



# 迈拓仪表股份有限公司

## 2021 年年度报告

2022-005

2022 年 04 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钱孝宇及会计机构负责人(会计主管人员)钱孝宇声明：保证本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报告的董事会会议。

本报告涉及的发展战略及未来前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬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”中“十一、公司未来发展的展望”部分，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 139280000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

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

## 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、经公司法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件；
- 五、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
《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	2021 年 1 月 1 日-12 月 31 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	采用活动壁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, 通过使用该标准, 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、公司信息

股票简称	迈拓股份	股票代码	301006
公司的中文名称	迈拓仪表股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	南京江宁滨江经济开发区喜燕路 5 号		
注册地址的邮政编码	211178		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	南京江宁滨江经济开发区喜燕路 5 号		
办公地址的邮政编码	211178		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.metter.cn">http://www.metter.cn</a>		
电子信箱	metter@metter.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钱孝宇	朱倩
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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露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》、《证券日报》。 网址：巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市鼓楼区石头城 5 号石榴财智中心 C 栋 C2 套
签字会计师姓名	聂文华、李丹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	梁勇、魏德俊	2021.6.7-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	408,629,729.47	420,470,751.89	-2.82%	313,896,385.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	140,137,857.19	174,281,603.86	-19.59%	125,705,440.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	127,543,602.30	159,297,001.83	-19.93%	121,567,939.16
经营活动产生的现金流量净额（元）	98,182,541.41	124,128,177.72	-20.90%	80,176,224.95
基本每股收益（元/股）	1.15	1.67	-31.14%	1.20
稀释每股收益（元/股）	1.15	1.67	-31.14%	1.20
加权平均净资产收益率	17.02%	36.63%	-19.61%	35.66%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,214,980,048.19	689,961,725.77	76.09%	534,724,138.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,079,091,341.60	556,302,930.52	93.98%	408,993,376.13

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,386,900.56	117,733,594.22	90,555,035.92	135,954,198.77
归属于上市公司股东的净利润	22,610,915.48	42,498,050.47	37,611,249.63	37,417,641.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,156,341.92	39,663,455.87	33,345,372.34	32,378,432.17
经营活动产生的现金流量净额	10,238,402.92	16,374,267.42	3,415,471.60	68,154,399.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,130.68	51,517.76	15,064.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	806,850.00	9,678,212.62	4,592,900.00	
委托他人投资或管理资产的损益	13,783,864.75	5,269,562.01	207,142.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-195,343.95	-556,428.64	54,778.28	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	216,640.44	2,705,539.12		
减：所得税影响额	2,019,887.03	2,163,800.84	732,383.77	
合计	12,594,254.89	14,984,602.03	4,137,501.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为收到的个税手续费的返还。

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

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

#### 1、公司所属行业

公司主要产品包括以超声水表为代表的智能超声水表类产品、以超声热量表、智能控制阀和智能衡流阀为代表的智能超声热表类产品，属于智能水表和智能热量表行业的关键设备及服务供应商。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为仪器仪表制造业（C40）；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）。

#### 2、行业主要法律法规政策及影响

##### （1）公司所处行业主要产业政策及其影响

在产业政策上，一户一表、三供一业、定期强检轮换、阶梯水价收费以及农水改造等与节水相关的政策有利于促进水表市场及智能水表市场的发展；与节能相关的政策有利于促进热量表市场的发展；与智慧城市及智慧水务建设相关的政策要求提高计量仪表的智能化水平，从而有望推动智能水表对传统机械水表替换，带来智能水表渗透率的进一步提升。

智能水表的应用及渗透率提升是智慧水务建设的重要一环。一方面，智慧水务需要通过智能水表实时感知城市供排水系统的运行状态，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”；另一方面，通过智能水表实时采集并将用水数据上传至云端有利于为供水部门提供智慧化决策支持，从而实现城市公用事业的智慧化管理和服务。此外，农水改造政策要求各地方加快供水计量体系建设，智能水表是其水计量体系建设的重要硬件基础。由此可见，上述相关政策要求将有助于提升智能水表渗透率。

#### 3、行业发展情况及未来发展趋势

供应用仪器仪表指在气体/液体/电力供应过程中用于计量、调节和控制的仪器装置，通常包括水表、电表、热量表和燃气表等，主要用于农业、工业、商业办公及居民住宅等领域能源耗用的贸易结算。

供应用仪器仪表行业发展早期多为传统机械表，即通过简单机械装置传动进行计量，采用人工读数方式记录机械指针显示刻度进行读数。近年，供应用仪器仪表行业逐步呈现智能化发展趋势。通过对传统计量仪表计量方式、结构设计以及系统集成等方面实施智能化改造，达到对能源耗用进行精准计量、远程抄表、营收管理、在线监测和综合分析等目标。

#### 智能水表行业发展情况及未来发展趋势

##### （1）发展历程



### ①传统机械水表阶段

行业发展初期，国内水表多为传统机械水表产品，即通过水流冲击叶轮，叶轮传动进行流量积算，并通过表盘指针转动显示水流速度。传统机械水表因其通过简单机械装置传动进行计量，具有计量精度低、始动流量高、传动部件易磨损、抗干扰能力弱、使用寿命短等缺点，其实际使用中依赖人工抄表、无法控制流量等问题亦难于解决。

### ②智能机械水表与传统机械水表并存阶段

2003年以来，随着传感器应用技术、远程通讯技术、无线射频技术的逐步成熟，以及一户一表、阶梯水价等政策的推行，通过在机械水表中设置机电转换装置，智能机械水表应运而生。智能机械水表可实现数据远传、预付费用水、网络阀控等功能，并随着相关信息技术的成熟应用，产品功能逐步丰富。该产品在一定程度上满足了供水管理信息化应用需求，但其核心计量方式仍采用机械运动装置，在计量原理和计量性能上与机械水表并无本质区别。

### ③电子流量传感技术开始在水表中应用

2013年以来，行业内优势厂商尝试计量技术创新，摒弃了传统机械水表的叶轮计量技术，将超声波、电磁、射流等电子传感技术应用于水计量领域，形成以电子传感技术为基础的电子水表。相比智能机械水表，电子水表一方面具有计量精度高、无磨损、压损小、始动量低、等方面优异特性，计量性能大大提升；另一方面，可进行双向流量计量、具备瞬时流量显示功能，并可通过与现代通讯技术深度融合，能够实现流量实时抄读、管网漏损检测、压力在线监测、数据挖掘分析等功能，更好满足现代城市智慧水务管理需要。

在各类采用电子传感技术的电子水表中，由于射流水表目前国内外研制、生产射流水表的单位较少，尚处于起步阶段；电磁水表在结构复杂度、电池续航、防电磁干扰、成本效益等方面还需进一步改进；因此目前能够较好实现商业化应用的为超声水表。目前超声水表在户用水表以及管网、工业用的大口径水表中均已成熟应用。就欧美成熟市场而言，超声水表为智能水表的主流技术路线之一。

目前，国内水表行业已从传统机械水表为主逐步过渡到传统机械水表、智能机械水表和智能超声水表并存的发展阶段。受制于国内智能水表产品研发起步相对较晚、生产工艺及技术标准有待完善等因素的影响，国内智能水表使用量仍处于较低水平，但近年来智能水表（包括智能机械水表和智能超声水表）的产销规模增速明显，存在较大增长潜力。

## （2）发展趋势

### 1) 智能化是我国水表行业未来发展趋势

推动水表智能化发展的主要驱动力如下：

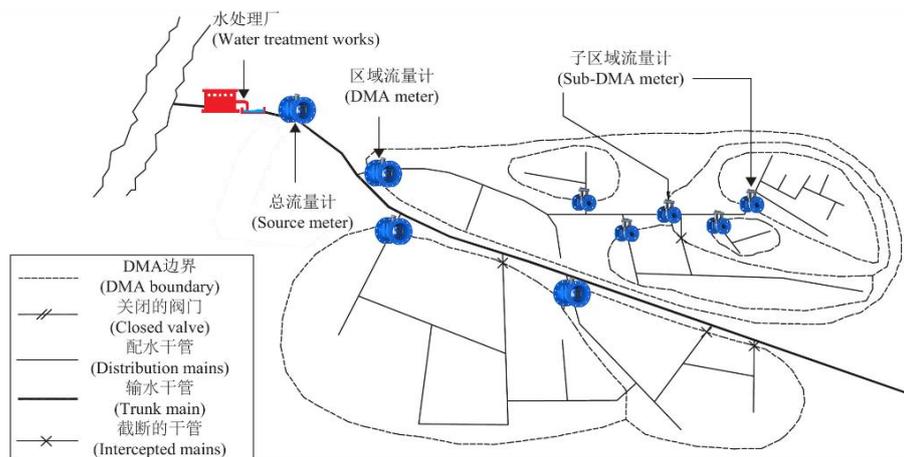
#### ①供水管网漏损严重、供水公司产销差高的问题亟待解决

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。2016年，国家发改委、水利部等九部门联合颁布《全民节水行动计划》，明确要求到2020年，缺水地区城市管网漏损率必须控制到10%以下。2017年，国家发改委、水利部等联合发布《节水型社会建设“十三五”规划》，提出要推进城镇供水管网改造，完善供水管网检漏制度，通过供水管网独立分区计量和水平衡测试等方式，加强漏损控制管理。

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。因此，解决供水管网漏损问题的关键是对流经用水数据进行在线监测和实时计量，而传统机械水表计量精度和灵敏度缺陷明显，无法进行数据实时监控，难以满足该等需求。

目前，部分省市地区通过对城市供水管网进行分区计量管理（DMA），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。未来，随着供水分区计量管理的广泛应用，城市供水管网漏损率高的问题将逐步缓解，亦为智能水表市场渗透率提升提供市场基础。



### ②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。为引导节约用水，促进水资源可持续发展，2013年12月，国家发改委、住建部联合颁布《关于加快建立完善城镇居民用水阶梯价格制度的指导意见》，明确了全面实行居民阶梯水价制度的要求，充分发挥阶梯价格机制的调节作用，按不同阶梯用水量设置相应价格收费，减少水资源浪费；要求新建住宅要严格按照国家标准设置分户水表，要求户表改造和新建住宅水表积极推行智能化管理。

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。

### ③加强大用户用水管理，提高经济效益，需要智能水表辅助维护

随着城市现代化建设的发展，城市供水用户群体中包括一类“大用户”群体，主要包括高校生活用水、大型企业生产用水、医院办公行政用水以及商业施工服务用水等客户类型。大用户群体虽然数量不多，但其占城市总用水量比例很高，部分城市甚至超过60%。大用户群体的用水情况直接影响着城市整体售水量，且个体误差因素导致的计量收费金额差异较大，从而直接影响供水企业的整体经济效益。因此，从自身经济利益角度出发，做好对大用户用水情况的管理、检测、分析，是供水公司提高售水量、降低产销差，提高经济效益的关键。

围绕大用户用水管理，供水公司至少需要落实如下几方面工作，首先是提高对大用户基础供水保障，根据其用水规律合理布置管网压力，控制管网漏损率，避免因水压不稳定、突发停水等给客户造成经济损失或安全隐患；其次是提高大口径水表的计量精度以及实现对用水数据的实时监测目标，加大对大用户用水监管，防止机器故障、偷水逃费现象发生；最后是建立起评估分析动态体系，通过对大用户用水波动、生产运营、水表运行情况进行全方位、多层次的监控，把握其用水规律变化，实现对大用户的精准有效的管理。传统机械水表计量精准性差且无法实现自动抄表、实时监测等功能，难以满足上述大用户用水管理要求。因此，供水公司需选择在计量准确度、稳定性、数据传输稳定等方面性能更优异的智能水表，在提升大用户客户满意度的同时加强用水管控，从而进一步提高供水公司经济效益和社会效益。

### ④城市供水调度及管网监测等智慧水务信息化建设，依赖智能水表应用技术支持

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) 超声水表的商业化应用日趋成熟

### ①超声波流体测量技术的应用日趋成熟

智能水表是一种利用现代微电子技术、现代传感技术、智能IC卡技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表。按照流量传感技术的不同，智能水表又可分为两大类，一类是采用叶轮流量传感技术的智能机械水表；另一类则是采用电子传感技术的电子水表。目前户用水表及大口径的管网用水表中主要以智能机械水表和智能超声水表为主，其中智能超声水表拥有更广阔的应用前景，主要体现在以下几个方面：

首先，与智能机械水表相比，智能超声水表的功能更加全面。智能机械水表主要功能为水量的记录与抄收，而智能超声水表除具备上述功能外，还可作为流量计来使用，即通过对瞬时流量的监控，对漏水、过流量及爆管进行预警。

其次，与智能机械水表相比，智能超声水表拥有更加优良的计量特性。主要体现于：A、测量范围宽。机械水表仅在准线性测量区域拥有较高的计量精度，但在高流量区域因压力损失较大且因高速磨损导致无法长时间工作。与之相比，超声水表的量程比具有显著优势；B、计量灵敏度高。由于运用信号处理技术可感知极小流量值，超声水表的始动流量与机械水表相比相对较小，因此超声水表一方面更有利于及时发现水龙头、马桶等用水设备的跑、冒、滴、漏问题；另一方面高计量灵敏度的特点使得其在进行管网供水分区计量时总表和分表的计数差异数据更加可靠，从而更有利于对管网漏失率进行监控；C、具备双向计量功能。与机械水表相比，超声水表能够避免因水压波动引致水表自转而带来的用水纠纷问题。此外，由于目前进行分区计量的供水管网主要呈环状，水流方向不稳定，因此具备双向计量功能的智能超声水表相对于智能机械水表在供水管网的分区计量中更具应用价值。

最后，与智能机械水表相比，智能超声水表拥有更加优良的使用特性。主要体现于：A、因无涉水机械结构，使用损耗小，使用寿命相对较长；B、因流量传感装置安装于管道外而对水质要求相对较低；C、安装无方向性，水平安装或垂直安装均不会影响计量精度；D、防冻性能突出，应用场景更加丰富。

### ②与产品质量、计量性能有关的关键核心技术持续创新

随着现代水务管理和供热系统要求的进一步提高，行业内企业将进一步围绕与产品计量性能、稳定性和耐用性等方面密切相关的核心部件、核心材料提升产品技术层次，缩小与国际领先企业之间的技术差距。行业内优势企业将在高分辨率、低漂移、低功耗的专用计时芯片，高运算速度、大储存容量、低功耗的嵌入式微处理器芯片，超声换能器压电材料应用，高稳定性工程塑料材料应用等方面加大研发投入，推动行业关键核心技术的持续创新。

### ③传输方式向着高可靠、低功耗、低成本的无线方向发展

随着物联网的快速发展，通讯传输技术日新月异，大量先进的无线通讯技术在智能计量仪表上的应用快速兴起。LoRa以其低功耗、远距离、多节点、低成本等特点，NB-IoT以其覆盖广、连接多、成本低、功耗低等特点成为无线传输方式中的典型技术流派。无线通信技术在计量仪表上深度应用，结合数据挖掘分析实现在线监控、科学调度、主动管理等功能，可以在智慧城市建设中发挥积极作用。因此，高可靠性、低功耗、低成本的无线网络通讯方式将成为行业技术发展的主流趋势。

### ④从单一提供产品向提供整体解决方案的层级转变

随着经济社会的快速发展，人们的节能节水意识逐渐提高，供水、供热公用事业部门及相关企事业单位结合自身需要，对水表、热量表等产品提出了更多具有特定目的的功能需求，如设备在线监测、智能终端控制、大数据分析辅助决策等。借助于物联网、大数据、云计算等新一代信息技术的发展，行业内企业的竞争焦点也将从智能仪表产品的研发、生产与销售，

向以智能终端计量表具为基础、提供管控系统及数据服务上延伸，为下游水务集团、供水企业、供热主管部门及相关企事业单位提供智慧水务、智慧供热的整体解决方案。

### 3) 水计量硬件与供水管控软件结合应用服务于智慧水务建设

#### ①智慧水务的内涵及发展要求

智慧水务是指通过表具、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，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”。

智慧水务的第一个层次为信息化，其首要任务是借助先进的监测设备完成水环境系统中各类资产数据、监测数据的信息采集；在此基础上结合GIS类数据、实时监测数据，根据水务行业调度应用的实际需求开发业务平台。

智慧水务的第二个层次是自动化，即针对现有信息、数据的分析评估，配合硬件及水务管理需求实现自动化。自动化的核心是通过软硬件的结合应用来实现取水的无人值守、供水站的无人值守、制水的自动化、二次供水的自动化、分区计量的自动监控、漏失检测的自动化、夜间降压降漏供水的自动化等。

智慧水务的第三个层次是智慧化，该阶段主要通过现有信息、数据的分析评估和诊断辅助应用于决策支持。智慧化的核心是数据分析能力。智慧化阶段的数据分析包括两个方面的应用：一是从水务“大数据”中提取有效的信息，供决策者使用；另一方面，也可与水环境系统中的实时控制模块相结合，辅助决策者进行自动化控制，例如预警各种突发事件的发生，监测城市地下的水位与调度，中水、污水的监控等。

我国当前所处的阶段，是信息化向自动化更迭的一个节点。

#### ②水计量硬件与供水管控软件相结合成为水表行业的新业态

传统机械水表只能通过人工抄表的形式进行历史数据的采集，无法实现数据的存储及远传，更无法对连续运行的数据进行实时监测。为适应智慧水务信息化和自动化的发展需求，智能机械水表和智能超声水表应运而生，通过搭载无线通讯模块及阀控装置，能够对用水数据进行及时采集、实时监测并对计量硬件进行远程控制。然而，仅凭硬件层面计量表具和通讯终端的应用仍难以满足智慧水务更高层次的目标“智慧化”的实现。对此，市场上部分水表供应商致力于供水管控系统平台的开发与应用，将水计量硬件与供水管控软件结合应用，推广智能水表的智慧化应用。

随着智慧水务的发展，智能水表功能不再局限于用水计量和贸易结算，而更多用于供水治水中的辅助决策及分析管理，应用于诸如管网供水分区计量、管网压力在线监测、管网供水科学调度、渗漏水监测与定位、水质检测与预警、大用户用水综合分析等领域。智能水表行业的竞争焦点也将随之变化，从智能水表产品的研发、生产与销售，向提供系统监控及数据服务上倾斜。智能水表行业的发展方向，将朝着以智能终端表具硬件为基础，提供智慧水务整体解决方案上转变。

## 智能热量表行业发展情况及未来发展趋势

### (1) 发展历程

#### 1) 智能热量表行业发展概述

热量表是用于测量、计算及显示水流经过热交换系统所释放或吸收热量值的仪表。热量表按流量传感器测量原理主要分为机械式、电磁式和超声波式三类，其中电磁式和超声波式热量表属于智能热量表范畴。

热量表产品起源于欧洲。20世纪60年代，全球爆发能源危机，燃料价格迅速上升，过去的福利供暖体制使得欧洲传统供暖地区国家的财政负担过重，各国陆续开始实施“分户控制、分户计量”的供暖收费方式，热量表产品由此面世并发展至今。经过多年应用实践积累和技术升级换代，热量表产品已由早期机械式测量发展为电子测量方式。相比于电磁式热量表，超声热量表因其在测量量程、计量精度、压力损耗和环境适应性上的优异特性，受到越来越多供暖国家或地区的青睐，成为国际市场上主流的智能热量表产品类型。

#### 2) 我国供热计量改革与热量表发展概述

自20世纪90年代以来，我国开始初步探索供热计量改革，在学习、消化欧洲历史经验和技术的的基础上，不断试点和深化

实施改革工作。由于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。因此，我国热量表行业的发展与国家供热计量改革的发展进程密不可分。

我国供热计量改革在推进过程中，先后经历了探索学习、发展起步、爆发增长、分化调整等不同发展阶段。2016年起，围绕在过去十多年供热计量改革过程中遇到的技术难点、管理难题，行业内展开充分的交流、探讨。“十三五”期间伊始，国家相关部门先后从政策、法律等方面对供热计量改革、节能减排工作提出实施意见和规划部署，各地方政府陆续出台了相应配套政策。

从当前来看，我国供热计量改革正处于新一轮政策支持和转型机遇期。在节能减排、清洁供热等背景下，我国坚定不移地继续深化落实供热计量改革是引导供热行业技术进步，实现节能减排目标的必然选择。同时，城镇化水平持续提高、集中供热面积增加、非集中供热地区建筑节能等新兴需求涌现，对热量表产品市场起到较好的支持作用。

随着供热计量改革持续调整与深化，国内智能热量表行业将保持稳定发展。

## （2）发展趋势

### 1) 继续深化供热计量改革，有利于推动行业整体平稳发展

2016年以来，国家相关部门陆续出台多项供热计量相关法规或政策：修订后的《中华人民共和国节约能源法（2016）》明确了对实行集中供热的建筑分步骤实行供热分户计量、按照用热量收费的制度，要求新建建筑或者对既有建筑进行节能改造，应当按照规定安装用热计量装置、室内温度调控装置和供热系统调控装置。2017年9月，发改委等四部委发布《关于推进北方采暖地区城镇清洁供暖的指导意见》，明确要求“要大力提高热用户端能效，进一步推进供热计量收费，严格执行供热计量相关规定和标准，做好供热计量设施建设、使用、收费等工作，促进热用户端节能降耗”。2017年12月，发改委等十部委发布《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021年）》再次明确，“大力推行集中供暖地区居住和公共建筑供热计量，新建住宅在配套建设供热设施时，必须全部安装供热分户计量和温控装置，既有住宅要逐步实施供热分户计量改造”。

国家相关政策的出台为持续深化供热计量改革工作提供了有力支持，智能热量表作为落实供热计量收费的关键仪表，将随着国内供热计量改革的深化实施保持稳定发展。

### 2) 下游非集中供热领域新增市场需求，有效刺激市场需求外延式扩展

除北方集中采暖15省市的供热计量需求外，近年“三供一业”改造、部分冬冷夏热南方城市供热以及楼宇节能计费费等新兴市场需求，为智能热量表产品应用拓展提供新的市场空间。

