

# 杭州先锋电子技术股份有限公司

## 2023 年半年度报告

2023-522

**【2023 年 8 月 18 日】**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人石扬、主管会计工作负责人吴伟良及会计机构负责人(会计主管人员)邢文胜声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中若有涉及未来的经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，具体可详见第三节“管理层讨论与分析”中第十项“公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	17
第五节 环境和社会责任.....	18
第六节 重要事项.....	20
第七节 股份变动及股东情况.....	26
第八节 优先股相关情况.....	31
第九节 债券相关情况.....	32
第十节 财务报告.....	33

## 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

三、其他相关资料。

备查文件的备置地点：杭州先锋电子技术股份有限公司董秘办

## 释义

释义项	指	释义内容
先锋电子	指	杭州先锋电子技术股份有限公司
公司	指	杭州先锋电子技术股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	石政民、石义民兄弟
昇锋投资	指	浙江昇锋投资管理有限公司
米特计量	指	浙江米特计量有限公司
京燃易修	指	北京京燃易修技术服务有限公司
赛琳仪表	指	宁波赛琳仪表有限公司
昆明金质	指	昆明金质先锋智能仪表有限公司
哈德仪表	指	福建哈德仪表有限公司
信网真	指	浙江信网真科技股份有限公司
源珈私募	指	杭州源珈私募基金管理有限责任公司
股东大会	指	杭州先锋电子技术股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州先锋电子技术股份有限公司董事会
监事会	指	杭州先锋电子技术股份有限公司监事会
公司章程	指	《杭州先锋电子技术股份有限公司章程》
天健	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
基表	指	用于计量气量的膜式燃气表或者流量计
智能燃气表	指	在基表基础上附加电子控制装置的膜式燃气表或流量计
膜式燃气表	指	利用柔性薄壁测量室测量气体流量的容积式燃气表
流量计	指	用以测量瞬时流量或累计流量的器具
容积式流量计	指	采用固定的小容积来反复计量通过流量计的流体体积的流量计
罗茨流量计	指	利用腰轮轮流旋转测量气体流量的一种容积式流量计
IC 卡智能燃气表、IC 卡预付费智能燃气表	指	在基表上加装含 IC 卡控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量装置
远传直读式燃气表	指	以膜式燃气表为计量基表，加装了机械数轮直读传感器，具有数据处理与信息存储、信号远程传输等功能的智能燃气表
民用智能燃气表	指	家庭环境使用的智能燃气表
工商用智能燃气表、工商业智能燃气表	指	工商业环境使用的智能燃气表
流量计智能燃气表	指	采集流量计计量信号并进行预付费等智能计量控制处理的智能燃气表
有线远传表	指	以膜式燃气表为计量基表，通过有线方式远程传输信号，具有数据处理与信息存储等功能的智能燃气表
无线远传表	指	以膜式燃气表为计量基表，通过无线射频通讯方式远程传输信号，具有数据处理与信息存储等功能的智能燃气表

		表
全电子燃气表	指	无机械数轮计数，流量信号采集采用电子方式实现的燃气表
超声波燃气表	指	使用超声波技术进行流量计量的燃气表
散件、控制装置	指	组成智能燃气表所需的电路板、结构件、阀门、壳体等全套部件（不含基表）
IC 卡	指	集成电路卡
读卡器	指	与售气软件配套使用的读、写用户 IC 卡上相关数据的设备
手持机	指	与智能燃气表应用配套的手持式电子设备
存储卡	指	内部仅有存储区的集成电路卡
逻辑加密卡	指	具有加密逻辑和存储区的集成电路卡
CPU 卡	指	具有中央处理器（CPU）、EEPROM、随机存储器（ROM）的集成电路卡
接触式 IC 卡	指	通过卡片表面金属触点与读卡器进行物理连接来完成通信和数据交换的 IC 卡
非接触式 IC 卡、射频卡	指	由 IC 芯片、感应天线组成，通过无线通信方式与读卡器进行通信的 IC 卡
控制阀、阀门	指	在智能燃气表中，用于控制用户燃气使用的部件
GPRS	指	通用分组无线业务（General Packet Radio Service）的英文简称，是一种新的分组数据承载业务
CDMA	指	码分多址的英文缩写（Code Division Multiple Access），是在数字技术的分支-扩频通信技术上发展起来的一种无线通信技术
POS 机	指	与智能燃气表应用配套的可携带的售气终端设备
音速喷嘴	指	一种气体流量测试装置，广泛用于燃气表计量精度的检测
IP-SCADA	指	采用 IP 协议进行的数据采集与监控系统（SCADA）
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	先锋电子	股票代码	002767
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州先锋电子技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	先锋电子		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU INNOVER TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	石扬		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程迪尔	卢梦瑶
联系地址	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号
电话	0571-86791106	0571-86791106
传真	0571-86791113	0571-86791113
电子信箱	webmast@innover.com.cn	webmast@innover.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

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

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	257,674,373.88	203,606,253.20	26.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,134,627.73	4,510,687.49	302.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,182,248.80	745,802.87	1,935.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-38,980,935.30	-38,337,550.43	-1.68%
基本每股收益（元/股）	0.1209	0.0301	301.66%
稀释每股收益（元/股）	0.1209	0.0301	301.66%
加权平均净资产收益率	2.24%	0.58%	1.66%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,093,705,465.85	1,083,363,104.99	0.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	819,918,479.86	801,783,852.13	2.26%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,215.14	
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）	1,499,870.00	
委托他人投资或管理资产的损益	1,837,361.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	114,886.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	977.80	
减：所得税影响额	476,699.59	
少数股东权益影响额（税后）	16,802.52	
合计	2,952,378.93	



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代扣个税手续费返还共计 977.80 元。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

先锋电子是一家融合了燃气计量终端、安全监测终端、物联网大数据平台、城市燃气监测预警平台以及计量网络收费系统的综合解决方案供应商。报告期内，公司专注于为燃气行业提供智慧、安全、高效的解决方案和服务。

2023 年，在“双碳”背景下，“绿色、节能、低碳”成为现阶段能源结构新口号，随着国家“双碳目标”下能源结构调整工作的进一步推进，天然气消费引导下，提升天然气在一次能源消费中的占比，推进“双碳”战略从计划迈向实质性落地，进而推动天然气相关智能终端的稳步增长。

从智慧燃气的行业发展来看，智能终端的需求稳步增长，智能燃气表占燃气表总采购量的比例进一步扩大。十四五规划下，各级政府将不断加大老旧管道改造更新力度，燃气安全的重要性提到了新的高度，工商用物联网表具、DTU、RTU、民用物联网智能表具、泄露报警器、燃气安全预警产品及安全管理软件系统由于符合城市燃气运营商的未来发展需要，未来需求会继续放大。

报告期内，公司物联网产品确认销售终端数量同比增长 38%，确认销售收入同比增长 36%，其中物联网智能表具销售数量占总销售数量比例达到了 96%，居国内智能燃气表企业前列。公司结合自身在智能燃气表领域三十余年的经验积累，采用云化设计，建立了 iBS 综合业务管理平台、IoT-Cloud 采集平台、锋云慧支付平台和锋云易修服务平台，积极推进数字时代的智慧燃气物联化发展。

