 号	南京江宁滨江经济开发区喜燕路 5 号
电话	025-86981988	025-86981988
传真	025-86981980	025-86981980
电子信箱	metter@metter.cn	metter@metter.cn

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 2023 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址	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	媒体：《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》。网址：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部

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 2023 年年报。

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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	149,568,146.74	186,425,044.67	-19.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,950,130.08	65,575,471.60	-51.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,196,769.03	61,027,367.11	-50.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,981,270.18	24,641,635.05	-112.10%
基本每股收益（元/股）	0.2297	0.4708	-51.21%
稀释每股收益（元/股）	0.2297	0.4708	-51.21%
加权平均净资产收益率	2.59%	5.60%	-3.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,418,183,492.96	1,394,521,955.41	1.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,205,608,203.36	1,227,627,291.20	-1.79%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2294

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
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	311,365.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	427,079.80	
委托他人投资或管理资产的损益	625,798.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	226,089.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	486,290.60	个税返还
减：所得税影响额	323,262.25	
合计	1,753,361.05	

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

为代扣个税手续费返还

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

公司不存在将《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的项目的情形。

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

报告期内公司所处行业情况

公司专业从事智能超声水表和热量表系列产品的研发、生产和销售,通过构建软硬件相结合的一体化产品生态为智慧水务、节能供热提供系统解决方案。公司业务覆盖完整产品生态链的智能超声水表和热量表两大系列产品,满足了公用事业部门以及相关企事业单位精准计量、远程抄表、营收管理、在线监控和综合分析等需求,公司下游市场主要为供水及供热行业。

根据国家统计局《国民经济行业分类代码(GB/T4754-2017)》,公司所属行业为仪器仪表制造业(C40)下的供应用仪器仪表制造业(C4016)。

(一) 供水行业发展情况

1、行业政策影响及市场规模分析

水是民生之本,供水是城市生命线工程,是经济社会发展的重要支撑,而水表是现代社会用水计量和节水管理的重要工具,在用水计量、贸易结算、供水控制等方面扮演着重要角色。近年来,随着国家对水资源管理和节能减排政策的持续加强,以及传感器、通讯及射频等关键技术的逐步成熟,智能水表作为现代水务管理领域的重要组成部分,因其在精确计量、远程控制和数据存储等方面的独特优势,已获得市场普遍认可。现阶段,国内水表行业已从传统机械水表阶段逐步过渡到智能机械水表和智能超声水表并存阶段,根据智研瞻行业报告显示,我国 2023 年智能水表行业市场规模达 138.97 亿元,近 5 年复合增长率达 18.72%;2024 年第一季度,国内智能水表市场规模为 41.51 亿元,同比增长 19.46%,整体而言,我国智能水表市场需求预计仍具有广阔的发展机遇和市场空间。

报告期内,国家继续在供水节水、供水安全、智慧水务等方面持续推动政策加持,为智慧水务建设拓宽道路、为智能水表行业发展提供广阔市场机遇。

序号	政策名称	发布单位	颁布时间	相关内容
1	《国家发展改革委等部门关于加快发展节水产业的指导意见》	国家发改委、水利部、工信部、住建部、农业农村部	2024 年 7 月	推动节水产品装备升级换代,支持企业加大研发、设计和生产,构建从基础原材料到终端消费品的节水产品装备供给体系,推动节水产品装备制造数字化、智能化、绿色化发展。到 2027 年,节水产业规模达到万亿,培育形成一批“专精特新”小巨人企业,初步建立以企业为主体、市场为导向、创新为动力、产学研用相结合的节水产业发展格局。到 2035 年,培育一批百亿级龙头企业,节水技术工艺、产品装备制造和管理服务达到世界先进水平,节水型生产生活方式全面形成。
2	《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》	国家发改委、国家数据局、财政部、自然资源部	2024 年 5 月	加快推动城市建筑、道路桥梁、园林绿地、地下管廊、水利水务、燃气热力、环境卫生等公共设施数字化改造、智能化运营,统筹部署泛在韧性的城市智能感知终端。
3	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	2024 年 3 月	围绕建设新型城镇化,结合推进城市更新、老旧小区改造,以住宅电梯、供水、供热、供气、污水处理、环卫、城市生命线工程、安防等为重点,分类推进更新改造。加快更新不符合现行产品标准、安全风险高的老旧住宅电梯。推进各地自来水厂及加压调蓄供水设施设备升级改造。
4	《节约用水条例》	国务院	2024 年 3 月	用水实行计量收费。国家建立促进节水的水价体系,完善与经济社会发展水平、水资源状况、用水定额、供水成本、用水户承受能力和节水要求等相适应的水价形成机制。城镇居民生活用水

				和具备条件的农村居民生活用水实行阶梯水价，非居民用水实行超定额（超计划）累进加价。 公共供水企业和自建水管网设施的单位应当加强供水、水管网设施运行和维护管理，建立供水、水管网设施漏损控制体系，采取措施控制水的漏损。超出供水管网设施漏损控制国家标准的漏水损失，不得计入公共供水企业定价成本。县级以上地方人民政府有关部门应当加强对公共供水管网设施运行的监督管理，支持和推动老旧供水管网设施改造。
5	《2024 水利系统节约用水工作要点》	水利部	2024 年 2 月	紧紧围绕新阶段水利高质量发展主题和国家水安全保障目标，建立健全节水制度政策，严格总量强度双控管理，全面实施国家节水行动，推动重点领域区域节水优先、深度节水控水攻坚和精细精准节水走深走实，大力发展节水产业和科技，推进节水数字化智慧化建设，强化监督考核激励，持续提升全民节水意识，高质量推进节水型社会建设。

2、市场需求分析及发展趋势探讨

在全球水资源短缺背景下，随着国家智慧城市、智慧水务建设进程的加快，智能水表行业仍处于快速发展机遇期。

（1）城市供水调度及管网监测等智慧水务信息化建设，推动终端计量表具需求结构升级

智慧水务作为智慧城市发展的重要组成部分，伴随智慧城市建设进程的加快，行业迎来黄金发展机遇期。城市智慧水务系统的建设与发展是一项系统工程，涉及到供水调度系统、供水管网监测系统等多方面问题，该等子系统的稳定运行对现代水务管理系统建设和发展起到至关重要作用。供水调度系统将辖区内取水泵站、水源井、自来水厂、加压泵站、供水管网、楼栋子网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理，通过调度中心远程监测各供水单位的实时生产数据和设备运行参数，实现供水系统的科学调度和安全生产，保障供水压力平衡和流量稳定，更为城市消防等应急用水提供保障。

上述供水调度、管网监测等目标的实现，对终端计量产品的计量和应用性能提出更高要求，需要水表产品拥有智能化功能，并逐步向网络化、系统集成化方向发展。智能水表的应用与推广，为现代水务管理向更加精细化、信息化、智慧化方向发展提供可靠支持。

（2）供水管网漏损严重、供水公司产销差高的问题仍亟待解决

供水管网是城市水务系统基础建设的重要组成部分。长期以来，我国城市供水管网漏损一直十分严重，根据第二届供水高峰论坛相关公开资料，目前全国 654 个城市平均管网漏损率超过 15%，最高达到 70%以上，与发达经济国家 6%-8%漏损率差距较大。供水管网过高的漏损率不仅严重浪费了国家水资源、增加了供水能耗，也使得供水公司产销差率居高不下，提高其运营成本，损害其经济效益。长期实践探索表明，供水企业无法对管网漏损、爆管风险进行有效预测和监控，对已发生漏损无法及时报警和快速定位，是造成当前较高管网漏损率的重要原因。虽然漏水普查能在短时间内取得很好的效果，但是由于漏水复原现象的存在，并不能从根本上达到降漏损的目的。而通过使用智能水表对城市供水管网进行分区计量管理，在各独立计量区域内安装使用智能水表，对节点流量和管网压力实施远程实时监测，及时发现管网供水异常，测算出区域内的漏损情况，并快速定位、辅助查找漏损点，有效降低管网漏损率和供水企业产销差。同时，通过对智能水表采集数据进行挖掘与分析，分区计量管理还可以为供水企业的供水管网改造和计量器具维护更新、供水规划等提供参考，有针对性的进行资产的更新和维修，防患于未然，变被动检漏为主动管理，进而提高供水服务水平，优化水资源配置效率。

（3）实施“居民阶梯水价”制度，对智能水表安装与推广提出迫切需求

随着城镇化进程加快、用水人口增加，同时居民节水意识不强、水资源浪费严重，我国城镇水资源短缺问题十分严峻。实施阶梯水价制度，对供水企业的计量抄收与计费收费等提出更高要求，需要实现定时/实时抄表、自动计费等目标。而传统机械水表采用人工抄表，抄表工作量大、效率低且准确性差，供水公司可能 2-3 个月才进行一次集中抄表，实践中欠费用户收费难情况严重，无法满足实施阶梯水价收费的目标要求。通过安装智能水表，利用远程抄表技术、智能终

端阀控技术，实现自动抄表、实时监测、欠费报警等功能，从而确保阶梯水价有效实施。

（4）智慧物联、智慧水务概念加持下，智能水表覆盖功能进一步扩展，价值进一步凸显

智能水表作为智能化联网工具，是对传统水表的升级，依靠 Nb-IoT、LoRa 等通信技术实现连接和组网，主要实现三方面功能：第一是通过数据上云，能够进行远程监测和管理水用量；第二是通过水表内置的传感器，能够检测水质和漏水，以及水表周围环境如水压和温度；第三是能够接入智慧城市，为不同用户提供差异化服务。相较于传统机械水表，智能水表既能够基于硬件提供更多使用功能，同时能够基于联网实现更多服务，其服务功能和应用领域将持续创新和扩大。如在市政水务管理领域，智能水表可以实现对城市水资源的精细化管理和监控，提高水资源利用效率；在工业用水领域，智能水表可以帮助工业企业对用水进行精细化管理，实现对用水量、用水质量等参数的实时监控，提高工业用水效率，降低企业用水成本；在商业用水管理领域，智能水表可为商业用户提供更加智能化和精准化的用水服务，例如，酒店、医院、学校等场所的用水管理；在居民用水管理领域，智能水表可以帮助居民更加精准地掌握自己的用水情况，节约用水并提高用水效率，数据接入云平台后还能通过分析数据，提供差异化服务。根据相关行业研究数据，未来随着下游市场需求的进一步释放，参考电表、气表及国外水表智能化水平，未来智能水表市场渗透率可达 75%-80%，未来市场替换空间广阔。

（二）供热行业发展情况

报告期内，因业务战略规划和下游需求波动等因素，公司智能热量表产品销售规模相对不高。

智能热量表产品主要用于集中供热地区供热分户计量、分户控制计量需要，从而实现平衡管网压力、节能减排的目的。智能热量表是供热企业衡量管网效率、用户能源消耗和用户贸易结算的重要依据，其在以供热计量为中心的改革过程中占据了重要作用。目前，国内智能热量表主要需求市场仍为北方集中供暖 15 省的供热计量需求，此外随着南方城市供热、公共建筑节能计费需求市场的兴起，智能热量表产品市场需求整体稳定增长，但其市场规模和应用领域相较智能水表市场整体空间相对不高。

报告期内，在“双碳减排”和“节能改造”等目标驱动下，国家有关部门相继出台相关政策：2024 年 3 月，国务院发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，明确提出有序推进供热计量改造，持续推进供热设施设备更新改造。以外墙保温、门窗、供热装置等为重点，推进存量建筑节能改造；2024 年 5 月，国务院又颁布《2024-2025 年节能降碳行动方案》，提出建筑节能降碳行动目标，要求加快建造方式转型，严格执行建筑节能降碳强制性标准，强化绿色设计和施工管理，研发推广新型建材及先进技术，因地制宜推进北方地区清洁取暖，推动余热供暖规模化发展；提出推进存量建筑改造，加快供热计量改造和按热量收费，各地区要结合实际明确量化目标和改造时限。实施节能门窗推广行动。到 2025 年底，完成既有建筑节能改造面积较 2023 年增长 2 亿平方米以上，城市供热管网热损失较 2020 年降低 2 个百分点左右，改造后的居住建筑、公共建筑节能率分别提高 30%、20%。

从市场需求端来看，北方供暖地区集中供热碳排放占总建筑排放的比例较高，约为 30-45%。通过供热计量改革，将按面积计量调整为按户热量计量收费，对降低北方地区供暖强度有着重要作用，目前供热计量改革政策在集中供暖地区仍然以试点为主，整体计量模式改革的全面铺开仍需时间。但近年来各地相关政策持续出台，如 2023 年，内蒙古、黑龙江均有相关细则出台，其中内蒙古在《内蒙古自治区智慧供热示范推广工作方案》中进一步细化各地区任务：呼和浩特市、包头市示范推广面积不小于 500 万平方米；赤峰市不小于 200 万平米；乌海市在现有基础上新建居住建筑全部实行供热计量。鄂尔多斯市在康巴什新区全面推行供热计量；其他盟市要做好供热计量准备工作，2024—2025 年分区域示范推广。未来，随着更多地区全面推行热量计量改革，智能热量表的市场需求空间有望进一步打开。根据中邮证券相关研报显示，到 2026 年，我国户用超声热量表市场需求数量有望超 600 万只，市场空间有望超 21 亿元。

报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务概述

迈拓仪表股份有限公司成立于 2006 年 12 月 14 日，公司于 2021 年 6 月 7 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，专

业从事智能超声水表和热量表系列产品的研发、生产和销售，通过构建软硬件相结合的一体化产品生态为智慧水务、节能供热提供系统解决方案。

自成立以来，公司专注于超声波流体测量技术的研发和应用。公司秉承“以智慧能效管理为驱动、以智能终端表具及系统研发为主线”的生产经营理念，从管网供水、供热系统全局出发，针对“数据采集-数据传输-数据应用”三个功能层次，开发出了软硬件相结合、涵盖完整产品生态链的智能超声水表和热量表两大系列产品，满足了公用事业部门以及相关企事业单位精准计量、远程抄表、营收管理、在线监控和综合分析等需求。

经过多年经营积累，公司现已形成智能水计量、智能热计量两大主线、覆盖管网/户用全口径范围、近千种规格型号的产品体系，广泛应用于城市供水、集中供热、消防安全等社会生活各个方面，在节能减排、能效管理领域发挥重要作用。主要产品包括超声水表、超声流量计、智能消防栓、超声热量表、智能衡流阀及其配套产品等。

报告期内，公司依托在超声波流体测量领域多年技术研发积累，公司在产品技术研发以及城市供水、供热智能管理平台的开发建设方面取得了多项技术成果。

2024 年上半年度，公司营业收入中主要客户为供水、供热企业等公共事业单位。根据《企业会计准则》、公司会计政策及财务谨慎性原则 2024 年上半年度合计计提信用减值损失和资产减值损失 627 万元。

2024 年上半年度公司实现营业收入 14956.81 万元，较上年同期下降 19.77%；利润总额 3570.19 万元，较上年同期下降 52.35%；归属于上市公司股东的净利润 3195.01 万元，较上年同期下降 51.28%。基本每股收益为 0.2297 元，较上年同期下降 51.21%。

（二）主要产品及用途

公司产品主要包括智能超声水表类产品和智能超声热表类产品，广泛应用于城市供水、集中供热、消防安全等领域，为未来智慧城市的建设与发展提供从硬件产品到软件服务的整体解决方案，其中智能超声水表类产品为公司主要产品。

1、智能超声水表类产品

公司生产的智能超声水表类产品是一个软硬件相结合的有机系统，涵盖数据采集、数据传输和数据应用三个功能层次，其构建的完整产品生态链可广泛应用于水贸易结算、市政、消防和农业灌溉等领域。公司生产的智能超声水表类产品主要包括超声水表、超声流量计和智能消防栓，其中超声水表为公司主要产品，占公司智能超声水表类产品收入的 95% 以上。

公司智能超声水表类产品的功能层次及其应用领域如下图所示：



(1) 产品应用领域

公司将超声波流体测量技术应用于诸多领域，从而衍生出多种产品应用形态，其智能超声水表类产品包括户用超声水表、管网用超声水表、超声流量计及智能消防栓，主要应用领域及产品特点如下表所示：

产品名称	使用者	产品功能及特点
户用超声水表	居民用户	小口径水表（40mm 以内），用于水贸易结算。安装于居民用户的楼宇间，其计量结果可作为收费凭证。
管网用超声水表	供水企业	大口径水表（40mm 及以上），主要用于水贸易结算，亦可用于流量监测。除流量计量功能外，还可集成压力监测、温度检测等功能模块。
超声流量计	供水企业、工业企业	既可用于水贸易结算，又可用于工业生产。可对瞬时流量、累积流量进行测量且计量精度较高。
智能消防栓	供水企业及消防管理部门	除流量计量功能外，还具备智能阀门锁、撞倒报警、消防栓供水压力检测、消防栓供水水温检测等功能。

户用超声水表是公司将超声波流体测量技术应用于民用领域的主要产品，是公司智能超声水表类产品的重要收入来源。除户用超声水表外，公司大力推广智能超声水表在供水企业的商业化应用，结合供水企业的运营特点针对性研发出管网用超声水表和超声流量计，在帮助客户提高运营效率的同时提升公司的盈利能力。此外，公司还创新性地将超声波流体测量技术应用于市政消防领域，研发出智能消防栓，该产品推向市场后反应良好，收入增长较快。

未来公司将继续顺应智慧城市的发展要求，结合水利部门、高校、政府机关等部门的用水特点和实际需求，针对性研发各类智能超声水表类产品，推广超声波流体测量技术在更多领域的商业化应用。