“三供一业”改造是将国有企业家属区水、电、暖和物业管理职能分离移交至供水公司等专业单位，分户设表、按户收费。其中，实施供暖计量收费作为三供一业改造的重要组成部分，将一定程度拉动智能热量表产品的市场需求。

传统冬季集中供热主要集中于我国北方城市，而实际上部分南方城市冬季潮湿阴冷，居住舒适度较差。近年随着居民生活水平的快速提升，南方城市改善居住环境、实施集中供热呼声越来越高。目前，部分南方城市已经开始根据自身区域情况进行初步尝试，如安徽合肥热电集团集中供热面积达2,450万平方米，基本覆盖合肥主要城区、开发区等，居民供热比例达10%；武汉德威热力供热管网覆盖全市多个区域，为30万户居民提供冬季供暖、夏季制冷服务。冬冷夏热区域供暖需求的释放，可有效驱动智能热量表需求的增长。

此外，近年随着城市现代化进程的加快，公共建筑特别是大型商场、写字楼集中空调系统应用日益普遍，而不同用户对于空调供冷、供热的时间、温度等差异不同，过去用多用少、用与不用平均分摊的收费方式存在不公平，造成了能源的过度消耗与浪费。通过安装热量表进行分户计量收费是杜绝能源浪费、促进社会节能的重要路径。因此，智能热量表在楼宇节能改造过程中亦将获得良好市场需求释放机遇。

### 3) 节能减排、可持续发展理念，是牵引行业整体长远发展的动力

我国一直是能源消耗大国，科学合理的解决社会经济增长较快与能源利用率较低的矛盾，是我国长期面临的重要课题之一。国家节约能源法明确“推动全社会节约能源、提高能源利用效率，保护和改善环境，促进经济社会全面协调可持续发展”的长期目标。据统计分析，我国北方寒冷地区每年采暖能耗达1.3亿吨标准煤，是相同气候条件下发达国家的3倍以上。城市

供热系统作为能源消耗的重要组成部分，通过安装供热计量装置收费并鼓励用户节约能源，是提高能源利用率的重要手段之一。因此，长期来看，国家节能减排、可持续发展理念，从根本上保障了本行业的长久稳定发展。

#### 4) 解决水力失衡问题成为实现节能减排的重要路径

影响节能减排的关键因素包括建筑节能、水力平衡和热计量，其中解决水力平衡问题是推进供热计量改革的前置条件之一。由于水力不平衡导致用户冷热不均，即近供热管道端用户热，远供热管道端用户冷。目前为满足远端过冷用户的需求，热力公司只能整体增加供热管道流量，导致近端用户出现过热，部分节约下来的热量又会被其他用户吸收，从而形成用户节能、企业不节能、排放未降低的局面。由此可见，解决水力失衡问题或将成为推进供热计量改革，实现节能减排的重要路径。

综上，公司专注于超声波流体测量技术的研发和应用，创新性地将超声波流体测量技术应用于户用水表及市政消防领域，并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。

#### (3) 公司所处行业地位

公司十多年来一直专注于超声波流体测量技术的研发和应用，是国内最先将超声流体测量技术应用于户用水表和户用热量表领域的企业之一，产品核心技术及核心零部件都为公司自主研发生产，拥有全部产品的自主知识产权及专利技术。在国内市场上，公司目前在超声水表行业内已占据较高市场份额，在国际市场上，公司已获得欧盟MID工厂认证，公司智能水表产品已获得欧盟CE资质认证、MID产品认证，并在多个国家和地区成功应用。

## 二、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、智能平衡阀及其配套产品等。

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，报告期内新增专利17项。

2021年，受新冠肺炎疫情的影响，全球供应链受到一定程度的影响，导致芯片短缺再加上7月份南京疫情对公司销售端产生较为不利的影响，原材料（电子元器件、铜等）的价格呈现上涨幅度较大，导致公司采购成本上升，结合华夏幸福集团、恒大地产集团暴雷及其他往来款项回款及经营情况，根据《企业会计准则》、公司会计政策及财务谨慎性原则2021年合计计提信用减值损失和资产减值损失2,337.78万元，上述不利因素对公司2021年的经营业绩造成一定程度的影响。

2021年度公司实现营业收入40,862.97万元，较上年同期下降2.82%；净利润14,013.79万元，较上年同期下降19.59%，基本每股收益为1.15元，较上年同期下降31.14%。

### (二) 主要产品及用途

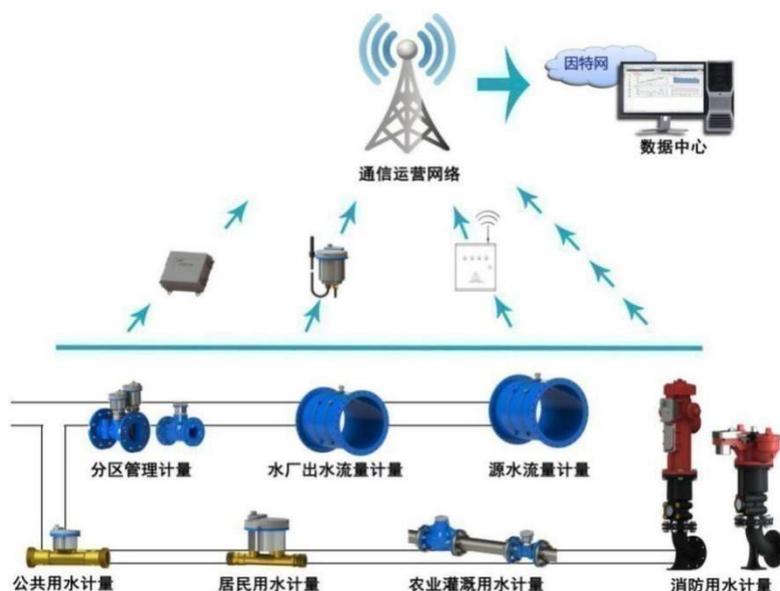
公司产品主要包括智能超声水表类产品和智能超声热表类产品，广泛应用于城市供水、集中供热、消防安全等领域，为

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，近年来收入增长迅速。

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火栓，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火栓，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。
智能消火栓	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、消火栓供水压力检测、消火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，研发出智能消火栓，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、公司超声水表产品种类、型号众多。按不同选型标准划分：</p> <p>(1) 按公称直径标准：覆盖15mm-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>(5) 材料属性有高分子、铜、不锈钢、球墨铸铁；</p>
户用阀控超声水表		<p>(6) 有阀控和非阀控功能；</p> <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>
管网用超声水表		<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和NB-IoT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> <p>(4) 材料属性有不锈钢、球墨铸铁；</p>
管网阀控超声水表		此外，公司超声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。
超声流量计		
智能消防栓		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。

(3) 产品功能层次

如下图所示，公司生产的智能超声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。

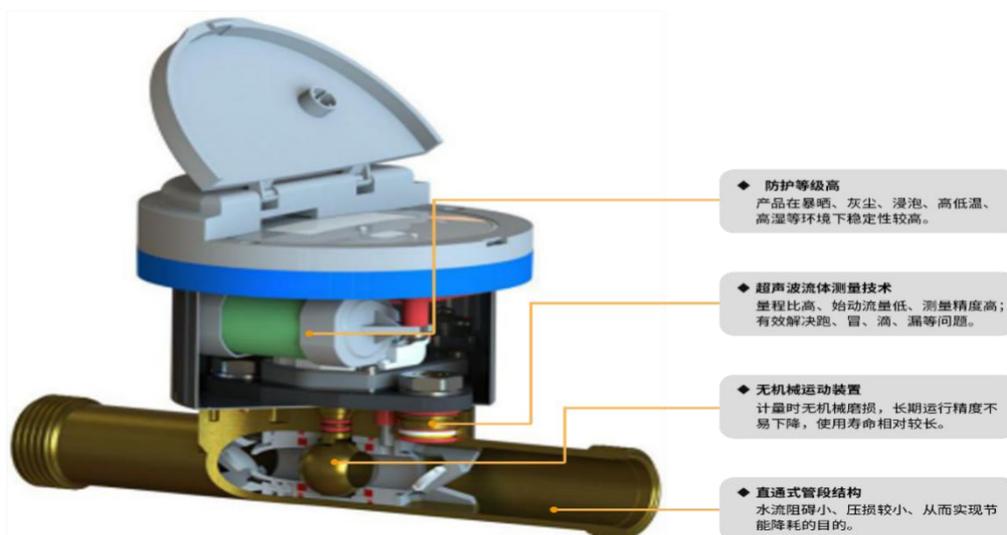


智能超声波水表类产品的功能包括以下三个层面：

### 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在于：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；⑤水温的适应性更强、防冻。



### 2) 数据传输

智能超声波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波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，其数据传输过程如下：



### 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，其数据传输过程如下：



### 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，其数据传输过程如下：



## 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：

表务管理系统主要用于对设备资产和用户信息进行档案管理，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。软件控制界面如下：



营业收费系统主要用于帮助供水企业进行水务营收管理，主要功能包括：营业厅收费、预开票、抄表管理、票据管理、抄表管理、票据管理、报表管理、扎帐、智能阀控、IC卡管理、短信微信提醒等。软件控制界面如下：



管网监控系统通过GIS地图直观展示供水管网分布及实时状态信息，可实现的功能包括管网分区计量、压力分区监控、大用户实时监控、小区总分表产销差分析、智能消火栓实时监控以及二次供水站点实时监控等。软件控制界面如下：



供水运维系统主要用于为供水企业的日常运营管理提供支持，主要包括工单系统和巡线管理系统两部分：工单系统可以通过报警信息或自主创建工单并分派任务给员工并进行全程跟踪；巡线管理系统为管道巡查工作提供实时监控，从而更有效的对管道巡查工作进行管理。软件控制界面如下：



②平台应用软件

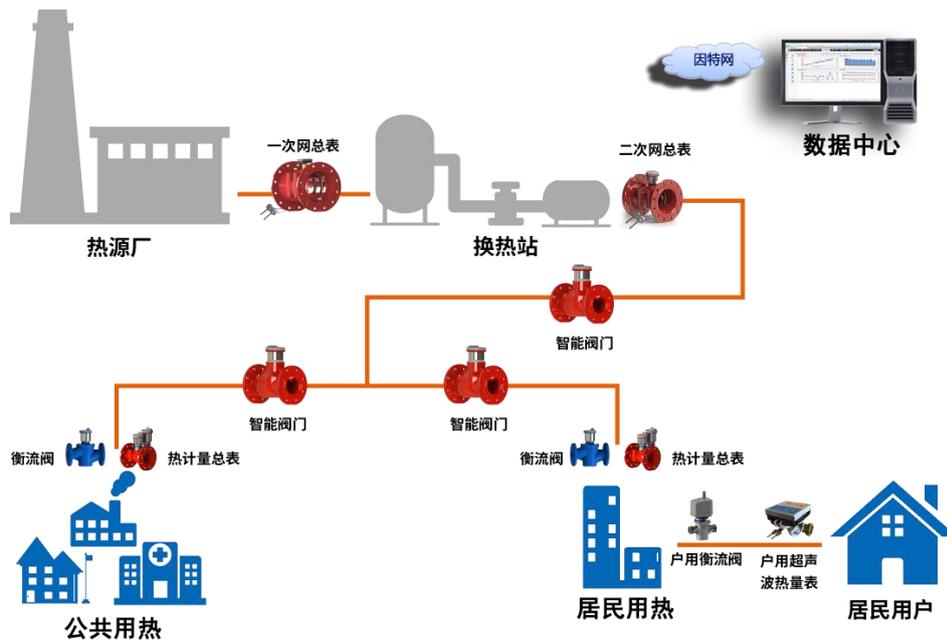
公司的平台应用软件主要为智慧水务综合管理服务平台。凭借对城市供水系统运维管理的理解和经验积累，公司结合下游供水企业的需求特点和运营模式开发出智慧水务综合管理服务平台，满足其供水调度、产销差分析、漏损监测、收费管理等日常运营需求，帮助客户在实现节水降耗管理目标的同时提高经济效益。

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	代表产品图片	产品简介
----	--------	------

名称		
超声热量表		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； 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； 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： （1）按公称直径标准：覆盖15mm-2000mm等数多种口径产品； （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； （3）按声道数量标准：分为单声道、双声道、四声道等类型； （4）按流量传感器结构标准：分为对射式、反射式等类型； 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。
智能控制阀		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； 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； 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。
智能衡流阀		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。 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； 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。

### （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。

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。

### 三、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2021年12月31日，公司拥有已授权专利55项，其中发明专利3项；软件著作权55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、微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。

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发展等背景下，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（OHSAS18001：2007）、知识产权管理体系认证、商品售后服务认证（GB/T27922-2011；五星）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、涵盖完整产业链的智能超声波表和热量表两大系列产品。经过多年经营积累，公司现已形成智能水表、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，公司现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、用户终端热计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。由于户用水表最终使用者为居民用户用于贸易结算，因此客户在选择产品时，一般会优先考虑产品质量的稳定性以及应用历史，以减少居民投诉，避免潜在纠纷。公司在智能超声水表领域市进入时间较早，市场占有率较高，且具备稳定运行5年以上的应用案例，因此具备较强的先发优势。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司首次公开发行股票并于2021年6月7日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，公司正式进入新的发展阶段，公司将利用好资本市场的助推将企业发展壮大，更好的回报社会和广大投资者。

公司报告期内主要经营情况：

(一) 进一步完善公司治理结构，推进相关制度建设，提高规范运作水平。

报告期内，进一步完善公司治理结构，健全内部控制体系；公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》、《总经理工作细则》《独立董事工作制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关规章制度规范运作，进一步提高公司管理水平及维护股东权益。

(二) 深耕超声测流技术领域，坚持技术研发发展战略

公司高度重视产品的技术研发，坚持提升产品的技术创新水平，不断加大新产品的研发。

在计量表具方面，公司一方面继续加强超声波流体测量技术的研发，强化公司智能超声水表在测量范围、计量精度、计量灵敏度和压力损失等关键技术参数上的技术优势；另一方面加强产品设计技术、应用技术的研发和应用，提升产品的智能化水平、续航以及工作环境适应性。

在综合软件平台方面，公司将加强智慧水务及能效管理平台软件平台的研发投入，为供水供热企业打造从制水制热、泵房监控、管网监控、用户计量到后期运维管理等全过程的综合服务平台。一方面，利用该综合服务平台与超声计量仪表的配合，在生产安全监控、水质安全监控、管网分区计量、产销差考核、营收管理、应急预警等方面为供水/供热公司提供技术支持，提升其运营管理效率和经济效益，增强客户粘性。另一方面，公司将从水压、水质、能耗、用户习惯等数据运行中总结经验，以持续优化供水数据建模分析、水力仿真模型、生产运营模式，为公司经营发展和技术创新提供辅助决策作用及为实现智慧水务、智慧供热提供支持。

(三) 市场开拓和营销网络建设

公司户用超声水表第一个5年“农村包围城市”的市场推广战略，用更好的产品质量及售后服务在三四线城市进行推广，提高户用超声水表的市場認可度和接受度；第二个5年公司市场推广战略为通过持续创新丰富产品品类，加速在一二线城市的推广力度，进一步提高超声水表的市場滲透率。

为实现公司的发展战略，公司一方面进一步提高市场营销团队建设，加大销售人员的引进、培训及完善激励机制，提高团队的专业性及积极性，更好的服务于客户。另一方面进一步加快新产品研发及市场开拓速度，依托公司在产品技术上及多样化的优势，满足客户多样化选择，根据客户需求情况，合理配置产品结构，形成差异化竞争优势，不断为公司发展培育新的利润增长点，使新产品能够快速的占领市场，提高市场占有率，力争成为细分领域的领先者。

(四) 扩大产业化规模

公司将按照募集资金运用计划，重点扩大超声水表、智能衡流阀的生产能力，实现产能规模扩张。同时，公司将以现有市场局面为基础，继续为客户提供更好的产品和服务，并发挥“迈拓”品牌效应，进一步拓展客户群体，巩固迈拓产品在市場中的竞争地位。

2021年6月15日，公司与南京江宁滨江经济开发区管理委员会签订《项目投资协议书》，主要作为智能计量仪表智造基地、

研发及检测中心及智慧水务综合管理平台暨大数据中心。项目总投资约15亿元，计划分三期投资，项目第一期投资约6亿元，该项目计划用地面积约80亩，土地使用年限为50年，土地性质为工业用地。该项目计划引进自动化的生产设备，构建智能化生产系统，逐步实现生产过程的智能化，以实现由机械制造向智能制造，进一步提高公司产能。

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署《智能超声波计量传感器研发制造项目投资合同》并在安徽省马鞍山市设立全资子公司迈拓科技(安徽)有限公司，主要内容为公司在安徽省马鞍山雨山经济开发区内投资建设“智能超声波计量传感器研发制造项目”，项目总投资约10.6亿元，计划分二期投资，项目用地面积约92亩，建设周期预计为36个月，项目投产将进一步扩大公司的产能。

#### (五) 人力资源发展

公司持续加强人力资源管理体系的建设和提升，根据公司发展战略，确定人力资源发展目标和规划，不断完善人才引进、开发、使用、培养、考核、激励等制度和流程，实现人力资源与公司业务发展的适应与匹配。

未来，公司仍将实施较大力度的人力资源培养和引进，并拓展与高校、科研机构的产学研合作，有计划地培养跨学科的复合型人才梯队，引进具有实践经验的高级管理人才和技术带头人，为未来发展打造一支结构合理、素质高、专业强的人力资源体系。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	408,629,729.47	100%	420,470,751.89	100%	-2.82%
分行业					
仪器仪表制造业	405,702,863.72	99.28%	415,345,537.85	98.78%	-2.32%
其他业务收入	2,926,865.75	0.72%	5,125,214.04	1.22%	-42.89%
分产品					
智能超声水表类产品	336,538,251.27	82.35%	329,474,970.30	78.36%	2.15%
智能超声热表类产品	69,030,152.27	16.90%	83,989,290.46	19.98%	-17.81%
其他	134,460.18	0.03%	1,881,277.09	0.45%	-92.90%
其他业务收入	2,926,865.75	0.72%	5,125,214.04	1.21%	-42.89%
分地区					
国外	4,827,583.33	1.18%	868,088.49	0.21%	456.12%
华北	113,732,180.59	27.83%	139,758,997.27	33.25%	-18.62%
华东	108,467,215.13	26.54%	87,757,624.95	20.88%	23.60%
华南	74,655,482.87	18.27%	59,165,358.77	14.07%	26.18%

东北	12,860,823.88	3.15%	54,229,888.29	12.90%	-76.28%
华中	51,734,142.71	12.66%	51,615,278.18	12.28%	0.23%
西南	30,895,617.75	7.56%	15,460,039.50	3.68%	99.84%
西北	11,456,683.21	2.80%	11,615,476.44	2.76%	-1.37%
分销售模式					
直销	356,430,722.23	87.23%	353,707,162.67	84.12%	0.77%
经销	52,199,007.24	12.77%	66,763,589.22	15.88%	-21.82%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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
分行业						
仪器仪表制造业	405,702,863.72	172,529,981.19	57.47%	-2.32%	3.79%	-2.51%
分产品						
智能超声水表类产品	336,538,251.27	142,103,433.22	57.77%	2.15%	7.62%	-2.16%
智能超声热表类产品	69,030,152.27	30,353,395.03	56.03%	-17.81%	-9.36%	4.10%
分地区						
华北地区	112,795,250.98	46,940,185.37	58.38%	-18.06%	-9.57%	-6.27%
华东地区	107,504,760.37	47,956,524.14	55.39%	24.72%	38.55%	-7.44%
华南地区	74,200,463.91	28,806,733.99	61.18%	25.44%	74.77%	-15.19%
华中地区	51,587,700.20	21,683,339.19	57.97%	3.10%	12.85%	-5.90%
西南地区	30,884,390.80	14,326,501.48	53.61%	100.03%	126.56%	-9.20%
东北地区	12,651,339.00	5,460,211.31	56.84%	-76.36%	-80.94%	22.27%
西北地区	11,289,016.53	5,233,368.84	53.64%	0.63%	-0.21%	0.73%
境外	4,655,481.75	2,049,963.93	55.97%	1,747.67%	2,955.26%	-23.72%
分销售模式						
直销	356,430,722.23	149,270,414.49	58.12%	0.77%	10.26%	-3.61%
经销	52,199,007.24	24,807,344.97	52.48%	-21.82%	-24.94%	1.98%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	万只/万个	93.9	100.22	-6.84%
	生产量	万只/万个	88.56	99.54	-11.03%
	库存量	万只/万个	4.08	1.45	181.38%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

公司生产采取“以销定产”的生产模式，库存增加主要因部分订单尚未发货。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能超声水表类产品	材料成本	119,387,601.46	84.01%	112,297,733.48	85.05%	6.31%
智能超声水表类产品	人工成本	11,497,358.06	8.09%	10,801,903.37	8.18%	6.44%
智能超声水表类产品	制造费用	11,218,473.70	7.90%	8,936,719.77	6.77%	25.53%
小计		142,103,433.22	100.00%	132,036,356.62	100.00%	7.62%
智能超声热表类产品	材料成本	26,309,444.50	86.68%	29,072,363.25	86.81%	-9.50%
智能超声热表类产品	人工成本	2,028,357.55	6.68%	2,328,796.04	6.95%	-12.90%
智能超声热表类产品	制造费用	2,015,592.98	6.64%	2,088,308.85	6.24%	-3.48%
小计		29,615,791.61	100.00%	33,489,468.14	100.00%	-11.57%
其他业务成本	材料成本	1,458,919.16	94.26%	2,135,207.56	97.39%	-31.67%
其他业务成本	人工成本	12,579.70	0.81%	49.61	0.01%	25,257.19%

其他业务成本	制造费用	76,279.41	4.93%	57,073.14	2.60%	33.65%
小计		1,547,778.27	100.00%	2,192,330.31	100.00%	-29.40%
其他	材料成本	54,799.11	74.91%	458,878.91	64.52%	-88.06%
其他	人工成本	10,461.15	14.30%	140,149.38	19.71%	-92.54%
其他	制造费用	7,892.68	10.79%	112,179.27	15.77%	-92.96%
小计		73,152.94	100.00%	711,207.56	100.00%	-89.71%