报告期内，公司继续加强在计量领域的投入，将超声波计量技术、激光半导体光谱吸收技术（TDLAS）和燃气大数据云平台，广泛应用于城市燃气计量。目前已完成机械膜式燃气表、机械流量计、超声波等产品的系列化工作，IPO 扩大产能及自动化改造项目已投入使用，拥有浙江省级企业研究院和国家级 CNAS 实验室，公司综合实力明显提升。

受城市燃气运营商收益率下降和进口件芯片原材料成本上升的影响，对民用智能燃气表行业的毛利率影响最为明显，为确保公司的综合竞争力和市场占有率，公司在原材料备货、国产替代、供应链管理、市场营销、研发降本、智能制造、质量和服务方面持续投入和改善，力求通过业务增长和提升内部效率降低对净利润造成的影响。

### 二、核心竞争力分析

#### 1. 品牌优势

公司作为国内销售规模最大的智能燃气表制造商和系统供应商之一，报告期内，荣获 CMMI3 级认证、全国燃气计量行业质量领先品牌等荣誉称号。目前，公司国内合作客户超过 1200 家，市场占有率居国内智能燃气表企业前列。公司以“行业先行者，创新主力军”为基础，树立“先锋电子，您值得信赖的合作伙伴”的品牌理念，品牌知名度得到进一步的提升。

#### 2. 研发优势

先锋电子作为国内最早商业化 NB-IoT 物联网智慧燃气项目的厂家之一，拥有国家级 CNAS 实验室、浙江省级企业研究院，通过 NIMCS 计量评价，首批荣获计量标准评价证书，技术研发实力行业领先。报告期内进一步鼓励研发创新，加强成果转化，积极参与标准编制工作，健全研发体系认证。

2023 年上半年申报获批自主知识产权项目共计 27 项，具体明细如下：

先锋电子 2023 年上半年取得知识产权列表			
序号	知识产权名称	类型	取得方式
1	一种智能燃气表的开关阀双向无堵转传动机构	发明	自主开发
2	基于线性磁传感器的流量表高分辨率计数转换装置	发明	自主开发
3	一种燃气表整机功能检测装置	发明	自主开发

4	一种检测燃气表卡表的检测装置及检测方法	发明	自主开发
5	一种智能 IC 卡燃气表读写卡自动检测装置及检测方法	发明	自主开发
6	一种便捷拆装的电动车载燃气泄漏巡检装置	实用新型	自主开发
7	一种超声波燃气表温度传感器的检测装置	实用新型	自主开发
8	一种具备微小流量检测的无磁计量智能燃气表	实用新型	自主开发
9	一种稳定流场压力的电子式燃气表	实用新型	自主开发
10	一种能调节检测角度的燃气泄漏检测装置	实用新型	自主开发
11	一种超声燃气表抗污染性能试验装置	实用新型	自主开发
12	一种燃气表滤气整流组件及耐污染热式燃气表	实用新型	自主开发
13	一种高防护等级的智能燃气阀井监测仪	实用新型	自主开发
14	一种微小流量采样燃气表	实用新型	自主开发
15	一种基于 OpenCPU 技术的智能燃气表	实用新型	自主开发
16	用于计算机的设备监控系统图形用户界面	外观设计	自主开发
17	智能燃气阀井监测仪	外观设计	自主开发
18	先锋 4G 全网通远传膜式燃气表控制软件 V3.0	软件著作权	自主开发
19	先锋 4G 全网通远传采集器控制软件 V3.0	软件著作权	自主开发
20	先锋锋云慧 iBS 智慧燃气维保管理 APP 软件 V1.0	软件著作权	自主开发
21	先锋锋云慧 iBS 智慧燃气维保管理系统 V1.0	软件著作权	自主开发
22	先锋锋云慧 iBS 智慧燃气物资管理 APP 软件 V1.0	软件著作权	自主开发
23	先锋锋云慧 iBS 智慧燃气物资管理系统 V1.0	软件著作权	自主开发
24	先锋超声波生产数据信息化系统 V1.0	软件著作权	自主开发
25	先锋阀井-管盯生产信息化系统软件 V1.0	软件著作权	自主开发
26	先锋巡检车生产信息化系统 V1.0	软件著作权	自主开发
27	先锋电子自动化测试系统软件 V1.0	软件著作权	自主开发

### 3. 制造优势

数字赋能是当下经济发展的趋势，可持续高质量发展是公司的目标。公司从 2014 年开始着手打造数字化车间，依次推出信息化系统，在计划调度、生产工艺、物流配送、精益制造、生产设备、安全环保等方面已实现了数字化管理与控制，并被认定为杭州市“数字化车间”培育企业（第一批）、杭州市“智能工厂”培育企业。公司以数字化为核心、自动化为基础，向智能化方向发展，基于信息化与工业化的深度融合，通过数字技术提高智能化生产和经营能力，以提升生产效能，提高产品质量，最大化的减少人工投入，降低制造成本。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	257,674,373.88	203,606,253.20	26.56%	
营业成本	166,411,193.83	137,722,398.38	20.83%	
销售费用	34,745,593.39	26,749,787.63	29.89%	
管理费用	25,362,667.34	25,076,033.85	1.14%	
财务费用	-435,966.91	-73,077.29	-496.58%	主要系本期银行利息收益增加所致

所得税费用	1,277,121.70	226,746.27	463.24%	主要系报告期内利润增加所致
研发投入	15,508,421.90	14,226,348.30	9.01%	
经营活动产生的现金流量净额	-38,980,935.30	-38,337,550.43	-1.68%	
投资活动产生的现金流量净额	-20,515,593.53	32,473,988.82	-163.18%	主要系公司本期委托理财赎回减少所致
筹资活动产生的现金流量净额		-4,050,000.00	100.00%	主要系本期未派发现金红利所致
现金及现金等价物净增加额	-59,496,528.83	-9,661,195.09	-515.83%	主要系报告期投资活动产生的现金流入小于去年同期所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	257,674,373.88	100%	203,606,253.20	100%	26.56%
分行业					
制造业（仪器仪表行业）	257,674,373.88	100.00%	203,606,253.20	100.00%	26.56%
分产品					
无线远传智能燃气表（含物联网表）	201,430,400.73	78.17%	147,629,098.11	72.51%	36.44%
民用 IC 卡智能燃气表	5,883,716.15	2.28%	17,183,586.83	8.44%	-65.76%
工商用智能燃气表	24,875,262.05	9.65%	19,814,163.23	9.73%	25.54%
其他	25,484,994.95	9.89%	18,979,405.03	9.32%	34.28%
分地区					
东北	8,491,585.57	3.30%	8,932,812.73	4.39%	-4.94%
华北	45,307,605.56	17.58%	36,418,010.09	17.89%	24.41%
华东	101,598,010.58	39.43%	90,604,497.92	44.50%	12.13%
华南	14,080,272.24	5.46%	11,017,975.65	5.41%	27.79%
华中	21,307,151.90	8.27%	18,749,237.68	9.21%	13.64%
西南	29,091,209.08	11.29%	14,883,931.65	7.31%	95.45%
西北	37,798,538.95	14.67%	22,999,787.48	11.30%	64.34%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
制造业（仪器仪表行业）	257,674,373.88	166,411,193.83	35.42%	26.56%	20.83%	3.06%
分产品						

无线远传智能燃气表（含物联网表）	201,430,400.73	145,199,260.42	27.92%	36.44%	30.20%	3.46%
工商用智能燃气表	24,875,262.05	12,338,183.14	50.40%	25.54%	35.63%	-3.69%
分地区						