(2) 主要产品及分类

产品名称	代表产品图片	产品简介
户用超声波水表		<p>1、采用超声波流体测量原理，利用超声波时间差算法计量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量；</p> <p>2、具有无磨损、计量精度高、压损小、可水平或垂直任意安装、不受介质中杂质等影响等优异特性；</p> <p>3、公司超声波水表产品种类、型号众多。按不同选型标准划分：</p>
户用阀控超声波水表		<p>(1) 按公称直径标准：覆盖 8mm-300mm 等数多种口径产品；</p> <p>(2) 按通讯方式标准：覆盖 M-Bus、RS-485、GPRS、LoRa、NB-IoT 和 4G 等多种通讯方式；</p>
直饮阀控超声波水表		<p>(3) 按声道数量标准：分为单声道、四声道等类型；</p> <p>(4) 按流量传感器结构标准：分为对射式、反射式等类型；</p> <p>(5) 材料属性有高分子、铜、不锈钢、球墨铸铁；</p> <p>(6) 有阀控和非阀控功能；</p>
管网用超声波水表		<p>(7) 按照各国标准有国标、美标、澳标、欧标产品。</p> <p>4、公司超声流量计按不同选型标准划分：</p>
管网阀控超声波水表		<p>(1) 按公称直径标准：覆盖 15mm-2000mm 等数多种口径产品；</p> <p>(2) 按通讯方式标准：覆盖 RS-485、GPRS、NB-IoT 和 4G 等通讯方式；</p> <p>(3) 按声道数量标准：分为单声道、双声道、四声道等类型；</p>
超声流量计		<p>(4) 材料属性有不锈钢、球墨铸铁；</p> <p>此外，公司超声波水表选型还涉及温度等级、压力等级、流场敏感度等级、电磁环境等级、量程比等级、等多种技术参数维度。</p>
智能消防栓		<p>把超声计量技术融入智能消防栓实现用水计量、管控、收费，把水务的数据、业务、营收有机的联系起来，智能消防栓自带流量、水压、水温监测及无线传输模块，自带 GPS 定位、撞倒及振动监测，同时配备智能阀门锁功能，可实现 IC 卡管理，远程无线控制功能，配合迈拓水资源服务管理平台应用于市政公安消防、中水供水、绿化灌溉系统，达成城市消防/供水管网的监测、控制的目的。</p>

(3) 产品功能层次

如下图所示，公司生产的智能超声波水表能够精准计量用水数据并配合 M-Bus、GPRS、LoRa 和 NB-IoT 等多种通讯技术将数据上传至数据中心。供水企业可结合自身需要，灵活综合运用各类专项管理软件、平台应用软件对用水数据进行统计、分析及应用，从而满足其精准计量、远程抄表、营收管理及在线监控等管理需求。

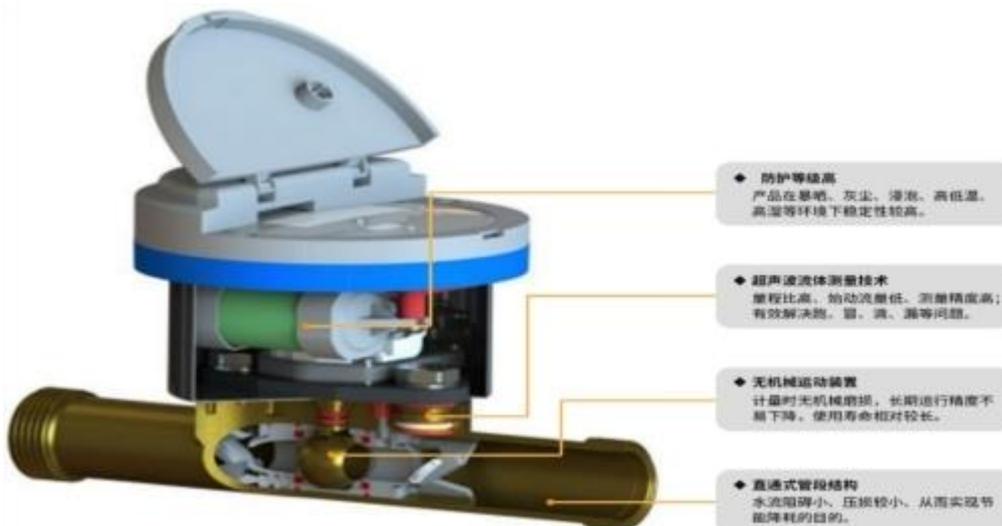


智能超声波水表类产品的功能包括以下三个层面：

1) 数据采集

智能超声波水表的基础功能为数据采集，主要通过计量表具实现。

公司生产的智能超声波水表能够通过测量超声波在管道内顺水流和逆水流的传播速度时间差对瞬时流量进行精准计量。相较于机械水表，超声波水表在数据采集端的优势主要体现于：①无机械运动装置，无机械磨损，长期运行计量精度稳定，使用寿命长；②量程比高、始动流量低、测量精度高，使得微小水流量均可有效识别，及时发现跑、冒、滴、漏等问题；③水流阻碍小、压损较小，实现输送节电降耗目标；④产品结构防护等级较高，使得产品在暴晒、灰尘、浸泡、高低温、高湿等复杂应用环境下的质量稳定性较高；



2) 数据传输

智能超声水表通过通讯终端及嵌入式软件进行数据传输，实现通讯物联。

传统机械水表具备流量计量功能，但仍需依赖人工抄表完成数据采集。而搭载通讯模块的智能水表配合特定通讯终端及阀控设备不仅能实现数据远传功能，还能进行远程控制，从而有利于智慧城市信息化及自动化目标的实现。公司生产的智能超声水表类产品包含数据采集终端、数据集中器等通讯终端以及配套应用软件，通过与 M-Bus、GPRS、LoRa 和 NB-IoT 等现代通讯技术深度融合配合实现数据的远程传输，从而实现流量抄读、管网漏损检测、压力在线监测等功能，具体传输模式包括以下三种：

①物联网远传方案

物联网远传方案无需数据集中器，直接通过物联网水表自带的 NB-IOT 通讯模块实现数据远传。

②无线远传方案

无线远传方案由无线超声水表（或其它无线终端仪表）、无线数据集中器及数据中心三部分组成。

③有线远传方案

有线远传方案使用 M-BUS 通讯+GPRS 通讯方式，将水资源管理部门与用户仪表之间做双向通讯连接。

3) 数据应用

智能超声水表是软硬件结合的有机整体，除采集数据、传输数据等基础功能外，还可通过各类专项管理软件进行管控分析，通过平台应用软件构建智能系统，推进智慧水务建设智慧化目标的实现。



①专项管理软件



公司的专项管理软件包括表务管理系统、营业收费系统、管网监控系统和供水运维系统四大类，具体功能如下：

序号	专项管理软件	具体功能
1	表务管理系统	表务管理系统围绕水表整个生命周期，在线动态仪表管理，及时发现设备故障，让企业对水表管理更加规范化、科学化、信息化；对智能仪表采集的实时数据进行存储和分析，同时对智能仪表设备实现远程操控。
2	营业收费系统	营业收费系统实现对所有用户的统一档案、统一收费、统一对账、统一报表分析，将基础信息管理、抄表、计费、收费、表务、账务等业务整合到统一的管理平台、满足营业收费管理需要，促进服务优化升级模式。
3	管网监控系统	管网监控系统通过在线监测原水、水厂、管网、泵站的流量、水量、压力、水质等参数，实现异常预警及事故报警。制定合理的调度计划，保障供水安全，实现节能降耗。对管网流量、水量、压力、水质的实时监控与调节，对输配水管网调整下达指令管理，确保管网压力满足区域正常供水需求，努力实现管网压力均衡；协助管网故障的抢维修，确保管网运行安全。
4	供水运维系统	供水运维系统主要实现工单管理的信息化、自动化：通过系统实现工单的创建、分配、处理、跟踪和反馈等全流程管理，减少人工干预，提高工作效率。提供精准的数据支持：通过系统收集和分析水务运营和设备运维的实时数据，为管理决策提供精准的数据支持。提高服务质量：通过及时响应和处理用户反馈，提高服务质量，增强用户满意度。

②平台应用软件

公司的平台应用软件主要为智慧水务综合管理服务平台。凭借对城市供水系统运维管理的理解和经验积累，公司结合下游供水企业的需求特点和运营模式开发出智慧水务综合管理服务平台，满足其供水调度、产销差分析、漏损监测、收费管理等日常运营需求，帮助客户在实现节水降耗管理目标的同时提高经济效益。

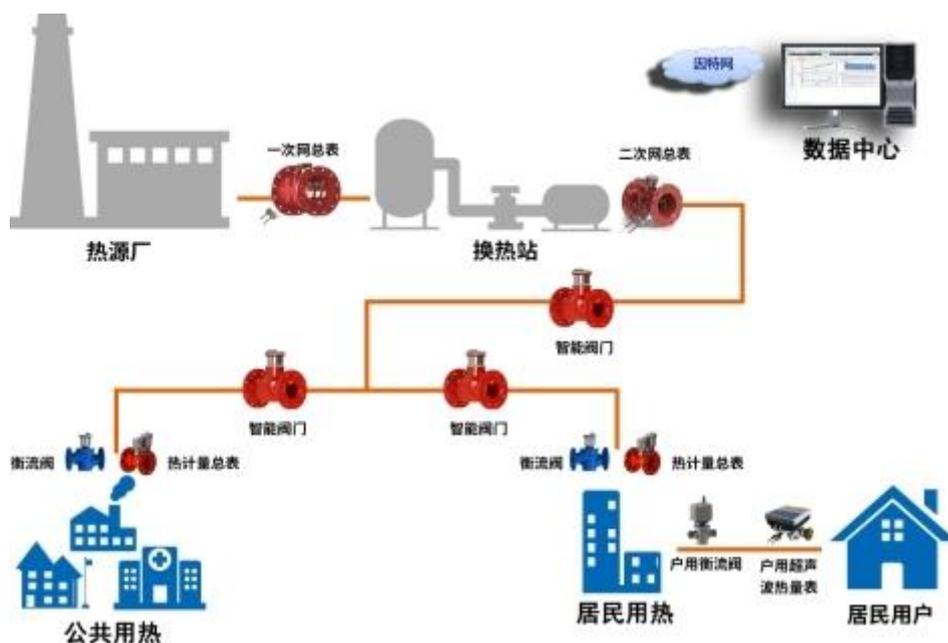
公司的智慧水务综合管理服务平台通过对表务管理、营收管理、管网监控、供水运维等多个运营模块的有机整合、综合运用以解决数据孤岛问题，为客户整体运营的分析决策提供数据支撑。该平台不仅能够提供漏失率、产销差、能源

消耗、营收数据等关键运营指标，及时反映客户投诉、报警等各类运营状况，还能自动生成产品质量、工时统计、定期工作报表等各类分析报告，从而形成服务于企业日常运营管理的综合智库。软件平台界面如下：



综上，公司销售的智能超声水表类产品包括计量表具以及与之相配套的 GPRS 数据采集终端、M-BUS 数据集中器等通讯终端、各类嵌入式软件、专项管理软件和平台应用软件，上述产品共同构成软硬件相结合的完整产品生态，整体对外销售，从而为智慧水务、节能供热提供系统解决方案。

2、智能超声热表类产品



公司智能超声热表类产品包括超声热量表、智能控制阀和智能衡流阀等产品，其中超声热量表为主要产品。超声热量表采用超声波流体测量原理，通过换能器和温度传感器提供流量和温度信号，经过密度和热焓值补偿及积分计算得出热量值，进而测量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量。公司智能超声热表类产品主要应用于北方集中供暖市场。

公司智能超声热表类产品具体情况如下：

产品名称	代表产品图片	产品简介
超声热量表		<p>1、采用超声波流体测量原理，利用超声波时间差算法计量及显示水流经热交换系统所释放或吸收热量；</p> <p>2、具有无磨损、计量精度高、压损小、可水平或垂直任意安装、不受介质中杂质等影响等优异特性；</p> <p>3、公司超声热量表产品种类、型号众多，客户可根据自身需要选配相应功能、型号产品。按不同选型标准划分：</p> <p>（1）按公称直径标准：覆盖 15mm-2000mm 等数多种口径产品；</p> <p>（2）按通讯方式标准：覆盖 M-Bus、RS-485、GPRS、LoRa 和 NB-IoT 等多种通讯方式；</p> <p>（3）按声道数量标准：分为单声道、双声道、四声道等类型；</p> <p>（4）按流量传感器结构标准：分为对射式、反射式等类型；</p> <p>此外，公司超声热量表选型还涉及温度等级、防护等级、压力等级、流场敏感度等级、电磁环境条件等级等多种技术参数维度。</p>
智能控制阀		<p>1、智能控制阀主要用于接收供热管理部门 IC 卡或数据中心的动作指令，通过远程控制阀门的开、关动作实现对供热管路的通断控制，以实现预付费功能等目标；</p> <p>2、智能控制阀实际应用中常与超声热量表组合使用，为供热管理部门提供供热计量收费和预付费管理等供热管理解决办法；</p> <p>3、按公称直径划分，智能控制阀主要分为小口径智能控制阀和大口径智能控制阀两类；其中，小口径智能控制阀主要包括通断控制器、户用有线智能控制阀、户用无线智能控制阀等类型。</p>
智能衡流阀		<p>1、衡流阀产品系由调节阀组、自动平衡阀组和电动执行器等组成的一种供热系统平衡装置。</p> <p>2、衡流阀产品在供热系统主要功能体现为：①根据设定流量自动消除系统压差波动，保持流量恒定；②解决系统冷热不均问题，实现按需供热；③可实现远程调控，解决供热最后一公里问题；④节约电能和热量损失，实现节能降耗目标；</p> <p>3、主要包括户用和楼栋用衡流阀两种类型，公称直径覆盖 20mm-150mm 多种口径类型。</p>

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司主要原材料包括管段、接管及接管螺母等机械构件，芯片、电池等电子构件以及其他辅助原材料。公司实行“以

产定购、合理备库”的采购模式，由供应部根据生产计划，结合库存水平、采购周期、市场价格等因素制定采购计划后进行采购。由于公司业务有一定的季节性特征，且部分客户对交期要求较高，公司会根据意向性订单储备、市场需求预测情况，对管段、电池、芯片等原材料适度提前备库以满足生产需要。

公司已建立起采购管理制度、供应商管理制度、存货管理制度等一系列较为完善的采购管理体系。日常采购中，公司从《合格供应商目录》中选择意向供应商；公司定期对供应商目录内的供应商从产品质量、供货及时性、配套服务能力等方面进行综合评估，并持续跟踪其财务信用状况。对于新增供应商，公司对其经营规模、产品质量、供货能力、管理团队等多个方面进行综合评估后方可纳入合格供应商名录。报告期内，公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。

公司采购工作由供应部负责。制造部根据业务部门订单信息制定生产计划，供应部根据生产计划制定采购计划，经生产负责人、总经理审批后向供应商进行采购。公司原材料入库前须经质量部检验合格后才能入库。

2、生产模式

公司生产工作系由制造部负责，制造部根据业务部门订单信息编制生产计划并组织生产。公司主要实行“以销定产”的生产模式。由于公司智能水表业务、智能热量表业务有一定的季节性特征，且部分客户对交期要求较高，公司会根据往年销售情况，并结合意向性订单储备、市场需求预测情况，对部分通用性较强的模块组件，由制造部组织安排生产备货，以满足交货需要。

通常情况下，公司销售合同签订后，市场部将订单所涉产品性能参数、材质要求、技术要求、交货要求录入系统；其中对于客户提出的个性化需求，研发部会根据客户需求完成产品设计、工艺制定，形成技术方案并与客户确认。制造部根据订单信息、技术方案等要求，按照产品规格、供货期限等编制月、周、日生产计划，并将生产任务分解至各车间，由各车间按生产计划要求领料生产。在生产过程中，研发部进行工艺技术监控，解决出现的各种技术难点和工艺问题；质量部负责原材料入厂到成品出厂全过程的质量检测检验工作，共同确保生产任务完成。

报告期内，公司存在少量委托加工情形，主要系将部分管段初加工工序以及电路板贴片等非核心工艺环节委托外部厂商完成。公司对上述生产过程进行监控，从而达到提升生产效率、提高产能利用率的目的。

根据《供应商管理办法》，公司选择委托加工厂商的标准为：公司对委托加工厂商的经营规模、产品质量、供货能力、管理团队等多个方面进行综合评估后，将符合标准的委托加工厂商纳入合格供应商名录。综合考虑报价、运输距离等因素，双方进行议价并选择外协加工厂商。对于长期合作的委托加工厂商，公司定期对其产品质量、供货及时性、配套服务能力等方面进行综合评估，并持续跟踪其财务信用状况。

3、销售模式

公司销售模式包括直销和经销两种方式。

(1) 智能超声水表类产品

公司智能超声水表类业务以直销模式为主，经销模式为辅。公司智能超声水表类产品的下游客户主要为供水企业、房地产开发商等。通常情况下，公司直接与该等客户签订合同。公司智能超声水表类产品由于其在计量性能、远传通信、平台应用等方面具有较高的技术附加值，公司产品市场推广及销售系以技术营销为核心，借助于行业展会、水协交流及客户推介等渠道，通过方案设计、技术沟通、产品研发、提供样品等方式与该等客户建立合作关系。

具体而言，公司销售部门通过行业展会、水协交流等方式获取客户信息后，即会同技术部门协同拜访，了解其日常运营过程中对表具计量、数据通信、抄收运营、管网监测等方面的具体需求；研发部结合客户实际情况，根据客户具体需求进行新产品研发或软件平台开发，形成技术方案并推介给客户；技术方案经客户认可后，公司可提供水表样品；供水企业等客户在对技术方案、产品试用认可后，就商务合作事项组织招投标或进行意向性洽谈。由于该等下游客户相互之间技术交流频繁，公司产品在获得区域内地方供水企业的认可后，通过主动接洽或客户推介，可较快与区域内其他地方供水企业客户建立联系。

经销模式基本分为地区经销商、项目制经销商。公司根据销售实际运作情况，在某些地区与经销商进行长期性签约，针对某些特定项目对经销商进行授权，由经销商负责与客户接洽，提供售前、售中、售后等服务。经销商模式是对公司直销模式的补充，能够使公司销售方式更灵活、全面，并且在一定程度上降低了销售费用，保证了公司销售收入的持续增长。