说明

无

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

2021年10月27日，公司新设子公司迈拓科技（安徽）有限公司，纳入合并范围，新设子公司议案业经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。

公司之子公司迈拓麦斯特软件有限公司分别于2021年9月1日、2021年10月12日新设子公司麦斯特智能科技有限公司南京有限公司、长沙麦斯特软件有限公司，纳入合并范围。

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	87,064,937.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	26,574,173.07	6.61%
2	客户 B	21,739,370.49	5.41%
3	客户 C	13,656,211.82	3.40%
4	客户 D	12,708,612.42	3.16%
5	客户 E	12,386,569.58	3.08%
合计	--	87,064,937.38	21.66%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	71,047,612.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.76%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	35,896,018.68	22.61%
2	供应商 B	17,895,989.29	11.27%
3	供应商 C	6,809,886.79	4.29%
4	供应商 D	5,325,849.09	3.36%
5	供应商 E	5,119,868.72	3.23%
合计	--	71,047,612.57	44.76%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,291,558.37	40,284,940.95	2.50%	
管理费用	14,537,309.02	12,325,194.51	17.95%	
财务费用	-847,701.96	-395,504.99	114.33%	暂时闲置资金存款利息收入
研发费用	15,559,626.14	15,075,028.89	3.21%	

### 4、研发投入

适用  不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
衡流阀控热量表		完成	针对居民供暖系统中出现供暖流量不平衡的现状。设计的一款衡流热量表，该产品具备热量计量、水流量平衡及远程通讯功能，能监控、调整用户供暖用热量，使其达到恒定供暖状态。即保证了用户室内舒适度，同时也达到节能减排，降低污染的目的。	丰富公司产品体系，提升经济效益。

			标。	
小尺寸衡流阀		量产	基于公司现有衡流阀的设计、生产及现场应用的经验积累，新开发的一款小尺寸衡流阀。该衡流阀生产更简便、成本更低、性能更稳定。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
智能 IC 卡表缴费终端		完成	公司现有的大口径分体阀控超声水表，表和阀之间采用有线通讯。在现场使用中，通讯线易被鼠咬或撞压造成信号中断，同时产品引出线位置的 IP 防护等级容易出现失效。新的蓝牙大口径分体阀控超声水表，采用超低功耗蓝牙实现相互无线通讯，好处是没有外接通讯线，安装方便，杜绝引出线的 IP 防护隐患。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
小牛角蓝牙超声水表		量产	以超低功耗的蓝牙通讯技术为基础，设计一款超声水表，水表可以在直径 10 米范围内通过蓝牙，与用户的手机蓝牙联接，通过相应的 APP 实现对水表进行水量抄读、时钟和 ID 设置以及相应的报表导出等功能。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
蓝牙采集数据终端		完成	配合蓝牙超声水表而开发的数据终端，新终端不再有通讯线，可安装在以水表为圆点的直径 10 米范围任意位置，传递数据平台与水表之间的数据交互。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
蓝牙大口径分体阀控超声水表		完成	公司现有的大口径分体阀控超声水表，表和阀之间采用有线通讯。在现场使用中，通讯线易被鼠咬或撞压造成信号中断，同时产品引出线位置的 IP 防护等级容易出现失效。新的蓝牙大口径分体阀控超声	丰富公司产品体系，提升经济效益。

			水表，采用超低功耗蓝牙实现相互无线通讯，好处是没有外接通讯线，安装方便，杜绝引出线的 IP 防护隐患。	
水平对射插入式流量计		完成	一种可以在管道的水平顶面上安装的插入流量计，解决了现场安装空间小、插入式流量计难安装的问题，同时会把两根插杆在管道截面方向作出一定角度的交错，能最大限度的水历经插杆直径时对测量流场的影响。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
远传压力表		完成	为实现自来水管网各个压力监控点的实时压力数据的监控，需要新设计一款远传压力表。计划采用大表表头配压力传感器，内置 4+1 电池，一体/分体两种结构，NB 通讯，采用高频次测量/定时上传的方式，平滑数据，可不停水在线安装。	丰富公司产品体系，提升经济效益。
多协议集抄系统		完成	多协议集抄系统主要面向的是设备感知层，向下对接各类涉水传感器协议，向上提供统一的数据格式与规范，实现设备数据的统一管理，简化不同厂家设备的传输组网、数据格式、数据传输、数据转换、数据融合等差异化过程的复杂程度。设备感知层产生的数据，直接上传至物联网平台，实现物联网数据质量统一把关，设备的状态统一监控，再由物联网平台向上层应用平台提供数据。	增强公司在智慧水务产业的布局
衡流阀实时通讯检测软件		完成	衡流阀实时通讯检测软件主要通过红外线实现上位机和下位机的实时通讯读	完善公司在衡流阀产品全面发展

			取衡流阀内部参数并检测其内部参数是否合格。	
水务输配制水分项管控系统		完成	水务输配制水分项管控系统结合管网 GIS，将水务供水管辖下的源水取水泵站、自来水厂、加压泵站、二次供水、供水管网等重要供水单元纳入全方位的监控和管理。根据用水状况，调度各水厂、泵站的出水供给，实现供水全流程统一管理，科学供水调度管理。	增强公司在智慧水务产业的布局
智慧水务业务流程管理系统		完成	目前全国智慧水务建设普遍停留在信息化时代，面对大量的采集数据，还需要人工梳理、汇集。信息和业务无法做到真正打通。基于这点，设计开发智慧水务业务流程工单系统，实现把智慧水务的信息通过汇集，整理，生成业务工单，最终派发给相关工作人员，员工通过移动端 APP，现场处理，并提交处理结果。实现高效处理的闭环业务处理流程，提供智慧水务智能化水平。	增强公司在智慧水务产业的布局
智慧水务智能供水站控制系统		完成	泵站信息化管理平台的建设以对接整体智慧水务为前提，以管理、信息资源的开发利用为目标，以优良水质保障为基本追求，以信息化资源整合和利用为手段，以“物联网”、“大数据”、“云计算”、“GIS 地理信息系统”等信息技术为支撑，充分融入科技手段创新，推动数据采集和传输、解析和存储、分析和挖掘，从而实现城市内分散泵站的统一管理、	增强公司在智慧水务产业的布局

			业务操作的信息化。在此基础上,走向协同化运营管理、智慧化业务流转,高效化资源利用,以便顺利与智慧水务进行对接。这也是一个由自动化、数字化最终实现智慧化的一个可持续发展路径。	
智能调控衡流阀水力平台供热系统		完成	当前供暖二次网供暖不均衡问题日益突出,很多老旧小区过热或不热现象普遍存在。采用衡流供暖计量方案,实现供暖二次网水力平台和热力平衡,可有效解决以上问题。	完善公司在衡流阀产品全面发展
深水智慧水务系统		完成	深水智慧水务系统规划的总体规划着眼于深水龙华水务上下的信息化建设问题,围绕着引水输配、管网运行维护、客服营销以及综合管理等五大方面,全面规划未来业务系统的建设方案。智慧水务以硬件支撑平台为基础,为整个建设提供良好的底层支撑;在此基础上建设智慧的水务业务系统,通过新建和改造等方式提升业务系统的功能及智能化程度;在业务系统之上并着力打造两大平台,即系统集成平台和重点应用平台,实现整体系统的融合和智能化水平提升。	增强公司在智慧水务产业的布局

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量(人)	86	63	36.51%
研发人员数量占比	21.71%	17.17%	4.54%
研发人员学历			
本科	39	24	62.50%
硕士	4	3	33.33%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	58	38	52.63%
30~40 岁	23	22	4.55%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	15,559,626.14	15,075,028.89	12,741,410.25
研发投入占营业收入比例	3.81%	3.59%	4.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用  不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	406,467,024.51	407,447,852.35	-0.24%
经营活动现金流出小计	308,284,483.10	283,319,674.63	8.81%
经营活动产生的现金流量净额	98,182,541.41	124,128,177.72	-20.90%
投资活动现金流入小计	1,860,145,066.97	1,107,443,078.16	67.97%
投资活动现金流出小计	1,984,675,034.97	1,104,669,684.47	79.66%
投资活动产生的现金流量净额	-124,529,968.00	2,773,393.69	-4,590.17%
筹资活动现金流入小计	467,957,092.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	85,690,974.90	30,608,800.00	179.96%
筹资活动产生的现金流量净额	382,266,117.10	-30,608,800.00	1,348.88%
现金及现金等价物净增加额	355,918,690.51	96,292,771.41	269.62%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、经营活动现金流量净额：本报告期发生额较上年同期减少20.90%，主要系本期采购材料而导致货款支付的增加。
- 2、投资活动现金流量净额：本报告期发生额较上年同期减少4590.17%。主要系公司本期利用暂时闲置资金购买银行理财产品所致。
- 3、筹资活动现金流量净额：本报告期发生额较上年同期上升1348.88%，主要系本期公司首次公开发行股票募集资金到账所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

## 五、非主营业务情况

√ 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	12,637,066.97	7.77%	系理财产品收益	否
公允价值变动损益	1,146,797.78	0.71%	系本期计提理财产品预期收益	否
资产减值	222,240.70	0.14%	主要系计提的坏账准备	否
营业外收入	353,763.48	0.22%	系核销无需支付的往来款项	否
营业外支出	549,107.43	0.34%	系核销无法收回的应收款项和发出商品损失	否
其他收益	12,646,284.78	7.78%	主要系收到的政府补助及增值税即征即退税税额	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	668,926,828.29	55.06%	313,003,055.29	45.37%	9.69%	
应收账款	203,549,957.22	16.75%	179,721,861.69	26.05%	-9.30%	
合同资产	7,099,147.74	0.58%	12,149,050.59	1.76%	-1.18%	

存货	84,412,850.56	6.95%	90,373,059.08	13.10%	-6.15%	
固定资产	44,617,074.17	3.67%	46,994,627.73	6.81%	-3.14%	
在建工程	479,533.00	0.04%	288,301.88	0.04%	0.00%	
合同负债	17,083,413.30	1.41%	17,861,439.18	2.59%	-1.18%	

境外资产占比较高

适用  不适用

## 2、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	1,146,797.78			781,500,000.00	669,000,000.00		113,646,797.78
金融资产小计	0.00	1,146,797.78			781,500,000.00	669,000,000.00		113,646,797.78
上述合计	0.00	1,146,797.78			781,500,000.00	669,000,000.00		113,646,797.78
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止2021年12月31日，货币资金中未到期的保函保证金2,800,028.79元。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

## 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	期末金额	资金来源
其他	0.00	1,146,797.78	0.00	781,500,000.00	669,000,000.00	12,637,066.97	113,646,797.78	募集资金及自有资金
合计	0.00	1,146,797.78	0.00	781,500,000.00	669,000,000.00	12,637,066.97	113,646,797.78	--

## 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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	公开发行股票	45,062.31	2,239.7	2,239.7	0	0	0.00%	42,822.61	募集资金专户	0
合计	--	45,062.31	2,239.7	2,239.7	0	0	0.00%	42,822.61	--	0

#### 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 2021 年 12 月 31 日，公司累计已使用的募集资金总额为 22,397,012.73 元，尚未使用的募集资金为 434,356,127.36 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	27,092.31	0	0	0.00%	开工后两年	0	0	否	否
超声计量仪表生产基地建设项目-马鞍山	否	0	10,000	2,239.7	2,239.7	22.40%	2022年7月31日	0	0	否	否
智能计量仪表研发中心建设项目	否	7,970	7,970	0	0	0.00%	开工后两年	0	0	否	否
承诺投资	--	45,062.31	45,062.31	2,239.7	2,239.7	--	--	0	0	--	--

项目小计											
超募资金投向											
不适用											
合计	--	45,062.31	45,062.31	2,239.7	2,239.7	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更	<p>适用</p> <p>报告期内发生</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>										

情况	<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>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>不适用</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>不适用</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>不适用</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>不适用</p>
尚未使用的募	<p>理财及账户存款</p>

集 资 金 用 途 及 去 向	
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。

## 八、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

## 九、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	105,141,523.07	100,613,644.60	39,751,930.48	39,304,958.48	34,392,999.49

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

无

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司所属行业的特点和发展趋势

#### 1、智能水表发展趋势

（1）行业技术水平我国水表行业发展历史悠久，最早可以追溯到上世纪三十年代，但是由于各种原因，该行业发展却较为缓慢。到了上世纪八九十年代，随着改革开放的深入推进，国民经济高速发展，城镇化的大幕也随之拉开，政府持续推动城市基础设施建设。在这个时期，我国水表行业得到了快速发展，行业内企业如雨后春笋，各种产品充斥市场，也正是在这个时期，智能水表特别是智能远传水表等新型产品开始兴起并在与传统机械水表和预付费水表的竞争中逐渐显示出其优势。

#### （2）行业竞争格局

①国内企业存在竞争优势国内智能水表需求量大。我国人口基数十分庞大，按照“一户一表”政策规定及户用水表六年强制检定的要求，我国国内智能水表的需规模非常巨大，短期内市场将持续旺盛。

②国内智能水表企业对本国客户需求更加了解我国水质条件较差，管网等基础设施建设并不完善，其中一部分破坏严重且存在着超期服役的现象。国内水表企业在设计、研发、生产相关产品时均会对此因素进行一定的考虑并且做出相应的调整，因此国内产品更适合我国管网水质条件。国内智能水表企业对国内市场需求预期把握更加精准。国内需求预期受行业政策、标准的变化及上下游行业变化等因素的影响。当前，我国水表行业自律协会定期组织研讨会、讲座学习行业政策，一些会员企业甚至能参与相关政策、标准的制定讨论，这对于国内企业熟悉相关政策、标准起到了很大的作用。此外，国内企业对本国供应商发展及下游客户需求认识更准确、充分。这些优势有助于我国智能水表企业精准地把握未来市场的发展。综合以上优势，我国智能水表行业正处在一个极佳的发展时期。国外智能水表行业在技术已先行一步，国内企业可直接以先进的技术为基础，结合自身的特点，从产品细分市场进入，研发出更适合我国国情的产品。当前，行业内部分骨干企业的产品已经达到世界先进水平。

③国内智能水表行业竞争格局就国内企业内部而言，我国智能水表行业产业集中度低，企业数量多且规模不大，市场竞争十分激烈，这样的市场环境能够激发企业改进和创新的动力，培育国内市场具有较强竞争力的企业，有助于形成国内产业的持续竞争优势。

#### （3）智能水表行业技术发展趋势

①智能水表向高准确性、高可靠性方向发展若要确保智能水表数据采集准确、稳定，首当其冲需要解决数据采集问题。当前我国大多数智能水表通过在机械水表基础上发展直读采样技术或者取消对精度影响大的机芯，利用传感技术直接采集叶轮转数的方式实现数据采集及远传，尽管这两种方法能够确保计量数据的准确，并且容易控制相应的成本，但是依旧没有逃脱传统机械水表的桎梏，受制于机械水表计数状况的影响。同时，由于水表工作环境可能比较恶劣，经常造成计数不准、电源续航能力下降、电子器件性能下降、线路生锈被腐蚀的情况。因此，防水、防干扰、防腐蚀也是智能水表的一个重要发展方向。

②智能水表向全电子方向发展目前主流智能水表的读数以基表机械计数的示值作为基准，同时也存在电子读数，同一套系统既出现基表数据又出现电子数值，可能导致计数出现不一致。而随着产品技术水平的不断深入，超声、电磁、射流等全电子水表将成为未来的发展趋势，这些全电子智能水表计量精度更高，因无基表，不存在计数不一致的情况。

③智能水表及系统向无线方向发展在老旧小区水表一户一表的改造中，针对有线智能水表抄表系统布线难的问题，各种无线传输技术在智能水表抄表系统中得到广泛应用。FSK无线技术、LoRa扩频技术、GPRS技术、NB-IoT技术逐步开始应用到智能水表抄表系统当中。特别是处于免费频段、低功耗、高灵敏度的LoRa扩频技术和低资费、低功耗、信号范围覆盖广的NB-IoT技术将成为今后无线传输的主流。

④智能水表及系统向超低功耗方向发展随着无线远传技术在智能水表中的应用,采集设备取电困难的情况日益突出,智能水表抄表系统的电池供电将成为主流,产品耗能大、续航时间短将制约智能水表的普及与推广,行业内企业迫切期待低功耗技术和高能量电池技术的快速发展。

⑤智能水表及系统将向综合性水务平台方向发展当前,智能水表及系统作为计量用户用水累积流量的仪表,仅仅发挥着计量和抄表的作用。但是作为信息化产物,承载着城市内成千上万用户的用水信息,如果能够对这些信息进行归纳、分析、应用,将非常有利于城市发展及资源节约。此外,构建“智慧城市”是我国城镇化进程的目标,而推动以智能水表及系统为基础的综合性生活平台建设将使用户用水更加智能,使自来水公司及相关服务者能够更清晰、立体的了解用户用水习惯及城市管网、水质状况,这将对“智慧城市”的构建发挥巨大的推动作用。

⑥行业内主流企业技术及研发方向结合同行业上市公司信息披露文件分析,业内上市公司在智能水表及智能水务方面的主要研发集中在电子式超声波水表的研发、基于物联网的智能水表(包括LoRa无线传输技术、基于NB-IoT技术的各类物联网水表)、智能水电气热四表集抄、供水管网在线检测、水务大数据等技术进行储备并产业化。目前,公司的研发储备集中于无线集抄、超声波计量表、物联网水表等,与同行业上市公司对比,公司具备先进的技术储备及研发能力,与行业主流发展方向保持同步。

#### (4) 市场供求状况及变动原因

##### ①我国智能水表市场需求

当前,我国水表市场处在普通机械水表、智能水表共存的局面。目前我国水表保有量超过3亿台。随着阶梯水价、一户一表制度的深入推行、强制检定所带来的旧水表定期轮换及管网现代化建设的需求,智能水表将在未来的居民生活用水、工业生产用水中起到更大的作用。

##### ②我国智能水表市场的供需变动原因

近年来,随着国民经济稳步增长,城镇化推行持续加速,智慧城市理念和实践不断发展。人们对水资源稀缺性认识逐步提高,用水控制已经成为国家制定相关行业政策的目标之一,而要达到这个目标,需要相关计量仪表具备数据分析、远程操作、远程计量的功能。这加速了下游行业对智能水表的需求,为智能水表及其系统的生产带来了持续的市场需求和良好的发展机遇,智能水表行业进入了高速发展的历史最佳时机。智能水表需求大致来源于增量需求和存量需求两方面,存量需求部分是指现有机械水表换装智能水表的需求以及智能水表中的预付费水表更换为远传水表的需求,增量需求部分是指由新竣工房屋带来的需求。

## 2、智慧水务发展趋势

2014年3月中共中央、国务院发布《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》,明确“推进智慧城市建设”,第一次将智慧城市纳入国家级战略规划。智慧水务作为智慧城市的重要支撑内容,通过数据采集、无线网络、水质水压等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态,形成“感知物联网”,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“水务物联网”,并可将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,从而实现“智慧化”。2017年5月,由住建部、国家发改委发布的《全国城市市政基础设施规划建设“十三五”规划》中明确将“城市供水安全保障工程”、“市政设施智慧建设工程”列为“十二项重点工程”,并提出:“建立从源头到龙头的全流程饮用水安全保障体系,加快对水源污染、设施老化落后等导致的供水水质不能稳定达标的水厂、管网和二次供水设施的更新改造”、“发展智慧水务,构建覆盖供排水全过程,涵盖水量、水质、水压、水设施的信息采集、处理与控制体系;发展智慧管网,实现城市地下空间、地下综合管廊、地下管网管理信息化和运行智能化”。中国智慧水务发展大体可分为三个阶段。水务1.0阶段,以自动化控制为核心,着眼于工艺优化以及生产效率的提升;水务2.0阶段,以企业信息化为核心,更多地在企业资源管理、移动应用、算法应用方面进行突破;水务3.0阶段,则是大数据、人工智能、区块链的综合应用。

目前,我国共有660多个城市,2500多个县城和30000多个行政建制镇,每个城镇基本上都拥有给水排水系统,但大部分水务公司处在信息化2.0阶段,处于向智慧水务方向拓展的阶段。2015-2019年,全国智慧水务市场规模年均复合增速19%;2020-2025年期间,市场规模以每年25%的增速增长,随着供水行业发展逐渐进入稳定期,市场规模逐渐落入测算的潜在市场上下限内。

目前,我国智慧水务还处于起步阶段,随着物联网、大数据、云计算以及移动互联网等新技术不断融入传统行业的各个

环节，水务管理想要获得长足提升和发展，确保居民饮用水安全，解决城市取水、供水、用水、排水等问题的诉求和矛盾，发展智慧水务是必然选择。智慧水务是对水务领域进行感知物联、集成分析、智能决策和展示执行的一体化解决方案及系统，是建设节水型城市、节水型社会的重要手段。能够有效地解决国内水务公司信息孤岛、产销差居高等问题，进一步提高数据资产统一规划与维护管理，有效降低数据维护与应用系统开发建设成本，提高运营效率和效益、保证供水安全提供技术基础，市场前景广阔，发展空间巨大。

## （二）公司发展战略规划

### 1、发展规划

公司将秉承“尊重人才、服务奉献”的核心价值观，在“创造卓越服务、成就卓越人才、创建节约社会”之愿景的指引下，把“引领智慧水务新方向”作为使命，持续研究提升与水务行业相关传感器及智能仪表、供水管网及设备监测控制设备、水务物联网和水力模型及水务集成智能软件。在二十多年行业经验、市场服务、智慧技术积累的基础上，进一步借助技术和资本的手段，成为智慧水务解决方案的领先企业，为创建可持续发展和节约型社会贡献力量。

#### （1）经营目标

未来三至五年内，充分利用当前智能水表行业的发展契机和上市募集资金优势，以市场为导向，不断开发新技术、新工艺，提高产品的可靠性、稳定性；同时优化产品结构，加大生产设备投入及生产技能培训，安全、高效、及时完成产能扩充计划和生产任务，不断超越自我，保持公司在国内行业内技术领先、质量领先地位。随着本次募集资金投资项目的逐步建成投产，预计投产两年后公司产能将达到约250万套智能传感器及采集系统。公司将紧跟市场需求，加大销售力量投入，扩大国内市场占有率。