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	714,158.34	3.42%	系理财产品收益	否
营业外收入	121,264.39	0.58%		否
营业外支出	10,361.79	0.05%		否
信用减值损失	-2,705,031.34	-12.94%	系按账龄分析法计提的坏账准备	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	61,946,375.15	5.66%	128,236,719.25	11.84%	-6.18%	
应收账款	362,283,180.56	33.12%	337,473,612.72	31.15%	1.97%	
存货	170,851,217.45	15.62%	145,641,926.20	13.44%	2.18%	
长期股权投资	25,023,996.81	2.29%	26,147,200.17	2.41%	-0.12%	
固定资产	204,333,489.94	18.68%	211,791,702.57	19.55%	-0.87%	
在建工程	6,089,107.48	0.56%	503,202.82	0.05%	0.51%	
使用权资产	4,248,744.04	0.39%	2,197,846.96	0.20%	0.19%	
短期借款			5,089,225.00	0.47%	-0.47%	
合同负债	1,029,408.58	0.09%	614,197.38	0.06%	0.03%	
租赁负债	2,824,007.22	0.26%			0.26%	

##### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	155,242,000.00							168,276,262.77
2. 其他权益工具投资	9,322,500.00							9,322,500.00
3. 应收款项融资	13,283,953.72							14,640,969.41
上述合计	177,848,453.72							192,239,732.18
金融负债	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

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,762,347.70	银行承兑汇票保证金 3,762,347.70 元
合计	3,762,347.70	

## 六、投资状况分析

## 1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,450,000.00	922,500.00	382.38%

## 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、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
米特计量	子公司	膜式燃气表的研发、生产和销售等	1,000 万元人民币	56,470,107.60	24,203,040.28	39,360,806.97	8,574,798.85	7,323,259.65

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

截止 2023 年 6 月 30 日，浙江米特计量有限公司总资产为 56,470,107.60 元，净资产为 24,203,040.28 元。营业收入为 39,360,806.97 元，净利润为 7,323,259.65 元。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观经济风险

面对当前错综复杂的国内外政治、经济环境，实体经济的发展不容乐观，天然气市场的发展增速放缓，仪器仪表行业的整体增速存在风险。

### 2、原材料价格波动和供应风险

2023 年大宗原材料价格仍处于高位，进口原材料（如芯片）仍未得到完全解决，存在由于采购计划偏差可能造成的采购成本上升和供应不及时的风险，通过与原厂的直接洽谈，充分与营销中心各大区的沟通，公司已经在 2022 年年末制订并下达了 2023 年的全年重点物料采购计划。

### 3、同行业竞争风险

受行业整体增速风险的影响，市场竞争进一步加剧，为确保市场占有率，公司将在市场、研发、生产、服务上进行较大的投入，产品价格可能受竞争出现下降，都将对公司的整体盈利水平造成影响，公司将充分结合外部市场环境和自身的经营特点，做好市场竞争的准备。

### 4、新技术和核心技术人员流失的风险

随着物联网技术的不断推陈出新，新技术的更新迭代速度加快，新技术缺乏国家的统一标准，具有较大的不确定性，且公司所处行业属于国计民生行业，关乎百姓的日常生活，虽然公司一贯秉承“先进、实用、可靠”的研发理念，但仍可能存在技术判断失误的风险。

公司从事智能燃气表行业三十余年，积累和建立了行业研发精英团队，公司将进一步通过科学的绩效考核机制，吸引人才和保留人才，降低核心技术人员流失可能造成的研发周期增长、核心技术泄密、人员成本增大的风险。

### 5、产品质量风险

智能燃气表属国家强制性检定产品，关乎百姓的生命财产安全，公司将继续深化质量工作，最大限度的降低由于产品质量问题造成的用户投诉、索赔等问题，避免可能对公司的品牌、业务、经营造成的负面影响。

### 6、收购整合风险

公司将围绕同行业、同领域、核心技术、国家倡导的新领域展开整合计划，加强公司资本团队的建设，加强对标的前期调研、分析、培养、整合等工作，但由于公司上市时间较短，在知识面积累、团队建设等方面均需要大量的时间和经验积累，可能出现整合不到位、标的利润不达预期等风险，会对公司的利润造成影响。

### 7、投资风险

世界经济增速放缓，面对国内外复杂严峻形势，国家经济下行压力较大。因投资过程中将受到宏观经济、行业周期、项目发展情况等多种因素的影响，存在投资效益不达预期或者亏损的风险，将对公司业绩产生不利影响。

### 8、其他风险

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺。投资者及相关人士均应充分认识相关风险，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

面对以上风险，我公司将持续加强对研发、市场、质量方向的投入，提升公司产品及服务水平，增强市场综合竞争能力，树立品牌壁垒。同时在公司内部管理上，进一步开拓思路，完善企业管理制度，并通过内部培养及外部引进两种手段，加强管理人才培养，提升管理效率。通过合适的激励机制，增强员工的主观能动性。公司将审慎进行投资，对于新项目，谨慎论证投资方案的可行性。对于已投资项目，做好跟踪分析工作，及时评价投资的进展，反馈分析和评价的结果，及时调整投资策略或制定投资退出策略。



## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	17.70%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> （公告编号：2023-511）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

经公司核查，公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保法律法规，在生产经营过程中，积极推行节能减排，推行绿色制造，坚持产品“全生命周期”环保管理理念，在产品的设计、原材料采购、产品生产、包装、运输、产品使用和报废中，充分考虑环境保护的需要，不断降低资源消耗量，最大限度地节能减排，将绿色生产理念贯穿在生产制造的每一个环节中，把节能环保与企业发展结合起来，积极开展自动化生产线改造，提升能耗管理，节约社会资源。

公司始终将“低碳出行、绿色办公”的理念贯穿于经营管理的全过程中，鼓励员工使用公共交通出行，生产大楼、办公大厦屋顶安装遮阳防晒网，厂车间全部采用低能耗 LED 照明设备，空调更替中采用节能型并合理管控使用时间及温度。公司内部积极推行节能减排工作，努力实现企业的可持续性发展。

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

报告期内，公司在追求企业发展和经济效益的同时，积极履行社会责任，促进公司与股东、员工、供应商、客户和社会的共同发展。

1. 公司进一步完善治理结构，规范运作，严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，切实履行真实、准确、完整、及时地信息披露义务，加强信息披露的管控，确保公司所有股东能够公平、公正、公开、充分的机会获得公司信息，保障全体股东平等的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。同时，公司通过投资者电话、传真、电子邮箱和深圳证券交易所上市公司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。

2. 严格遵守《劳动法》等相关法律法规，实行劳动合同制，与员工签订劳动合同。建立完善的薪酬体系、激励机制、社保、医保、公积金等薪酬与福利待遇制度，按时发放工资，按照国家规定为员工缴纳各项保险，依法保护员工合法权益。同时公司为员工提供员工宿舍、工作餐补贴、重大节日的员工互动活动、带薪年假等各种福利。

公司注重员工的身心平衡，营造工作与生活、身体素质及精神追求兼顾的和谐氛围。为强健体魄，塑造凝聚力，公司建立了健身器械场馆并聘请资深健身教练每周指导，建立了羽毛球俱乐部、篮球俱乐部，组织羽毛球比赛、读书分享会等多种形式的员工活动，丰富员工的集体文化生活，打造富有凝聚力的工作团队。此外各平台在 2023 年上半年自主举办素质拓展团建活动，增强了团队和公司的认同感、归属感和忠诚度。