此外，行业内部分仪表生产厂商、品牌运营商、系统服务商因其业务经营及市场开拓需要，向公司采购超声水表，公司对该等客户的业务合作主要通过 ODM 方式展开。

(2) 智能超声热表类产品

公司智能超声热表类业务采用直销与经销相结合的方式，主要面向北方集中供暖市场。

直销模式下，公司智能超声热表类产品的客户主要为地方供热主管部门或相关企事业单位、房地产开发商、热量表生产商等：①对于地方供热主管部门或相关企事业单位，公司主要通过招投标方式取得业务订单；②对于房地产开发商客户，部分开发商系自主确定供应商，公司通过招投标或意向洽谈方式与该等客户建立业务合作关系；部分开发商系在当地供热主管部门确定合格的厂商范围和名单后从中选择，直接从厂商采购，并自主协商定价；③对于热量表生产商客户，公司系通过 ODM 方式为其提供智能超声热量表产品。

经销模式下，公司智能超声热表类产品的客户主要为在特定区域内具备一定销售渠道和客户资源的经销商客户。该等经销商通过招投标、商业洽谈等方式取得终端客户订单后，向公司采购相应产品。公司对经销商客户的销售为买断式销售，经销商买断公司产品后对外销售。

二、核心竞争力分析

(1) 技术创新优势

公司自成立起即专注于超声波流体测量技术的研发应用，在智能计量仪表领域已有多年自主研发经验积累。公司是江苏省高新技术企业，并荣获江苏省民营科技企业、南京市知识产权示范企业、国家级“专精特新”小巨人企业、CMMi 软件能力成熟度评估 5 级证书、计量标准考核证书、企业信用评价 AAA 级信用企业等多项荣誉称号。公司建有江苏省工程技术研究中心，积极开展水计量、热计量领域超声智能计量仪表产品的基础研发和应用创新工作。依托在超声波流体测量领域多年技术研发积累以及城市供水/供热智能管理平台的开发建设，公司在产品技术研发和应用管理方面取得了多项成果，体现了公司较强的技术研发竞争力。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有已授权专利 60 项，其中发明专利 5 项；软件著作权 91 项。

公司自成立以来一直重视先进技术的开发与应用，将技术创新、工艺创新、应用创新作为实现公司战略的主要路径。多年以来，公司持续在超声波流体计量、产品应用、整体解决方案保持较高的投入。通过自主研发，公司掌握了超声测流零点控制技术、时差法波形控制技术，提高了超声波流体测量的精确度；公司自主生产换能器等核心组件，并通过超声波流量传感器技术、管段流场设计技术等结构创新设计提高产品计量性能；针对数据远传环节，公司通过自主研发和试验检验，掌握了 M-Bus、RS-485、GPRS、LoRa 和 NB-IoT 等多种通讯选型配置；同时，公司通过低功耗阀门控制技术、低功耗计量技术延长产品使用寿命，通过先进的防护工艺及灌封工艺提高产品密封性能和防水等级，使其适用于暴晒、灰尘、浸泡、高低温、高湿等各种复杂环境。此外，为开拓国际市场，公司自主研发的智能水表已获得欧盟 CE 资质认证、MID 认证、CNAS L16455 认可决定书。

公司始终坚持市场需求为导向、技术创新优先的发展战略，通过建立健全技术创新机制，持续加强技术团队建设和人才储备工作，为公司持续推进技术创新和产品升级提供有力支持。近年来，公司结合对市场需求趋势的把握，自主开发衡流阀、智能消防栓等新产品，并在国内外市场提前布局。此外，在能源物联网和智慧城市建设等背景下，公司还加大对智慧水务、智慧能效等管理平台的开发研究，形成专项管理软件、综合管理平台等软件产品体系，深度挖掘公用事业部门及相关企事业单位应用需求，进而增强客户粘性，稳固公司市场地位。

(2) 产品质量优势

公司智能水表、智能热量表主要用于供水企业、供热主管部门及相关企事业单位在供水、供热过程中的贸易结算。该等产品计量精准性、质量稳定性、应用可靠性关系民计民生，因此公司下游客户对计量器具产品的质量要求非常高。公司自成立以来一直高度重视产品质量管理工作，制定了严格的质量管理标准和科学的质量管理制度。公司秉承“质量为本、持续改进”的质量管理理念，通过质量管理体系认证，并积极贯彻全面质量管理，现已建立从原材料采购、产品生产、检测入库、出厂检验到售后服务全过程的质量管理体系。公司根据质量控制方针、目标，将各项产品质量、环境保护和职业健康安全控制体系的措施逐级分解落实到部门、车间和主要负责人员，加强对员工的岗前培训和指导，并建立了质量管理评审和问责制度，落实责任，从严考核，不断提高公司员工的质量意识。

由于公司产品应用环境复杂，每种型号产品均涉及管段结构、材质要求、通讯协议、压力等级、量程比等数十个技术参数，需经受极端环境耐受性、密封性能、防水能力、电池续航能力等测试。为提升产品质量稳定性，公司一方面通过对流量检测、耐压试验、换能器检测等关键设备进行自主设计和改造，使其更符合公司实际生产需要；另一方面，公司对换能器组件、控制电路板组件等核心组件进行自主生产，并采用专用灌封工艺、特殊封装天线，确保核心组件符合相关质量标准。关键设备的自主设计改造，以及核心组件的自主加工制造，为公司保证产品质量起到良好促进作用，进而为公司业务稳步发展提供保障。

公司坚持以质量管控为基础，先后通过质量管理体系（ISO9001：2015）、测量管理体系认证（ISO10012：2003）、环境管理体系认证（ISO14001：2015）、职业健康安全管理体系认证（ISO 45001:2018）、知识产权管理体系认证、商品售后服务认证（GB/T27922-2011；五星）、企业诚信管理体系认证（GB/T31950-2023）、社会责任管理体系认证（SA 8000:2014）等多项体系认证。

（3）产品品类多样化优势

公司秉承“以智慧能效管理为驱动、以智能终端表具及系统研发为主线”的生产经营理念，从管网供水、供热系统全局出发，针对“数据采集—数据传输—数据应用”三个功能层次，开发出了软硬件相结合、涵盖完整产业生态链的智能超声水表和热量表两大系列产品。经过多年经营积累，公司已形成智能水表、智能热量表两大系列、覆盖管网/楼栋/户用全口径范围、近千种规格型号的产品体系，广泛应用于城市供水、集中供热、消防安全、节能减排、能效管理等社会生活各个领域。

伴随着下游行业的快速发展，客户对产品的材料结构、公称直径、规格型号、通讯方式、交付周期等方面需求越来越多元化。为适应不同客户差异化需求，公司采用产品模块化配置方式，在产品结构、公称直径、通讯方式、管段材质、使用标准、控制方式、电源供给等方面可实现灵活组配，进而形成丰富的产品体系。通过产品模块化配置体系，公司在面对客户差异化需求时能够快速响应，提升客户订单履行效率，提高客户满意度并增强客户粘性。

（4）综合服务平台优势

作为国内综合优势领先的智能计量仪表供应商，在能源物联网和智慧城市建设等背景下，公司坚持将系统整体解决方案和网络化集成应用服务作为提升公司市场竞争力的主要市场策略。经过多年经营和开发积累，公司已形成专项管理软件、综合管理平台等软件产品体系，满足了公用事业部门或相关企事业单位精准计量、远程抄表、营收管理、在线监控和综合分析等需求。

针对智能水表行业，公司在充分了解下游供水企业在节水降耗、供水调度、产销差分析、漏损监测、收费管理等需求基础上，结合多年对城市供水系统的理解与积累，成功开发了智慧水务综合管理服务平台。该平台包括表务管理、抄表管理、用水监测、收费管理、阶梯水价和统计分析等多个运营模块，可为客户提供包括远程读取数据、自动定时抄收、水厂制水监测、分区计量漏损监测、产销差考核、渗漏水监测与定位，以及价格与收费管理、报表统计分析等功能，有效地提升了客户经营管理效率。

针对智能热量表行业，公司围绕热源厂计量、换热站计量调控、智能热网平衡、楼栋计量与调控、用户终端热量及热平衡等多个维度，成功开发能效资源管理平台，有效满足供热企业自动化集抄、营收管理、故障预警、生产调度、表单管理等需求。在深化推进供热计量改革背景下，公司将持续加强在管网压力平衡、供热计量调节、终端热平衡的研发投入，进一步巩固公司市场优势地位。

（5）营销服务优势

公司客户主要为公用事业管理部门及相关企事业单位，客户对计量仪表供应商的技术方案提供能力、配套平台开发能力、售后服务能力均具有非常严格的要求。同时，在现代化城市公用事业运营过程中，该等公用事业单位对智能仪

表功能需求不再局限于流量计量和贸易结算，更加重视智能仪表产品在辅助决策及分析管理中所发挥的作用，关注智能仪表产品能否应用于诸如管网分区计量、管网压力在线监测、大用户综合分析等智慧水务、智慧供热相关领域。据此，公司的营销过程具有典型的技术营销、服务营销特征。

针对上述情况，一方面，公司在营销服务过程中，由销售部门通过行业展会、协会交流会等方式获取客户信息后，即会同技术部门协同拜访，了解其日常运营过程中对表具计量、数据通信、抄收运营、管网监测等方面的具体需求，结合客户实际情况推介产品；当客户提出新的需求时，公司技术部门结合客户实际情况，以现有产品为基础进行针对性功能开发，快速形成技术方案，向客户推介，并可提供水表样品。公司销售部门将智能计量仪表产品、平台软件产品有机整合在对下游客户的供水、供热整体解决方案之中，满足该等公用事业客户在现代化城市运转中保障民计民生的社会定位及服务需要，并为其实现智慧水务、智慧供热提供支持。

另一方面，公司将营销环节作为技术咨询、方案设计、生产及售后服务等环节的落脚点，由专人负责全程跟踪整个项目，包括负责协调公司资源为客户提供技术咨询、参与制定方案、跟踪生产过程、发货、收款以及售后服务等环节，为客户提供全过程、个性化服务，通过该等技术营销手段，公司成功向客户展现了公司的技术优势及服务理念，掌握并满足了客户个性化的需求，增强了公司产品竞争力和客户忠诚度，有助于公司与下游客户建立长期稳固的战略合作关系。

(6) 客户资源优势

公司是国内最早向市场推广户用超声波热量表和户用超声水表的企业之一。由于较早进入智能超声水表及热量表市场，公司积累了丰富的客户资源和产品应用经验。目前公司已与众多供水、供热企业建立长期稳定的合作关系，其智能水表业务覆盖全国 30 多个省、自治区和直辖市，其智能热量表业务已对我国北方供暖 15 省市实现全覆盖。

在水表行业尤其是户用水表领域，先发优势较为突出，公司目前已积累近千家长期稳定合作供水企业客户，并为其提供智慧水务综合管理增值服务。公司在智能超声水表领域进入时间较早，市场占有率较高，且具备稳定运行 9 年以上的应用案例，因此具备较强的先发优势。

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	149,568,146.74	186,425,044.67	-19.77%	主要系因发出商品验收进度，导致收入确认的金额减少
营业成本	73,336,412.18	85,725,408.55	-14.45%	随收入减少相应减少
销售费用	24,823,015.60	21,179,928.54	17.20%	主要系开拓市场增加的费用所致
管理费用	7,565,404.92	6,727,953.55	12.45%	主要系新投产工厂增加折旧摊销的费用所致
财务费用	-3,573,065.06	-1,157,363.86	208.72%	主要系定存增加的利息收入
所得税费用	3,751,768.40	9,350,367.80	-59.88%	主要系利润总额下降
研发投入	9,341,829.50	8,448,485.49	10.57%	主要系加大新产品开发的投入
经营活动产生的现金流量净额	-2,981,270.18	24,641,635.05	-112.10%	主要系原材料备货增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-90,781,823.98	-121,026,143.28	-24.99%	主要系闲置资金购买理财产品减少所致

筹资活动产生的现金流量净额	-13,401,753.31	2,856,240.00	-569.21%	主要系股票回购支出增加及政府补贴减少所致
现金及现金等价物净增加额	-107,164,847.47	-93,528,268.23	14.58%	主要系源于公司股份回购所致

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						
智能超声水表产品	126,814,785.35	59,428,898.13	53.14%	-25.32%	-18.97%	-3.67%
分地区						
华北地区	30,560,358.63	14,463,666.51	52.67%	-19.40%	-18.91%	-0.29%
华东地区	58,450,442.76	22,013,968.36	62.34%	-30.95%	-35.64%	2.75%
华中地区	21,601,985.12	10,451,838.89	51.62%	37.30%	41.82%	-1.54%

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	625,798.01	1.75%	理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	427,079.80	1.20%	理财产品公允价值变动收益	否
资产减值	-964,544.95	-2.70%	合同资产及存货减值	否
营业外收入	2.21	0.00%		否
营业外支出	-226,086.94	-0.63%	收到核销坏账	否
其他收益	4,413,290.68	12.36%	主要系收到的软件退税	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	588,565,059.23	41.50%	695,251,293.50	49.86%	-8.36%	
应收账款	321,526,741.12	22.67%	306,923,428.43	22.01%	0.66%	
合同资产	7,851,410.01	0.55%	7,244,826.64	0.52%	0.03%	

存货	148,896,064.16	10.50%	118,043,577.34	8.46%	2.04%	
固定资产	109,161,116.90	7.70%	112,162,739.87	8.04%	-0.34%	
在建工程	59,875,686.01	4.22%	30,531,337.14	2.19%	2.03%	
使用权资产	94,925.46	0.01%	185,280.60	0.01%	0.00%	
合同负债	12,196,092.34	0.86%	6,083,538.54	0.44%	0.42%	
租赁负债	27.63	0.00%	27.63	0.00%	0.00%	

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）	0.00	427,079.80			150,000,000.00	100,000,000.00		50,427,079.80
金融资产小计	0.00	427,079.80			150,000,000.00	100,000,000.00		50,427,079.80
应收款项融资	43,872.36						2,080,607.64	2,124,480.00
上述合计	43,872.36	427,079.80			150,000,000.00	100,000,000.00	2,080,607.64	52,551,559.80
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

期初银行承兑汇票 43,872.36 元，本期新增云信 2,124,480 元，其他变动合计 2,080,607.64 元

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”“31、所有权或使用权受到限制的资产”。

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
31,893,006.00	15,662,289.74	103.63%

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	0.00	427,079.80		150,000.00	100,000.00	625,798.01		50,000.00	闲置募集资金及自有资金
其他	43,872.36						2,080,607.64	2,124,480.00	银行承兑汇票和“云信”产品到期承兑
合计	43,872.36	427,079.80	0.00	150,000.00	100,000.00	625,798.01	2,080,607.64	52,124.48	--

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	50,210.44
报告期投入募集资金总额	3,189.25
已累计投入募集资金总额	18,501.38
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意迈拓仪表股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1355号）同意，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商中国国际金融股份有限公司向社会公众公开发行普通股（A股）股票 3,482.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 14.42 元。截至 2021 年 6 月 2 日止，本公司共募集资金 502,104,400.00 元，扣除发行费用 51,481,301.77 元，募集资金净额 450,623,098.23 元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计已使用的募集资金总额为 185,013,824.55 元，尚未使用的募集资金为 288,297,615.83 元（含利息收入及理财收益等），全部存放于募集资金专户。

(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)	募集资金净额	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												
超声计量仪表生产基地建设项目-南京	否	37,092.31	37,092.31	27,092.31	2,811.53	8,489.24	31.33%	开工后两年	否	否	否	否
超声计量仪表生产基地建设项目-马鞍山	否	0	0	10,000	377.72	10,012.14	100.12%	2023年10月01日	72.31	75.97	否	否
智能计量仪表研发中心建设项目	否	7,970	7,970	7,970	0	0	0.00%	开工后两年	否	否	否	否
承诺投资项目小计	--	45,062.31	45,062.31	45,062.31	3,189.25	18,501.38	--	--	72.31	75.97	--	--
超募资金投向												
不适用	否											
合计	--	45,062.31	45,062.31	45,062.31	3,189.25	18,501.38	--	--	72.31	75.97	--	--
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)	<p>1、超声计量仪表生产基地建设项目-南京，该项目实施建设用地因前期招拍挂流程等因素，直至2023年4月取得建设施工许可证，因而项目实际建设开工时间晚于预期，截至2024年6月30日，项目正在建设中，工程进度正常。</p> <p>2、智能计量仪表研发中心建设项目，该项目规划建设实施地点系在超声计量仪表生产基地建设项目-南京的房屋建筑内，因前述土地招拍挂流程等原因，该等项目建设尚未完成，从而智能计量仪表研发中心建设项目继续搁置，搁置时间超过一年，晚于计划进度。智能计量仪表研发中心建设项目对公司继续加强产品技术创新、布局前沿技术仍具有重要意义，项目建设必要性及可行性未发生变化。公司于2024年4月25日召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并继续实施的议案》，同意将“智能计量仪表研发中心建设项目”重新论证并继续实施。</p> <p>本报告期后，公司于2024年7月5日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议，并于2024年7月22日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式和地点、调整投资结构及延期的议案》：在项目实施主体及投资规模不发生变更的前提下，公司拟变更“智能计量仪表研发中心建设项目”的实施方式及实施地点，实施方式由自建研发场地变更为购置研发场地，实施地点由江苏省南京市江宁滨江经济开发区景明大街以东、春阳路以西、盛安大道以北、飞鹰路以南变更为南京市江宁区竹翠路1号，并调整项目达到预定可使用状态日期至2025年12月31日。截至本专项报告出具日，该等“智能计量仪表研发中心建设项目”已完成场地购置并积极推进场地装修方案确定及落地等工作，相关项目建设工作有序推进。</p>											
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	不适用											