#### （2）研发创新目标

全面规范从调研、立项、计划、开发、验证到发布集成产品研发流程。遵循水务数字化、水务信息化、水务智能化到水务智慧化的水务智慧发展规律，在传感技术、物联网，数据集成、模型分析、爆管定位及智能管网等关键技术上进行重点研究和突破。根据GB/T19001-2015标准的要求及文件化的质量管理体系架构的策划结果，并结合本公司实际情况，建立符合标准的书面化的全面的研发、生产质量管理体系。实施先进制造战略，加强企业信息化、自动化水平建设，完成公司制造的跨越升级。公司将对整个生产过程中的订单管理、工艺操作、质量控制、设备管控等关键过程进行流程化改造。提升产品品质，提高劳动生产效率，通过科学管理逐步形成企业竞争的竞争力，稳步提升公司盈利能力。

#### （3）人才培养目标

公司不断营造让优秀员工发挥所长和学习成长的环境，吸引潜在的优秀员工早日进入公司，继续加大研发人员和技术人员的引进与培养，公司围绕核心战略制定相应的团队建设规划，优化人才结构，健全公司内部竞争机制和后备人才培养机制。公司人力资源发展以公开透明、平等竞争、按劳取酬为原则，旨在最大限度地发挥员工的积极性、主动性和创造性，造就高素质的管理、技术、营销团队。公司将重点吸引、培养和留用与企业经营密切相关的专业岗位及专业人才，形成人才组合效应，打造配置合理、结构优化的人才团队；进一步建立并完善绩效管理体系，实施全员绩效管理，调动团队积极性，提高整体绩效和凝聚力；不断完善创新薪酬福利制度，兼顾内部公平性与外部竞争性，稳定员工团队；构建“学习型组织”，建立培训开发体系，逐步实施分层分级的员工培训计划；结合公司实际及公司发展定位，建立任职资格体系；通过人才引进战略、管理提升战略、创新薪酬福利战略的有效实施，宣导企业文化理念，营造良好企业人才职业发展生态环境。

#### （4）管理提升目标

建立公司完善的法人治理结构、规范的运作机制、健全的科学决策机制，优化业务流程；同时建立更为先进的OA办公自动化系统、ERP物流管理系统、CMMI研发管理体系为基础的管理平台；实现流程清晰、量化合理、权责明确、控制有度、组织架构优化、管理一流的管理目标。

#### （5）销售增长和服务提升目标

公司将进一步完善营销和服务体系，扩大现有营销网络，进一步增强公司在营销和服务方面的竞争优势，保证业务量和收入的持续增长。公司拟在全国90%以上省份开设销售服务办事处、网点，各片区设置服务专业队伍，承诺24小时服务响应机制，以全面提升公司服务能力，为客户提供更好的服务，努力使迈拓产品和服务持续产生价值，公司在信息系统集成及服务三级资质基础上，继续提升服务资质和专业服务水准。

### （三）2022年度经营计划

2022年公司将围绕发展战略和目标任务，重点开展以下工作：

#### （1）坚持创新驱动，推动公司高质量发展

为保证公司未来长远健康发展，引领行业技术发展，坚持创新始终是公司未来发展的方向，因此，公司必须时刻保持对技术创新研发的高度敏感，结合行业发展动态，持续不断创新突破。经过多年发展，公司已拥有自主研发的技术团队，并配套设有企业研究开发中心，未来公司将依托内部研发中心，并通过与国内高校开展学术交流合作项目，形成一套实践操作与理论知识相结合的研发模式，推动公司高质量发展。

#### （2）加强人才队伍建设，健全人才发展体系

公司将持续加强人才队伍的梯队建设，进一步完善人才培养机制，建立完善的内部培训和人才选拔体系；加大管理人才、销售服务人才、核心技术研发人才等专业人才的引进力度，为公司健康持续发展提供人才保障。

#### （3）快速扩充产能，加快公司在超声计量领域的战略布局

公司2021年分别与南京江宁滨江经济开发区管理委员会《项目投资协议书》和安徽马鞍山雨山经济开发区管委会签署《智能超声波计量传感器研发制造项目投资合同》，伴随项目的逐步落地实施，能够进一步完善公司产业布局，激发产业规模效益，为企业未来快速健康发展夯实根基。2022年，公司会继续做好募投项目的推进工作，在确保项目质量的前提下，持续督促项目稳步推进，为项目如期投产做好基础保障，增强公司的持续盈利能力和整体竞争力。

#### （4）继续提升公司规范化运作水平

公司将继续严格按照相关法律法规的要求，并结合自身的实际情况，不断完善法人治理结构及公司各项规章制度，进一步建立健全公司内部控制和风险控制体系，诚信经营，提升公司规范化运作水平，切实保障全体股东的合法权益。公司董事会将继续严格按照创业板上市公司相关法律法规，进一步建立和完善公司规章制度及风险防范机制，规范公司运作水平，优化公司治理结构，加强学习培训，提高管理能力，充分发挥董事会在公司治理中的核心作用，助推企业实现长远健康发展。

#### （5）做好信息披露和投资者关系管理工作

2022年公司会继续加强对董事会人员的业务知识培训，进一步规范信息披露制度和监督机制，并严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规，及时做好信息披露工作，保证公司信息披露真实、准确和完整。同时，加强与投资者之间的互动交流，持续完善投资者沟通渠道和方式，做好投资者关系管理工作、传递公司经营理念，以增进投资者对公司的了解，建立公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，坚定投资者信心，切实维护好广大投资者尤其是中小投资者的切身利益。

### （四）面对的风险

#### （1）新冠肺炎疫情风险

2022年以来新冠疫情防控形势不断反复，商务活动及物流运输受阻，可能导致公司订单获取、订单交付及收入确认相应延迟，因此不排除未来经营业务继续受到疫情和宏观经济波动的影响。

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。

#### （2）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。

#### （3）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。

#### (4) 募投项目的风险

公司在募集资金项目实施过程中涉及工程建设、设备采购、安装调试、产业化实施等多个环节，组织和管理工作量较大。如果公司在项目组织、施工质量控制等方面措施不当，存在着募集资金项目实施不力、影响公司经营状况的风险。另外公司本次募集资金投资项目是在现有业务、产品与技术基础上进行的深度扩张，公司管理层对募集资金投资项目进行了详细的技术论证和市场调研，充分考虑了国家产业政策和公司发展战略。募集资金项目建成后，公司将新增年产150万台智能传感器的产能。但募集资金投资项目需要一定的建设期和达产期，在项目建成后，如果市场环境、技术、政策等方面出现重大不利变化，可能使公司面临本次募集资金投资项目新增产能不能全部消化的风险。

应对措施：公司将积极推进人才战略，进一步提升公司管理水平，增强销售人员开拓市场的能力，提升公司的营销模式。制定适合企业的人才规划，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。公司也将在多个城市建立营销网点，扩展营销版图，建立起更为完善的销售网络管理体系，巩固公司整体在行业内的领先地位。

#### (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，2021年主要原材料价格发生大幅上涨，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。

## 十二、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

2021 年 06 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	天弘基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、东吴证券股份有限公司研究所、上海盘京投资管理中心（有限合伙）、中国国际金融股份有限公司	详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”
2021 年 06 月 22 日	腾讯会议	其他	机构	宝盈基金管理有限公司	详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”
2021 年 06 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券有限责任公司、农银汇理基金管理有限公司	详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”
2021 年 06 月 25 日	腾讯会议	其他	机构	招商基金、永赢基金、建信理财、大成基金、博时基金、宝盈基金、涌金资产、淡水泉、盘京投资、敦和资产、弘毅投资、国君自营、天风自营、华泰资管、太平基金、长城基金、泽堃资产、Skybound、新时代自营、拾贝投资、相聚资本、格外资管、安信资管	详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”

<p>2021 年 08 月 24 日</p>	<p>电话会议</p>	<p>电话沟通</p>	<p>机构</p>	<p>华安基金、进门财经、泓澄投资、农银汇理、长城基金、东吴证券研究所、建信理财、宝盈基金、强英投资、上海朴易资产管理有限公司、光大证券资管、广东恒昇基金管理有限公司、富荣基金管理有限公司、博道基金、中银基金、联储证券自营、兴业证券资管、长城基金、天弘基金、国融基金、浙商自营、鹏华基金、上海翀云投资管理有限公司、上海钉铃资产管理有限公司、交银理财、人保资产、兵工财务、北京大道兴业投资管理有限公司、厦门强英投资管理有限公司、上海顶天投资有限公司、上海保银投资管理有限公司、建信理财、富利达资产管</p>	<p>详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表</p>	<p>详情见巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>）中“调研”</p>
-----------------------------	-------------	-------------	-----------	--	---------------------------	--

				理（珠海）有限公司、上海兆天投资管理有限公司、惠州市南方睿泰基金管理有限公司		
2021 年 10 月 27 日	电话会议	电话沟通	机构	NARD MULTI-STRATEGY SP ON BEHALF OF NARD GLOBAL LONG SHORT EQUITY SP、富兰克林基金、IDG 资本、金涌投资、皓晨资产管理、朴易投资、交银施罗德基金管理有限公司、中信信托锐进 52 期泓澄投资集合资金信托计划、朴易投资、中加基金、中庚基金、上海泓湖投资管理有限公司、朴易投资、仁桥资产、宝盈基金管理有限公司、中信证券资管部、弘毅远方基金管理有限公司、西藏源乘投资管理有限公司、嘉实基金管理有限	详情见巨潮资讯网投资者关系活动记录表	详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）中“调研”

				公司、中金公 司		
--	--	--	--	-------------	--	--

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《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自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

#### 2、董事与董事会

公司在《公司章程》《董事会议事规则》中规定了规范、透明的董事选聘程序，并严格执行。公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事均能按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，认真勤勉的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规；独立董事能够独立地作出判断并发表意见。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》的要求，董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。专门委员会严格按照有关法律、法规及《公司章程》、董事会各专门委员会工作细则等制度履行其职责，运行情况良好。

#### 3、监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其它高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规的要求。监事会能够严格按照《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会，表决程序符合法律、法规的要求。

#### 4、绩效评价与激励约束机制

公司已建立工作绩效评价体系和考核制度，使员工的收入与工作绩效挂钩，并不断完善相关制度。高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规和制度的规定。

#### 5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### 6、关于投资者关系管理

公司自上市以来，一直非常重视投资者关系管理工作，并制定了《投资者关系管理制度》，明确规定了投资者关系管理的基本原则、目的、投资者关系管理的工作对象、内容和方式等，以保证与投资者建立良好的互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作。报告期内，公司不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，报告期内，公司在业务、人员、资产、财务、机构等方面与控股股东及实际控制人完全独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司控股股东及实际控制人严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

1、业务独立  
公司具备与业务经营相关的独立完整的采购、研发、生产、销售及运维系统，完全独立与控股股东、实际控制人，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间的同业竞争和显失公平的关联交易。

### 2、资产独立

公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。目前公司业务和生产经营相关的全部资产权属完全由公司独立享有，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产被股东占用而损害公司利益的情况。

### 3、人员独立

公司人员独立，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

### 4、财务独立

公司设有独立的财务部门，有独立的财务核算体系，具有独立、规范的财务会计制度，公司开设有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共用账户的情况，也不存在资产被股东占用或其它损害公司利益的情况。

### 5、机构独立

公司具有健全的组织结构，已根据《公司章程》建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等完善的法人治理结构，明确了各机构的职能，公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、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
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 03 月 25 日	2021 年 03 月 25 日	1、《关于 2020 年度董事会工作报告的议案》2、《关于 2020 年度监事会工作报告的议案》3、《关于 2020 年度财务决算报告的议案》4、《关于 2020 年度审计报告的议案》5、《关于 2020 年度利润分配方案的议案》6、《关于

					2021 年度财务预算报告的议案》7、《关于聘请 2021 年度审计机构的议案》8、《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬预案的议案》
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 15 日	1、《关于延长公司申请首次公开发行股票并上市期限的议案》2、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次首次公开发行股票并上市相关事宜期限的议案》
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	73.09%	2021 年 07 月 02 日	2021 年 07 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2021-011)
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2021 年 09 月 08 日	2021 年 09 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第三次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2021-021)
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	67.83%	2021 年 10 月 26 日	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第四次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2021-031)

## 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

## 五、公司具有表决权差异安排

适用  不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用  不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
孙卫国	董事长、总经理	现任	男	49	2017年12月31日	2023年12月30日	50,814,800				50,814,800	
辉金鹏	董事、副总经理	现任	男	53	2017年12月31日	2023年12月30日	9,000,000				9,000,000	
张炜	副总经理	现任	女	46	2017年12月31日	2023年12月30日						
赵家事	董事、副总经理	现任	男	51	2017年12月31日	2023年12月30日	2,048,800				2,048,800	
邹孝旺	副总经理	现任	男	44	2017年12月31日	2023年12月30日						
朱卓	董事	现任	女	34	2017年12	2023年12						

君					月 31 日	月 30 日						
钱孝 宇	董事 会秘 书、财 务负 责人	现任	男	39	2018 年 11 月 28 日	2023 年 12 月 30 日						
乔久 华	独立 董事	现任	男	58	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日						
茅宁	独立 董事	现任	男	67	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日						
李德 英	独立 董事	现任	男	67	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日						
吴正 新	监事 会主 席	现任	男	56	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日	4,200, 000				4,200, 000	
沈激	监事	现任	男	68	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日	5,461, 600				5,461, 600	
许凯	职工 代表 监事	现任	男	37	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 30 日						
合计	--	--	--	--	--	--	71,525, 200	0	0	0	71,525, 200	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是  否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

## 1、董事

(1)孙卫国,男,1973年1月生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,1994年7月毕业于衡阳工学院机械工艺专业,获学士学位;2011年5月毕业于南京大学,获工商管理硕士学位(EMBA)。1994年6月至1994年12月任核工业南京建设公司技术部技术员;1995年1月至1998年5月任深圳德利信电子有限公司技术部主管;1998年5月至2002年5月为自由职业者;2002年6月至2016年6月任南京迈拓智能仪表有限公司执行董事兼总经理,2003年6月至2016年7月任南京半径科技有限公司监事,2005年9月至2016年7月南京迈拓热能仪表有限公司执行董事、总经理,2004年3月至2015年12月任南京迈拓仪表发展有限公司执行董事;2006年12月至2017年12月任迈拓仪表执行董事、总经理。2017年6月至今任麦斯特执行董事;2017年12月至今担任迈拓股份董事长兼总经理。

(2)赵家事,男,1971年11月生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,1992年7月毕业于六安师范专科学校物理专业。1992年9月至2005年1月任皖北矿务局职工子弟学校教导主任;2005年3月至2017年12月任迈拓仪表销售部经理。2017年12月至今任拓股份董事、副总经理。

(3)辉金鹏,男,1969年11月生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,2000年7月毕业于中共中央党校函授学院经济管理专业,获学士学位;2019年6月毕业于南开大学,获工商管理硕士学位(EMBA)。1990年7月至1995年4月任河北省驻广州办事处办公室职员;1995年9月至2010年5月任保定华澳装饰工程有限公司副总经理;2010年6月至2016年12月任苏迈拓(北京)销售有限公司执行董事、总经理;曾任北京智通盛泰科技有限公司监事;2017年1月至2017年12月任迈拓仪表销售部经理。2017年12月至今任迈拓股份董事、副总经理。

(4)朱卓君,女,1988年1月生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,2010年6月毕业于中国矿业大学金融专业,获学士学位;2012年1月毕业于美国凯斯西储大学,获硕士学位。2012年9月至2015年10月任南京江宁科技创业投资集团投资研发部投资经理;2014年7月至2018年1月任南京野火信息技术有限公司董事,2015年1月至2016年12月任南京晨达投资管理有限公司监事,2015年6月至2020年1月任南京红贝投资管理有限公司监事。2012年7月至今任南京英飞尼迪三胞投资管理有限公司董事,2013年1月至今任南京市久科投资管理有限公司监事,2015年4月至今任南京动平衡投资管理有限公司投资研发部投资总监、监事,2017年7月至今任江苏易安联网络技术有限公司董事,2018年5月至今任杭州派迹信息技术有限公司董事,2018年8月至今任南京乐韵瑞信息技术有限公司监事,2018年8月至今任江苏中科动平衡创业投资管理有限公司总经理,2018年12月至今任南京聚特机器人技术有限公司监事,现任南京威测环保科技有限公司董事。2017年12月至今任迈拓股份董事。

(5)茅宁先生:1955年7月出生,中国国籍,无境外永久居留权,博士学历,教授,曾任七机部第四设计部财务科会计,国防科技大学自动控制系讲师,南京大学经济决策系讲师,南京大学工商管理系副教授,南京大学工商管理系副主任、主任,南京大学商学院院长助理,南京大学EMBA及高级经理培训中心主任,南京大学管理学院副院长、金陵饭店股份有限公司、港中旅华贸国际物流股份有限公司、南京栖霞建设股份有限公司独立董事。现任南京大学工商管理系教授、博士生导师,江苏省数量经济与管理科学学会会长、银城生活服务有限公司、江苏龙腾工程设计股份有限公司、征图新视(江苏)科技股份有限公司、苏美达股份有限公司等公司独立董事,江苏高科技投资集团有限公司董事,南京卫元舟实业有限公司监事;2018年12月至今任迈拓股份独立董事。

(6)乔久华先生:1964年6月出生,中国国籍,硕士学历,硕士研究生导师,注册会计师,曾任江苏省审计厅副处长,江苏省审计事务所主任、所长助理、副所长,江苏天华大彭会计师事务所总经理(所长),2003年12月至今任中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)江苏分所负责人。兼任江苏富华会计师事务所有限公司董事长兼总经理,江苏久康企业管理有限公司执行董事,江苏富华工程造价咨询有限公司董事长兼总经理,是江苏江阴港港口集团股份有限公司、迈拓仪表股份有限公司独立董事,是中国注册会计师协会第六届理事会理事、职业道德准则委员会委员,江苏省注册会计师协会常务理事、惩戒委员会主任,江苏省会计学会学术委员会委员,南京财经大学硕士生导师,南京信息工程大学硕士生导师。

(7)李德英,男,1955年11月出生,中国国籍,无境外永久居留权,博士研究生学历,1982年1月毕业于哈尔滨建筑工程学院供热通风及空调工程专业,获学士学位;1995年11月毕业于哈尔滨建筑大学供热供燃气通风及空调工程专业,获博士学位;1997年12月毕业于清华大学热能与动力工程专业(博士后)。1982年2月至1992年2月任河北建筑工程学院城市建设工程系教研室主任;1998年1月至2016年12月任北京建筑大学环境与能源工程学院院长。2015年12月至今任中国建筑节能协会秘书处副会长;2018年12月至今任迈拓股份独立董事。

## 2、监事

(1)吴正新,男,1966年1月生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,1988年7月毕业于大连理工大学机械设计专业,获学士

学位。1988年7月至2001年7月任南京电气(集团)有限责任公司电瓷电器研究所职员。2011年12月至2018年9月任安徽君华舜义恩佳非晶材料有限公司监事;2017年12月至2018年12月任迈拓股份董事。2001年7月至今任南京舜义传感器厂工程师;2018年12月至今任迈拓股份监事会主席。

(2)沈激,男,1954年1月生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,1982年6月毕业于电视大学机电专业。1982年10月至2014年1月任南京港集团股份有限公司机电工程师;2002年6月至2016年6月任南京迈拓智能仪表有限公司监事,2016年7月至2017年12月已退休在家。2017年12月至今任迈拓股份监事。

(3)许凯,男,1985年10月生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,2007年7月毕业于南京工业职业技术学院应用电子专业。2007年9月至2008年6月任创力(南京)科技有限公司质量部IQC技术员;2008年7月至2009年1月为自由职业者,2009年2月至2017年12月任迈拓仪表技术部负责人。2017年12月至今任迈拓股份监事、技术部负责人。

### 3、高级管理人员

(1)张炜,女,1976年8月生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,2005年6月毕业于南京大学公共关系专业。1994年12月至2006年4月任南京三能电力仪表有限公司采购部采购员;2006年5月至2010年12月任南京大汉商贸有限公司会员部部长;2011年1月至2011年4月任南京大渊美容保健有限公司市场部部长;2011年4月至2017年11月任迈拓仪表市场部主管。2017年12月至今任迈拓股份副总经理。

(2)邹孝旺,男,1978年7月生,中国国籍,无境外永久居住权,大专学历,2018年7月毕业于西南科技大学机电一体化专业(在职大专)。2005年9月至2009年6月任深圳华旭科技开发有限公司技术部结构工程师;2009年6月至2010年3月任北京嘉洁能科技股份有限公司技术部结构工程师;2010年4月至2017年11月任迈拓仪表技术部结构工程师。2017年12月至今任迈拓股份副总经理。

(3)钱孝宇,男,1983年4月生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,2007年7月毕业于安徽工业大学会计学专业,获学士学位。2007年7月至2013年5月任中国十九冶集团有限公司南京分公司财务部主办会计;2013年8月至2014年5月任江苏翔森建设工程有限公司财务部会计主管;2014年5月至2017年12月任迈拓仪表财务负责人;2017年12月至2018年11月任迈拓股份财务部会计主管。2018年11月至今任迈拓股份财务负责人、董事会秘书。

### 在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
孙卫国	南京旺凯	执行事务合伙人	2017年04月15日		否
张炜	南京旺凯	有限合伙人	2017年04月15日		否
邹孝旺	南京旺凯	有限合伙人	2017年04月15日		否
许凯	南京旺凯	有限合伙人	2017年04月15日		否
钱孝宇	南京旺凯	有限合伙人	2017年04月15日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