3. 公司在供应商管理、招标采购等方面严格按照制度和流程执行，公平公正对待供应商，创造良好的竞争环境，保障供应商合法权益。公司坚持“科技标志企业兴衰，质量决定企业存亡”的经营理念，为客户提供优质的产品。建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，注重产品安全，提高客户对产品的满意度。

4. 公司将环境保护作为可持续发展战略的重要组成部分，积极响应国家关于节能减排的号召，以发展绿色循环经济为己任，注重履行企业环境保护的职责。把节能环保与企业发展结合起来，积极开展自动化生产线改造，提升能耗管理，节约社会资源。公司始终将“低碳出行、绿色办公”的理念贯穿于经营管理的全过程中，鼓励员工使用公共交通出行，生产大楼、办公大厦屋顶安装遮阳防晒网，厂房车间全部采用低能耗 LED 照明设备，空调更替中采用节能型并合理管控使用时间及温度。公司内部积极推行节能减排工作，努力实现企业的可持续性发展。

5. 报告期内，公司与西北工业大学国际教育学院联合建立国际人才共育基地，标志着双方将深化校企合作，着重培养国际化的高素质人才，提升行业国际化合作水平；与浙江省妇女儿童基金会共同发起“邵医眼科·珍‘EYE’光明”关爱儿童眼健康爱心基金公益项目，意在依托浙大邵逸夫医院的专业眼科力量，为儿童青少年提供科学的近视防控及诊疗支持机制，共同守护孩子的美好“视”界。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
昆明金质先锋智能仪表有限公司	合营企业	销售商品	智能燃气表整机及控制装置	遵循公平、公开和价格公允、合理的原则	协议价	24.07	0.09%	500	否	电汇	不适用	2023年04月20日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> (公告编号: 2023-505)
昆明金质先锋智能仪表有限公司	合营企业	接受劳务	加工、巡等劳务	遵循公平、公开和价格公允、合理的原则	协议价			300	否	电汇	不适用	2023年04月20日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> (公告编号: 2023-505)
福建哈德仪表有限公司	联营企业	销售商品	智能燃气表整机及控制装置	遵循公平、公开和价格公允、合理的原则	协议价	1.59	0.01%	500	否	电汇	不适用	2023年04月20日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> (公

				则									告编号：2023-505)
福建哈德仪表有限公司	联营企业	采购商品	流量计等原材料	遵循公平、公开和价格公允、合理的原则	协议价	205.19	0.98%	1,000	否	电汇	不适用	2023年04月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号：2023-505)
合计				--	--	230.85	--	2,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				昆明金质先锋智能仪表有限公司预计并授权额度 800 万元，实际发生为 24.07 万元。福建哈德仪表有限公司预计并授权额度 1,500 万元，实际发生为 206.78 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 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。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2020年12月15日，公司与杭州华侨国际产业发展有限公司签订房屋租赁合同，将位于杭州市滨江区滨安路1186-1号的先锋大厦的1层-18层，总面积22,080.00平方米租赁给杭州华侨国际产业发展有限公司，租赁期为5年。2021年6月11日，变更承租方为杭州华侨高新产业发展有限公司，系杭州华侨国际产业发展有限公司全资子公司。具体内容详见公司2020年10月20日、2021年6月15日在巨潮资讯网披露的《关于对外出租部分闲置办公场所的公告》、《关于房屋租赁合同主体变更的公告》，公告编号为：2020-343、2021-395。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

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	9,836	3,010	0	0
券商理财产品	自有资金	5,500	1,030	0	0
信托理财产品	自有资金	12,000	11,000	0	0

合计	27,336	15,040	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中融信托	信托	非保本理财	2,000	自有资金	2022年08月17日	2023年08月17日	债权类资产	按合同规定	6.10%	122		未到期		是	是	
中融信托	信托	非保本理财	3,000	自有资金	2022年08月17日	2023年08月17日	债权类资产	按合同规定	7.20%	216		未到期		是	是	
中融信托	信托	非保本理财	2,000	自有资金	2022年08月17日	2023年02月17日	债权类资产	按合同规定	6.80%	68.56	68.56	已收回		是	是	
中融信托	信托	非保本理财	3,000	自有资金	2023年02月22日	2023年08月22日	债权类资产	按合同规定	6.60%	98.19		未到期		是	是	
中融信托	信托	非保本理财	1,000	自有资金	2023年02月22日	2023年08月22日	债权类资产	按合同规定	6.60%	32.73		未到期		是	是	
光大信托	信托	非保本理财	2,000	自有资金	2023年02月21日	2023年08月22日	债权类资产	按合同规定	5.40%	53.85		未到期		是	是	



合计	13, 000	--	--	--	--	--	--	591 .33	68. 56	--		--	--	--
----	------------	----	----	----	----	----	----	------------	-----------	----	--	----	----	----

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

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	19,905,363	13.27%				-65,784	-65,784	19,839,579	13.23%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	19,905,363	13.27%				-65,784	-65,784	19,839,579	13.23%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	19,905,363	13.27%				-65,784	-65,784	19,839,579	13.23%
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	130,094,637	86.73%				65,784	65,784	130,160,421	86.77%
1、人民币普通股	130,094,637	86.73%				65,784	65,784	130,160,421	86.77%
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	150,000,000	100.00%						150,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《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》的有关规定，公司董事、监事和高级管理人员所持股份按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴伟良	96,750	24,150		72,600	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
程迪尔	75,937	18,984		56,953	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
石爱国	54,525	3,900		50,625	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
辛德春	213,750	18,750		195,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
石义民	19,464,401			19,464,401	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
合计	19,905,363	65,784	0	19,839,579	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,872	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
石政民	境内自然人	44.28%	66,417,332			66,417,332		
石义民	境内自然人	17.30%	25,952,535		19,464,401	6,488,134		
林新	境内自然人	0.74%	1,107,900			1,107,900		
UBS AG	境外法人	0.60%	899,433			899,433		
邬凌云	境内自然人	0.41%	620,100			620,100		
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.41%	607,900			607,900		
平安证券股份有限公司	境内非国有法人	0.32%	473,004			473,004		
中国民生银行股份有限公司—国金量化精选混合型证券投资基金	其他	0.31%	469,600			469,600		
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10 (R)	境外法人	0.30%	455,250			455,250		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.27%	403,102			403,102		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中石政民、石义民为一致行动人，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
石政民	66,417,332	人民币普通股	66,417,332
石义民	6,488,134	人民币普通股	6,488,134
林新	1,107,900	人民币普通股	1,107,900
UBS AG	899,433	人民币普通股	899,433
邬凌云	620,100	人民币普通股	620,100
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	607,900	人民币普通股	607,900
平安证券股份有限公司	473,004	人民币普通股	473,004
中国民生银行股份有限公司—国金量化精选混合型证券投资基金	469,600	人民币普通股	469,600
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10（R）	455,250	人民币普通股	455,250
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	403,102	人民币普通股	403,102
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中石政民、石义民为一致行动人，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
吴伟良	财务负责人	现任	96,800		24,200	72,600			