募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、公司于 2021 年 6 月 16 日召开了第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议审议并通过了《关于变更募投项目实施地点的议案》，同意公司将募投项目“超声计量仪表生产基地建设项目”、“智能计量仪表研发中心建设项目”实施地点由江苏省南京市江宁滨江经济开发区天成路以东、中环大道以北，变更为江苏省南京市江宁滨江经济开发区景明大街以东、春阳路以西、盛安大道以北、飞鹰路以南。</p> <p>2、2021 年 10 月 9 日，公司第二届董事会第六次会议和第二届监事会第五次会议审议通过了《关于增加部分募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司将募投项目“超声计量仪表生产基地建设项目”实施主体增加为公司及下属马鞍山子公司（迈拓科技（安徽）有限公司）共同实施；实施地点增加为江苏省南京市江宁滨江经济开发区景明大街以东、春阳路以西、盛安大道以北、飞鹰路以南，和马鞍山雨山经济开发区霍里山大道与沿河路交叉口西北侧两个实施地点。</p> <p>本报告期后，公司于 2024 年 7 月 5 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议，并于 2024 年 7 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式和地点、调整投资结构及延期的议案》：将“智能计量仪表研发中心建设项目”实施地点由江苏省南京市江宁滨江经济开发区景明大街以东、春阳路以西、盛安大道以北、飞鹰路以南变更为南京市江宁区竹翠路 1 号。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>本报告期内，公司不涉及募集资金投资项目实施方式调整事项。</p> <p>本报告期后，公司于 2024 年 7 月 5 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议，并于 2024 年 7 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目变更实施方式和地点、调整投资结构及延期的议案》：将“智能计量仪表研发中心建设项目”实施方式由自建研发场地变更为购置研发场地。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
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	定期存款及募集资金账户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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	8,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
合计		15,000	5,000	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

公司报告期末未出售重大资产。

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
迈拓麦斯特软件有限公司	子公司	软件开发、销售等	50,000,000.00	84,100,452.65	80,055,860.56	28,711,730.96	27,669,836.69	23,897,746.96
迈拓科技（安徽）有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、	100,000,000.00	180,161,710.78	100,418,563.76	36,141,763.37	945,524.57	723,137.83

		技术交流、技术转让、技术推广；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；智能水务系统开发；软件开发；软件销售；住宅水电安装维护服务						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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）宏观经济波动的风险

公司现已形成智能水计量、智能热计量两大主线、覆盖管网/户用全口径范围、近千种规格型号的产品体系，广泛应用于城市供水、集中供热、消防安全等社会生活各个方面，在节能减排、能效管理领域发挥重要作用。主要产品包括超声波水表、超声流量计、智能消防栓、超声热量表、智能衡流阀及其配套产品等。其景气程度与宏观经济发展状况存在较为紧密的联系，在宏观经济向好的年度，国家基础投资不断增加带来行业的景气程度亦较高；若未来宏观经济增速持续趋缓、宏观经济出现较大波动，将给公司产品的市场需求带来不确定影响。

应对措施：公司将积极与上下游企业做好业务沟通，确保生产经营活动有序开展，努力实现年度经营目标。公司将紧密关注政策动态，努力抓住政策带来的机遇，积极应对市场的变化，确保公司持续健康发展。

（2）下游市场需求波动风险

公司智能水表、智能热量表等产品下游市场主要为供水供热事业单位，除存量房屋建筑供水、供热计量改造外，新增房屋建筑对智能水表、智能热量表的市场需求系公司产品的重要增量市场。2023 年以来，一方面受宏观环境影响，地方财政紧缺、新增房地产市场需求低迷，一定程度上影响了行业需求高速增长；另一方面，行业市场竞争不断加剧，上游原材料价格存在波动，公司所处表计工具价格存在一定下滑，产品利润受到一定挤压，一定程度可能影响公司的盈利能力。

应对措施：公司将积极做好持续市场拓展和开发，在提升产品计量精度等性能方面持续努力，同时不断加强在智慧物联等方面综合化服务，提升客户用户体验。

（3）技术及创新风险

随着智慧城市理念的不断深入，人们对水资源的要求逐步提高，而智能水表的研发有着较高的技术要求，技术发展和技术更新较快，新技术、新产品、新工艺不断涌现，因此对技术创新与产品更新的要求也越来越高。虽然目前公司主要产品及技术与行业发展及同行业其他主流公司保持同步或超前，但是如果公司不能及时跟进最前沿的技术动向，不能

保持技术创新，无法适应市场需求进行产品升级换代，使得产品技术落后于同行业主流公司，无法被下游用户接受，将对持续盈利能力和成长性产生不利影响。

应对措施：公司将根据市场发展动向，持续投入新技术、新产品的研发，坚持以技术创新为本，不断优化研发流程。着力从内部培养人才，不断加强企业文化建设，并通过有效的激励机制，提高人员的积极性和稳定性。另外不断吸引优秀人才加入，完善研发组织及研发团队建设。

(4) 人才不足或流失带来的技术风险

公司所处的行业属于技术密集型产业，有经验的管理人员、技术人员对于公司的创新和发展具有重要战略意义，而近年来我国智能计量领域发展迅速，行业内各企业普遍面临管理、技术人才匮乏局面。虽然公司着力从内部培养人才，不断加强企业文化建设，并通过有效的激励机制，提高了人员的积极性和稳定性，但仍需要不断的吸引优秀人才加入，若出现后续人才不足的情况，则仍会对公司未来持续的创新和发展造成不利影响风险。

应对措施：公司将积极推进人才战略，加大在吸纳人才方面的竞争力度，与各高级管理人员和核心人员签署保密协议，提前保障关键技术的安全性，不断完善人才引进机制，拓宽人才引进渠道，建立全方面人才培养方案。

(5) 应收账款规模较大的风险

公司应收账款的规模较大，虽然公司主要销售对象为各地区水务公司或热力公司，通常为国有企业或事业单位，客户整体信用状况较好，应收账款整体质量较好。但较大规模的应收账款增加了管理压力，加大了坏账损失的风险；且应收账款规模持续增加将减少公司流动资金规模，流动资金的不足可能对公司业务的拓展造成不利影响。

应对措施：公司加大应收账款的对账频度和催收力度，并每月对应收账款进行账龄分析，对销售人员实施销售回款考核与激励机制，对长账龄的应收账款，及时报法务部门，通过发催款函的形式催收，从而进一步加强应收账款的管理，努力控制应收账款的规模，保证应收账款的回收。

(6) 原材料成本波动风险

公司的主要原材料为集成电路及电子器件及配件、铜件及五金配件等，公司所需主要原材料的平均采购价格有一定的波动，如果未来主要材料继续上涨或者产品的技术革新导致新型原材料价格较现有原材料价格大幅上涨，公司将面临原材料成本上升而导致毛利率继续下降的风险。

应对措施：公司在确保产品质量的前提下，加大研发投入和科技创新。针对原材料供应及价格变动风险，持续优化原材料供应链，公司采购人员也会密切关注原材料的市场价格走势，科学合理安排产供销周期，提高库存周转率，拓宽采购渠道，增强议价能，降低库存因原材料价格波动可能带来的风险。

(7) 存货规模较大的风险

公司存货主要由原材料和发出商品构成，这种以原材料和发出商品为主的存货结构与公司业务模式密切相关。发出商品如长期无法完成安装验收环节，将对未来的销售收入规模产生不利影响；发出商品由于已发至客户，虽然存放于指定场所，并且公司备有相关人员定期检查存放与使用进度，但仍可能由于管理不善引发存放损失风险。

应对措施：对于期末发出商品，公司由专门部门进行管理，对收货确认的发出商品发货后及时催收收货确认单；对验收确认的发出商品，每月编制发出商品余额明细表，每半年与客户函证确认，对收货确认 6 个月以上和验收确认 1 年以上的发出商品分析未确认收入原因，降低库存风险。

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
2024 年 03 月 07 日	电话会议	电话沟通	机构	兴合基金管理有限公司-侯吉冉 复通私募投资基金-余音 上海天猷投资-	详情见 2024 年 3 月 7 日于巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表（编号:2024-001）	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”

				曹国军 UBS AM-ALEX 景顺长城基金 管理有限公司- 李南西 磐厚动量（上 海）资本管理 有限公司-顾圣 英 海富通基金管 理有限公司-刘 海啸 深圳前海旭鑫 资产管理有限 公司-李凌飞 上海泾溪投资 管理合伙企业 (有限合伙)-吴 克文 华夏财富创新 投资管理有限 公司-程海泳 平安银行股份 有限公司-刘颖 飞 财通证券资产 管理有限公司- 陈建新 郑州智子投资 管理有限公司- 李莹莹 红杉中国投资 管理有限公司- 闫慧辰 融通基金管理 有限公司-关山 淳厚基金管理 有限公司-杨煜 城 上海国赞私募 基金管理合伙 企业(有限合 伙)-郭玉磊 中国人保资产 管理有限公司- 张丽华 杭州长谋投资 管理有限公司- 李谦 嘉实基金管理 有限公司-谢泽 林 上海方物私募 基金管理有限 公司-汪自兵 富安达基金-朱 义 米仓资本-管晶		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>鑫 朵娜创梦投资管理（深圳）有限公司-黄钦文 中信建投证券股份有限公司-刘岚 交银施罗德基金管理有限公司-孔祥睿 广州惠泰私募证券投资基金管理有限公司-邹舰博时基金管理有限公司-万丽 上海云门投资管理有限公司-俞忠华 上海复胜资产管理合伙企业（有限合伙）-赵超 上海途灵资产管理有限公司-赵梓峰 深圳市凯丰投资管理有限公司-黄杨 CM SECURITIES INVESTMENT-许科 Char leyXU 鸿 运私募基金管理（海南）有限公司-张永波 浙江浙商证券资产管理有限公司-唐靓中融国际信托有限公司-赵晓媛 上海名禹资产管理有限公司-王友红 朴易资产-尚志强 深圳市明达资产管理有限公司-黄俊杰 深圳资瑞兴投资有限公司-何英 沅京资本管理（北京）有限公司-谢承津 光大保德信-李心宇 广东正圆私募基金管理有限公司-黄志豪 民生加银基金管理有限</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				公司-柳世庆		
2024 年 05 月 15 日	深圳证券交易所“互动易平台”http://irm.cninfo.com.cn“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	迈拓股份 2023 年度业绩说明会采用网络远程方式进行，面向全体投资者	详情见 2024 年 5 月 15 日于巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表（编号：2024-002）	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“业绩说明会”

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

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 年年度股东大会	年度股东大会	48.14%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-025)

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 2023 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
迈拓仪表股份有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司坚持“以客户为中心、以市场为核心、以产品为信托”的核心价值观，努力为社会做出贡献，为客户创造更多价值，为员工带来更多幸福。

1、公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、社区及其他利益相关者的责任。公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

2、公司一直秉承“以质量求生存，以创新求发展”的理念，在经营管理过程中不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，从而建立良好的合作伙伴关系。对供应链的管理上主张“互利共赢、协调发展”，严格把关供应商的准入门槛，建立了较为完善的供应商管理体系，不断优化供应商队伍，与供应商保持良好的战略合作关系。公司始终坚持以客户的需求和满意为核心，不断提升研发创新能力及产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务，并致力于与客户建立长期稳定的合作关系。

3、公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，让员工工作开心、生活舒心、收入称心，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展，维护了员工权益。公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，公司严格按照国家法律法规政策的规定生产经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，建立健全安全生产长效监管机制。公司已建立了健全的安全管理制度，成立安全生产专项管理部门，多方面、深层次地开展生产安全经营活动。公司认真贯彻落实国家和行业法律法规的相关要求，全面落实安全生产职责，2024年上半年度公司未发生重大安全生产事故。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙卫国、辉金鹏、赵家事	股份限售承诺	自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的迈拓仪表股份有限公司首次公开发行上市前已发行的股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份（首次公开发行上市中公开发售的股份除外）。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有；如《公司法》、	2021 年 06 月 07 日	2024-06-06	履行完毕及截至报告期末无超期未履行完毕的承诺事项

			<p>《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业持有的公司的股份之锁定另有要求的，本企业将按此等要求执行。</p>			
	<p>南京旺凯企业管理中心（有限合伙）</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的迈拓仪表股份有限公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份； 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有；如《公司法》、《证券法》、</p>	<p>2021 年 06 月 07 日</p>	<p>2024-06-06</p>	<p>履行完毕及截至报告期末无超期未履行完毕的承诺事项</p>

			<p>《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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》等有关法律法规规定或中国证监会和证券交易所对本企业持有的公司的股份之锁定另有要求的，本企业将按此等要求执行。</p>			
	<p>迈拓仪表股份有限公司、孙卫国、辉金鹏、赵家事、吴正新、张炜、朱卓君、沈激、许凯、邹孝旺、钱孝宇</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>本公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，非因不可抗力因素所致，则本公司及控股股东、董事和高级管理人员将按下述规则启动稳定公司股价的相关措施。1、稳定股价的具体措施（1）公司回购①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方</p>	<p>2021 年 06 月 07 日</p>	<p>2024 年 6 月 6 日</p>	<p>履行完毕及截至报告期末无超期未履行完毕的承诺事项</p>

			<p>式回购股份的补充规定》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。②公司可以依照公司章程的规定或者股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。③公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：A. 公司回购股份的资金为自有资金、发行优先股、债券等募集的资金、金融机构借款等合法资金，回购股份的价格原则上不超过公司最近一期经审计的每股净资产；B. 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额；C. 公司单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母</p> <p>公司股东净利润的 10%，但不高于上一个会计年度经审</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>计的归属于母公司股东净利润的 20%；D. 公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。如与指标 C 有冲突的，以不超过 2% 为准。E. 同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。④ 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。（2）控股股东增持</p> <p>① 本节所述控股股东，是指孙卫国。② 下列任一条件发生时，公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》、深圳证券交易所《上市公司股东及一致行动人增持股份行为指引》、《上市公司日常信息披露工作备忘录第五号上市公司控股股东稳定公司股价措施的信息披露规范要求》等法律、法规、规范性文件的条件和要</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>求的前提下，对公司股票进行增持：A.公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B.公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>③控股股东用于增持股份的资金金额原则上不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，且不超过本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每 12 个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员增持①下列任一条件发生时，届时在公司领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》及《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员股份管理业务</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>指引》等法律、法规和规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：A.控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B.控股股东增持股份方案实施完毕之日起 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。②有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额。公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。③在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>高级管理人员增持工作。④公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p>			
	<p>孙卫国、辉金鹏、赵家事、吴正新、张炜、朱卓君、沈澍、许凯、邹孝旺、钱孝宇</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，非因不可抗力因素所致，则本公司及控股股东、董事和高级管理人员将按下述规则启动稳定公司股价的相关措施。（1）控股股东孙卫国增持承诺①下列任一条件发生时，公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》、深圳证券交易所《上市公司股东及一致行动人增持股份行为指引》、《上市公司日常信息披露工作备忘录第五号上市公司控股股东稳定公司股价措施的信息披露规范要求》等法律、法规、规范性文</p>	<p>2021 年 06 月 07 日</p>	<p>2024 年 6 月 6 日</p>	<p>履行完毕及截至报告期末无超期未履行完毕的承诺事项</p>

			<p>件的条件和要求的条件下，对公司股票进行增持：A.公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B.公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>②本人用于增持股份的资金金额原则上不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，且不超过本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每 12 个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。（2）董事、高级管理人员增持承诺①下列任一条件发生时，届时在公司领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》及《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员股份管理业</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>务指引》等法律、法规和规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：A.控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；B.控股股东增持股份方案实施完毕之日起 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。②有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额。公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。③在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			高级管理人员增持工作。④公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。			
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
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	无超期未履行承诺的情形					

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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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	影响重大合同履行的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
迈拓仪表股份有限公司	莆田壶山自来水有限公司	15,900,300.00	65.34%	2,781,069.03	9,193,598.23	2,242,569.00	否	否
迈拓仪表股份有限公司	莆田市湄洲湾自来水有限公司	25,700,300.00	40.77%	250,555.75	9,272,023.01	513,240.00	否	否
迈拓仪表股份有限公司	莆田市自来水有限公司	64,196,900.00	35.03%	2,089,841.59	19,898,253.09	3,901,347.80	否	否
迈拓仪表股	莆田市仙游	47,180,600.00	46.65%	8,646,642.47	19,476,339.82	2,572,516.80	否	否

份有限公司	城乡供水有限公司（含仙游县自来水有限公司）							
迈拓仪表股份有限公司	莆田市水务集团涵江自来水有限公司	47,250,100.00	45.09%	2,336,523.89	18,855,624.77	4,483,254.30	否	否
迈拓仪表股份有限公司	莆田市城乡供水有限公司	100,490,300.00	6.52%	5,296,109.73	5,795,224.77		否	否

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	75,211,375	54.00%				- 22,017,475	- 22,017,475	53,193,900	38.19%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	75,211,375	54.00%				- 22,017,475	- 22,017,475	53,193,900	38.19%
其中：境内法人持股	6,100,000	4.38%				-6,100,000	-6,100,000		
境内自然人持股	69,111,375	49.62%				- 15,917,475	- 15,917,475	53,193,900	38.19%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	64,068,625	46.00%				22,017,475	22,017,475	86,086,100	61.81%
1、人民币普通股	64,068,625	46.00%				22,017,475	22,017,475	86,086,100	61.81%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	139,280,000	100.00%				0	0	139,280,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2024年6月7日首次公开发行前已发行的限售股股份上市流通，本次解除限售股东数量共计4户，股份数量为67,963,600股，占公司总股本的48.7964%，限售期为自公司股票上市之日起36个月，具体内容详见公司公告。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截止本报告期末，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份1,121,400股，占公司目前总股本的比例为0.8051%（以2024年6月28日收市后公司总股本139,280,000股为基准计算），回购成交的最高价为13元/股，最低价为11.12元/股，成交总金额为人民币13,396,454.00元（不含交易费用）。

截至2024年7月31日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份1,401,400股，占公司目前总股本的比例为1.0062%（以2024年7月31日收市后公司总股本139,280,000股为基准计算），回购成交的最高价为13元/股，最低价为9.94元/股，成交总金额为人民币16,258,860.00元（不含交易费用）。