### 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱卓君	南京动平衡投资管理有限公司	投资研发部投资	2015年08月		是
朱卓君	杭州派途信息技术有限公司	董事	2017年12月		否
朱卓君	江苏易安联网络技术有限公司	董事	2017年07月		否
朱卓君	南京威测环保科技有限公司	董事	2013年12月		否
朱卓君	南京英飞尼迪三胞投资管理有限公司	董事	2012年07月		否
朱卓君	南京市久科投资管理有限公司	监事	2015年04月		否
朱卓君	南京乐韵瑞信息技术有限公司	监事	2014年05月		否
朱卓君	南京聚特机器人技术有限公司	监事	2018年12月		否
朱卓君	江苏中科动平衡创业投资管理有限公司	总经理	2021年03月		否
李德英	中国建筑节能协会	秘书处副会长	2015年12月		是
茅宁	南京大学	教授	1998年01月		是
茅宁	江苏省数量经济与管理科学学会	会长	2009年12月01日		否
茅宁	金陵饭店股份有限公司	独立董事	2015年01月30日	2021年01月30日	是
茅宁	港中旅华贸国际物流股份有限公司	独立董事	2019年12月30日	2021年06月16日	是
茅宁	南京栖霞建设股份有限公司	独立董事	2018年10月10日	2021年10月09日	是
茅宁	江苏龙腾工程设计股份有限公司	独立董事			是
茅宁	江苏金智教育信息股份有限公司	独立董事	2019年09月01日		是
茅宁	征图新视（江苏）科技股份有限公司	独立董事			是
茅宁	银城生活服务有限公司	独立董事	2019年10月31日		是
茅宁	苏美达股份有限公司	独立董事	2021年12月30日		是
茅宁	江苏高科技投资集团有限公司	董事			是
茅宁	南京卫元舟实业有限公司	监事			是
乔久华	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	董事长	2013年09月		是
乔久华	中国注册会计师协会	委员会委员	2017年12月		否

乔久华	江苏省注册会计师协会	常务理事	2008 年 10 月		否
乔久华	江苏省会计学会	学术委员会 会委员	2012 年 08 月		否
乔久华	南京财经大学	硕士生导 师	2015 年 09 月		否
乔久华	南京信息工程大学	硕士生导 师	2013 年 09 月		否
乔久华	江苏富华会计师事务所有限公司	董事长兼 总经理	2003 年 12 月 01 日		否
乔久华	江苏久康企业管理有限公司	执行董事	2018 年 07 月		否
乔久华	江苏富华工程造价咨询有限公司	董事长兼 总经理	2004 年 03 月		否
乔久华	江苏江阴港港口集团股份有限公司	独立董事	2017 年 04 月		是
乔久华	南京慧康餐饮管理有限公司	董事	2018 年 12 月		否
乔久华	江苏天华会计师事务所有限公司	董事	2018 年 12 月		否
吴正新	南京舜义传感器厂	工程师	2001 年 07 月		是
在其他单位 任职情况的 说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事薪酬经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事、高级管理人员在公司担任实际工作者，按照公司相关薪酬规定领取薪金，不再单独领取津贴；公司独立董事领取董事津贴；未担任实际工作者不领取薪酬。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：截止报告期末，公司董事、监事、高级管理人员共13人，各项报酬均已按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
孙卫国	董事长、总 经理	男	49	现任	26.8	否
辉金鹏	副总经理,董事	男	53	现任	28	否
赵家事	副总经理,董事	男	51	现任	27.64	否

朱卓君	董事	女	34	现任		否
乔久华	独立董事	男	58	现任	6	否
茅宁	独立董事	男	67	现任	6	否
李德英	独立董事	男	67	现任	6	否
吴正新	监事会主席	男	56	现任		否
沈激	监事	男	68	现任		否
许凯	职工代表监事	男	37	现任	35.43	否
张炜	副总经理	女	46	现任	27.64	否
邹孝旺	副总经理	男	44	现任	35.43	否
钱孝宇	董事会秘书、 财务负责人	男	39	现任	25.51	否
合计	--	--	--	--	224.45	--

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第二次会议	2021年03月05日	2021年03月05日	《第二届董事会第二次会议决议公告》
第二届董事会第三次会议	2021年03月30日	2021年03月30日	《第二届董事会第三次会议决议公告》
第二届董事会第四次会议	2021年06月16日	2021年06月17日	巨潮资讯网《第二届董事会第四次会议决议公告》公告编号：2021-001
第二届董事会第五次会议	2021年08月20日	2021年08月24日	巨潮资讯网《第二届董事会第五次会议决议公告》公告编号：2021-016
第二届董事会第六次会议	2021年10月09日	2021年10月11日	巨潮资讯网《第二届董事会第六次会议决议公告》公告编号：2021-022
第二届董事会第七次会议	2021年10月26日	2021年10月27日	巨潮资讯网《第二届董事会第七次会议决议公告》公告编号：2021-028

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东大

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	会次数
孙卫国	6	6	0	0	0	否	5
辉金鹏	6	5	1	0	0	否	5
赵家事	6	6	0	0	0	否	5
朱卓君	6	3	3	0	0	否	5
乔久华	6	2	4	0	0	否	5
茅宁	6	3	3	0	0	否	5
李德英	6	2	4	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关法规规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次 数	召开日期	会议内容	提出的重要 意见和建议	其他履行职 责的情况	异议事项具 体情况（如 有）
董事会审计 委员会	独立董事： 乔久华、茅 宁；董事长： 孙卫国	3	2021年03月 05日	《关于2020 年度财务决 算报告的议 案》；《关于 2020年度审 计报告的议 案》；《关于 2020年度利			

				润分配方案的议案》； 《关于 2020 年度财务预算报告的议案》；《关于聘请 2020 年度审计机构的议案》； 《关于同意公司 2018 年-2020 年度财务报表及审计报告对外报出的议案》			
			2021 年 08 月 20 日	《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案》；《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》			
			2021 年 10 月 26 日	《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	独立董事：茅宁、乔久华； 董事长：孙卫国	1	2021 年 03 月 05 日	《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬预案的议案》			

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	364
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	27
报告期末在职员工的数量合计（人）	391
当期领取薪酬员工总人数（人）	391
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	208
销售人员	67
技术人员	86
财务人员	7
行政人员	23
合计	391
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	8
本科	72
专科	76
专科以下	235
合计	391

### 2、薪酬政策

本着以人为本、鼓励艰苦奋斗和持续创新的经营理念，以鼓励全体员工勤奋工作、爱岗敬业、为公司持续发展做出贡献为目的，实行以岗位、能力、绩效等为依据的薪酬制度。

1、以岗位和能力确定基础薪酬，通过任职资格体系建设，鼓励员工不断提升专业能力和工作业绩。通过绩效薪酬制度，鼓励员工积极创造更大的经济效益回报投资者，同时分享经营成果。

2、严格执行国家相关法律法规，认真履行合同的签定、变更、终止、社保和公积金各项流程。提供高水平的福利待遇，以吸引人才，留住人才，特别是技术人才。

### 3、培训计划

公司高度重视员工的培训及持续学习，通过运用培训管理系统发现和培养人才，为不同阶段、不同岗位的员工提供

符合其需求的培训。通过新员工入职培训、员工上岗前培训等促使新员工能尽早地投入公司集体并尽快地履行本职工作；根据员工的工作职责和发展方向，岗位培训可分为管理技能培训、专业技术技能培训、管理技能，岗位培训坚持内部培训与外部培训相结合。提升员工技能水平和业务能力；凝聚优秀而稳定的管理骨干团队。公司通过持续的专业培训提高员工素质，为公司的稳健发展提供了保证。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内利润分配方案符合《公司法》《企业会计准则》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规及《公司章程》、《首次公开发行股票并在创业板上市后前三年股东分红回报规划》的规定，符合公司的利润分配政策和股东回报规划，符合公司未来经营发展的需要，有利于全体股东共享公司经营成果，具备合法性、合规性、合理性。本次利润分配及资本公积金转增股本预案已于2022年4月22日召开的第二届董事会第八次会议审议通过，独立董事对此议案发表了同意的独立意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	139,280,000
现金分红金额（元）（含税）	27,856,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	27,856,000.00
可分配利润（元）	347,913,103.29

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润 140,137,857.19 元，母公司实现净利润 101,998,292.93 元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为 347,913,103.29 元，母公司未分配利润为 245,552,893.92 元。2022 年 4 月 22 日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《2021 年度利润分配方案的议案》，以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 139,280,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），合计派发现金股利 27,856,000 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。本年度不以资本公积转增股本，不送红股。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

### 十三、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。

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。董事会审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门在董事会审计委员会指导下，独立开展审计工作，全面负责内部审计及内部检查工作，并配备了专职的内部审计人员，对公司的内部控制制度的建立和实施、公司经营情况、财务情况进行审计和监督，独立行使审计监督职权。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	具体内容详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 上披露的《内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>(1) 重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。</p> <p>(2) 重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；公司缺乏反舞弊控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：</p> <p>(1) 公司经营或决策严重违反国家法律法规；</p> <p>(2) 对于公司重大事项缺乏民主决策程序或虽有程序但未有效执行，导致重大损失；</p> <p>(3) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重，对公司业务造成重大影响；</p> <p>(4) 重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；</p> <p>(5) 公司内控重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>定量标准以合并利润总额及合并资产总额作为衡量指标。如果该缺陷可能导致财务报告错报金额小于合并利润总额的 3% 或者错报金额小于合并资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果错报金</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>影响合并利润总额的错报，错报金额大于合并利润总额的 5% (含)，可认定为重大缺陷；错报金额小于合并利</p>

	额超过合并利润总额的 3%（含）但小于 5% 或者错报金额超过合并资产总额的 0.5%（含）但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果错报金额超过合并利润总额的 5%（含）或者错报金额超过合并资产总额的 3%（含），则认定为重大缺陷。	润总额的 5% 并且大于合并利润总额的 3%（含），可认定为重要缺陷；错报金额小于合并利润总额的 3%，可认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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
不适用	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

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

### 二、社会责任情况

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。

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。

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，2021年度公司未发生重大安全生产事故。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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	2021 年 06 月 07 日	2024 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>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；股份锁定期满后，本人如担任公司董事、监事、高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>本人应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日予以公告。上述减持股份数额不包含本人在此期间增持的股份。如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《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人持有的迈拓仪表股份有限</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。			
	南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	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，持有公司股票锁定期自动延长 6 个月；股份锁定期满后两	2021 年 06 月 07 日	2024 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前本企业应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日予以公告。上述减持股份数额不包含本企业在此期间增持的股份；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》、《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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	南京江宁开发区锋霖创业投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 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，也不由发行人回购该部分股份。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	2021 年 06 月 07 日	2022 年 6 月 6 日	正常履行中

			有。如《公司法》、《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迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本企业将按此等要求执行。			
	杨荣福、张美萍、曹凯强	股份限售承诺	自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人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	2021 年 06 月 07 日	2022 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>股份，也不由公司回购该部分股份；股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前本人应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日予以公告。上述减持股份数额不包含本人在此期间增持的股份；如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《上市公司股东、董监高减持股份</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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人持有的迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。			
	唐绪锦、路兵、陈渠	股份限售承诺	自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人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；如未履行上述承诺出售股票，	2021 年 06 月 07 日	2022 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>本人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》、《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人持有的迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。</p>			
	沈激、吴正新	股份限售承诺	<p>自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持</p>	2021 年 06 月 07 日	2022 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>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。在此期间新增的股份除外；股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，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%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份；如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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人持有的迈拓股份的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行；			
	孙卫国、辉金鹏、赵家事	股份减持承诺	股份锁定期满后，本人如担任公司董事、监事、高级管理人员的，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			<p>金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前本人应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日予以公告。上述减持股份数额不包含本人在此期间增持的股份。如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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人持有的迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。			
	南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	股份减持承诺	股份锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前本企业应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日	2021年06月07日	长期有效	正常履行中

			<p>予以公告。 上述减持股份数额不包含本企业在此期间增持的股份；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》、《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>			
	杨荣福、张	股份减持承	股份锁定期	2021 年 06	长期有效	正常履行

	美萍、曹凯强	诺	<p>满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照深交所的有关规定作复权处理）不低于发行价；减持前本人应提前将减持意向通知公司，并由公司在减持前三个交易日予以公告。上述减持股份数额不包含本人在此期间增持的股份；如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《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</p>	月 07 日		中
--	--------	---	--	--------	--	---

			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人持有的迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。			
	南京江宁开发区锋霖创业投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 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，也不由发行人回购该部分股份。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	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			<p>(如有), 上缴公司所有。如《公司法》、《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迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的, 本企业将按此等要求执行。</p>			
	唐绪锦、路兵、陈渠	股份减持承诺	<p>自迈拓仪表股份有限公司股票上市之日起 12 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人持有的迈拓仪表股份有限公司首次公</p>	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			<p>开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份：如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《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人持有的迈拓仪表股份有限公司的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

	沈激、吴正新	股份减持承诺	<p>股份锁定期满后，本人如担任公司董事/监事/高级管理人员的，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%；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份；如未履行上述承诺出售股票，本人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》、《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</p>	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中
--	--------	--------	---	------------------	------	-------

			法规规定或中国证监会和证券交易所对本人持有的迈拓股份的股份之锁定、减持另有要求的，本人将按此等要求执行；			
	迈拓仪表股份有限公司	募集资金使用承诺	公司按照发行申请文件中承诺的募集资金投资计划使用募集资金。出现严重影响募集资金投资计划正常进行的情形时，公司会及时公告。	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中
	迈拓仪表股份有限公司	分红承诺	公司利润分配政策如下：（一）分红回报规划制定的基本原则：公司利润分配应高度重视对投资者的合理投资回报，牢固树立回报股东的意识。公司保持持续、稳定的利润分配政策，股利分配方案应从公司盈利情况、战略发展等实际需	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			<p>要出发，兼顾股东的即期利益和长远利益，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，增加公司股利分配决策的透明度和可操作性。</p> <p>（二）分红回报规划制定的考虑因素：分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析本行业特点、资本市场监管要求、公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷及债权融资环境</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。</p> <p>（三）滚存利润安排： 根据公司 2020 年 4 月 7 日通过的 2020 年第一次临时股东大会决议：在公司首次公开发行股票完成后，由本公司新老股东按持股比例共同享有本次首次公开发行股票前的滚存未分配利润。</p> <p>（四）上市后未来三年的分红回报规划 1、公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润，并优先考虑采用现金分红。公司具备现金分红条件的，应当采</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>用现金分红进行利润分配。同时，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>2、如未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外），且满足现金分红的条件，公司应当采取现金分配股利，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 10%。</p> <p>重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司当年实现的母公司可供分配利润的 50% 且超过 5000 万元人民币。</p> <p>3、公司若有扩大股本规模需要，或者公司认为其他需要时，且应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，可以在上述现金股利分配之余，进行股票股利分配。</p> <p>4、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>(1) 公司发</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。（五）分红回报规划的制定周期和决策机制 1、公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>应强化回报股东的意识，综合考虑公司盈利情况、资金需求、发展目标和股东合理回报等因素，以每三年为一个周期，制定周期内股东回报规划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红规划及期间间隔等内容。</p> <p>2、公司利润分配应重视对投资者的合理回报，同时兼顾公司的可持续发展，在每个会计年度或半年度结束后，公司董事会应结合经营状况，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求，并充分考虑和听取股东特别是中小股东、独立董事和监事会的意见，认</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配预案，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>3、公司具体利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会表决，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上审议通过。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>等) 主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 充分听取中小股东的意见和诉求, 并及时答复中小股东关心的问题。除设置现场会议投票外, 还应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。4、如果公司符合公司章程规定的现金分红条件, 但董事会没有作出现金分红预案的, 应当在定期报告中披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途, 公司监事会、独立董事应当对此发表独立意见, 并在股东大会审议相关议案时向股东提供网络形式的投票平台。5、公司董事会、独立董事和符</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>合相关规定条件的股东可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，但不得采取有偿或变相有偿方式进行征集。(六) 股东回报规划的调整机制：公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整或者变更本规划的，经过详细论证后，由董事会作出决议，独立董事、监事会发表意见，提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司同时应当提供网络投票表决方式以方便中小股东</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			参与股东大会表决。调整后的股东回报规划应不得违反中国证监会和深圳证券交易所的有关规定。本规划未尽事宜，依照相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定执行。			
	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	IPO 稳定股价承诺	<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、</p>	2021 年 06 月 07 日	2022 年 6 月 6 日	正常履行中

			<p>稳定股价的具体措施</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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低于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；D.公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。③控股股东用于增</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			和高级管理人员股份管理业务指引》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			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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、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>			
	孙卫国	同业竞争承	1、截至本承	2021 年 06	长期有效	正常履行

		<p>诺</p>	<p>诺函出具 日，本人及 本人控制的 其他企业不 存在自营、 与他人共同 经营或为他 人经营与迈 拓股份及其 控制的企业 相同、相似 业务的情 形。2、在本 人担任迈拓 股份的控股 股东/实际 控制人或在 公司担任董 事、监事、 高级管理人员期间，本人及其控制 的企业将不 会在中国境 内或境外采 取参股、控 股、联营、 合营、合作 或者其他任 何方式直接 或间接从事 与迈拓股份 相同、相似 或构成竞争 的业务，也 不会协助 (包括但不 限于提供技 术支持、资 金资助)、促 使或代表任 何第三方以 任何方式直 接或间接从</p>	<p>月 07 日</p>		<p>中</p>
--	--	----------	---	---------------	--	----------

			<p>事与迈拓股份及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人将对本人控制的其他企业按本承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本承诺函履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。3、如迈拓股份认定本人及本人控制的其他企业、正在或将要从事的业务与迈拓股份存在同业竞争，则本人将在迈拓股份提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向迈拓股份承担违约金，违</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>约金标准为：(1) 本人因从事上述业务的所获得的营业收入全部归迈拓股份；</p> <p>(2) 迈拓股份因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；(3) 前述 (1)、(2) 金额较高的作为违约金。如迈拓股份有意受让上述业务，则按照迈拓股份选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给迈拓股份。4、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励迈拓股份的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘迈拓股份任何核心人员。5、本承诺函一经签</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。			
	董监高：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、茅宁、李德英、乔久华	同业竞争承诺	1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与迈拓股份及其控制的企业相同、相似业务的情形。2、在本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，本人及其控制的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与迈拓	2021年06月07日	长期有效	正在履行中

			<p>股份相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与迈拓股份及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人将对本人控制的其他企业按本承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本承诺函履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。3、如迈拓股份认定本人及本人控制的其他企业、正在或将要从事的业务与迈拓股份存在同业竞争，则本人将在迈拓股份提</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向迈拓股份承担违约金，违约金标准为：（1）本人因从事上述业务的所获得的营业收入全部归迈拓股份；</p> <p>（2）迈拓股份因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。如迈拓股份有意受让上述业务，则按照迈拓股份选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给迈拓股份。4、本人承诺也不会直接或间接地为自身</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励迈拓股份的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘迈拓股份任何核心人员。5、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的董事、监事、高级管理人员之日终止。			
	持股 5% 以上股东：孙卫国、辉金鹏、杨荣福、沈激、张美萍、曹凯强	同业竞争承诺	截至本承诺函出具日，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与迈拓股份及其控制的企业相同、相似业务的情形。2、在本人/本企业持有迈拓股份 5% 以	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正在履行中

			<p>上股份期间，本人/本企业及本人/本企业所控制的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与迈拓股份相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与迈拓股份及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人/本企业将对本人/本企业控制的其他企业按本承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本承诺函履行不竞</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。3、如迈拓股份认定本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、正在或将要从事的业务与迈拓股份存在同业竞争，则本人/本企业将在迈拓股份提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人/本企业控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向迈拓股份承担违约金，违约金标准为：（1）本人/本企业因从事上述业务的所获得的营业收入全部归迈拓股份；（2）迈拓股份因本人/本企业从事上述业务所实际发生损失及</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>预计可得的经济利益的 2 倍；(3) 前述 (1)、(2) 金额较高的作为违约金。如迈拓股份有意受让上述业务，则按照迈拓股份选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给迈拓股份。4、本人/本企业承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励迈拓股份的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘迈拓股份任何核心人员。5、本承诺函一经签署，即构成本人/本企业不可撤销的法律义务。本承诺函自本人/本企业签署之日起生效，其效力至本人/本企业不再持</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			有迈拓股份 5%以上股份之日终止。			
	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、茅宁、李德英、乔久华	关联交易承诺	<p>1、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员（“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）不利用本人地位及控制性影响谋求迈拓股份及其控制的其他企业在业务合作等方面优于市场第三方的权利；</p> <p>2、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人地位及控制性影响谋求与迈拓股份及其控制的其他企业达</p>	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			成交易的优先条件；3、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不以低于或高于市场价格的条件与迈拓股份及其控制的企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害迈拓股份及其控制的企业利益的行为；			
	南京旺凯企业管理中心（有限合伙）	关联交易承诺	1、本企业承诺本企业及本企业控制的其他企业不利用本企业地位及影响谋求迈拓股份及其控制的其他企业在业务合作等方面优于市场第三方的权利； 2、本企业承诺本企业及本企业控制的其他企业不利用本企业地位及控制性影响谋	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正常履行中

			<p>求与迈拓股份及其控制的其他企业达成交易的优先条件；</p> <p>3、本企业承诺本企业及本企业控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与迈拓股份及其控制的企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害迈拓股份及其控制的企业利益的行为；</p> <p>4、本企业承诺本企业及本企业控制的其他企业将尽量避免或减少与迈拓股份及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益；5、本企业承诺本企业及本企业所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用迈拓股份及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与迈拓股份及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。6、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，本企业若违反本承诺约定的义务与责任，而给迈</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			拓股份及其控制的企业或其他股东造成损失，本企业将承担连带赔偿责任；7、本承诺函一经签署，即构成本企业不可撤销的法律义务。本承诺函自本企业签署之日起生效，其效力至本企业不再持有迈拓股份5%以上股份之日终止。			
	持股5%以上股东：孙卫国、辉金鹏、杨荣福、沈激、张美萍、曹凯强	关联交易承诺	1、截至本承诺函出具日，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与迈拓股份及其控制的企业相同、相似业务的情形。 2、在本人/本企业持有迈拓股份5%以上股份期间，本人/本企业及本人/本企业所控制	2021年06月07日	长期有效	正常履行中