辛德春	监事	现任	260,000		5,000	255,000			
合计	--	--	356,800	0	29,200	327,600	0	0	0

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：杭州先锋电子技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	61,946,375.15	128,236,719.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	168,276,262.77	155,242,000.00
衍生金融资产		
应收票据	4,905,325.00	9,441,020.79
应收账款	362,283,180.56	337,473,612.72
应收款项融资	14,640,969.41	13,283,953.72
预付款项	19,434,899.24	5,519,999.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,135,563.51	9,190,221.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	170,851,217.45	145,641,926.20
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	867,517.08	806,471.57
流动资产合计	815,341,310.17	804,835,925.39
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	25,023,996.81	26,147,200.17
其他权益工具投资	9,322,500.00	9,322,500.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	204,333,489.94	211,791,702.57
在建工程	6,089,107.48	503,202.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,248,744.04	2,197,846.96
无形资产	11,217,826.17	11,986,109.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,865,139.39	966,118.18
递延所得税资产	7,194,434.70	7,228,786.11
其他非流动资产	9,068,917.15	8,383,713.50
非流动资产合计	278,364,155.68	278,527,179.60
资产总计	1,093,705,465.85	1,083,363,104.99
流动负债：		
短期借款		5,089,225.00
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	76,289,508.21	59,193,456.65
应付账款	163,930,328.36	177,507,551.90
预收款项		
合同负债	1,029,408.58	614,197.38
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	9,891,880.64	20,626,245.69
应交税费	3,709,560.31	4,959,359.87
其他应付款	4,304,699.30	4,061,234.00
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		1,543,390.47
其他流动负债	2,413,000.00	79,845.66
流动负债合计	261,568,385.40	273,674,506.62
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	2,824,007.22	
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	702,000.00	702,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,526,007.22	702,000.00
负债合计	265,094,392.62	274,376,506.62
所有者权益：		
股本	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	287,254,269.20	287,254,269.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,846,014.38	56,846,014.38
一般风险准备		
未分配利润	325,818,196.28	307,683,568.55
归属于母公司所有者权益合计	819,918,479.86	801,783,852.13
少数股东权益	8,692,593.37	7,202,746.24
所有者权益合计	828,611,073.23	808,986,598.37
负债和所有者权益总计	1,093,705,465.85	1,083,363,104.99

法定代表人：石扬

主管会计工作负责人：吴伟良

会计机构负责人：邢文胜

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	56,366,063.85	125,720,663.77
交易性金融资产	147,380,000.00	132,880,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,193,604.17	9,441,020.79

应收账款	360,777,269.24	333,898,858.69
应收款项融资	9,320,969.41	12,883,953.72
预付款项	29,032,342.01	10,573,427.08
其他应收款	10,106,841.84	7,887,174.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	166,301,302.13	140,265,101.52
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		785,742.46
流动资产合计	781,478,392.65	774,335,942.16
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	64,731,242.21	61,262,400.85
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	198,178,598.11	205,640,412.92
在建工程	1,040,868.81	447,235.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,207,419.01	11,974,834.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	415,640.52	373,066.26
递延所得税资产	7,178,229.20	7,178,229.20
其他非流动资产	1,977,523.90	490,513.50
非流动资产合计	284,729,521.76	287,366,693.43
资产总计	1,066,207,914.41	1,061,702,635.59
流动负债：		
短期借款		5,089,225.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	72,489,508.21	59,193,456.65
应付账款	160,594,390.71	166,666,700.02
预收款项		
合同负债	934,408.58	614,197.38
应付职工薪酬	8,693,390.64	18,616,458.69

应交税费	1,787,077.53	4,312,794.89
其他应付款	4,304,682.50	3,971,916.37
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		79,845.66
流动负债合计	248,803,458.17	258,544,594.66
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	702,000.00	702,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	702,000.00	702,000.00
负债合计	249,505,458.17	259,246,594.66
所有者权益：		
股本	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	287,254,269.20	287,254,269.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,846,014.38	56,846,014.38
未分配利润	322,602,172.66	308,355,757.35
所有者权益合计	816,702,456.24	802,456,040.93
负债和所有者权益总计	1,066,207,914.41	1,061,702,635.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	257,674,373.88	203,606,253.20
其中：营业收入	257,674,373.88	203,606,253.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	243,467,145.28	205,356,336.22

其中：营业成本	166,411,193.83	137,722,398.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,875,235.73	1,654,845.35
销售费用	34,745,593.39	26,749,787.63
管理费用	25,362,667.34	25,076,033.85
研发费用	15,508,421.90	14,226,348.30
财务费用	-435,966.91	-73,077.29
其中：利息费用	95,381.84	180,443.17
利息收入	555,680.40	54,888.29
加：其他收益	8,561,626.53	6,995,632.51
投资收益（损失以“-”号填列）	714,158.34	3,200,885.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,123,203.36	-643,339.66
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,705,031.34	-3,147,736.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,711.83	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,790,693.96	5,298,699.03
加：营业外收入	121,264.39	50,564.85
减：营业外支出	10,361.79	3,284.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	20,901,596.56	5,345,979.44
减：所得税费用	1,277,121.70	226,746.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,624,474.86	5,119,233.17
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,624,474.86	5,119,233.17
2. 终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	18,134,627.73	4,510,687.49
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	1,489,847.13	608,545.68
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	19,624,474.86	5,119,233.17
归属于母公司所有者的综合收益总 额	18,134,627.73	4,510,687.49
归属于少数股东的综合收益总额	1,489,847.13	608,545.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1209	0.0301
(二) 稀释每股收益	0.1209	0.0301

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：石扬

主管会计工作负责人：吴伟良

会计机构负责人：邢文胜

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	250,575,580.64	199,124,022.36
减：营业成本	170,596,534.24	137,081,133.69
税金及附加	1,795,663.43	1,623,745.46
销售费用	33,462,808.87	28,215,218.84
管理费用	22,801,336.93	20,590,795.55
研发费用	14,199,649.96	12,942,822.12

财务费用	-468,368.62	162,378.86
其中：利息费用		180,443.17
利息收入	541,765.42	49,771.01
加：其他收益	8,510,648.73	6,791,475.56
投资收益（损失以“-”号填列）	506,657.03	2,930,165.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-981,158.64	-643,339.66
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,040,927.85	-3,246,418.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14,164,333.74	4,983,151.08
加：营业外收入	118,025.86	50,536.64
减：营业外支出	10,361.79	3,284.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,271,997.81	5,030,403.28
减：所得税费用	25,582.50	211,654.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,246,415.31	4,818,748.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	14,246,415.31	4,818,748.75
（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	14,246,415.31	4,818,748.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	234,418,235.48	182,262,064.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	7,060,778.73	3,619,373.05
收到其他与经营活动有关的现金	38,539,062.80	17,796,128.55
经营活动现金流入小计	280,018,077.01	203,677,565.85
购买商品、接受劳务支付的现金	179,667,595.42	132,765,715.80
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	59,978,199.68	50,170,372.95
支付的各项税费	16,026,155.57	16,925,923.08
支付其他与经营活动有关的现金	63,327,061.64	42,153,104.45
经营活动现金流出小计	318,999,012.31	242,015,116.28
经营活动产生的现金流量净额	-38,980,935.30	-38,337,550.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	189,475,737.23	288,098,026.62
取得投资收益收到的现金	1,837,361.70	3,753,134.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,067.96	19,336.29
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	191,314,166.89	291,870,497.12
购建固定资产、无形资产和其他长	9,319,760.42	5,028,866.46