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

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
孙卫国	50,814,800	12,703,700	0	38,111,100	首发前限售解禁后，作为公司董事，任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的25%	任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的25%
辉金鹏	9,000,000	2,250,000	0	6,750,000	首发前限售解禁后，作为公司董事，任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的25%	任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的25%
南京旺凯企业管理中心(有限合伙)	6,100,000	6,100,000	0	0	首发前限售解禁	2024-6-7
赵家事	2,048,800	512,200	0	1,536,600	首发前限售解禁后，作为公司董	任职期间每年转让的股份不超过

						事，任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%	本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%
沈激	4,096,200	450,000	0	3,646,200		首发前限售解禁后，作为公司监事，任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%	任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%
吴正新	3,150,000	0	0	3,150,000		首发前限售解禁后，作为公司监事，任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%	任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%
钱孝宇	1,575	1,575	0	0		高管锁定股解禁	2024-6-29
合计	75,211,375	22,017,475	0	53,193,900		--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

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		8,063	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（不含通过转融通出借股份）								
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
孙卫国	境内自然人	36.48%	50,814,800	0	38,111,100	12,703,700	不适用	0
辉金鹏	境内自然人	6.46%	9,000,000	0	6,750,000	2,250,000	不适用	0
杨荣福	境内自然人	4.42%	6,156,800	0	0	6,156,800	不适用	0
南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.38%	6,100,000	0	0	6,100,000	不适用	0
沈激	境内自然人	3.49%	4,861,600	0	3,646,200	1,215,400	不适用	0
唐绪锦	境内自	3.30%	4,593,600	0	0	4,593,600	不适用	0

	然人							
吴正新	境内自然人	3.02%	4,200,000	0	3,150,000	1,050,000	质押	2,800,000
曹凯强	境内自然人	1.94%	2,700,000	0	0	2,700,000	不适用	0
张美萍	境内自然人	1.94%	2,700,000	0	0	2,700,000	不适用	0
路兵	境内自然人	1.75%	2,440,200	-439,800	0	2,440,200	质押	2,000,000
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	沈激与杨荣福为连襟关系；唐绪锦为杨荣福妹妹之配偶。张美萍与曹凯强系母子关系，系一致行动人。孙卫国持有南京旺凯 49.19% 的份额，并担任南京旺凯的执行事务合伙人，系一致行动人；除上述情况之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
孙卫国	12,703,700	人民币普通股	12,703,700					
杨荣福	6,156,800	人民币普通股	6,156,800					
南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	6,100,000	人民币普通股	6,100,000					
唐绪锦	4,593,600	人民币普通股	4,593,600					
曹凯强	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
张美萍	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
路兵	2,440,200	人民币普通股	2,440,200					
辉金鹏	2,250,000	人民币普通股	2,250,000					
曲小泉	1,601,597	人民币普通股	1,601,597					
南京动平衡投资管理有限公司—南京江宁开发区锋霖创业投资合伙企业（有限合伙）	1,428,990	人民币普通股	1,428,990					
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	沈激与杨荣福为连襟关系；唐绪锦为杨荣福妹妹之配偶。张美萍与曹凯强系母子关系，系一致行动人；孙卫国持有南京旺凯 49.19% 的份额，并担任南京旺凯的执行事务合伙人，系一致行动人。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知前 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或一致行动关系。							
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）	公司股东曲小泉通过普通证券账户持有 0.00 股，通过信用证券账户持有 1,601,597.00 股，共计持有公司股票 1,601,597.00 股。							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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 2023 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：迈拓仪表股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	588,565,059.23	695,251,293.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,427,079.80	
衍生金融资产		
应收票据	588,615.85	1,270,000.00
应收账款	321,526,741.12	306,923,428.43
应收款项融资	2,124,480.00	43,872.36
预付款项	2,772,722.25	1,070,907.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,363,101.26	7,389,099.30
其中：应收利息	2,335,705.10	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	148,896,064.16	118,043,577.34
其中：数据资源		
合同资产	7,851,410.01	7,244,826.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,687,332.75	9,039,252.00
流动资产合计	1,143,802,606.43	1,146,276,257.35
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		
长期股权投资		
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	109,161,116.90	112,162,739.87
在建工程	59,875,686.01	30,531,337.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	94,925.46	185,280.60
无形资产	72,714,662.57	73,549,551.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	16,318.66	
递延所得税资产	16,932,203.84	16,162,855.09
其他非流动资产	15,585,973.09	15,653,933.53
非流动资产合计	274,380,886.53	248,245,698.06
资产总计	1,418,183,492.96	1,394,521,955.41
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,365,800.00	15,084,450.00
应付账款	111,720,487.73	105,101,285.73
预收款项	812,780.45	1,083,446.79
合同负债	12,196,092.34	6,083,538.54
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	12,980,504.23	14,672,600.12
应交税费	4,774,260.95	11,314,898.56
其他应付款	41,897,313.29	236,739.74
其中：应付利息		
应付股利	41,784,000.00	

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	86,698.28	89,132.22
其他流动负债	944,205.45	293,037.88
流动负债合计	199,778,142.72	153,959,129.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	27.63	27.63
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,071,289.73	11,188,036.47
递延所得税负债	1,725,829.52	1,747,470.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,797,146.88	12,935,534.63
负债合计	212,575,289.60	166,894,664.21
所有者权益：		
股本	139,280,000.00	139,280,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	541,611,190.61	541,611,190.61
减：库存股	13,396,454.00	
其他综合收益		
专项储备	12,978,289.85	11,767,053.77
盈余公积	54,782,310.76	54,782,310.76
一般风险准备		
未分配利润	470,352,866.14	480,186,736.06
归属于母公司所有者权益合计	1,205,608,203.36	1,227,627,291.20
少数股东权益		
所有者权益合计	1,205,608,203.36	1,227,627,291.20
负债和所有者权益总计	1,418,183,492.96	1,394,521,955.41

法定代表人：孙卫国 主管会计工作负责人：韩旭 会计机构负责人：韩旭

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	584,637,725.06	675,890,140.58
交易性金融资产	50,427,079.80	

衍生金融资产		
应收票据	588,615.85	1,270,000.00
应收账款	348,598,994.98	328,747,910.87
应收款项融资	2,124,480.00	43,872.36
预付款项	1,882,075.46	721,846.86
其他应收款	8,952,624.44	5,945,004.61
其中：应收利息	2,335,705.10	
应收股利		
存货	127,097,964.19	105,479,096.79
其中：数据资源		
合同资产	7,851,410.01	7,244,826.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,117,092.49	1,804,276.61
流动资产合计	1,134,278,062.28	1,127,146,975.32
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	107,000,000.00	107,000,000.00
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	37,711,195.33	39,589,403.58
在建工程	53,764,377.67	24,930,773.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	94,925.46	185,280.60
无形资产	51,363,948.30	51,973,698.24
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	16,318.66	
递延所得税资产	13,163,741.16	12,224,244.55
其他非流动资产	14,115,973.09	15,556,387.53
非流动资产合计	277,230,479.67	251,459,788.40
资产总计	1,411,508,541.95	1,378,606,763.72
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	14,365,800.00	15,084,450.00
应付账款	187,692,603.50	308,134,497.65
预收款项	812,780.45	1,083,446.79
合同负债	12,196,092.34	6,083,538.54
应付职工薪酬	11,785,429.33	13,172,599.60
应交税费	1,625,987.31	5,093,843.63
其他应付款	41,959,430.12	298,856.57
其中：应付利息		
应付股利	41,784,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	86,698.28	89,132.22
其他流动负债	944,205.45	293,037.88
流动负债合计	271,469,026.78	349,333,402.88
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	27.63	27.63
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	91,854.06	27,792.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	91,881.69	27,819.72
负债合计	271,560,908.47	349,361,222.60
所有者权益：		
股本	139,280,000.00	139,280,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	541,611,190.61	541,611,190.61
减：库存股	13,396,454.00	
其他综合收益		
专项储备	12,798,040.93	11,767,053.77
盈余公积	54,782,310.76	54,782,310.76
未分配利润	404,872,545.18	281,804,985.98
所有者权益合计	1,139,947,633.48	1,029,245,541.12
负债和所有者权益总计	1,411,508,541.95	1,378,606,763.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	149,568,146.74	186,425,044.67

其中：营业收入	149,568,146.74	186,425,044.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	113,292,496.69	123,527,539.24
其中：营业成本	73,336,412.18	85,725,408.55
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	1,798,899.55	2,603,126.97
销售费用	24,823,015.60	21,179,928.54
管理费用	7,565,404.92	6,727,953.55
研发费用	9,341,829.50	8,448,485.49
财务费用	-3,573,065.06	-1,157,363.86
其中：利息费用	2,598.78	
利息收入	3,554,134.88	1,155,979.71
加：其他收益	4,413,290.68	10,685,856.42
投资收益（损失以“—”号填列）	625,798.01	4,521,605.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	427,079.80	611,719.02
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-5,301,464.26	-3,639,956.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-964,544.95	-135,156.49
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	35,475,809.33	74,941,573.89
加：营业外收入	2.21	265.51
减：营业外支出	-226,086.94	16,000.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	35,701,898.48	74,925,839.40
减：所得税费用	3,751,768.40	9,350,367.80
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,950,130.08	65,575,471.60
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,950,130.08	65,575,471.60
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)	31,950,130.08	65,575,471.60
2.少数股东损益(净亏损以“—”号填列)		
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	31,950,130.08	65,575,471.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,950,130.08	65,575,471.60
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.2297	0.4708
(二) 稀释每股收益	0.2297	0.4708

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：孙卫国 主管会计工作负责人：韩旭 会计机构负责人：韩旭

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	154,080,151.93	186,457,231.78
减：营业成本	101,156,952.95	120,992,019.83
税金及附加	845,356.74	1,922,344.19
销售费用	24,548,501.94	21,179,928.54
管理费用	6,179,818.59	6,281,625.36
研发费用	6,821,955.13	5,961,201.90
财务费用	-3,527,716.51	-1,101,345.58
其中：利息费用	2,598.78	
利息收入	3,508,786.33	1,098,743.43

加：其他收益	2,143,734.00	8,082,268.84
投资收益（损失以“—”号填列）	150,625,798.01	4,521,605.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	427,079.80	611,719.02
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-5,298,765.77	-3,640,810.82
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-964,544.95	-135,156.49
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	164,988,584.18	40,661,083.99
加：营业外收入	1.96	500.00
减：营业外支出	-250,038.92	16,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	165,238,625.06	40,645,583.99
减：所得税费用	387,065.86	4,592,457.15
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	164,851,559.20	36,053,126.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	164,851,559.20	36,053,126.84
（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	164,851,559.20	36,053,126.84
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	2024 年半年度	2023 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	150,146,413.05	179,041,645.03
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	2,581,890.35	11,721,089.03
收到其他与经营活动有关的现金	5,075,114.48	5,848,197.11
经营活动现金流入小计	157,803,417.88	196,610,931.17
购买商品、接受劳务支付的现金	95,585,893.19	76,417,749.95
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	27,226,859.89	25,419,067.26
支付的各项税费	18,940,116.20	44,593,157.82
支付其他与经营活动有关的现金	19,031,818.78	25,539,321.09
经营活动现金流出小计	160,784,688.06	171,969,296.12
经营活动产生的现金流量净额	-2,981,270.18	24,641,635.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	181,428,013.36
取得投资收益收到的现金	625,798.01	4,698,156.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	100,625,798.01	186,126,169.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,407,621.99	35,547,749.18
投资支付的现金	150,000,000.00	271,604,563.56
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	191,407,621.99	307,152,312.74
投资活动产生的现金流量净额	-90,781,823.98	-121,026,143.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,934.89	2,856,240.00

筹资活动现金流入小计	2,934.89	2,856,240.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	13,404,688.20	
筹资活动现金流出小计	13,404,688.20	
筹资活动产生的现金流量净额	-13,401,753.31	2,856,240.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-107,164,847.47	-93,528,268.23
加：期初现金及现金等价物余额	692,807,462.99	713,690,610.79
六、期末现金及现金等价物余额	585,642,615.52	620,162,342.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	150,045,913.05	179,169,125.03
收到的税费返还	431,637.87	8,088,579.33
收到其他与经营活动有关的现金	5,022,027.01	6,279,921.06
经营活动现金流入小计	155,499,577.93	193,537,625.42
购买商品、接受劳务支付的现金	103,835,140.30	86,357,995.95
支付给职工以及为职工支付的现金	22,626,174.84	22,342,849.29
支付的各项税费	7,226,415.10	36,288,244.24
支付其他与经营活动有关的现金	18,157,562.12	21,298,518.96
经营活动现金流出小计	151,845,292.36	166,287,608.44
经营活动产生的现金流量净额	3,654,285.57	27,250,016.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	181,428,013.36
取得投资收益收到的现金	625,798.01	4,698,156.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	100,625,798.01	186,126,169.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,609,358.99	27,858,115.61
投资支付的现金	150,000,000.00	276,604,563.56
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	182,609,358.99	304,462,679.17
投资活动产生的现金流量净额	-81,983,560.98	-118,336,509.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,934.89	
筹资活动现金流入小计	2,934.89	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		

支付其他与筹资活动有关的现金	13,404,688.20	
筹资活动现金流出小计	13,404,688.20	
筹资活动产生的现金流量净额	-13,401,753.31	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-91,731,028.72	-91,086,492.73
加：期初现金及现金等价物余额	673,446,310.07	681,760,826.33
六、期末现金及现金等价物余额	581,715,281.35	590,674,333.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	139,280,000.00				541,611,190.61			11,767,053.77	54,782,310.76		480,186,736.06		1,227,627,291.20		1,227,627,291.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	139,280,000.00				541,611,190.61			11,767,053.77	54,782,310.76		480,186,736.06		1,227,627,291.20		1,227,627,291.20
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						13,396,454.00		1,211,236.08			-9,833,869.92		-22,019,087.84		-22,019,087.84
（一）综合收益总额											31,950,130.08		31,950,130.08		31,950,130.08
（二）所有者投入和减少资本						13,396,454.00							-13,396,454.00		-13,396,454.00
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						13,396,454.00													
(三) 利润分配																			
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																			
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、本期期末余额	139,280,000.00				541,611,190.61	13,396,454.00		12,978,289.5	54,782,310.76		470,352,866.14		1,205,608,203.36	1,205,608,203.36

上年金额

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	139,280,000.00				541,611,190.61			9,696,856.38	49,703,558.65		421,752,640.78		1,162,044,246.42	1,162,044,246.42	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	139,280,000.00				541,611,190.61			9,696,856.38	49,703,558.65		421,752,640.78		1,162,044,246.42	1,162,044,246.42	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,049,350.55				16,827,471.60		17,876,822.15	17,876,822.15	
（一）综合收益总额											65,575,471.60		65,575,471.60	65,575,471.60	
（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											-		-		-
											48,7		48,7		48,7
											48,0		48,0		48,0
											00.0		00.0		00.0
											0		0		0
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											-		-		-
											48,7		48,7		48,7
											48,0		48,0		48,0
											00.0		00.0		00.0
											0		0		0
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															
											1,04		1,04		1,04
											9,35		9,35		9,35
											0.55		0.55		0.55
1. 本期提取											1,04		1,04		1,04
											9,35		9,35		9,35
											0.55		0.55		0.55
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	139,280,000.00				541,611.190.61			10,746,206.93	49,703,558.65		438,580,112.38		1,179,921,068.57		1,179,921,068.57

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	139,280,000.00				541,611,190.61			11,767,053.77	54,782,310.76	281,804,985.98		1,029,245,541.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,280,000.00				541,611,190.61			11,767,053.77	54,782,310.76	281,804,985.98		1,029,245,541.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						13,396,454.00		1,030,987.16		123,067,559.20		110,702,092.36
（一）综合收益总额										164,851,559.20		164,851,559.20
（二）所有者投入和减少资本						13,396,454.00						-13,396,454.00
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						13,396,454.00						-13,396,454.00
（三）利润分配										-41,784,000.00		-41,784,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-41,784,000.00		-41,784,000.00
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								1,030,987.16				1,030,987.16
1. 本期提取								1,056,295.26				1,056,295.26
2. 本期使用								25,308.10				25,308.10
(六) 其他												
四、本期期末余额	139,280,000.00				541,611,190.61	13,396,454.00		12,798,040.93	54,782,310.76	404,872,545.18		1,139,947,633.48

上期金额

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	139,280,000.00				541,611,190.61			9,696,856.38	49,703,558.65	284,844,216.96		1,025,135,822.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,280,000.00				541,611,190.61			9,696,856.38	49,703,558.65	284,844,216.96		1,025,135,822.60
三、本期增减变动金额								1,049,350.5		-12,69		-11,645

(减少以“—”号填列)								5		4,873.16		,522.61
(一) 综合收益总额										36,053,126.84		36,053,126.84
(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										-48,748,000.00		-48,748,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-48,748,000.00		-48,748,000.00
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									1,049,350.5			1,049,350.5

								5				5
1. 本期提取								1,049,350.55				1,049,350.55
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	139,280,000.00				541,611,190.61			10,746,206.93	49,703,558.65	272,149,343.80		1,013,490,299.99

三、公司基本情况

迈拓仪表股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。本公司系江苏迈拓智能仪表有限公司(以下简称“迈拓仪表”)以整体变更的方式设立的股份有限公司。迈拓仪表于 2006 年 12 月 14 日,取得江苏省工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号:3200002103987)。本公司注册地址及总部地址均为为南京江宁滨江经济开发区喜燕路 5 号。

公司主要经营范围为:超声波热量表、超声水表、电表、超声流量计、电磁流量计、燃气表、电磁水表、智能控制阀、消防栓等智能仪表及工控设备的加工、销售;产品安装调试;软件开发;技术咨询服务;房屋租赁;知识产权代理;自营和代理各类商品及技术的进出口业务;道路货物运输;水平衡测试;管道漏水检测服务;排水管道检测服务;管道维修服务;地理信息系统工程技术服务;消防工程、环保工程、水利工程、管网工程施工及技术服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。许可项目:检验检测服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