			<p>的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与迈拓股份相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助</p> <p>（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与迈拓股份及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人/本企业将对本人/本企业控制的其他企业按本承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本承诺函履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>任。3、如迈拓股份认定本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业、正在或将要从事的业务与迈拓股份存在同业竞争，则本人/本企业将在迈拓股份提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人/本企业控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向迈拓股份承担违约金，违约金标准为：（1）本人/本企业因从事上述业务的所获得的营业收入全部归迈拓股份；（2）迈拓股份因本人/本企业从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；（3）前述（1）、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(2)金额较高的作为违约金。如迈拓股份有意受让上述业务，则按照迈拓股份选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给迈拓股份。4、本人/本企业承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励迈拓股份的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘迈拓股份任何核心人员。5、本承诺函一经签署，即构成本人/本企业不可撤销的法律义务。本承诺函自本人/本企业签署之日起生效，其效力至本人/本企业不再持有迈拓股份5%以上股份之日终止。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	迈拓仪表股份有限公司	其他承诺	<p>一、对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：1、保证公司本次申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>二、关于招股说明书真实性、准确性、完整性的承诺：招股说明书及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司</p>	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正在履行中
--	------------	------	--	------------------	------	-------

			<p>对招股说明书及其他信息披露资料所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：</p> <p>（1）若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>定上述情形之日起 5 个工作日内，公司即启动将公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作；（2）若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 5 个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。若招股说明书及其他信息披露资料所载之内容出现前述情形，则公司承诺在中国</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>证监会认定有关违法事实之日起在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使公司控股股东、实际控制人依法购回已转让的全部原限售股份。若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p> <p>三、关于公司股东合规的承诺：公司承诺：“公司股东不存在以下情形：1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>经办人员直接或间接持有本公司股份；3、以本公司股权进行不当利益输送。本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。</p>			
	孙卫国	其他承诺	<p>本人作为迈拓仪表股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人，就公司拟申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市作出如下承诺：1、保证公司本次申</p>	2021年06月07日	长期有效	正在履行中

			<p>请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并购回本人已转让的原限售股份。承诺公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将在证券监管部门或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并予以公告，依法购回首次公开发行股票时转让的限售股股份。如发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			股。如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	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、茅宁、李德英、乔久华	其他承诺	公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2021 年 06 月 07 日	长期有效	正在履行中

	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	其他承诺	<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</p>	2021 年 06 月 07 日	2024 年 6 月 6 日	正常履行中
--	--------------------------------------	------	--	------------------	----------------	-------

			<p>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。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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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>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。</b>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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、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					
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					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

### 1、重要会计政策变更

(1) 财政部于2018年颁布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行。其他执行企业会计准则的企业（含A股上市）自2021年1月1日起施行，公司自2021年1月1日起施行。执行上述规定对财务报表无影响。

(2) 2021年11月24日，证监会发布《监管规则适用指引—会计类第2号》，要求运输费用应当根据《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）的有关规定计入营业成本，公司依据上述规定将2021年度运输费计入营业成本科目核算。本公司执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目名称	本期影响金额（元）	上期影响金额（元）
营业成本	+4,342,105.01	+3,079,831.21
销售费用	-4,342,105.01	-3,079,831.21
购买商品、接受劳务支付的现金	+4,663,915.34	+3,553,398.32
支付其他与经营活动有关的现金	-4,663,915.34	-3,553,398.32

除上述外，报告期内公司无重要的会计政策发生变更。

### 2、重要会计估计变更

公司报告期内未发生重要的会计估计变更事项。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

2021年10月27日，公司新设子公司迈拓科技（安徽）有限公司，纳入合并范围，新设子公司议案业经

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。

公司之子公司迈拓麦斯特软件有限公司分别于2021年9月1日、2021年10月12日新设子公司麦斯特智能科技有限公司南京有限公司、长沙麦斯特软件有限公司，纳入合并范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	聂文华、李丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	聂文华 4 年、李丹 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、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。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 十四、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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

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。

## 十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

#### (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	自有资金	33,650	11,250	0	0
银行理财产品	募集资金	44,500	0	0	0
合计		78,150	11,250	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) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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。

## 十六、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。

## 十七、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	104,460,000	100.00%	1,778,416			-1,778,416	0	104,460,000	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	104,460,000	100.00%	1,778,416			-1,778,416	0	104,460,000	75.00%
其中：境内法人持股	10,560,000	10.11%						10,560,000	7.58%
境内自然人持股	93,900,000	89.89%	1,778,416			-1,778,416	0	93,900,000	67.42%
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			33,041,584			1,778,416	34,820,000	34,820,000	25.00%
1、人民币普通股			33,041,584			1,778,416	34,820,000	34,820,000	25.00%
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	104,460,000	100.00%	34,820,000			0	34,820,000	139,280,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会《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）向社会公众公开发行人民币普通股股票3,482万股，公司于2021年6月7日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。本次公开发行股票后，

公司总股本由10,446万股增加至13,928万股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

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)核准。并取得深圳证券交易所“深证上[2021]556号”文《关于迈拓仪表股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》，同意公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市。首次公开发行人民币普通股(A股)股票3,482万股，发行发行后总股本由10,446万股增加至13,928万股。

股份变动的过户情况

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

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等财务指标的影响，详见第二节。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
孙卫国	50,814,800			50,814,800	首发前限售股	2024年6月7日
辉金鹏	9,000,000			9,000,000	首发前限售股	2024年6月7日
杨荣福	7,156,800			7,156,800	首发前限售股	2022年6月7日
南京旺凯	6,100,000			6,100,000	首发前限售股	2024年6月7日
沈激	5,461,600			5,461,600	首发前限售股	2022年6月7日
唐绪锦	4,593,600			4,593,600	首发前限售股	2022年6月7日
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	4,460,000			4,460,000	首发前限售股	2022年6月7日

(有限合伙)						
路兵	4,200,000			4,200,000	首发前限售股	2022年6月7日
吴正新	4,200,000			4,200,000	首发前限售股	2022年6月7日
曹凯强	2,700,000			2,700,000	首发前限售股	2022年6月7日
张美萍	2,700,000			2,700,000	首发前限售股	2022年6月7日
赵家事	2,048,800			2,048,800	首发前限售股	2024年6月7日
陈渠	1,024,400			1,024,400	首发前限售股	2022年6月7日
首次公开发行网下发行配售限售股		1,778,416	1,778,416	0	首发网下发行配售限售股	2021年12月7日
合计	104,460,000	1,778,416	1,778,416	104,460,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股（A股）	2021年05月27日	14.42	34,820,000	2021年06月07日	34,820,000		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）；公告名称：《首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》	2021年06月07日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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），同意公司首次公开发行股票的注册申请，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票3,482万股，发行价为14.42元/股，并于2021年6月7日在深圳证券交易所挂牌上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经中国证券监督管理委员会核准，于2021年6月7日完成首次公开发行股票，发行后公司总股本由10,446万股增加至13,928万股，其中有限售条件的股份数为10,446万股，占总股本的75%，无限售条件的股份数为3,482万股，占总股本的25%。报告期期初，公司资产总额689,961,725.77元，负债总额133,658,795.25元，资产负债率为19.37%；报告期期末，公司资产总额1,214,980,048.19元，负债总额135,888,706.59元，资产负债率为11.18%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	11,102	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,400	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
孙卫国	境内自然人	36.48%	50,814,800		50,814,800				
辉金鹏	境内自然人	6.46%	9,000,000		9,000,000				

杨荣福	境内自然人	5.14%	7,156,800		7,156,800			
南京旺凯	境内非国有法人	4.38%	6,100,000		6,100,000			
沈激	境内自然人	3.92%	5,461,600		5,461,600			
唐绪锦	境内自然人	3.30%	4,593,600		4,593,600			
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)	境内非国有法人	3.20%	4,460,000		4,460,000			
路兵	境内自然人	3.02%	4,200,000		4,200,000			
吴正新	境内自然人	3.02%	4,200,000		4,200,000			
曹凯强	境内自然人	1.94%	2,700,000		2,700,000			
张美萍	境内自然人	1.94%	2,700,000		2,700,000			
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 41.81% 的份额，并担任南京旺凯的执行事务合伙人，系一致行动人； 沈激与杨荣福为连襟关系；唐绪锦为杨荣福妹妹之配偶。							
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（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
徐毅	970,000	人民币普通股	970,000
中国银行股份有限公司一宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	689,821	人民币普通股	689,821
东方证券股份有限公司一中庚价值先锋股票型证券投资基金	405,000	人民币普通股	405,000
常鑫民	404,800	人民币普通股	404,800
余巧英	385,400	人民币普通股	385,400
中国银行股份有限公司一宝盈基础产业混合型证券投资基金	365,242	人民币普通股	365,242
王恒	354,861	人民币普通股	354,861
马承斌	311,900	人民币普通股	311,900
王婷	307,699	人民币普通股	307,699
中国农业银行股份有限公司一南方智锐混合型证券投资基金	305,051	人民币普通股	305,051
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙卫国	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理、董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

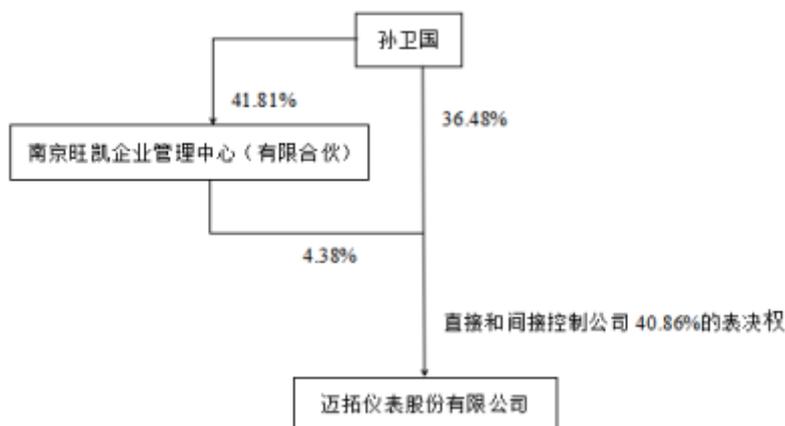
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙卫国	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长,总经理,法定代表人,董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、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

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

## 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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 22 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运[2022]审字第 90005 号
注册会计师姓名	聂文华、李丹

审计报告正文



审计报告

中天运[2022]审字第90005号

#### 迈拓仪表股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了迈拓仪表股份有限公司（以下简称“迈拓股份”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了迈拓股份2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于迈拓股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对报告期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

###### 1、收入确认

###### （1）事项描述

迈拓股份主要生产和销售智能超声水表类产品、智能超声热表类产品。2021年度，迈拓股份主营业务收入为408,629,729.47元。鉴于营业收入是迈拓股份的关键业绩指标之一，我们将收入确认确定为关键审计事项。

根据财务报表附注三、（二十三），迈拓股份在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

###### （2）审计应对

对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试；对收入和

成本执行分析程序，包括：主要产品报告期收入、成本、毛利率与前期比较分析等分析程序；选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间；结合函证程序，抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性。

## 2、应收账款坏账准备计提

### (1) 事项描述

截至2021年12月31日，迈拓股份应收账款余额为238,968,717.00元，坏账准备余额为35,418,759.78元，账面价值较高。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账准备计提比例时作出了重大判断和估计，为此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

根据财务报表附注三、(十)，对于应收账款迈拓股份始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### (2) 审计应对

我们执行的审计程序主要包括：评估并测试迈拓股份的应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；对于管理层按照预期信用损失计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；分析计算报告期内迈拓股份应收账款周转率，与同行业数据进行比对分析，分析应收账款坏账准备计提是否充分；获取迈拓股份应收账款账龄分析表，结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

## 四、其他信息

迈拓股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括招股说明书中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

迈拓股份管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估迈拓股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算迈拓股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督迈拓股份的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对迈拓股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致迈拓股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就迈拓股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

（本页无正文，系迈拓仪表股份有限公司审计报告（中天运[2022]审字第90005号）之签署页）

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二二年四月二十二日

## 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

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	668,926,828.29	313,003,055.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	113,646,797.78	
衍生金融资产		
应收票据	5,794,026.87	12,397,886.93
应收账款	203,549,957.22	179,721,861.69
应收款项融资	22,900,551.00	1,050,000.00
预付款项	2,640,928.16	521,077.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,874,517.46	6,177,186.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	84,412,850.56	90,373,059.08
合同资产	7,099,147.74	12,149,050.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	816,735.55	1,735,664.04
流动资产合计	1,115,662,340.63	617,128,841.53
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	44,617,074.17	46,994,627.73
在建工程	479,533.00	288,301.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,500,271.03	13,765,481.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	82,669.98	296,872.15
递延所得税资产	6,927,696.53	3,427,413.73
其他非流动资产	11,710,462.85	8,060,187.46
非流动资产合计	99,317,707.56	72,832,884.24
资产总计	1,214,980,048.19	689,961,725.77
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	24,349,488.00	14,394,157.30
应付账款	64,037,709.27	75,258,729.99
预收款项	1,109,460.06	277,127.00
合同负债	17,083,413.30	17,861,439.18
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	12,518,835.84	11,875,467.25
应交税费	16,538,149.56	13,854,758.90

其他应付款	79,630.89	137,115.63
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	135,716,686.92	133,658,795.25
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		
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	172,019.67	
其他非流动负债		
非流动负债合计	172,019.67	
负债合计	135,888,706.59	133,658,795.25
所有者权益：		
股本	139,280,000.00	104,460,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	541,611,190.61	125,808,092.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,044,302.72	6,376,847.06
盈余公积	42,242,744.98	32,042,915.69

一般风险准备		
未分配利润	347,913,103.29	287,615,075.39
归属于母公司所有者权益合计	1,079,091,341.60	556,302,930.52
少数股东权益		
所有者权益合计	1,079,091,341.60	556,302,930.52
负债和所有者权益总计	1,214,980,048.19	689,961,725.77

法定代表人：孙卫国

主管会计工作负责人：钱孝宇

会计机构负责人：钱孝宇

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	631,831,955.88	305,773,513.52
交易性金融资产	113,646,797.78	
衍生金融资产		
应收票据	5,794,026.87	12,397,886.93
应收账款	203,538,617.22	179,639,491.69
应收款项融资	22,900,551.00	1,050,000.00
预付款项	2,640,928.16	520,266.38
其他应收款	6,030,922.06	6,268,435.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	84,412,850.56	90,373,059.08
合同资产	7,099,147.74	12,149,050.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	268,891.43	1,735,664.04
流动资产合计	1,078,164,688.70	609,907,367.83
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	52,000,000.00	2,000,000.00
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	44,543,278.22	46,887,239.40
在建工程		288,301.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,319,650.45	13,765,481.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	82,669.98	296,872.15
递延所得税资产	6,926,509.45	3,426,618.85
其他非流动资产	11,710,462.85	8,060,187.46
非流动资产合计	128,582,570.95	74,724,701.03
资产总计	1,206,747,259.65	684,632,068.86
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	24,349,488.00	14,394,157.30
应付账款	163,111,194.85	135,954,447.50
预收款项	1,109,460.06	277,127.00
合同负债	17,083,413.30	17,824,817.94
应付职工薪酬	11,941,063.07	11,488,004.24
应交税费	12,114,428.15	12,411,997.01
其他应付款	135,060.32	199,232.46
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	229,844,107.75	192,549,783.45
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		
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	172,019.67	
其他非流动负债		
非流动负债合计	172,019.67	
负债合计	230,016,127.42	192,549,783.45
所有者权益：		
股本	139,280,000.00	104,460,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	541,611,190.61	125,808,092.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,044,302.72	6,376,847.06
盈余公积	42,242,744.98	32,042,915.69
未分配利润	245,552,893.92	223,394,430.28
所有者权益合计	976,731,132.23	492,082,285.41
负债和所有者权益总计	1,206,747,259.65	684,632,068.86

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	408,629,729.47	420,470,751.89
其中：营业收入	408,629,729.47	420,470,751.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	248,879,257.46	240,542,680.19
其中：营业成本	174,077,759.46	168,429,362.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,260,706.43	4,823,658.20
销售费用	41,291,558.37	40,284,940.95
管理费用	14,537,309.02	12,325,194.51
研发费用	15,559,626.14	15,075,028.89
财务费用	-847,701.96	-395,504.99
其中：利息费用		
利息收入	935,390.73	475,655.59
加：其他收益	12,646,284.78	27,110,157.01
投资收益（损失以“-”号填列）	12,637,066.97	5,269,562.01
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）	1,146,797.78	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,600,062.27	-6,771,360.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	222,240.70	-2,120,469.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,130.68	51,517.76

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	162,804,930.65	203,467,478.95
加：营业外收入	353,763.48	13,567.34
减：营业外支出	549,107.43	569,995.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	162,609,586.70	202,911,050.31
减：所得税费用	22,471,729.51	28,629,446.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	140,137,857.19	174,281,603.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	140,137,857.19	174,281,603.86
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	140,137,857.19	174,281,603.86
2.少数股东损益		
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	140,137,857.19	174,281,603.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	140,137,857.19	174,281,603.86
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	1.15	1.67
（二）稀释每股收益	1.15	1.67

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：钱孝宇

会计机构负责人：钱孝宇

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	408,391,624.14	420,347,832.74
减：营业成本	217,528,165.17	204,409,862.05
税金及附加	3,609,625.61	4,256,941.08
销售费用	41,291,558.37	40,284,940.95
管理费用	14,268,141.16	12,000,270.41
研发费用	12,949,887.17	12,880,172.25
财务费用	-826,902.51	-387,602.58
其中：利息费用		
利息收入	913,172.28	465,599.18
加：其他收益	9,522,573.96	22,338,099.84
投资收益（损失以“－”号填列）	12,620,893.42	5,227,411.17
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,146,797.78	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,596,924.67	-6,765,947.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	222,240.70	-2,120,469.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,130.68	51,517.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,488,861.04	165,633,861.02
加：营业外收入	353,763.48	13,567.34
减：营业外支出	549,107.43	569,995.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,293,517.09	165,077,432.38
减：所得税费用	17,295,224.16	24,101,838.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,998,292.93	140,975,593.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,998,292.93	140,975,593.56
（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	101,998,292.93	140,975,593.56
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	2021 年度	2020 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	385,925,234.74	367,325,298.10
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	11,703,343.00	17,324,332.82
收到其他与经营活动有关的现金	8,838,446.77	22,798,221.43
经营活动现金流入小计	406,467,024.51	407,447,852.35
购买商品、接受劳务支付的现金	171,453,441.73	141,093,399.43
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	37,590,573.75	31,386,889.70
支付的各项税费	55,656,736.56	65,095,421.69
支付其他与经营活动有关的现金	43,583,731.06	45,743,963.81
经营活动现金流出小计	308,284,483.10	283,319,674.63
经营活动产生的现金流量净额	98,182,541.41	124,128,177.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,847,500,000.00	1,102,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,637,066.97	5,377,078.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,000.00	66,000.00
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	1,860,145,066.97	1,107,443,078.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,675,034.97	2,669,684.47

投资支付的现金	1,960,000,000.00	1,102,000,000.00
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	1,984,675,034.97	1,104,669,684.47
投资活动产生的现金流量净额	-124,529,968.00	2,773,393.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	467,957,092.00	
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		
筹资活动现金流入小计	467,957,092.00	
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	69,640,000.00	29,248,800.00
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	16,050,974.90	1,360,000.00
筹资活动现金流出小计	85,690,974.90	30,608,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	382,266,117.10	-30,608,800.00
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	355,918,690.51	96,292,771.41
加：期初现金及现金等价物余额	310,208,108.99	213,915,337.58
六、期末现金及现金等价物余额	666,126,799.50	310,208,108.99

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	385,651,634.74	367,199,498.10
收到的税费返还	8,580,360.75	13,270,314.98
收到其他与经营活动有关的现金	8,815,499.75	22,070,125.69
经营活动现金流入小计	403,047,495.24	402,539,938.77
购买商品、接受劳务支付的现金	181,447,424.03	148,582,087.46
支付给职工以及为职工支付的现金	35,168,311.90	29,552,799.13
支付的各项税费	47,166,711.19	56,869,047.68
支付其他与经营活动有关的现金	43,359,682.53	45,450,820.27
经营活动现金流出小计	307,142,129.65	280,454,754.54
经营活动产生的现金流量净额	95,905,365.59	122,085,184.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,842,500,000.00	1,093,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,620,893.42	5,334,927.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,000.00	66,000.00
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	1,855,128,893.42	1,098,400,927.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,247,016.24	2,657,687.47
投资支付的现金	2,005,000,000.00	1,093,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,007,247,016.24	1,095,657,687.47
投资活动产生的现金流量净额	-152,118,122.82	2,743,239.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	467,957,092.00	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	467,957,092.00	
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	69,640,000.00	29,248,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	16,050,974.90	1,360,000.00
筹资活动现金流出小计	85,690,974.90	30,608,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	382,266,117.10	-30,608,800.00
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	326,053,359.87	94,219,624.08
加：期初现金及现金等价物余额	302,978,567.22	208,758,943.14
六、期末现金及现金等价物余额	629,031,927.09	302,978,567.22

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	104,460,000.00				125,808,092.38			6,376,847.06	32,042,915.69		287,615,075.39		556,302,930.52	556,302,930.52	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他														
二、本年期初余额	104,460,000.00				125,808,092.38			6,376,847.06	32,042,915.69		287,615,075.39		556,302,930.52	556,302,930.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	34,820,000.00				415,803,098.23			1,667,455.66	10,199,829.29		60,298,027.90		522,788,411.08	522,788,411.08
(一)综合收益总额											140,137,857.19		140,137,857.19	140,137,857.19
(二)所有者投入和减少资本	34,820,000.00				415,803,098.23								450,623,098.23	450,623,098.23
1. 所有者投入的普通股	34,820,000.00				415,803,098.23								450,623,098.23	450,623,098.23
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									10,199,829.29		-79,839,829.29		-69,640,000.00	-69,640,000.00
1. 提取盈余公积									10,199,829.29		-10,199,829.29			