期资产支付的现金		
投资支付的现金	202,510,000.00	254,367,641.84
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	211,829,760.42	259,396,508.30
投资活动产生的现金流量净额	-20,515,593.53	32,473,988.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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		4,050,000.00
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		
筹资活动现金流出小计		4,050,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-4,050,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		252,366.52
五、现金及现金等价物净增加额	-59,496,528.83	-9,661,195.09
加：期初现金及现金等价物余额	117,680,556.28	16,714,032.85
六、期末现金及现金等价物余额	58,184,027.45	7,052,837.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	221,713,126.33	178,309,941.42
收到的税费返还	7,060,778.73	3,619,373.05
收到其他与经营活动有关的现金	36,195,363.51	17,040,682.52
经营活动现金流入小计	264,969,268.57	198,969,996.99
购买商品、接受劳务支付的现金	179,361,624.64	134,539,850.19
支付给职工以及为职工支付的现金	50,801,833.23	42,419,359.30
支付的各项税费	14,758,050.55	16,680,513.45
支付其他与经营活动有关的现金	61,661,230.52	44,831,414.21
经营活动现金流出小计	306,582,738.94	238,471,137.15
经营活动产生的现金流量净额	-41,613,470.37	-39,501,140.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	173,000,000.00	274,097,570.92
取得投资收益收到的现金	1,487,815.67	3,491,490.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,067.96	19,336.29
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	174,488,883.63	277,608,397.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,306,197.91	2,966,603.66

投资支付的现金	191,950,000.00	234,745,141.84
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	195,256,197.91	237,711,745.50
投资活动产生的现金流量净额	-20,767,314.28	39,896,652.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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		4,050,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		4,050,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-4,050,000.00
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	-62,380,784.65	-3,654,488.03
加：期初现金及现金等价物余额	115,164,500.80	9,994,022.76
六、期末现金及现金等价物余额	52,783,716.15	6,339,534.73

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	150,000.00				287,254.26				56,846.01		307,683.55		801,783.85	7,202.74	808,986.59
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	150,000.00				287,254.26				56,846.01		307,683.55		801,783.85	7,202.74	808,986.59

	00				20				8		55		13		37
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)											18, 134 ,62 7.7 3		18, 134 ,62 7.7 3	1,4 89, 847 .13	19, 624 ,47 4.8 6
(一) 综合 收益总额											18, 134 ,62 7.7 3		18, 134 ,62 7.7 3	1,4 89, 847 .13	19, 624 ,47 4.8 6
(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															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转															

留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	150,000.00				287,254.26			56,846.01		325,818.28		819,918.47	8,692,593.37	828,611.07

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	150,000.00				287,254.26			53,649.56		281,515.30		772,419.36	2,464,752.43	774,884.19	
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	150,000.00				287,254.26			53,649.56		281,515.30		772,419.36	2,464,752.43	774,884.19	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										460,687.49		460,687.49	608,545.88	1,069,233.17	
(一) 综合收益总额										4,510.687		4,510.687	608,545.88	5,119,233.17	

											.49		.49	8	.17
(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											-		-		-
1. 提取盈余公积											4,050,000.00		4,050,000.00		4,050,000.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-		-
4. 其他											4,050,000.00		4,050,000.00		4,050,000.00
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提															

取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	150,000.00			287,254.26			53,649.56		281,976.21		772,880.00	3,073.298		775,953.353	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	150,000.00				287,254.26				56,846.014	308,355.75		802,456.040.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	150,000.00				287,254.26				56,846.014	308,355.75		802,456.040.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										14,246.415		14,246.415
（一）综合收益总额										14,246.415		14,246.415
（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												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	150,000,000.00				287,254,269.20				56,846,014.38	322,602,172.66		816,702,456.24

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	150,000,000.00				287,254,269.20				53,649,567.47	283,637,735.12		774,541,571.79



加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	150,000,000.00				287,254,269.20				53,649,567.47	283,637,735.12		774,541,571.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										768,748.75		768,748.75
（一）综合收益总额										4,818,748.75		4,818,748.75
（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										-4,050,000.00		-4,050,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,050,000.00		-4,050,000.00
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	150,000,000.00				287,254,269.20				53,649,567.47	284,406,483.87		775,310,320.54

### 三、公司基本情况

杭州先锋电子技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州先锋电子有限公司（原名杭州先锋电子技术公司，以下简称先锋有限公司），于 1991 年 10 月 20 日在杭州市工商行政管理局登记注册。先锋有限公司以 2010 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2010 年 5 月 7 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300001430594726 的营业执照，注册资本 15,000 万元，股份总数 15,000 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的 A 股流通股份 19,839,579 股；无限售条件的 A 股流通股份 130,160,421 股。公司股票已于 2015 年 6 月 12 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造业。主要经营活动为智能燃气表控制装置及整机等的研发、生产和销售。产品主要为民用 IC 卡智能燃气表、无线远传智能燃气表(含物联网表)和商用智能燃气表等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 17 日第五届董事会第七次会议批准对外报出。

本公司将浙江昇锋投资管理有限公司(以下简称昇锋投资)、浙江米特计量有限公司(以下简称米特计量)、北京京燃易修技术服务有限公司(以下简称京燃易修)、宁波赛琳仪表有限公司(以下简称赛琳仪表)4 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八之说明。

### 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为编制基础。

#### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用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

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

### 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

#### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用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，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。

#### 3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，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。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
  - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 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（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为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）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

##### (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合[注]	款项性质	

[注]指本公司合并范围内关联往来组合

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合[注]	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

[注]指本公司合并范围内关联往来组合

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的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

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 12、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

## 13、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定



(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 14、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
办公及电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19

## 15、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 16、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 17、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

### (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 19、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

## 21、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 23、租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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，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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能燃气表控制装置及整机等产品，属于在某一时点履行的履约义务。主要产品销售收入在公司根据合同或订单约定将产品交付给客户，取得发货单或客户签收单，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

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

不适用

## 25、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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. 确认递延所得税资产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。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 1. 公司作为承租人

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

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

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

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 2. 公司作为出租人

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

#### (1) 经营租赁

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 28、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2、税收优惠

1. 根据财政部、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)规定，本公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。

2. 2020年12月1日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局批准，本公司通过高新技术企业认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本期减按15%的税率计缴企业所得税。

## 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	119,624.30	123,271.80
银行存款	58,064,403.15	117,557,284.48
其他货币资金	3,762,347.70	10,556,162.97



合计	61,946,375.15	128,236,719.25
----	---------------	----------------

其他说明

## 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	168,276,262.77	155,242,000.00
其中：		
权益工具投资	17,880,000.00	17,880,000.00
理财产品	150,396,262.77	137,362,000.00
其中：		
合计	168,276,262.77	155,242,000.00

其他说明

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	4,905,325.00	9,441,020.79
合计	4,905,325.00	9,441,020.79

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,163,500.00	100.00%	258,175.00	5.00%	4,905,325.00	9,937,916.62	100.00%	496,895.83	5.00%	9,441,020.79
其中：										
商业承兑汇票	5,163,500.00	100.00%	258,175.00	5.00%	4,905,325.00	9,937,916.62	100.00%	496,895.83	5.00%	9,441,020.79
合计	5,163,500.00	100.00%	258,175.00	5.00%	4,905,325.00	9,937,916.62	100.00%	496,895.83	5.00%	9,441,020.79

按组合计提坏账准备：258,175.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	5,163,500.00	258,175.00	5.00%