本公司的主要业务为智能超声水表类和热量表类产品的研发、生产和销售。

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—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估,自本报告期末起的 12 个月内,本公司持续经营能力良好,不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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:

本公司根据自身生产经营特点,确定存货的计价方式、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策,具体会计政策参见 17、24、41、29、37

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会

会发布的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 100 万元
坏账准备收回或转回金额重要的	金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额大于等于 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

6.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为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。

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。

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。

6.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在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。购买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；购买方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。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

6.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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应当转为购买日所属当期收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

7.1 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

7.2 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；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；编制现金流量表时，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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

7.3 特殊交易会计处理

7.3.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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，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。

7.3.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，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，调整留存收益。

7.3.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7.3.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次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，在合并财务报表中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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金：是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物：是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

11、金融工具

11.1 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司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，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

11.2 金融资产的分类

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，将金融资产划分为以下三类：

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，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 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。
- (2) 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。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
- (2) 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。

当应收票据和应收账款同时满足以上条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

11.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

11.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同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。

11.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

11.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和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。
- (2) 租赁应收款。
- (3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于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（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

- (1) 对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (3) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (4) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- (5) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，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。

当单项应收票据及应收账款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及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，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，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。对于按账龄划分组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	评估为正常的、低风险的商业承兑汇票
应收账款组合 1	账龄分析组合
应收账款组合 2	合并范围内往来组合

各组合预期信用损失率

账龄组合

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

经过测试，上述应收票据组合 1、应收账款组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

5) 应收款项融资

按照 11.7 2) 中的描述确认和计量减值。

经测试，信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司，上述银行开具的银行承兑汇票一般情况下不计提预期信用损失。

6) 其他应收款减值

按照 11.7 2) 中的描述确认和计量减值。当单项其他应收款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其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	合并范围内往来组合
其他应收款组合 2	账龄分析组合

各组合预期信用损失率

账龄组合

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

经过测试，上述其他应收款组合 1 一般情况下不计提预期信用损失。

7) 合同资产减值

对于合同资产，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。

当单项合同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合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的合同资产，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
合同资产组合 1	账龄分析组合

账龄组合预期信用损失率

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00

1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

11.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司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；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。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或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

11.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

11.10 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12、应收票据

本公司应收票据坏账准备的确认标准和计提方法详见本节 11.7 金融工具的减值

13、应收账款

本公司应收账款坏账准备的确认标准和计提方法详见本节 11.7 金融工具的减值

14、应收款项融资

本公司应收款项融资的确认标准详见本节 11.7 金融工具的减值

15、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

本公司其他应收款坏账准备的确认标准和计提方法详见本节 11.7 金融工具的减值

16、合同资产

16.1 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

16.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11.7 金融工具的减值

17、存货

17.1 存货的类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的库存商品或商品、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。主要包括：原材料、库存商品、发出商品、在产品、委托加工物资，按成本与可变现净值孰低列示。

17.2 发出存货的计价方法

本公司原材料发出时，采取移动加权平均法确定其发出实际成本；本公司产成品发出时，采取个别计价法确定其发出实际成本。

17.3 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

17.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

17.5 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

18、持有待售资产

18.1 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18.2 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

债权投资的逾期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本节 11.7 金融工具。

20、其他债权投资

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。

其他债权投资的逾期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本节 11.7 金融工具。

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

22.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。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，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

22.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 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初始投资成本。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。

2) 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。与发行权益性证券直接相关的费用, 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本, 除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

22.3 后续计量及损益确认方法

22.3.1 成本法后续计量

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, 长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资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。

22.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资, 采用权益法核算, 长期股权投资的初始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; 长期股权投资的初始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。

采用权益法核算时, 投资方取得长期股权投资后, 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; 投资方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; 投资方对于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。投资方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投资方不一致的, 按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的, 投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后, 恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时, 与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的, 全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资, 其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的, 无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响, 投资方都按照金融工具政策的有关规定, 对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益, 并对其余部分采用权益法核算。

22.3.3 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处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的, 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公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

22.3.4 处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

22.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

22.3.6 处置长期股权投资的会计处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75%
机器设备	年限平均法	5、10	5	9.50% 19.00%
运输设备	年限平均法	4	5	23.75%

电子设备及其他	年限平均法	3、5	5	19.00% 31.67%
---------	-------	-----	---	---------------

25、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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

26.1 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

26.2 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。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，借款费用停止资本化。

26.3 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

26.4 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产主要包括土地使用权和软件等。无形资产以实际成本计量。无形资产的使用寿命确定依据、年限、摊销方法如下：

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	可使用期限	直线法
软件	5 年	受益期间	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等资产。

(1) 长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

(2) 长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告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预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

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负债。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。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。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，在职工为公司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。

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。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。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 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；
- 2) 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

33.2.1 设定提存计划

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，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

33.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

1) 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。公司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。

2) 设定受益计划存在资产的, 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, 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。

3) 确定计入当期损益的金额。

4) 确定计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时, 按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末, 公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为: 服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额, 以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下, 公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

33.2.3 辞退福利的会计处理方法

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) 公司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) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定, 合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

33.2.4 其他长期职工福利的会计处理方法

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, 按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外, 公司按照关于设定受益计划的有关政策, 确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末, 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:

1) 服务成本。

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3) 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, 上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的, 公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务; 长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的, 公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

(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。

- ③ 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。

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

不适用

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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商品或服务

(3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象

(1) 本公司就该商品享有现时收款权利，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，即客户已拥有该商品的法定所有权

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，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

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象

本公司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以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务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。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司产品销售包括国内销售和出口销售，公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

（1）国内销售收入

公司国内销售分为直销模式和经销模式。

直销模式：商品需要安装调试的情况下，公司在商品发出、安装调试完毕并取得客户验收单据时，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利；商品无需安装调试的情况下，公司在商品发出取得客户签收确认单据时，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利；

经销模式：公司对经销商客户的销售为买断式销售，在商品发出取得客户签收确认单据时，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利；

（2）国外销售收入

在货物完成报关出口并取得报关单或货运提单时，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利

38、合同成本

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

（1）合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1) 该成本与一份当期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

（2）合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（3）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（4）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

39、政府补助

39.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、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。

39.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

39.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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。

39.4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

39.5 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

除单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）之外，对于其他既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。对于前述单项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。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，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 使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④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。公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2)租赁负债 在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出 转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

43、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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项目情况

适用 不适用

44、其他

本公司所属机械制造企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按以下标准平均逐月提取，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的安全生产费：

- (1) 营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2.35% 提取；
- (2) 营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25% 提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25% 提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；
- (5) 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13% 6% 5% 9%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15% 20% 25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	5%

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
迈拓仪表股份有限公司	15%
迈拓科技（安徽）有限公司	25%
迈拓麦斯特软件有限公司	15%
迈拓水务科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日联合发布的《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）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退。

(2) 2022 年 12 月 12 日，本公司被重新认定为高新技术企业，证书编号：GR202232014865，有效期三年。根据国家税务总局国税函[2009]203 号相关规定，公司报告期内企业所得税减按 15.00% 税率计征。

(3) 2022 年 12 月 12 日，公司之子公司迈拓麦斯特软件有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202232013656，有效期三年。根据国家税务总局国税函[2009]203 号相关规定，公司报告期内企业所得税减按 15.00% 税率计征。

(4) 根据财政部、国家税务总局于 2023 年 3 月 26 日联合发布的《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公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 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。公司之子公司迈拓水务科技有限公司报告期内适用上述税收优惠政策。

(5) 根据财政部、国家税务总局于 2023 年 9 月 3 日联合发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额(以下称加计抵减政策)。公司报告期内适用该加计抵减政策，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

3、其他

无

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	44,914.16	40,023.16
银行存款	578,999,454.67	692,767,439.83
其他货币资金	9,520,690.40	2,443,830.51
合计	588,565,059.23	695,251,293.50

其他说明

其中保函保证金 2,922,443.71 元，在保函到期前使用受限

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	50,427,079.80	
其中：		
理财产品	50,427,079.80	
其中：		
合计	50,427,079.80	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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	318,615.85	1,270,000.00
商业承兑票据	270,000.00	
合计	588,615.85	1,270,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	618,615.85	100.00%	30,000.00	4.85%	588,615.85					
其中：										

银行承兑汇票	318,615.85	51.50%			318,615.85					
商业承兑汇票	300,000.00	48.50%	30,000.00	10.00%	270,000.00					
合计	618,615.85	100.00%	30,000.00	4.85%	588,615.85					

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	318,615.85	0.00	0.00%
商业承兑汇票	300,000.00	30,000.00	10.00%
合计	618,615.85	30,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
商业承兑汇票	0.00	30,000.00				30,000.00
合计		30,000.00				30,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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		300,000.00
合计		300,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	180,456,621.33	189,091,285.53
1 至 2 年	112,866,885.71	100,189,313.86
2 至 3 年	53,258,925.65	48,794,185.76
3 年以上	54,263,707.38	43,108,725.44
3 至 4 年	37,026,635.44	27,075,154.43
4 至 5 年	8,893,573.69	7,539,077.39
5 年以上	8,343,498.25	8,494,493.62
合计	400,846,140.07	381,183,510.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	26,681,186.59	6.66%	24,122,602.73	90.41%	2,558,583.86	27,877,451.59	7.31%	26,877,451.59	96.41%	1,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	374,164,953.48	93.34%	55,196,796.22	14.75%	318,968,157.26	353,306,059.00	92.69%	47,382,630.57	13.41%	305,923,428.43
其中：										
账龄分析组合	374,164,953.48	93.34%	55,196,796.22	14.75%	318,968,157.26	353,306,059.00	92.69%	47,382,630.57	13.41%	305,923,428.43
合计	400,846,140.07	100.00%	79,319,398.95	19.79%	321,526,741.12	381,183,510.59	100.00%	74,260,082.16	19.48%	306,923,428.43

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	7,564,429.50	6,564,429.50	6,564,429.50	4,005,845.64	61.02%	无法全额收回
客户 2	1,253,860.00	1,253,860.00	1,203,860.00	1,203,860.00	100.00%	预期无法收回
客户 3	1,109,238.96	1,109,238.96	1,109,238.96	1,109,238.96	100.00%	预期无法收回
客户 4	1,080,761.00	1,080,761.00	1,080,761.00	1,080,761.00	100.00%	预期无法收回
客户 5	1,034,025.00	1,034,025.00	884,025.00	884,025.00	100.00%	预期无法收回
客户 6	991,628.00	991,628.00	991,628.00	991,628.00	100.00%	预期无法收回
客户 7	889,618.26	889,618.26	889,618.26	889,618.26	100.00%	预期无法收回
客户 8	835,296.82	835,296.82	835,296.82	835,296.82	100.00%	预期无法收回
客户 9	826,767.11	826,767.11	826,767.11	826,767.11	100.00%	预期无法收回
客户 10	800,000.00	800,000.00	800,000.00	800,000.00	100.00%	预期无法收回
客户 11	667,847.50	667,847.50	667,847.50	667,847.50	100.00%	预期无法收回
客户 12	663,610.76	663,610.76	663,610.76	663,610.76	100.00%	预期无法收回
客户 13	606,375.00	606,375.00	606,375.00	606,375.00	100.00%	预期无法收回
客户 14	524,802.50	524,802.50	524,802.50	524,802.50	100.00%	预期无法收回
客户 15	523,650.00	523,650.00	523,650.00	523,650.00	100.00%	预期无法收回
客户 16	506,498.00	506,498.00	506,498.00	506,498.00	100.00%	预期无法收回
客户 17	502,789.00	502,789.00	502,789.00	502,789.00	100.00%	预期无法收回
客户 18	498,500.00	498,500.00	498,500.00	498,500.00	100.00%	预期无法收回
客户 19	476,333.00	476,333.00	476,333.00	476,333.00	100.00%	预期无法收回
客户 20	421,052.00	421,052.00	421,052.00	421,052.00	100.00%	预期无法收回
客户 21	374,455.92	374,455.92	374,455.92	374,455.92	100.00%	预期无法收回
客户 22	369,012.00	369,012.00	369,012.00	369,012.00	100.00%	预期无法收回
客户 23	347,610.00	347,610.00	347,610.00	347,610.00	100.00%	预期无法收回
客户 24	338,390.00	338,390.00	338,390.00	338,390.00	100.00%	预期无法收回
客户 25	315,533.00	315,533.00	315,533.00	315,533.00	100.00%	预期无法收回
客户 26	4,355,368.26	4,355,368.26	4,359,103.26	4,359,103.26	100.00%	预期无法收回
合计	27,877,451.59	26,877,451.59	26,681,186.59	24,122,602.73		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	180,233,865.97	9,011,693.30	5.00%
1 至 2 年	111,580,784.71	11,158,078.47	10.00%
2 至 3 年	46,746,467.97	14,023,940.39	30.00%
3 至 4 年	26,927,187.18	13,463,593.59	50.00%
4 至 5 年	5,685,785.90	4,548,628.72	80.00%
5 年以上	2,990,861.75	2,990,861.75	100.00%
合计	374,164,953.48	55,196,796.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备	26,877,451.59	-1,554,848.86	1,200,000.00			24,122,602.73
按组合计提坏账准备（账龄分析组合）	47,382,630.57	7,814,165.65				55,196,796.22
合计	74,260,082.16	6,259,316.79	1,200,000.00			79,319,398.95

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
介休市集中供热有限责任公司	1,000,000.00	收到客户货款	银行转账	客户单位资金状况差，偿债能力较弱
合计	1,000,000.00			

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	17,577,472.10	1,006,206.10	18,583,678.20	4.64%	1,630,415.67
客户 2	15,758,258.90	1,065,342.80	16,823,601.70	4.20%	1,450,126.17
客户 3	15,140,120.55	796,848.45	15,936,969.00	3.98%	1,118,828.54
客户 4	15,005,384.96		15,005,384.96	3.75%	2,116,602.29
客户 5	10,230,144.00	2,557,536.00	12,787,680.00	3.20%	511,507.20
合计	73,711,380.51	5,425,933.35	79,137,313.86	19.77%	6,827,479.87

6、合同资产

（1）合同资产情况

单位：元

项目	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
单项计提预期信用损失的合	52.50	52.50	0.00			

同资产						
按组合计提预期信用损失 的合同资产	9,675,082.47	1,823,672.46	7,851,410.01	8,467,528.81	1,222,702.17	7,244,826.64
合计	9,675,134.97	1,823,724.96	7,851,410.01	8,467,528.81	1,222,702.17	7,244,826.64

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	52.50	0.00%	52.50	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	9,675,082.47	100.00%	1,823,672.46	18.85%	7,851,410.01	8,467,528.81	100.00%	1,222,702.17	14.44%	7,244,826.64
其中：										
账龄分析组合	9,675,082.47	100.00%	1,823,672.46	18.85%	7,851,410.01	8,467,528.81	100.00%	1,222,702.17	14.44%	7,244,826.64
合计	9,675,134.97	100.00%	1,823,724.96	18.85%	7,851,410.01	8,467,528.81	100.00%	1,222,702.17	14.44%	7,244,826.64

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	0.00	0.00	52.50	52.50	100.00%	预计无法收回
合计	0.00	0.00	52.50	52.50		

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,592,796.50	229,639.83	5.00%
1 至 2 年	2,613,951.46	261,395.15	10.00%
2 至 3 年	490,578.50	147,173.55	30.00%
3 至 4 年	1,468,031.61	734,015.81	50.00%
4 至 5 年	291,381.40	233,105.12	80.00%
5 年以上	218,343.00	218,343.00	100.00%

合计	9,675,082.47	1,823,672.46	
----	--------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备	52.50			预期无法收回
按组合计提坏账准备 (账龄分析组合)	600,970.29			按账龄计提
合计	601,022.79			——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		43,872.36
云信	2,124,480.00	
合计	2,124,480.00	43,872.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生
--	--	--	--	--	------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,335,705.10	
其他应收款	8,027,396.16	7,389,099.30
合计	10,363,101.26	7,389,099.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,335,705.10	
合计	2,335,705.10	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
职工备用金	28,094.88	79,878.74
保证金及押金	10,240,064.09	9,044,273.48
其他	71,863.80	365,426.22
合计	10,340,022.77	9,489,578.44

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,726,687.14	4,851,759.80
1 至 2 年	1,415,004.83	1,987,577.84
2 至 3 年	1,379,596.33	1,187,663.33
3 年以上	1,818,734.47	1,462,577.47
3 至 4 年	665,252.00	309,095.00
4 至 5 年	250,978.00	250,978.00
5 年以上	902,504.47	902,504.47
合计	10,340,022.77	9,489,578.44

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

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	140,000.00	1.35%	140,000.00	100.00%	0.00	140,000.00	1.48%	140,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	10,200,022.77	98.65%	2,172,626.61	21.30%	8,027,396.16	9,349,578.44	98.52%	1,960,479.14	20.97%	7,389,099.30
其中：										
按账龄组合	10,200,022.77	98.65%	2,172,626.61	21.30%	8,027,396.16	9,349,578.44	98.52%	1,960,479.14	20.97%	7,389,099.30

合计	10,340,022.77	100.00%	2,312,626.61	22.37%	8,027,396.16	9,489,578.44	100.00%	2,100,479.14	22.13%	7,389,099.30
----	---------------	---------	--------------	--------	--------------	--------------	---------	--------------	--------	--------------

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称: 账龄分析组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,726,687.14	286,334.36	5.00%
1 至 2 年	1,415,004.83	141,500.48	10.00%
2 至 3 年	1,379,596.33	413,878.90	30.00%
3 至 4 年	615,252.00	307,626.00	50.00%
4 至 5 年	200,978.00	160,782.40	80.00%
5 年以上	862,504.47	862,504.47	100.00%
合计	10,200,022.77	2,172,626.61	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2024 年 1 月 1 日余额		1,960,479.14	140,000.00	2,100,479.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		212,147.47		212,147.47
2024 年 6 月 30 日余额		2,172,626.61	140,000.00	2,312,626.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节五、11

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提预期	140,000.00					140,000.00

信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,960,479.14	212,147.47				2,172,626.61
合计	2,100,479.14	212,147.47				2,312,626.61