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-69,640,000.00		-69,640,000.00		-69,640,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								1,667,455.66					1,667,455.66		1,667,455.66
1. 本期提取								1,740,695.64					1,740,695.64		1,740,695.64
2. 本期使用								73,239.98					73,239.98		73,239.98
（六）其他															
四、本期期末余额	139,280,000.				541,611,190.61			8,044,302.72	42,242,744.98		347,913,103.29		1,079,091,341.60		1,079,091,341.60

	00													
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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、上年期末 余额	104,460,000.00				125,808,092.38			4,881,396.32	17,867,226.35		155,976,661.08		408,993,376.13	408,993,376.13	
加：会计 政策变更								78,129.98			703,169.81		781,299.79	781,299.79	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初 余额	104,460,000.00				125,808,092.38			4,881,396.32	17,945,356.33		156,679,830.89		409,774,675.92	409,774,675.92	
三、本期增减 变动金额(减少以“-”号 填列)							1,495,450.74	14,097,559.36		130,935,244.50		146,528,254.60	146,528,254.60		
(一)综合收 益总额										174,281,603.86		174,281,603.86	174,281,603.86		
(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								14,097,559.36		-43,346,359.36		-29,248,800.00		-29,248,800.00
1. 提取盈余公积								14,097,559.36		-14,097,559.36				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-29,248,800.00		-29,248,800.00		-29,248,800.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合														

收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备							1,495,450.74					1,495,450.74		1,495,450.74
1. 本期提取							1,527,785.88					1,527,785.88		1,527,785.88
2. 本期使用							32,335.14					32,335.14		32,335.14
(六)其他														
四、本期期末余额	104,460,000.00				125,808,092.38		6,376,684.706	32,042,915.69		287,615,075.39		556,302,930.52		556,302,930.52

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	104,460,000.00				125,808,092.38			6,376,847.06	32,042,915.69	223,394,430.28		492,082,285.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,460,000.00				125,808,092.38			6,376,847.06	32,042,915.69	223,394,430.28		492,082,285.41

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	34,820,000.00				415,803,098.23			1,667,455.66	10,199,829.29	22,158,463.64		484,648,846.82
（一）综合收益总额										101,998,292.93		101,998,292.93
（二）所有者投入和减少资本	34,820,000.00				415,803,098.23							450,623,098.23
1.所有者投入的普通股	34,820,000.00				415,803,098.23							450,623,098.23
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									10,199,829.29	-79,839,829.29		-69,640,000.00
1.提取盈余公积									10,199,829.29	-10,199,829.29		
2.对所有者（或股东）的分配										-69,640,000.00		-69,640,000.00
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								1,667,455.66				1,667,455.66
1. 本期提取								1,740,695.64				1,740,695.64
2. 本期使用								73,239.98				73,239.98
（六）其他												
四、本期期末余额	139,280.00				541,611.190.61			8,044,302.72	42,242,744.98	245,552,893.92		976,731,132.23

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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、上年期末余额	104,460,000.00				125,808,092.38			4,881,396.32	17,867,226.35	125,062,026.27		378,078,741.32
加：会计政策变更								78,129.98	703,169.81			781,299.79
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	104,460,000.00				125,808,092.38			4,881,396.32	17,945,356.33	125,765,196.08		378,860,041.11
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,495,450.74	14,097,559.36	97,629,234.20		113,222,244.30
(一)综合收益总额										140,975,593.56		140,975,593.56
(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									14,097,559.36	-43,346,359.36		-29,248,800.00
1. 提取盈余公积									14,097,559.36	-14,097,559.36		
2. 对所有者(或股东)的分配										-29,248,800.00		-29,248,800.00
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							1,495,450.74					1,495,450.74
1. 本期提取							1,527,785.88					1,527,785.88
2. 本期使用							32,335.14					32,335.14
(六) 其他												
四、本期期末余额	104,460,000.00			125,808,092.38			6,376,847.06	32,042,915.69	223,394,430.28			492,082,285.41

### 三、公司基本情况

迈拓仪表股份有限公司（以下简称“公司”或“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）。公司于2021年6月7日在深圳证券交易所上市，统一社会信用代码：91320000795354485T。

截至2021年12月31日止，公司累计发行股本总数13,928.00万股，注册资本为13,928.00万元。公司注册地址为南京江宁滨江经济开发区喜燕路5号，法定代表人为孙卫国。

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）。

本财务报告经公司第二届董事会第八次会议于2022年4月22日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围增加迈拓科技（安徽）有限公司、长沙麦斯特软件有限公司、麦斯特智能科技南京有限公司3家公司，具体详见“本附注六、合并范围的变

更”。

报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和42项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

## 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：

### 1、重要会计政策变更

（1）财政部于2018年颁布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行。其他执行企业会计准则的企业（含A股上市）自2021年1月1日起施行，公司自2021年1月1日起施行。执行上述规定对财务报表无影响。

（2）2021年11月24日，证监会发布《监管规则适用指引-会计类第2号》，要求运输费用应当根据《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）的有关规定计入营业成本，公司依据上述规定将2021年度运输费计入营业成本科目核算。本公司执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目名称	本期影响金额（元）	上期影响金额（元）
营业成本	+ 4,342,105.01	+3,079,831.21
销售费用	- 4,342,105.01	-3,079,831.21
购买商品、接受劳务支付的现金	+4,663,915.34	+3,553,398.32
支付其他与经营活动有关的现金	-4,663,915.34	-3,553,398.32

除上述外，报告期内公司无重要的会计政策发生变更。

### 2、重要会计估计变更

公司报告期内未发生重要的会计估计变更事项

### 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、完整地反映了公司2020年12月31日、2021年12月31日的财务状况以及2020年度、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

## 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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

### 1、同一控制下企业合并的会计处理

#### (1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

#### (2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2、非同一控制下企业合并的会计处理

#### (1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大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，确认为商誉。购买方对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，经复核后合并成本仍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。

## (2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

### 3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

#### (1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 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。

#### (2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

### 1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

### 2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 2、外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、除长期股权投资以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

### 1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注“三、(二十三)收入”的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

### 2、金融资产的分类和后续计量

#### (1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

#### 1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

#### 4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

#### (2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

##### 2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。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、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 3) 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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

###### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

#### 3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及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

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

##### (2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

##### (3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

#### 4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

#### 5、金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### 6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

该金融资产已转移，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，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(3) 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）。

#### 7、金融工具减值

(1) 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：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；

非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

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债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(2) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

1) 对于应收款项、应收票据、合同资产：

应收票据中商业承兑汇票，按应收账款账龄分析法计算预期信用损失。

① 单独计算预期信用损失的应收款项、合同资产

单独计算预期信用损失的理由	如有证据表明某单项应收款项、合同资产的信用风险较大，则对该应收款项、合同资产单独计提预期信用损失
预期信用损失的计算方法	单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提预期信用损失

② 按信用风险特征组合计算预期信用损失的应收款项、合同资产

除单独计算预期信用损失的应收款项外，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

确定组合的依据
---------

账龄分析组合	相同账龄的应收账款、合同资产具有类似信用风险特征
合并范围内往来组合	合并范围内应收账款、合同资产具有类似信用风险特征
按组合计算预期信用损失的方法	
账龄分析组合	账龄分析法
合并范围内往来组合	不计提

组合中，采用账龄分析法计算预期信用损失的：

账龄	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	5.00	5.00	5.00
1至2年	10.00	10.00	10.00
2至3年	30.00	30.00	30.00
3至4年	50.00	50.00	50.00
4至5年	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

2) 除应收款项外，本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；

该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

### 3) 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损

失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 8、金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### 9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

##### (1) 金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

##### (2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注1（金融资产及金融负债的确认和初始计量）和本附注3（金融负债的分类和后续计量）处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

本公司应收款项坏账准备的确认标准和计提方法详见本节“三、主要会计政策和会计估计”之“10、金融工具”。

## 13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“合并财务报表项目注释”之“应收款项融资”。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 15、存货

### 1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的库存商品或商品、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。

### 2、发出存货的计价方法

原材料发出时，采取移动加权平均法确定其发出实际成本；库存商品发出时，采取个别计价法确定其发出实际成本。

### 3、存货可变现净值的确定依据

库存商品可变现净值按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定；需要经过加工的材料存货的可变现净值按其所生产的库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，计入当期损益。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### 4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

### 1、合同资产、合同负债的确认方法及标准

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

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

### 2、合同资产减值准备的确定方法及会计处理方法

合同资产的减值准备的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）7、金融工具减值”。

## 17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①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出售计划需获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；③出售极可能发生，即企业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。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得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确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

- (2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；
- (3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；
- (4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### 2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

### 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方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。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

## 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

#### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：

- (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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5、10	5.00	9.50、19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3、5	5.00	19.00、31.67

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 25、在建工程

#### 1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

#### 2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应

符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 26、借款费用

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### 2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

#### 3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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。

### 31、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。

### 32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

见“合同资产”

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一

步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1) 设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2) 设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将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折合为离职时点的终值；之后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；

### (3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益；

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

## 37、股份支付

### 1、股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

### 1、收入确认的原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

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。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

(3) 本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；

(4) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件（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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

### 2、与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

### 1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、专项补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

### 2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### （1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

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。

与资产相关的政府补助，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。

#### （2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 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；

2) 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；

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

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控

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。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行。其他执行企业会计准则的企业（含 A 股上市）自 2021 年 1 月 1 日起施行，公司自 2021 年 1 月 1 日起施行。	本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，无需提交公司董事会审议。	执行上述规定对财务报表无影响。
2021 年 11 月 24 日，证监会发布《监管规则适用指引-会计类第 2 号》，要求运输费用应当根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]22 号）的有关规定计入营业成本，公司依据上述规定将 2021 年度运输费计入营业成本科目核算。	本次会计政策变更是公司根据相关规定和要求进行的变更，无需提交公司董事会审议。	详见下表

本公司执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目名称	本期影响金额（元）	上期影响金额（元）
营业成本	+4,342,105.01	+3,079,831.21
销售费用	-4,342,105.01	-3,079,831.21
购买商品、接受劳务支付的现金	+4,663,915.34	+3,553,398.32
支付其他与经营活动有关的现金	-4,663,915.34	-3,553,398.32

除上述外，报告期内公司无重要的会计政策发生变更。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

执行上述规定对财务报表无影响。

## (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务、安装服务、技术服务收入、不动产经营租赁服务	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应缴流转税	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%
迈拓麦斯特软件有限公司	25%
迈拓科技（安徽）有限公司	25%

### 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%的部分实行即征即退。

2、2019年11月22日，本公司被重新认定为高新技术企业，证书编号：GR201932003346，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%税率计征。

3、2021年5月21日，公司之子公司迈拓麦斯特软件有限公司被重新认定为软件企业，证书编号：苏RQ-2018-A0084，有效期一年。根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告2020年第45号）等规定，迈拓麦斯特软件有限公司符合条件的软件企业享受企业所得税“两免三减半”优惠政策，2021年度减半征收企业所得税。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,004.30	11,646.13
银行存款	666,125,795.20	310,196,462.86
其他货币资金	2,800,028.79	2,794,946.30
合计	668,926,828.29	313,003,055.29
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,800,028.79	2,794,946.30

其他说明

报告期末货币资金余额中除受限的保函保证金2,800,028.79元外，无其他抵押、冻结等对使用有限制或存在潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	113,646,797.78	
其中：		
理财产品	113,646,797.78	
其中：		
合计	113,646,797.78	

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	3,070,000.00	7,141,485.00
商业承兑票据	2,724,026.87	5,256,401.93
合计	5,794,026.87	12,397,886.93

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票据	3,454,178.46	34.70%	3,454,178.46	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,500,684.00	65.30%	706,657.13	10.87%	5,794,026.87	12,917,255.07	100.00%	519,368.14	4.02%	12,397,886.93
其中：										
银行承兑汇票	3,070,000.00	30.84%			3,070,000.00	7,141,485.00	55.29%			7,141,485.00
商业承兑汇票	3,430,684.00	34.46%	706,657.13	20.60%	2,724,026.87	5,775,770.07	44.71%	519,368.14	8.99%	5,256,401.93
合计	9,954,862.46	100.00%	4,160,835.59	41.80%	5,794,026.87	12,917,255.07	100.00%	519,368.14	4.02%	12,397,886.93

按单项计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	144,335.30	144,335.30	100.00%	预计无法兑付
客户 2	215,700.00	215,700.00	100.00%	预计无法兑付
客户 3	241,694.31	241,694.31	100.00%	预计无法兑付

客户 4	426,616.00	426,616.00	100.00%	预计无法兑付
客户 5	195,887.25	195,887.25	100.00%	预计无法兑付
客户 6	18,000.00	18,000.00	100.00%	预计无法兑付
客户 7	680,655.64	680,655.64	100.00%	预计无法兑付
客户 8	174,000.00	174,000.00	100.00%	预计无法兑付
客户 9	337,295.25	337,295.25	100.00%	预计无法兑付
客户 10	168,896.00	168,896.00	100.00%	预计无法兑付
客户 11	851,098.71	851,098.71	100.00%	预计无法兑付
合计	3,454,178.46	3,454,178.46	--	--

按单项计提坏账准备：3,454,178.46

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

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	2,891,150.00		
1—2 年	28,850.00		
2—3 年			
3—4 年	150,000.00		
合计	3,070,000.00	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	850,961.27	42,548.06	5.00%
1—2 年	549,038.73	54,903.87	10.00%
2—3 年	2,030,684.00	609,205.20	30.00%
合计	3,430,684.00	706,657.13	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收票据		3,454,178.46				3,454,178.46
按组合计提预期信用损失的应收票据						
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	519,368.14	187,288.99				706,657.13
合计	519,368.14	3,641,467.45				4,160,835.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (4) 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		2,570,000.00

合计		2,570,000.00
----	--	--------------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,866,202.08
合计	2,866,202.08

其他说明

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,094,707.06	11.76%	14,118,801.70	50.25%	13,975,905.36	1,915,903.00	0.98%	1,915,903.00	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	28,094,707.06	11.76%	14,118,801.70	50.25%	13,975,905.36	1,915,903.00	0.98%	1,915,903.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	210,874,009.94	88.24%	21,299,958.08	10.10%	189,574,051.86	194,406,468.55	99.02%	14,684,606.86	7.55%	179,721,861.69
其中：										
账龄分析法组合	210,874,009.94	88.24%	21,299,958.08	10.10%	189,574,051.86	194,406,468.55	99.02%	14,684,606.86	7.55%	179,721,861.69

	4,009.94	%	958.08	%	4,051.86	6,468.55		606.86		861.69
合计	238,968,717.00	100.00%	35,418,759.78	14.82%	203,549,957.22	196,322,371.55	100.00%	16,600,509.86	8.46%	179,721,861.69

按单项计提坏账准备：14,118,801.70

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	13,339,947.25	3,171,518.86	23.77%	预计无法全额收回
客户 2	4,820,887.37	1,013,410.40	21.02%	预计无法全额收回
客户 3	1,080,761.00	1,080,761.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	873,455.59	873,455.59	100.00%	预计无法收回
客户 5	835,296.82	835,296.82	100.00%	预计无法收回
客户 6	800,000.00	800,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	667,847.50	667,847.50	100.00%	预计无法收回
客户 8	630,106.80	630,106.80	100.00%	预计无法收回
客户 9	606,375.00	606,375.00	100.00%	预计无法收回
客户 10	506,498.00	506,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	498,500.00	498,500.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	476,333.00	476,333.00	100.00%	预计无法收回
其他	2,958,698.73	2,958,698.73	100.00%	预计无法收回
合计	28,094,707.06	14,118,801.70	--	--

按单项计提坏账准备：14,118,801.70

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	141,377,345.57	7,068,867.28	5.00%
1—2 年	47,109,368.97	4,710,936.90	10.00%
2—3 年	15,282,762.65	4,584,828.80	30.00%
3—4 年	4,156,470.73	2,078,235.37	50.00%
4—5 年	454,861.47	363,889.18	80.00%
5 年以上	2,493,200.55	2,493,200.55	100.00%
合计	210,874,009.94	21,299,958.08	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	147,317,825.21
1 至 2 年	62,993,520.12
2 至 3 年	18,288,277.17
3 年以上	10,369,094.50
3 至 4 年	4,474,313.47
4 至 5 年	1,207,221.73
5 年以上	4,687,559.30
合计	238,968,717.00

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,915,903.00	12,244,978.70		42,080.00		14,118,801.70

按组合计提预期信用损失的应收账款	14,684,606.86	6,615,351.22				21,299,958.08
合计	16,600,509.86	18,860,329.92		42,080.00		35,418,759.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	42,080.00

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：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	14,760,320.92	6.18%	1,702,578.30
第二名	13,339,947.25	5.58%	3,171,518.87
第三名	9,656,862.15	4.04%	482,843.11
第四名	8,046,475.76	3.37%	402,323.79
第五名	7,669,387.00	3.21%	1,033,700.40
合计	53,472,993.08	22.38%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	22,900,551.00	1,050,000.00
合计	22,900,551.00	1,050,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明：

## 7、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	2,638,627.28	99.91%	521,077.31	100.00%
1 至 2 年	2,300.88	0.09%		
合计	2,640,928.16	--	521,077.31	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截止本期末，公司无重要的账龄超过1年的预付款项。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额2,383,780.98元，占期末余额的90.26%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,874,517.46	6,177,186.60
合计	5,874,517.46	6,177,186.60

### (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
----	------	------

## 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) 坏账准备计提情况

适用  不适用

### (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) 坏账准备计提情况

适用  不适用

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
保证金及押金	8,077,025.70	7,274,066.97
其他	75,749.00	83,111.97
合计	8,152,774.70	7,357,178.94

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额		1,179,992.34		1,179,992.34
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提		958,264.90	140,000.00	1,098,264.90
2021 年 12 月 31 日余额		2,138,257.24	140,000.00	2,278,257.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,366,732.33
1 至 2 年	947,331.30
2 至 3 年	3,151,260.00
3 年以上	1,687,451.07
3 至 4 年	1,251,937.91
4 至 5 年	160,863.16
5 年以上	274,650.00
合计	8,152,774.70

### 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其他应收款		140,000.00				140,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,179,992.34	958,264.90				2,138,257.24
合计	1,179,992.34	1,098,264.90				2,278,257.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 4) 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：

本期无实际核销的其他应收款。

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投资保证金	2,000,000.00	2-3 年	24.53%	600,000.00
第二名	质保金	1,157,839.90	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、5 年以上	14.20%	350,088.25
第三名	履约保证金	850,147.91	3-4 年	10.43%	425,073.96
第四名	履约保证金	800,000.00	1 年以内、2-3 年	9.81%	115,000.00
第五名	履约保证金	287,628.30	1-2 年、2-3 年、3-4 年	3.53%	77,154.43
合计	--	5,095,616.11	--	62.50%	1,567,316.64

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

报告期各期末余额中无涉及政府补助的其他应收款。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期各期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期各期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

### 9、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	53,506,206.01		53,506,206.01	46,977,132.26		46,977,132.26
在产品	4,742,835.70		4,742,835.70	4,382,158.68		4,382,158.68
库存商品	7,016,102.18		7,016,102.18	4,560,936.04		4,560,936.04
合同履约成本	420,173.24		420,173.24	1,175,074.96		1,175,074.96
发出商品	16,883,483.07	746,193.87	16,137,289.20	33,476,162.10	721,471.88	32,754,690.22
委托加工物资	2,590,244.23		2,590,244.23	523,066.92		523,066.92
合计	85,159,044.43	746,193.87	84,412,850.56	91,094,530.96	721,471.88	90,373,059.08

#### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	721,471.88	281,652.56		256,930.57		746,193.87
合计	721,471.88	281,652.56		256,930.57		746,193.87

#### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
单项计提预期信用损失 的合同资产	802,410.20	295,272.62	507,137.58	146,536.00	146,536.00	
按组合计提预期信用损 失的合同资产	7,392,126.23	800,116.07	6,592,010.16	15,222,408.3 2	3,073,357.73	12,149,050.59
合计	8,194,536.43	1,095,388.69	7,099,147.74	15,368,944.3 2	3,219,893.73	12,149,050.59

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提预期信用损 失的合同资产	148,736.62			
按组合计提预期信用 损失合同资产		2,273,241.66		
合计	148,736.62	2,273,241.66		--

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊租赁费	268,891.43	452,645.17
预缴税金及待抵扣进项税	547,844.12	
上市费用		1,283,018.87
合计	816,735.55	1,735,664.04

其他说明：

### 14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

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) 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	44,617,074.17	46,994,627.73
合计	44,617,074.17	46,994,627.73

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	50,673,990.92	16,740,226.75	3,242,685.84	2,468,879.77	73,125,783.28
2.本期增加金额		1,986,017.70	123,433.63	122,937.02	2,232,388.35
(1) 购置		1,986,017.70	123,433.63	122,937.02	2,232,388.35
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			112,726.17		112,726.17
(1) 处置或			112,726.17		112,726.17

报废					
4.期末余额	50,673,990.92	18,726,244.45	3,253,393.30	2,591,816.79	75,245,445.46
二、累计折旧					
1.期初余额	14,323,857.91	7,441,180.93	2,584,344.41	1,781,772.30	26,131,155.55
2.本期增加金额	2,397,090.12	1,676,249.65	207,142.21	323,823.62	4,604,305.60
(1) 计提	2,397,090.12	1,676,249.65	207,142.21	323,823.62	4,604,305.60
3.本期减少金额			107,089.86		107,089.86
(1) 处置或报废			107,089.86		107,089.86
4.期末余额	16,720,948.03	9,117,430.58	2,684,396.76	2,105,595.92	30,628,371.29
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	33,953,042.89	9,608,813.87	568,996.54	486,220.87	44,617,074.17
2.期初账面价值	36,350,133.01	9,299,045.82	658,341.43	687,107.47	46,994,627.73

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

**(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

期末无暂时闲置的固定资产，无尚未办妥产权证书的固定资产情况。

**(5) 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	479,533.00	288,301.88
合计	479,533.00	288,301.88

**(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	479,533.00		479,533.00	253,380.89		253,380.89
智能计量仪表研发中心建设项目				34,920.99		34,920.99
合计	479,533.00		479,533.00	288,301.88		288,301.88