合计	5,163,500.00	258,175.00	
----	--------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	
商业承兑汇票	496,895.83		238,720.83			258,175.00
合计	496,895.83		238,720.83			258,175.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,413,000.00
合计		2,413,000.00

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,462,216.37	0.60%	2,462,216.37	100.00%		2,462,216.37	0.64%	2,462,216.37	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	409,096,878.16	99.40%	46,813,697.60	11.44%	362,283,180.56	381,225,763.22	99.36%	43,752,150.50	11.48%	337,473,612.72
其中：										

合计	411,559,094.53	100.00%	49,275,913.97	11.97%	362,283,180.56	383,687,979.59	100.00%	46,214,366.87	12.04%	337,473,612.72
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备：2,462,216.37 元

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
单位一	1,509,761.00	1,509,761.00	100.00%	款项预计无法收回
单位二	807,605.37	807,605.37	100.00%	款项预计无法收回
单位三	144,850.00	144,850.00	100.00%	款项预计无法收回
合计	2,462,216.37	2,462,216.37		

按组合计提坏账准备：46,813,697.60 元

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	304,829,977.55	15,241,498.88	5.00%
1-2 年	63,404,123.50	6,340,412.35	10.00%
2-3 年	14,021,082.99	4,206,324.90	30.00%
3-4 年	7,907,843.06	3,953,921.53	50.00%
4-5 年	3,724,622.22	1,862,311.11	50.00%
5 年以上	15,209,228.84	15,209,228.84	100.00%
合计	409,096,878.16	46,813,697.60	

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	304,829,977.55
1 至 2 年	63,404,123.50
2 至 3 年	14,021,082.99
3 年以上	29,303,910.49
3 至 4 年	7,907,843.06
4 至 5 年	3,724,622.22
5 年以上	17,671,445.21
合计	411,559,094.53

**(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	
单项计提坏账准备	2,462,216.37					2,462,216.37

按组合计提坏账准备	43,752,150.50	3,061,547.10				46,813,697.60
合计	46,214,366.87	3,061,547.10				49,275,913.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	15,720,400.00	3.82%	1,202,187.50
单位二	13,497,532.20	3.28%	674,876.61
单位三	10,003,500.00	2.43%	500,175.00
单位四	9,245,964.96	2.25%	462,298.25
单位五	8,972,420.00	2.18%	448,621.00
合计	57,439,817.16	13.96%	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,640,969.41	13,283,953.72
合计	14,640,969.41	13,283,953.72

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：

(2) 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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,720,500.00
小计	2,720,500.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,127,074.91	67.55%	940,463.02	17.04%
1 至 2 年	4,320,705.83	22.23%	3,493,456.58	63.29%
2 至 3 年	1,335,450.00	6.87%	91,117.66	1.65%
3 年以上	651,668.50	3.35%	994,961.96	18.02%
合计	19,434,899.24		5,519,999.22	

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:

单位名称	期末数	未结算原因
单位一	408,000.00	采购预付款, 尚未到货
单位二	935,450.00	采购预付款, 尚未到货
小 计	1,343,450.00	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 15,668,501.91 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 80.62%。

其他说明:

## 7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,135,563.51	9,190,221.92
合计	12,135,563.51	9,190,221.92

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,139,727.75	6,866,187.94
备用金	4,724,597.35	2,742,885.91
其他	1,691,619.96	1,089,324.55
合计	13,555,945.06	10,698,398.40

#### 2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	383,475.52	95,819.51	1,028,881.45	1,508,176.48
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	148,999.48	32,054.25		181,053.73
本期转回			268,848.66	268,848.66
2023年6月30日余额	532,475.00	127,873.76	760,032.79	1,420,381.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	10,649,499.86
1至2年	1,278,737.64
2至3年	414,104.94
3年以上	1,213,602.62
3至4年	1,100,000.00
4至5年	55,602.62
5年以上	58,000.00
合计	13,555,945.06

### 3) 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
单位一	押金保证金	1,100,000.00	3-4年	8.11%	550,000.00
单位二	备用金	932,805.33	1年以内	6.88%	46,640.27
单位三	备用金	858,226.12	1年以内	6.33%	42,911.31
单位四	备用金	586,529.80	1年以内	4.33%	29,326.49
单位五	押金保证金	545,280.00	1年以内	4.02%	27,264.00
合计		4,022,841.25		29.67%	696,142.07

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	72,663,921.48		72,663,921.48	65,713,939.93		65,713,939.93
在产品	15,141,927.64		15,141,927.64	15,378,028.95		15,378,028.95

库存商品	44,707,459.53		44,707,459.53	20,544,130.46		20,544,130.46
发出商品	21,981,319.35	67,094.61	21,914,224.74	31,585,744.36	1,505,193.76	30,080,550.60
委托加工物资	16,423,684.06		16,423,684.06	13,925,276.26		13,925,276.26
合计	170,918,312.06	67,094.61	170,851,217.45	147,147,119.96	1,505,193.76	145,641,926.20

## (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	1,505,193.76			1,438,099.15		67,094.61
合计	1,505,193.76			1,438,099.15		67,094.61

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	867,517.08	806,471.57
合计	867,517.08	806,471.57

其他说明：

## 10、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											
昆明金质先锋智能仪表有限公司	2,752,301.14			-204,698.32						2,547,602.82	
小计	2,752,301.14			-204,698.32						2,547,602.82	
二、联营企业											
福建哈德仪表有限公司	13,860,362.35			-493,701.30						13,366,661.05	2,572,110.34
浙江信网真科技股份	8,149,737.36			-282,759.02						7,866,978.34	

有限公司[注]											
杭州源珈私募基金管理有限责任公司	1,384,799.32			-142,044.72						1,242,754.60	
小计	23,394,899.03			-918,505.04						22,476,393.99	2,572,110.34
合计	26,147,200.17			-1,123,203.36						25,023,996.81	2,572,110.34

其他说明

[注]本公司持有浙江信网真科技股份有限公司 5.26%的股份，在董事会中派有 1 位董事，能够对其施加重大影响，采用权益法核算。

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
智驰华芯(无锡)传感科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
杭州铁美众联科技有限公司	3,400,000.00	3,400,000.00
原起科技(杭州)有限公司	922,500.00	922,500.00
合计	9,322,500.00	9,322,500.00

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：

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	204,333,489.94	211,791,702.57
合计	204,333,489.94	211,791,702.57

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	办公及电子设备	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	194,260,393.26	13,413,230.66	56,411,610.57	6,843,114.35	270,928,348.84



2. 本期增加金额		488,881.19	1,219,173.36	28,272.93	1,736,327.48
(1) 购置		488,881.19	1,143,805.31	28,272.93	1,660,959.43
(2) 在建工程转入			75,368.05		75,368.05
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		69,229.66	48,762.83	8,250.00	126,242.49
(1) 处置或报废		69,229.66	48,762.83	8,250.00	126,242.49
4. 期末余额	194,260,393.26	13,832,882.19	57,582,021.10	6,863,137.28	272,538,433.83
二、累计折旧					
1. 期初余额	33,903,773.47	8,422,691.67	13,618,272.38	3,191,908.75	59,136,646.27
2. 本期增加金额	5,258,714.52	563,191.95	2,953,274.04	406,130.63	9,181,311.14
(1) 计提	5,258,714.52	563,191.95	2,953,274.04	406,130.63	9,181,311.14
3. 本期减少金额		63,550.48	41,625.54	7,837.50	113,013.52
(1) 处置或报废		63,550.48	41,625.54	7,837.50	113,013.52
4. 期末余额	39,162,487.99	8,922,333.14	16,529,920.88	3,590,201.88	68,204,943.89
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	155,097,905.27	4,910,549.05	41,052,100.22	3,272,935.40	204,333,489.94
2. 期初账面价值	160,356,619.79	4,990,538.99	42,793,338.19	3,651,205.60	211,791,702.57