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 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
往来单位 1	投资保证金	3,750,000.00	1 年以内	36.27%	187,500.00
往来单位 2	质保金	1,300,233.90	1-2 年、2-3 年、4-5 年、5 年以上	12.57%	635,620.17
往来单位 3	履约保证金	875,013.00	1-2 年	8.46%	87,501.30
往来单位 4	履约保证金	474,393.45	1 年以内	4.59%	23,719.67
往来单位 5	履约保证金	393,201.31	5 年以上	3.80%	393,201.31
合计		6,792,841.66		65.69%	1,327,542.45

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	2,713,522.40	97.86%	1,066,847.10	99.62%
1 至 2 年	59,199.85	2.14%	4,060.68	0.38%
合计	2,772,722.25		1,070,907.78	

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：

(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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商 1	470,000.00	16.95%
供应商 2	315,000.00	11.36%
供应商 3	264,600.00	9.54%
供应商 4	140,786.40	5.08%
供应商 5	138,414.00	4.99%
合计	1,328,800.40	47.92%

其他说明：

10、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	60,654,384.31		60,654,384.31	59,813,821.71		59,813,821.71
在产品	7,268,762.26		7,268,762.26	7,409,027.68		7,409,027.68
库存商品	17,253,783.30		17,253,783.30	31,270,060.52		31,270,060.52
合同履约成本	1,547,106.18	83,234.50	1,463,871.68	1,102,967.84	83,234.50	1,019,733.34
发出商品	56,936,645.90	660,385.70	56,276,260.20	16,884,529.01	660,385.70	16,224,143.31
委托加工物资	5,979,002.41		5,979,002.41	2,306,790.78		2,306,790.78
合计	149,639,684.36	743,620.20	148,896,064.16	118,787,197.54	743,620.20	118,043,577.34

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 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	
合同履约成本	83,234.50					83,234.50
发出商品	660,385.70					660,385.70
合计	743,620.20					743,620.20

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,600,183.66	8,966,700.62
房租费	87,149.09	72,551.38
合计	10,687,332.75	9,039,252.00

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	109,161,116.90	112,162,739.87
合计	109,161,116.90	112,162,739.87

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子及办公设备	机器设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	115,973,725.42	3,585,532.33	3,274,762.04	30,600,898.86	153,434,918.65
2.本期增加金额		70,819.47	273,004.60	245,442.48	589,266.55
（1）购置		70,819.47	273,004.60	245,442.48	589,266.55
（2）在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	115,973,725.42	3,656,351.80	3,547,766.64	30,846,341.34	154,024,185.20
二、累计折旧					
1.期初余额	23,172,423.62	3,123,113.83	2,503,452.64	12,473,188.69	41,272,178.78
2.本期增加金额	2,152,297.02	101,347.38	110,698.34	1,226,546.78	3,590,889.52
(1) 计提	2,152,297.02	101,347.38	110,698.34	1,226,546.78	3,590,889.52
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	25,324,720.64	3,224,461.21	2,614,150.98	13,699,735.47	44,863,068.30
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	90,649,004.78	431,890.59	933,615.66	17,146,605.87	109,161,116.90
2.期初账面价值	92,801,301.80	462,418.50	771,309.40	18,127,710.17	112,162,739.87

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
480米厂房	452,339.23

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	59,875,686.01	30,531,337.14
合计	59,875,686.01	30,531,337.14

(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
超声计量仪表生产基地建设项目（安徽）	6,111,308.34		6,111,308.34	5,600,563.24		5,600,563.24
超声计量仪表生产基地建设项目（南京）	53,764,377.67		53,764,377.67	24,930,773.90		24,930,773.90
合计	59,875,686.01		59,875,686.01	30,531,337.14		30,531,337.14

(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
超声计量仪表生产基地建设	93,800,000.00	5,600,563.24	510,745.10			6,111,308.34	75.97%	投入使用	0.00	0.00		募集资金

项目 (安徽)												
超声 计量 仪表 生产 基地 建设 项目 (南京)	587,17 0,000. 00	24,930 ,773.9 0	28,833 ,603.7 7			53,764 ,377.6 7	9.16%	正在 进行	0.00	0.00		募集 资金
合计	680,97 0,000. 00	30,531 ,337.1 4	29,344 ,348.8 7			59,875 ,686.0 1			0.00	0.00		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	448,547.38	448,547.38
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	448,547.38	448,547.38
二、累计折旧		
1.期初余额	263,266.78	263,266.78
2.本期增加金额	90,355.14	90,355.14
(1) 计提	90,355.14	90,355.14
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	353,621.92	353,621.92
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	94,925.46	94,925.46
2.期初账面价值	185,280.60	185,280.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	78,263,758.00			890,383.04	79,154,141.04
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(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	78,263,758.00			890,383.04	79,154,141.04
二、累计摊销					
1.期初余额	5,034,659.02			569,930.19	5,604,589.21
2.本期增加金额	774,967.32			59,921.94	834,889.26
(1) 计提	774,967.32			59,921.94	834,889.26
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,809,626.34			629,852.13	6,439,478.47
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	72,454,131.66			260,530.91	72,714,662.57
2.期初账面价值	73,229,098.98			320,452.85	73,549,551.83

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

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形	自行开发的数据资源	其他方式取得的数据	合计

	资产	无形资产	资源无形资产	
--	----	------	--------	--

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、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
食堂煤气管道改造	0.00	19,582.42	3,263.76		16,318.66
合计		19,582.42	3,263.76		16,318.66

其他说明

29、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	87,906,072.44	13,167,525.96	81,640,063.22	12,227,259.49
内部交易未实现利润	6,558,977.04	983,846.56	4,442,150.39	1,125,212.50
递延收益	11,071,289.73	2,767,822.43	11,188,036.47	2,797,009.12
租赁资产税法差异	86,725.91	13,008.89	89,159.85	13,373.98
合计	105,623,065.12	16,932,203.84	97,359,409.93	16,162,855.09

(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
固定资产一次性税前扣除	6,849,105.00	1,712,276.25	6,878,713.75	1,719,678.44
租赁资产税法差异	90,355.14	13,553.27	185,280.60	27,792.09
合计	6,939,460.14	1,725,829.52	7,063,994.35	1,747,470.53

(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		16,932,203.84		16,162,855.09

递延所得税负债		1,725,829.52		1,747,470.53
---------	--	--------------	--	--------------

(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
----	------	------

(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
----	------	------	----

其他说明

30、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
合同资产	17,792,674.81	3,676,701.72	14,115,973.09	17,399,567.09	3,313,179.56	14,086,387.53
预付长期资产购置款	1,470,000.00		1,470,000.00	1,567,546.00		1,567,546.00
合计	19,262,674.81	3,676,701.72	15,585,973.09	18,967,113.09	3,313,179.56	15,653,933.53

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,922,443.71	2,922,443.71	使用权	保函保证金	2,443,830.51	2,443,830.51	使用权	保函保证金
合计	2,922,443.71	2,922,443.71			2,443,830.51	2,443,830.51		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,365,800.00	15,084,450.00
合计	14,365,800.00	15,084,450.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付商品及劳务款	97,369,652.43	82,536,739.54
应付长期资产购置款	14,350,835.30	22,564,546.19
合计	111,720,487.73	105,101,285.73

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	5,018,328.95	尚未结算
供应商 2	1,480,613.21	尚未结算
供应商 3	1,375,784.04	尚未结算

供应商 4	1,115,556.60	尚未结算
供应商 5	1,112,621.33	尚未结算
供应商 6	1,016,147.17	尚未结算
供应商 7	1,006,369.82	尚未结算
合计	12,125,421.12	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	41,784,000.00	
其他应付款	113,313.29	236,739.74
合计	41,897,313.29	236,739.74

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	41,784,000.00	
合计	41,784,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
员工报销款		136,130.54
保险赔款	29,206.98	76,164.26
其他	84,106.31	24,444.94
合计	113,313.29	236,739.74

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	812,780.45	1,083,446.79
合计	812,780.45	1,083,446.79

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,196,092.34	6,083,538.54
合计	12,196,092.34	6,083,538.54

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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
----	------	------

40、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	14,672,600.12	19,623,685.15	21,315,781.04	12,980,504.23
二、离职后福利-设定提存计划		2,972,639.70	2,972,639.70	
工伤保险费				
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教				

育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	14,672,600.12	22,596,324.85	24,288,420.74	12,980,504.23

(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	7,910,707.55	16,753,599.68	19,152,191.16	5,512,116.07
2、职工福利费		476,002.84	476,002.84	
3、社会保险费		1,291,433.54	1,291,433.54	
其中：医疗保险费		1,130,434.00	1,130,434.00	
工伤保险费		79,786.34	79,786.34	
生育保险费		81,213.20	81,213.20	
4、住房公积金		463,126.00	388,469.00	74,657.00
5、工会经费和职工教育经费	6,761,892.57	639,523.09	7,684.50	7,393,731.16
合计	14,672,600.12	19,623,685.15	21,315,781.04	12,980,504.23

(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		2,853,559.00	2,853,559.00	
2、失业保险费		119,080.70	119,080.70	
合计		2,972,639.70	2,972,639.70	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	772,170.73	1,664,095.80
企业所得税	3,197,664.82	8,644,820.11
个人所得税	28,275.69	38,553.53
城市维护建设税	114,766.22	157,910.21
印花税	67,793.31	76,653.88
教育费附加	81,975.86	112,793.00
土地使用税	158,762.69	158,762.69
房产税	286,162.98	455,282.43
地方基金	3,905.77	6,026.91
环境保护税	62,782.88	
合计	4,774,260.95	11,314,898.56

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、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	86,698.28	89,132.22
合计	86,698.28	89,132.22

其他说明：

44、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	944,205.45	293,037.88
合计	944,205.45	293,037.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	91,227.63	91,227.63
未确认融资费用	-4,501.72	-2,067.78
一年内到期的租赁负债	-86,698.28	-89,132.22
合计	27.63	27.63

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	11,188,036.47		116,746.74	11,071,289.73	固定资产投资补助款
合计	11,188,036.47		116,746.74	11,071,289.73	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	139,280,000.00						139,280,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	541,611,190.61			541,611,190.61
合计	541,611,190.61			541,611,190.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		13,396,454.00		13,396,454.00
合计		13,396,454.00		13,396,454.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,767,053.77	1,211,236.08		12,978,289.85
合计	11,767,053.77	1,211,236.08		12,978,289.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	54,782,310.76			54,782,310.76
合计	54,782,310.76			54,782,310.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	480,186,736.06	421,752,640.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,950,130.08	65,575,471.60
应付普通股股利	41,784,000.00	48,748,000.00
期末未分配利润	470,352,866.14	438,580,112.38

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	145,020,947.23	72,284,466.24	185,239,267.77	84,704,652.85

其他业务	4,547,199.51	1,051,945.94	1,185,776.90	1,020,755.70
合计	149,568,146.74	73,336,412.18	186,425,044.67	85,725,408.55

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					149,568,146.74	73,336,412.18	149,568,146.74	73,336,412.18
其中：								
智能超声水表类产品					131,578,912.80	64,533,437.22	131,578,912.80	64,533,437.22
智能超声热表类产品					9,622,461.46	5,338,638.66	9,622,461.46	5,338,638.66
其他					8,366,772.48	3,464,336.30	8,366,772.48	3,464,336.30
按经营地区分类								
其中：								
东北地区					1,353,679.38	610,208.28	1,353,679.38	610,208.28
华北地区					30,387,717.12	15,781,060.35	30,387,717.12	15,781,060.35
华东地区					59,106,016.10	25,186,702.16	59,106,016.10	25,186,702.16
华南地区					9,516,521.98	4,770,495.54	9,516,521.98	4,770,495.54
华中地区					21,601,985.12	10,646,626.21	21,601,985.12	10,646,626.21
西北地区					14,516,581.45	9,143,694.16	14,516,581.45	9,143,694.16
西南地区					11,335,307.02	6,384,829.17	11,335,307.02	6,384,829.17
境外					1,750,338.57	812,796.31	1,750,338.57	812,796.31
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
直销					130,639,118.14	63,410,791.71	130,639,118.14	63,410,791.71
经销					18,929,028.60	9,925,620.47	18,929,028.60	9,925,620.47
合计					149,568,146.74	73,336,412.18	149,568,146.74	73,336,412.18

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 177,581,909.08 元，其中，121,865,064.10 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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、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	409,326.37	1,141,754.64
教育费附加	292,375.98	815,539.03
房产税	572,325.94	241,282.10
土地使用税	317,525.38	317,525.38
车船使用税	3,386.40	3,806.40
印花税	105,647.82	83,219.42
地方基金	19,525.31	
环境保护税	78,786.35	
合计	1,798,899.55	2,603,126.97

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,647,130.64	3,457,788.96
折旧费及摊销	1,201,898.10	1,097,364.30
差旅费	55,351.49	78,658.57
办公费及汽车使用费	870,561.47	778,981.45

业务招待费	9,798.53	98,641.91
保险费	272,512.18	240,321.85
中介机构服务费	958,466.34	735,122.30
会议宣传费	52,413.70	35,943.40
其他费用	497,272.47	205,130.81
合计	7,565,404.92	6,727,953.55

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,811,166.26	5,715,102.35
服务费	9,862,281.32	6,388,227.93
业务招待费	2,032,036.57	2,392,044.84
差旅费	1,759,144.16	1,671,355.87
售后服务费	3,125,120.24	2,792,232.18
广告宣传费及参展费	788,715.01	324,250.70
检测费	227,071.90	810,450.98
房租、物业及其他	1,217,480.14	1,086,263.69
合计	24,823,015.60	21,179,928.54

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,491,093.55	6,621,411.64
材料消耗	1,861,571.92	1,278,733.74
折旧及摊销	85,245.53	134,298.13
其他	903,918.50	414,041.98
合计	9,341,829.50	8,448,485.49

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,598.78	
减：利息收入	3,554,134.88	1,155,979.71
手续费支出	4,059.32	4,019.65
汇兑损益	-25,588.28	-5,403.80
合计	-3,573,065.06	-1,157,363.86

其他说明

67、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

与日常经营收益相关的政府补助	3,927,000.08	10,635,812.19
其他	486,290.60	50,044.23

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、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	427,079.80	611,719.02
合计	427,079.80	611,719.02

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	625,798.01	4,521,605.90
合计	625,798.01	4,521,605.90

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-30,000.00	1,433,005.02
应收账款坏账损失	-5,059,316.79	-5,237,838.55
其他应收款坏账损失	-212,147.47	164,877.14
合计	-5,301,464.26	-3,639,956.39

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-964,544.95	-135,156.49
合计	-964,544.95	-135,156.49

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

74、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
内部违章处罚收入		265.51	
账户核验打款	2.21		2.21
合计	2.21	265.51	2.21

其他说明：

75、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
行政性罚款		16,000.00	
收回已核销坏账	-226,086.94		-226,086.94
合计	-226,086.94	16,000.00	-226,086.94

其他说明：

76、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	5,289,989.41	10,557,020.20
递延所得税费用	-1,538,221.01	-1,206,652.40
合计	3,751,768.40	9,350,367.80

(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	35,701,898.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,355,284.77
子公司适用不同税率的影响	66,644.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	875,839.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,539,830.58
其他	-6,169.74
所得税费用	3,751,768.40

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注“57、其他综合收益”

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
收到的保证金、备用金	2,447,718.07	5,046,558.44
利息收入	1,198,107.58	459,257.86
收到的政府补助	1,057,799.92	116,682.31
其他	371,488.91	225,698.50
合计	5,075,114.48	5,848,197.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
保证金、备用金	3,419,647.45	6,286,488.52
支付的期间费用	15,612,171.33	19,252,832.57
合计	19,031,818.78	25,539,321.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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

收到的重要的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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付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

支付的重要的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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
马鞍山雨山经济开发区管理委员会固定资产投资补助		2,856,240.00
股票回购账户利息收入	2,934.89	
合计	2,934.89	2,856,240.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
股票回购	13,404,688.20	
合计	13,404,688.20	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、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	31,950,130.08	65,575,471.60
加：资产减值准备	6,266,009.21	3,775,112.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,214,675.50	2,293,154.00
使用权资产折旧	90,355.14	90,355.14
无形资产摊销	834,889.26	673,196.80
长期待摊费用摊销	3,263.76	
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）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-427,079.80	-611,719.02

列)		
财务费用（收益以“－”号填列	-3,573,065.06	-1,157,363.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-625,798.01	-4,521,605.90
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-769,348.75	-1,563,254.84
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-21,641.01	56,602.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-30,852,486.80	2,476,654.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,284,935.98	-36,691,014.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	11,742,439.76	-7,050,083.50
其他	-528,677.48	1,296,129.40
经营活动产生的现金流量净额	-2,981,270.18	24,641,635.05
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	585,642,615.52	620,162,342.56
减：现金的期初余额	692,807,462.99	713,690,610.79
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	-107,164,847.47	-93,528,268.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	585,642,615.52	692,807,462.99
其中：库存现金	44,914.16	40,023.16
可随时用于支付的银行存款	578,999,454.67	692,767,439.83
可随时用于支付的其他货币资金	6,598,246.69	
三、期末现金及现金等价物余额	585,642,615.52	692,807,462.99

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	2,922,443.71	281,152.00	使用权受限
合计	2,922,443.71	281,152.00	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			43,051.37
其中：美元	6,040.71	7.1268	43,050.92
欧元	0.06	7.6458	0.45
港币			
应收账款			
其中：美元			

欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	32,914.29	
合计	32,914.29	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	6,491,093.55	6,621,411.64
折旧摊销费	85,245.53	134,298.13
材料消耗	1,861,571.92	1,278,733.74
其他	903,918.50	414,041.98
合计	9,341,829.50	8,448,485.49
其中：费用化研发支出	9,341,829.50	8,448,485.49