(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项目	93,800,000.00	253,380.89	479,533.00		253,380.89	479,533.00	0.51%					募股资金
合计	93,800,000.00	253,380.89	479,533.00		253,380.89	479,533.00	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

(4) 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：						

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**

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

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	15,305,800.00			840,427.72	16,146,227.72
2.本期增加金额	22,217,650.00				22,217,650.00
(1) 购置	22,217,650.00				22,217,650.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	37,523,450.00			840,427.72	38,363,877.72
二、累计摊销					
1.期初余额	2,148,206.51			232,539.92	2,380,746.43
2.本期增加金额	327,805.02			155,055.24	482,860.26
(1) 计提	327,805.02			155,055.24	482,860.26
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,476,011.53			387,595.16	2,863,606.69
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	35,047,438.47			452,832.56	35,500,271.03
2.期初账面 价值	13,157,593.49			607,887.80	13,765,481.29

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) 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：

截止报告期末，公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## 27、开发支出

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								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

的事项		的				
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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	296,872.15		214,202.17		82,669.98
合计	296,872.15		214,202.17		82,669.98

其他说明

## 30、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	46,186,226.23	6,927,696.53	22,850,484.66	3,427,413.73
合计	46,186,226.23	6,927,696.53	22,850,484.66	3,427,413.73

### (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
交易性金融资产公允价值变动损益	1,146,797.78	172,019.67		
合计	1,146,797.78	172,019.67		

(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		6,927,696.53		3,427,413.73
递延所得税负债		172,019.67		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	-11,411.03	
合计	-11,411.03	

(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：

31、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	11,710,462.85		11,710,462.85	7,782,187.46		7,782,187.46
预付长期资产购置款				278,000.00		278,000.00
合计	11,710,462.85		11,710,462.85	8,060,187.46		8,060,187.46

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	24,349,488.00	14,394,157.30
合计	24,349,488.00	14,394,157.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 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	63,441,907.18	75,127,219.99
应付长期资产购置款	595,802.09	131,510.00
合计	64,037,709.27	75,258,729.99

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

报告期末公司无账龄超过1年的重要应付账款。

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品及劳务款	1,109,460.06	277,127.00
合计	1,109,460.06	277,127.00

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,083,413.30	17,861,439.18
合计	17,083,413.30	17,861,439.18

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

### 39、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	11,875,467.25	35,718,874.19	35,094,824.79	12,499,516.65
二、离职后福利-设定提存计划		2,525,898.97	2,506,579.78	19,319.19
合计	11,875,467.25	38,244,773.16	37,601,404.57	12,518,835.84

#### (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	8,073,161.11	30,805,237.17	30,966,688.22	7,911,710.06
2、职工福利费		1,589,684.70	1,589,684.70	
3、社会保险费	10,871.28	1,561,052.34	1,559,543.36	12,380.26
其中：医疗保险费	10,871.28	1,354,661.92	1,353,621.28	11,911.92
工伤保险费		94,199.44	93,731.10	468.34
生育保险费		112,190.98	112,190.98	
4、住房公积金		767,263.00	767,263.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,791,434.86	995,636.98	211,645.51	4,575,426.33
合计	11,875,467.25	35,718,874.19	35,094,824.79	12,499,516.65

#### (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		2,448,528.45	2,429,794.69	18,733.76
2、失业保险费		77,370.52	76,785.09	585.43

合计		2,525,898.97	2,506,579.78	19,319.19
----	--	--------------	--------------	-----------

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,764,646.20	3,475,773.90
企业所得税	9,929,688.53	9,781,058.65
个人所得税	22,289.75	11,458.93
城市维护建设税	373,940.93	246,289.50
印花税	32,346.33	16,119.70
教育费附加	267,100.66	175,921.06
土地使用税	31,093.61	31,093.61
房产税	117,043.55	117,043.55
合计	16,538,149.56	13,854,758.90

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	79,630.89	137,115.63
合计	79,630.89	137,115.63

##### (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

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	29,074.74	75,611.07
保险赔款	21,968.75	21,968.75
其他	28,587.40	39,535.81
合计	79,630.89	137,115.63

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

报告期末公司无账龄超过1年的重要其他应付款。

### 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
----	------	------

其他说明：

### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

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

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (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
----	------	------

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------	------	------	---------------------

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	104,460,000.00	34,820,000.00				34,820,000.00	139,280,000.00

其他说明：

公司本期发行新股新增股本业经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（中天运[2021]验字第90043号）。

## 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）	125,808,092.38	415,803,098.23		541,611,190.61
合计	125,808,092.38	415,803,098.23		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

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	6,376,847.06	1,740,695.64	73,239.98	8,044,302.72
合计	6,376,847.06	1,740,695.64	73,239.98	8,044,302.72

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	32,042,915.69	10,199,829.29		42,242,744.98
合计	32,042,915.69	10,199,829.29		42,242,744.98

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
调整前上期末未分配利润	287,615,075.39	155,976,661.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		703,169.81
调整后期初未分配利润	287,615,075.39	156,679,830.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,137,857.19	174,281,603.86
减：提取法定盈余公积	10,199,829.29	14,097,559.36
应付普通股股利	69,640,000.00	29,248,800.00
期末未分配利润	347,913,103.29	287,615,075.39

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 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	405,702,863.72	172,529,981.19	415,345,537.75	166,236,770.03
其他业务	2,926,865.75	1,547,778.27	5,125,214.14	2,192,592.60
合计	408,629,729.47	174,077,759.46	420,470,751.89	168,429,362.63

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入	合计
商品类型				
其中：				
智能超声水表类产品			336,538,251.27	
智能超声热表类产品			69,030,152.27	
其他			134,460.18	
其他业务收入			2,926,865.75	
按经营地区分类				
其中：				
国外			4,827,583.33	
华北			113,732,180.59	
华东			108,467,215.13	
华南			74,655,482.87	
东北			12,860,823.88	
华中			51,734,142.71	
西南			30,895,617.75	
西北			11,456,683.21	
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			356,430,722.23	
经销			52,199,007.24	
合计				

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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 71,475,530.43 元，其中，71,475,530.43 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

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	1,987,845.94	2,343,258.27
教育费附加	1,419,889.97	1,673,755.89
房产税	468,174.20	476,347.85
土地使用税	124,374.44	125,126.94
车船使用税	7,716.40	7,586.40
印花税	165,885.98	143,616.79
地方基金	86,819.50	53,966.06
合计	4,260,706.43	4,823,658.20

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,688,173.82	6,685,303.57
服务费	22,064,513.64	22,288,633.92
差旅费	2,732,001.27	2,370,769.58
业务招待费	2,849,749.44	2,380,762.14

售后维修费	2,636,497.31	2,468,240.96
广告宣传费	704,421.16	602,383.11
检测费	856,232.46	1,255,928.96
房租、物业及其他	1,759,969.27	2,232,918.71
合计	41,291,558.37	40,284,940.95

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,957,412.52	5,107,195.47
折旧及摊销	2,014,881.98	2,137,086.33
会务宣传费	1,347,294.48	
业务招待费	652,990.15	685,924.71
差旅费	359,440.75	568,692.35
中介机构服务费	1,061,705.56	1,619,514.18
办公费及汽车使用费	1,558,386.04	1,255,888.08
保险费	220,900.85	229,848.72
其他费用	1,364,296.69	721,044.67
合计	14,537,309.02	12,325,194.51

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	9,641,598.74	8,279,592.26
材料消耗	4,638,027.49	4,887,323.35
折旧及摊销	487,329.47	431,254.49
测试费及模具费	22,641.50	700,973.41
其他	770,028.94	775,885.38
合计	15,559,626.14	15,075,028.89

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		
减：利息收入	935,390.73	475,655.59
手续费支出	48,902.26	72,479.28
汇兑损益	38,786.51	7,671.32
合计	-847,701.96	-395,504.99

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
政府补助	12,429,644.34	27,002,545.44
其他	216,640.44	107,611.57
合计	12,646,284.78	27,110,157.01

## 68、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	12,637,066.97	5,269,562.01
合计	12,637,066.97	5,269,562.01

其他说明：

## 69、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：

## 70、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	1,146,797.78	0.00

合计	1,146,797.78	0.00
----	--------------	------

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
其他应收款坏账损失	-1,098,264.90	-390,413.16
应收票据坏账损失	-3,641,467.45	-332,331.02
应收账款坏账损失	-18,860,329.92	-6,048,616.19
合计	-23,600,062.27	-6,771,360.37

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-24,721.99	-104,318.86
十二、合同资产减值损失	2,124,505.04	-2,642,601.10
十三、其他	-1,877,542.35	626,450.80
合计	222,240.70	-2,120,469.16

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
非流动资产处置收益	2,130.68	51,517.76
合计	2,130.68	51,517.76

## 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
往来款项核销	353,163.48		353,163.48
废品收入等	600.00	13,567.34	600.00

合计	353,763.48	13,567.34	353,763.48
----	------------	-----------	------------

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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
往来款项核销	547,721.07		547,721.07
捐赠支出		300,000.00	
其他	1,386.36	269,995.98	1,386.36
合计	549,107.43	569,995.98	549,107.43

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	25,799,992.64	29,947,685.83
递延所得税费用	-3,328,263.13	-1,318,239.38
合计	22,471,729.51	28,629,446.45

### (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	162,609,586.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,391,438.01
子公司适用不同税率的影响	4,332,748.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,246,384.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣	1,711.65

亏损的影响	
研发费加计扣除的影响	-2,330,359.85
其他	-5,170,193.35
所得税费用	22,471,729.51

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金、备用金	6,878,965.60	12,523,174.31
利息收入	935,390.73	475,655.59
收到的政府补助	806,850.00	9,678,212.62
其他	217,240.44	121,178.91
合计	8,838,446.77	22,798,221.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	35,819,285.45	36,819,926.78
保证金、备用金	7,764,445.61	8,924,037.03
合计	43,583,731.06	45,743,963.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 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
上市费用	16,050,974.90	1,360,000.00
合计	16,050,974.90	1,360,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**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	140,137,857.19	174,281,603.86
加：资产减值准备	23,377,821.57	8,891,829.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,604,305.60	4,366,848.81
使用权资产折旧		
无形资产摊销	445,830.84	394,710.81
长期待摊费用摊销	214,202.17	393,814.22
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）	-2,130.68	-51,517.76
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）	-1,146,797.78	
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-12,637,066.97	-5,269,562.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,500,282.80	-1,318,239.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	172,019.67	
存货的减少（增加以“－”号填列）	5,935,486.53	-5,498,007.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-67,273,119.09	-62,584,202.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,898,657.62	8,244,149.12
其他	1,955,757.54	2,276,750.53
经营活动产生的现金流量净额	98,182,541.41	124,128,177.72
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	666,126,799.50	310,208,108.99
减：现金的期初余额	310,208,108.99	213,915,337.58
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	355,918,690.51	96,292,771.41

**(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	666,126,799.50	310,208,108.99
其中：库存现金	1,004.30	11,646.13
可随时用于支付的银行存款	666,125,795.20	310,196,462.86
三、期末现金及现金等价物余额	666,126,799.50	310,208,108.99

其他说明：

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,800,028.79	保函保证金使用受限
合计	2,800,028.79	--

其他说明：

**82、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	--	--	42.62

其中：美元	6.65	6.3757	42.40
欧元	0.03	7.2197	0.22
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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退增值税	11,622,794.34	与收益相关，其他收益	11,622,794.34
2021 年江宁区工业和信息化产业转型升级项目（第二批）专项资金	609,400.00	与收益相关，其他收益	609,400.00
稳产奖励	100,000.00	与收益相关，其他收益	100,000.00
纳税突出贡献奖励	80,000.00	与收益相关，其他收益	80,000.00
江宁区 2020 年规上工业企	17,450.00	与收益相关，其他收益	17,450.00

业研究开发费用奖励资金			
合 计	12,429,644.34		12,429,644.34

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

2021年10月27日，公司新设子公司迈拓科技（安徽）有限公司，纳入合并范围，新设子公司议案业经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。

公司之子公司迈拓麦斯特软件有限公司分别于2021年9月1日、2021年10月12日新设子公司麦斯特智能科技南京有限公司、长沙麦斯特软件有限公司，纳入合并范围。

## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
迈拓麦斯特软件有限公司	南京市	南京市	软件开发	100.00%		新设
迈拓科技（安徽）有限公司	马鞍山市	马鞍山市	科技推广和应用服务业	100.00%		新设
麦斯特智能科技南京有限公司	南京市	南京市	科技推广和应用服务业	100.00%		新设
长沙麦斯特软件有限公司	长沙市	长沙市	软件和信息技术服务业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

##### (2) 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、与金融工具相关的风险

本公司的主要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。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### （一）市场风险

##### 1、外汇风险

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2021年12月31日，本公司持有0.03欧元、6.65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

浮动利率的借款令本公司承受现金流量利率风险，而固定利率的借款令本公司承受公允价值利率风险。2021年12月31日，公司无借款，故不存在利率风险。

#### （二）信用风险

于2021年12月31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。

#### （三）流动风险

管理流动风险时，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。

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。

### 十一、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

(一) 交易性金融资产		113,646,797.78		113,646,797.78
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		113,646,797.78		113,646,797.78
应收款项融资		22,900,551.00		22,900,551.00
持续以公允价值计量的资产总额		136,547,348.78		136,547,348.78
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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

实际控制人孙卫国直接持有公司表决权比例中36.48%，通过南京旺凯企业管理中心（有限合伙）间接持有4.38%，对本公司的持股比例40.86%，对本公司的表决权比例40.86%。

本企业最终控制方是孙卫国。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、（一）在子公司中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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）	孙卫国持有其 41.81% 出资份额并担任其执行事务合伙人
辉金鹏	公司董事、副总经理，持有公司 6.46% 股份
杨荣福	持有公司 5.14% 股份
沈 激	持有公司 3.92% 股份、监事
张美萍	与曹凯强系母子关系，合计持有公司 1.94% 股份
曹凯强	与张美萍系母子关系，合计持有公司 1.94% 股份
赵家事	董事、副总经理
朱卓君	董事
李德英	独立董事
茅 宁	独立董事
乔久华	独立董事
吴正新	监事会主席
许 凯	监事
张 炜	副总经理
邹孝旺	副总经理
钱孝宇	财务负责人、董事会秘书
赵云侠	赵家事之配偶
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
杭州派迩信息技术有限公司	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
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
南京动平衡之家创业投资合伙企业(有限合伙)	朱卓君持股 20.00% 的企业
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所	乔久华担任该公司负责人
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）苏州分所	乔久华担任该公司负责人

江苏富华会计师事务所有限公司	乔久华担任董事长兼总经理，并持有 88.00% 股权的企业
江苏久康企业管理有限公司	乔久华担任执行董事，并持有 66.67% 股权的企业
江苏富华工程造价咨询有限公司	乔久华担任董事长兼总经理，并持有 46.00% 股权的企业
南京慧康餐饮管理有限公司	乔久华担任董事，并持有 32.67% 股权的企业
江苏天华会计师事务所有限公司	乔久华担任董事，并持有 7.50% 股权的企业
天乙国际企业管理有限公司	乔久华担任董事，并持有 0.3% 股权的企业
江苏高科技投资集团有限公司	茅宁担任董事的企业
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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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

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
关键管理人员报酬	2,244,500.00	2,288,000.00

(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

十三、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、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、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2021年12月31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	保证金比例
1013116200000127	2019-08-08	2022-07-23	2,682,002.00	0.00%
10131162200000150	2019-12-05	2021-12-31	112,944.30	0.00%

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2021年12月31日，上述项目土地已取得并开工建设，项目预计2022年7月建成投产。

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 and 地方低效闲置土地处置办法相关法律法规进行处理。截止2021年12月31日，公司尚未取得上述项目土地。

截止2021年12月31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

截止2021年12月31日，公司无需披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	27,856,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	27,856,000.00

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### （一）重要的非调整事项

2022年1月1日至报告日，已到期未获承兑的商业承兑汇票金额为3,317,115.08元，其中2,717,115.08元商业承兑汇票已在2021年度计提单项预期信用损失，计提比例100.00%；600,000.00元商业承兑汇票，公司已就逾期未获承兑事项取得前手的支付说明，该交易前手系公用事业单位，并已就该笔款项向上级主管部门提交拨款申请，预计在2022年度结清，公司按账龄计提逾期信用损失。

#### （二）利润分配情况

2022年4月22日，公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，决定向股东共计分配2,785.60万元（含税）的现金红利。

截至报告日，除上述事项外，公司无需披露的重大日后事项。

## 十六、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

截至报告日，除上述事项外，公司无需披露的其他重要事项。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,094,707.06	11.76%	14,118,801.70	50.25%	13,975,905.36	1,915,903.00	0.98%	1,915,903.00	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	210,853,409.94	88.24%	21,290,698.08	10.10%	189,562,711.86	194,317,868.55	99.02%	14,678,376.86	7.55%	179,639,491.69
其中：										
合并范围内往来组合	72,000.00	0.03%			72,000.00	36,000.00	0.02%			36,000.00
账龄组合	210,781,409.94	88.21%	21,290,698.08	10.10%	189,490,711.86	194,281,868.55	99.00%	14,678,376.86	7.56%	179,603,491.69
合计	238,948,117.00	100.00%	35,409,499.78	14.82%	203,538,617.22	196,233,771.55	100.00%	16,594,279.86	8.46%	179,639,491.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	13,339,947.25	3,171,518.86	23.77%	预计无法全额收回
客户 2	4,820,887.37	1,013,410.40	21.02%	预计无法全额收回
客户 3	1,080,761.00	1,080,761.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	873,455.59	873,455.59	100.00%	预计无法收回
客户 5	835,296.82	835,296.82	100.00%	预计无法收回
客户 6	800,000.00	800,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	667,847.50	667,847.50	100.00%	预计无法收回
客户 8	630,106.80	630,106.80	100.00%	预计无法收回
客户 9	606,375.00	606,375.00	100.00%	预计无法收回
客户 10	506,498.00	506,498.00	100.00%	预计无法收回
客户 11	498,500.00	498,500.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	476,333.00	476,333.00	100.00%	预计无法收回
其他	2,958,698.73	2,958,698.73	100.00%	预计无法收回
合计	28,094,707.06	14,118,801.70	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内往来组合	72,000.00		
合计	72,000.00		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	141,377,345.57	7,068,867.28	5.00%
1—2 年	47,016,768.97	4,701,676.90	10.00%
2—3 年	15,282,762.65	4,584,828.80	30.00%
3—4 年	4,156,470.73	2,078,235.37	50.00%
4—5 年	454,861.47	363,889.18	80.00%
5 年以上	2,493,200.55	2,493,200.55	100.00%
合计	210,781,409.94	21,290,698.08	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	147,353,825.21
1 至 2 年	62,936,920.12
2 至 3 年	18,288,277.17
3 年以上	10,369,094.50
3 至 4 年	4,474,313.47
4 至 5 年	1,207,221.73
5 年以上	4,687,559.30
合计	238,948,117.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,915,903.00	12,202,898.70				14,118,801.70
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：合并范围内往来组合						
账龄组合	14,678,376.86	6,654,401.22		42,080.00		21,290,698.08
合计	16,594,279.86	18,857,299.92		42,080.00		35,409,499.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	42,080.00

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	14,760,320.92	6.18%	1,702,578.30
第二名	13,339,947.25	5.58%	3,171,518.87

第三名	9,656,862.15	4.04%	482,843.11
第四名	8,046,475.76	3.37%	402,323.79
第五名	7,669,387.00	3.21%	1,033,700.40
合计	53,472,993.08	22.38%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

报告期末无转移应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,030,922.06	6,268,435.60
合计	6,030,922.06	6,268,435.60

**(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

**2) 重要逾期利息**

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) 坏账准备计提情况**

适用  不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用  不适用

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
保证金及押金	8,068,825.70	7,274,066.97
职工备用金等	69,517.00	66,592.01
其他	170,600.00	107,639.96
合计	8,308,942.70	7,448,298.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额		1,179,863.34		1,179,863.34
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提		958,157.30	140,000.00	1,098,157.30
2021 年 12 月 31 日余		2,138,020.64	140,000.00	2,278,020.64

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,429,200.33
1 至 2 年	952,331.30
2 至 3 年	3,239,960.00
3 年以上	1,687,451.07
3 至 4 年	1,251,937.91
4 至 5 年	160,863.16
5 年以上	274,650.00
合计	8,308,942.70

### 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其他应收款		140,000.00				140,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款						
其中：合并范围内往来组合						
账龄组合	1,179,863.34	958,157.30				2,138,020.64
合计	1,179,863.34	1,098,157.30				2,278,020.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

#### 4) 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：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投资保证金	2,000,000.00	2-3 年	24.07%	600,000.00
第二名	质保金	1,157,839.90	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、5 年以上	13.93%	350,088.25
第三名	履约保证金	850,147.91	3-4 年	10.23%	425,073.96
第四名	履约保证金	800,000.00	1 年以内、2-3 年	9.63%	115,000.00
第五名	履约保证金	287,628.30	1-2 年、2-3 年、3-4 年	3.46%	77,154.43
合计	--	5,095,616.11	--	61.33%	1,567,316.64

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

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	52,000,000.00		52,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	52,000,000.00		52,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		50,000,000.0 0				50,000,000.0 0	
合计	2,000,000.00	50,000,000.0 0				52,000,000.0 0	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	本期增减变动								期末余 额(账 面价 值)	减值准 备期 末余 额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

#### (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	405,430,472.67	215,964,140.79	415,188,332.88	202,201,023.33
其他业务	2,961,151.47	1,564,024.38	5,159,499.86	2,208,838.72
合计	408,391,624.14	217,528,165.17	420,347,832.74	204,409,862.05

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
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：				
合计				

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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 71,475,530.43 元，其中，71,475,530.43 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的收益	12,620,893.42	5,227,411.17
合计	12,620,893.42	5,227,411.17

## 6、其他

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,130.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	806,850.00	
委托他人投资或管理资产的损益	13,783,864.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-195,343.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	216,640.44	
减：所得税影响额	2,019,887.03	
合计	12,594,254.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为收到的个税手续费的返还。

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	17.02%	1.15	1.15

润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.49%	1.05	1.05

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他