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
迈拓麦斯特软件有限公司	50,000,000.00	南京市	南京市	软件开发	100.00%		新设
迈拓水务科技有限公司	100,000,000.00	南京市	南京市	智能水务系统开发；技术服务	100.00%		新设
迈拓科技（安徽）有限公司	100,000,000.00	马鞍山市	马鞍山市	仪器仪表制造	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、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的会计处理方法
				直接	间接	

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：

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：

(2) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 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
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
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		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,188,036.47				-116,746.74	11,071,289.73	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	3,927,000.08	10,635,812.19

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策。

本公司的金融工具包括：货币资金、应收款项、应付款项。相关金融工具详情于各附注披露。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：于 2024 年 06 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，主要包括：现金及银行存款、应收票据和应收账款等。

本公司对银行存款的管理措施，是将大部分现金及银行存款存储在中国境内的国有银行及其他大中型上市银行。本公司管理层认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司对应收票据和应收账款信用风险的管理措施主要有：（1）本公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易；（2）按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核；（3）本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险；（4）根据公司会计政策，计提充分的坏账准备。

流动性风险

流动性风险，是指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。本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司管理层认为本公司债务较低，资金充裕，所承担的流动风险较小。

非衍生金融负债到期期限分析

项目	1 年以内	1 年以上	合计（元）
应付账款	105387264.35	6333223.38	111720487.73
其他应付款	41897313.29		41897313.29
一年内到期的非流动负债	86698.28		86698.28
租赁负债	27.63		27.63
合 计	147371303.55	6333223.38	153704526.93

市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产、负债有关。截止 2024 年 06 月 30 日，本公司持有 0.06 欧元、6,040.71 美元外币资产，无外币负债。本公司管理层认为，该等欧元、美元货币资金于本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	银行承兑汇票	300,000.00	未中止确认	不属于 6+9 银行
合计		300,000.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	背书转让	300,000.00	
合计		300,000.00	

其他说明

十三、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	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		50,427,079.80		50,427,079.80
应收款项融资		2,124,480.00		2,124,480.00
持续以公允价值计量的资产总额		52,551,559.80		52,551,559.80
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

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

4、持续和非持续第三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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、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

9、其他

十四、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是孙卫国。

其他说明：

本公司最终实际控制人是孙卫国。孙卫国持有本公司股权比例中 36.48%系直接持有， 2.15%系通过南京旺凯企业管理中心（有限合伙）持有。孙卫国持有本公司表决权比例中 36.48%系直接持有， 4.38%系通过南京旺凯企业管理中心（有限合伙）持有。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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。

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。

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
-----------	--------

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
南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	孙卫国控制并担任执行事务合伙人的企业
辉金鹏	公司董事、副总经理，持有公司 5% 以上股份的股东
杨荣福	报告期内持有公司 5% 以上股份的股东
沈激	报告期内持有公司 5% 以上股份的股东、监事
张美萍	与曹凯强系母子关系，合计持有公司 5% 以上股份
曹凯强	与张美萍系母子关系，合计持有公司 5% 以上股份
赵家事	董事、副总经理
朱卓君	董事
朱永宏	独立董事
王永利	独立董事
陈怀颖	独立董事
吴正新	监事会主席
许凯	监事
张炜	总经理
赵云侠	赵家事之配偶、董事会秘书
邹孝旺	副总经理
韩旭	财务负责人
北京小佑科技有限公司	朱卓君担任董事的企业
南京英飞尼迪三胞投资管理有限公司	朱卓君担任董事的企业
杭州派途信息技术有限公司	朱卓君担任董事的企业
南京威测环保科技有限公司	朱卓君担任董事的企业
江苏易安联网络技术有限公司	朱卓君担任董事的企业
北京数安行科技有限公司	朱卓君担任董事的企业
江苏中科动平衡创业投资管理有限公司	朱卓君担任总经理的企业
南京钜衡创业投资合伙企业（有限合伙）	朱卓君持有 80.00% 股权的企业
南京动平衡之家创业投资合伙企业（有限合伙）	朱卓君持有 20.00% 股权的企业
南京舜义恩佳电气有限公司	吴正新持有 45.00% 股权的企业

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

				毕
--	--	--	--	---

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,168,490.47	1,104,600.00

(8) 其他关联交易

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

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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

1、截止 2024 年 6 月 30 日，公司未到期免担保保函情况

账户编号	开立日期	到期日	余额(单位：元)	保证金比例
1013116280000680	2022-9-21	2027-9-21	285,791.01	8%
10131162450000156	2023-12-15	2025-12-14	79,039.50	10%
10131162250000157	2023-12-15	2025-12-14	79,000.00	10%
10131162950000130	2023-11-7	2025-12-31	2,000,000.00	3.84%
10131162250000237	2024-06-19	2025-06-14	50,000.00	单价合同
10131162150000209	2024-02-05	2025-02-04	168,613.20	3%
10131162550000207	2024-02-05	2025-02-01	60,000.00	36.5%
10131162350000227	2024-03-14	2026-03-13	100,000.00	单价合同
10131162350000213	2024-06-12	2025-06-11	100,000.00	单价合同

2、2021 年 10 月 8 日，公司与安徽马鞍山雨山经济开发区管委会签订《智能超声波计量传感器研发制造项目投资合同》。公司计划取得土地 92 亩（以实际出让为准）用于智能超声波计量传感器研发制造项目的建设。公司取得《建设工程施工许可证》后，应在 36 个月内建成投产，投资强度不低于每亩 300 万元。项目全部竣工达产后，预计每年度可实现应税销售收入不低于 5 亿元，入库税收不低于 30 万元/亩。如当年未实现上述合同所约定年税收贡献规模，公司当年须按照不满 30 万元/亩的缺额部分给予安徽马鞍山雨山经济开发区管委会现金补偿。截止 2024 年 6 月 30 日，上述项目主体工程已完工投产，尚未达产。

3、2021年6月15日，公司与南京江宁滨江开发区管理委员会签订《项目投资协议书》，计划取得土地80亩用于“超声计量仪表生产基地项目”建设。公司承诺资金投入强度不低于550万元/亩，项目达产并正常生产后年税收强度不低于35万元/亩。如未达投资要求，南京江宁滨江开发区管理委员会将协助国土部门按照国家和地方低效闲置土地处置办法相关法律法规进行处理。截止2024年6月30日，项目土地已取得，已进行项目设计、规划，正处于建设中。

4、2022年11月22日，公司与南京未来科技城管理委员会签订《购地投资协议》，计划取得土地13亩用于“迈拓水务数字中心项目”建设。公司承诺并保证在南京未来科技城园区内设立子公司，属地经营不低于10年；项目在完成土地招拍挂并拍得地块后到项目建成期间，按照年度亩均50万元/年完成税收；项目建成后，按照年度亩均100万元/年完成税收，且亩均产值达到1,000万元/年。截止2024年6月30日，项目土地尚未取得。

截止2024年6月30日，除上述事项外，公司无需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	207,526,844.19	210,393,542.97
1 至 2 年	112,866,885.70	100,225,313.86
2 至 3 年	53,226,900.65	49,126,000.76
3 年以上	54,248,732.38	43,216,835.44
3 至 4 年	37,011,660.44	27,183,264.43
4 至 5 年	8,893,573.69	7,539,077.39
5 年以上	8,343,498.25	8,494,493.62
合计	427,869,362.92	402,961,693.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	26,681,186.59	6.24%	24,122,602.73	90.41%	2,558,583.86	27,877,451.59	6.92%	26,877,451.59	96.41%	1,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	401,188,176.33	93.76%	55,147,765.21	13.75%	346,040,411.12	375,084,241.44	93.08%	47,336,330.57	12.62%	327,747,910.87
其中：										
合并范围内往来组合	27,708,943.07	6.48%			27,708,943.07	21,870,782.44	5.43%			21,870,782.44
账龄分析组合	373,479,233.26	87.29%	55,147,765.21	14.77%	318,331,468.05	353,213,459.00	87.65%	47,336,330.57	13.40%	305,877,128.43
合计	427,869,362.92	100.00%	79,270,367.94	18.53%	348,598,994.98	402,961,693.03	100.00%	74,213,782.16	18.42%	328,747,910.87

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额	期末余额

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	7,564,429.50	6,564,429.50	6,564,429.50	4,005,845.64	61.02%	无法全额收回
客户 2	1,253,860.00	1,253,860.00	1,203,860.00	1,203,860.00	100.00%	预期无法收回
客户 3	1,109,238.96	1,109,238.96	1,109,238.96	1,109,238.96	100.00%	预期无法收回
客户 4	1,080,761.00	1,080,761.00	1,080,761.00	1,080,761.00	100.00%	预期无法收回
客户 5	1,034,025.00	1,034,025.00	884,025.00	884,025.00	100.00%	预期无法收回
客户 6	991,628.00	991,628.00	991,628.00	991,628.00	100.00%	预期无法收回
客户 7	889,618.26	889,618.26	889,618.26	889,618.26	100.00%	预期无法收回
客户 8	835,296.82	835,296.82	835,296.82	835,296.82	100.00%	预期无法收回
客户 9	826,767.11	826,767.11	826,767.11	826,767.11	100.00%	预期无法收回
客户 10	800,000.00	800,000.00	800,000.00	800,000.00	100.00%	预期无法收回
客户 11	667,847.50	667,847.50	667,847.50	667,847.50	100.00%	预期无法收回
客户 12	663,610.76	663,610.76	663,610.76	663,610.76	100.00%	预期无法收回
客户 13	606,375.00	606,375.00	606,375.00	606,375.00	100.00%	预期无法收回
客户 14	524,802.50	524,802.50	524,802.50	524,802.50	100.00%	预期无法收回
客户 15	523,650.00	523,650.00	523,650.00	523,650.00	100.00%	预期无法收回
客户 16	506,498.00	506,498.00	506,498.00	506,498.00	100.00%	预期无法收回
客户 17	502,789.00	502,789.00	502,789.00	502,789.00	100.00%	预期无法收回
客户 18	498,500.00	498,500.00	498,500.00	498,500.00	100.00%	预期无法收回
客户 19	476,333.00	476,333.00	476,333.00	476,333.00	100.00%	预期无法收回
客户 20	421,052.00	421,052.00	421,052.00	421,052.00	100.00%	预期无法收回
客户 21	374,455.92	374,455.92	374,455.92	374,455.92	100.00%	预期无法收回
客户 22	369,012.00	369,012.00	369,012.00	369,012.00	100.00%	预期无法收回
客户 23	347,610.00	347,610.00	347,610.00	347,610.00	100.00%	预期无法收回
客户 24	338,390.00	338,390.00	338,390.00	338,390.00	100.00%	预期无法收回
客户 25	315,533.00	315,533.00	315,533.00	315,533.00	100.00%	预期无法收回
客户 26	4,355,368.26	4,355,368.26	4,359,103.26	4,359,103.26	100.00%	预期无法收回
合计	27,877,451.59	26,877,451.59	26,681,186.59	24,122,602.73		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	179,595,145.55	8,979,757.28	5.00%
1 至 2 年	111,580,784.91	11,158,078.49	10.00%
2 至 3 年	46,714,442.97	14,014,332.89	30.00%
3 至 4 年	26,912,212.18	13,456,106.08	50.00%
4 至 5 年	5,685,785.90	4,548,628.72	80.00%
5 年以上	2,990,861.75	2,990,861.75	100.00%
合计	373,479,233.26	55,147,765.21	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(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	
单项计提预期信用损失的应	26,877,451.58	-1,554,848.85	1,200,000.00			24,122,602.73

收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款(合并范围内往来组合)					
按组合计提预期信用损失的应收账款(账龄分析组合)	47,336,330.58	7,811,434.63			55,147,765.21
合计	74,213,782.16	6,256,585.78	1,200,000.00		79,270,367.94

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
介休市集中供热有限责任公司	1,000,000.00	收到客户回款	银行转账	客户单位资金状况差，偿债能力较弱
合计	1,000,000.00			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	27,546,943.07		27,546,943.07	6.05%	0.00
客户 2	17,577,472.10	1,006,206.10	18,583,678.20	4.08%	1,630,415.67
客户 3	15,758,258.90	1,065,342.80	16,823,601.70	3.69%	1,450,126.17
客户 4	15,140,120.55	796,848.45	15,936,969.00	3.50%	1,118,828.54
客户 5	15,005,384.96		15,005,384.96	3.30%	2,116,602.29
合计	91,028,179.58	2,868,397.35	93,896,576.93	20.62%	6,315,972.67

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,335,705.10	
其他应收款	6,616,919.34	5,945,004.61
合计	8,952,624.44	5,945,004.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,335,705.10	
合计	2,335,705.10	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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	2,157,133.91	2,127,133.91
保证金及押金	6,490,064.09	5,413,122.64
社保	481.87	73,690.74
其他	93,939.20	243,577.06
合计	8,741,619.07	7,857,524.35

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,131,283.43	2,998,805.71
1 至 2 年	1,412,004.84	2,047,577.84
2 至 3 年	1,379,596.33	1,254,863.33
3 年以上	1,818,734.47	1,556,277.47
3 至 4 年	615,252.00	314,095.00
4 至 5 年	200,978.00	339,678.00
5 年以上	1,002,504.47	902,504.47
合计	8,741,619.07	7,857,524.35

3) 按坏账计提方法分类披露

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	140,000.00	1.60%	140,000.00	100.00%	0.00	140,000.00	1.78%	140,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	8,601,619.07	98.40%	1,984,699.73	23.07%	6,616,919.34	7,717,524.35	98.22%	1,772,519.74	22.97%	5,945,004.61
其中：										
账龄分析组合	6,444,485.16	73.72%	1,984,699.73	30.80%	4,459,785.43	5,590,390.44	71.15%	1,772,519.74	31.71%	3,817,870.70
合并范围内往来组合	2,157,133.91	24.68%			2,157,133.91	2,127,133.91	27.07%			2,127,133.91
合计	8,741,619.07	100.00%	2,124,699.73	24.31%	6,616,919.34	7,857,524.35	100.00%	1,912,519.74	24.34%	5,945,004.61

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄 1 年以内	1,974,149.52	98,707.48	5.00%
账龄 1-2 年	1,412,004.84	141,200.48	10.00%
账龄 2-3 年	1,379,596.33	413,878.90	30.00%
账龄 3-4 年	615,252.00	307,626.00	50.00%
账龄 4-5 年	200,978.00	160,782.40	80.00%
账龄 5 年以上	862,504.47	862,504.47	100.00%
合计	6,444,485.16	1,984,699.73	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额		1,772,519.74	140,000.00	1,912,519.74
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		212,179.99		212,179.99
2024 年 6 月 30 日余额		1,984,699.73	140,000.00	2,124,699.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提	140,000.00					140,000.00
组合计提	1,772,519.74	212,179.99				1,984,699.73
合计	1,912,519.74	212,179.99				2,124,699.73

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 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
往来单位 1	往来款	1,846,233.91	1 年以内	21.12%	
往来单位 2	质保金	1,300,233.90	1-2 年、2-3 年、4-5 年、5 年以上	14.87%	635,620.17
往来单位 3	履约保证金	875,013.00	1-2 年	10.01%	87,501.30
往来单位 4	履约保证金	474,393.45	1 年以内	5.43%	23,719.67
往来单位 5	履约保证金	393,201.31	5 年以上	4.50%	393,201.31
合计		4,889,075.57		55.93%	1,140,042.45

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	107,000,000.00	0.00	107,000,000.00	107,000,000.00	0.00	107,000,000.00
合计	107,000,000.00	0.00	107,000,000.00	107,000,000.00	0.00	107,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
迈拓麦斯特软件有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
迈拓科技(安徽)有限公司	100,000.00						100,000.00	
迈拓水务科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	107,000,000.00	0.00					107,000,000.00	0.00

(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)	减值准备 期初余额	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		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	144,366,588.53	95,742,974.68	185,254,312.02	119,896,220.42
其他业务	9,713,563.40	5,413,978.27	1,202,919.76	1,095,799.41
合计	154,080,151.93	101,156,952.95	186,457,231.78	120,992,019.83

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本部	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					154,080,151.93	101,156,952.95	154,080,151.93	101,156,952.95
其中：								
智能超声水表类产品					134,318,455.00	89,409,767.32	134,318,455.00	89,409,767.32
智能超声热表类产品					10,048,133.53	6,333,207.36	10,048,133.53	6,333,207.36
其他业务收入					9,713,563.40	5,413,978.27	9,713,563.40	5,413,978.27
按经营地区分类					154,080,151.93	101,156,952.95	154,080,151.93	101,156,952.95
其中：								
东北地区					1,353,679.38	921,348.42	1,353,679.38	921,348.42
华北地区					30,387,717.12	20,123,778.74	30,387,717.12	20,123,778.74
华东地区					63,618,021.29	36,103,631.64	63,618,021.29	36,103,631.64
华南地区					9,516,521.98	8,594,089.36	9,516,521.98	8,594,089.36
华中地区					21,601,985.12	15,326,877.01	21,601,985.12	15,326,877.01
西北地区					14,516,581.45	11,250,715.93	14,516,581.45	11,250,715.93
西南地区					11,335,307.02	7,535,219.97	11,335,307.02	7,535,219.97
境外					1,750,338.57	1,301,291.88	1,750,338.57	1,301,291.88
市场或客户类型					154,080,151.93	101,156,952.95	154,080,151.93	101,156,952.95
其中：								
直销					135,151,123.33	88,550,044.96	135,151,123.33	88,550,044.96
经销					18,929,028.60	12,606,907.99	18,929,028.60	12,606,907.99
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计					154,080,151.93	101,156,952.95	154,080,151.93	101,156,952.95

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 177,581,909.08 元，其中，121,865,064.10 元预计将于 2024 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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	150,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	625,798.01	4,521,605.90
合计	150,625,798.01	4,521,605.90

6、其他

二十、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
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	311,365.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	427,079.80	
委托他人投资或管理资产的损益	625,798.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和	226,089.15	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	486,290.60	个税返还
减：所得税影响额	323,262.25	
合计	1,753,361.05	--

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

为代扣个税手续费返还

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

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	2.59%	0.2297	0.2297
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.45%	0.2171	0.2171

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

适用 不适用

4、其他