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
先锋大厦 1-18 层及部分停车位	116,012,024.75

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,089,107.48	503,202.82
合计	6,089,107.48	503,202.82

## (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
基表自动化生产线	1,836,293.75		1,836,293.75	457,903.11		457,903.11
其他	90,582.72		90,582.72	45,299.71		45,299.71
基表配套产线	4,162,231.01		4,162,231.01			
合计	6,089,107.48		6,089,107.48	503,202.82		503,202.82

## (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
基表自动化生产线	5,730,000.00	457,903.11	613,050.74	75,368.05		995,585.80	18.69%	18.69				其他
其他		45,299.71	885,990.96			931,290.67						其他
基表配套产线	7,000,000.00		4,162,231.01			4,162,231.01	59.46%	59.46				其他
合计	12,730,000.00	503,202.82	5,661,272.71	75,368.05		6,089,107.48						

## 14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,279,302.88	5,279,302.88
2. 本期增加金额	3,344,329.63	3,344,329.63
租入	3,344,329.63	3,344,329.63
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,623,632.51	8,623,632.51
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,081,455.92	3,081,455.92
2. 本期增加金额	1,293,432.55	1,293,432.55
(1) 计提	1,293,432.55	1,293,432.55
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,374,888.47	4,374,888.47
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,248,744.04	4,248,744.04
2. 期初账面价值	2,197,846.96	2,197,846.96

其他说明：

## 15、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	7,562,062.75			8,865,632.53	16,427,695.28
2. 本期增加金额				32,761.06	32,761.06
(1) 购置				32,761.06	32,761.06
(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	7,562,062.75			8,898,393.59	16,460,456.34
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,451,648.98			1,989,937.01	4,441,585.99
2. 本期增加金额	75,784.08			725,260.10	801,044.18
(1) 计提	75,784.08			725,260.10	801,044.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,527,433.06			2,715,197.11	5,242,630.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,034,629.69			6,183,196.48	11,217,826.17
2. 期初账面价值	5,110,413.77			6,875,695.52	11,986,109.29

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 0.00%

## 16、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
装修改造费	907,728.93	1,158,193.90	259,172.69		1,806,750.14
其他	58,389.25				58,389.25

合计	966,118.18	1,158,193.90	259,172.69		1,865,139.39
----	------------	--------------	------------	--	--------------

其他说明

## 17、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
应收款项坏账准备	46,512,253.30	6,997,060.76	46,741,262.70	7,031,412.17
存货跌价准备	1,505,193.76	225,779.06	1,505,193.76	225,779.06
长期股权投资减值准备	2,572,110.34	385,816.55	2,572,110.34	385,816.55
合计	50,589,557.40	7,608,656.37	50,818,566.80	7,643,007.78

### (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	4,680,000.00	702,000.00	4,680,000.00	702,000.00
固定资产加速折旧	2,761,477.80	414,221.67	2,761,477.80	414,221.67
合计	7,441,477.80	1,116,221.67	7,441,477.80	1,116,221.67

### (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	414,221.67	7,194,434.70	414,221.67	7,228,786.11
递延所得税负债	414,221.67	702,000.00	414,221.67	702,000.00

## 18、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
长期资产购置款	9,068,917.15		9,068,917.15	8,383,713.50		8,383,713.50
合计	9,068,917.15		9,068,917.15	8,383,713.50		8,383,713.50

其他说明：

## 19、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的票据贴现		5,089,225.00
合计		5,089,225.00

短期借款分类的说明：

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	76,289,508.21	59,193,456.65
合计	76,289,508.21	59,193,456.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	160,467,817.33	174,453,651.71
工程设备款	3,462,511.03	3,053,900.19
合计	163,930,328.36	177,507,551.90

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,029,408.58	614,197.38
合计	1,029,408.58	614,197.38

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

## 23、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	20,263,825.58	47,160,228.89	57,919,125.47	9,504,929.00

二、离职后福利-设定提存计划	362,420.11	2,812,970.21	2,788,438.68	386,951.64
合计	20,626,245.69	49,973,199.10	60,707,564.15	9,891,880.64

## (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	20,008,490.81	38,580,999.68	49,391,000.49	9,198,490.00
2、职工福利费		4,800,852.46	4,800,852.46	
3、社会保险费	255,334.77	1,927,766.56	1,876,662.33	306,439.00
其中：医疗保险费	247,836.42	1,826,806.55	1,821,497.47	253,145.50
工伤保险费	7,498.35	100,960.01	55,164.86	53,293.50
4、住房公积金		1,596,407.00	1,596,407.00	
5、工会经费和职工教育经费		254,203.19	254,203.19	
合计	20,263,825.58	47,160,228.89	57,919,125.47	9,504,929.00

## (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	349,922.86	2,716,810.48	2,693,124.86	373,608.48
2、失业保险费	12,497.25	96,159.73	95,313.82	13,343.16
合计	362,420.11	2,812,970.21	2,788,438.68	386,951.64

其他说明

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,376,705.92	611,250.40
企业所得税	998,162.01	3,162,616.43
个人所得税	54,656.01	76,493.98
城市维护建设税	134,437.93	87,629.91
房产税		676,811.24
土地使用税		226,470.00
教育费附加	60,160.42	38,926.83
地方教育附加	40,106.94	25,951.22
印花税	45,331.08	53,209.86
合计	3,709,560.31	4,959,359.87

其他说明

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,304,699.30	4,061,234.00
合计	4,304,699.30	4,061,234.00

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,206,000.00	3,224,350.00
应付费用款	847,383.70	808,641.85
其他	251,315.60	28,242.15
合计	4,304,699.30	4,061,234.00

## 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
单位一	2,700,000.00	押金保证金
合计	2,700,000.00	

其他说明

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		1,543,390.47
合计		1,543,390.47

其他说明：

## 27、其他流动负债

单位：元



项目	期末余额	期初余额
待转销项税额		79,845.66
已背书未到期且未终止确认的应收票据	2,413,000.00	
合计	2,413,000.00	79,845.66

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,026,758.91	
未确认融资费用	-202,751.69	
合计	2,824,007.22	

其他说明：

## 29、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	150,000,000.00						150,000,000.00

其他说明：

## 30、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）	285,581,069.20			285,581,069.20
其他资本公积	1,673,200.00			1,673,200.00
合计	287,254,269.20			287,254,269.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 31、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	56,846,014.38			56,846,014.38
合计	56,846,014.38			56,846,014.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 32、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	307,683,568.55	281,515,530.84
调整后期初未分配利润	307,683,568.55	281,515,530.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,134,627.73	33,414,484.62
减：提取法定盈余公积		3,196,446.91
应付普通股股利		4,050,000.00
期末未分配利润	325,818,196.28	307,683,568.55

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。

### 33、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	234,560,212.38	160,198,825.05	184,574,460.81	129,765,858.41
其他业务	23,114,161.50	6,212,368.78	19,031,792.39	7,956,539.97
合计	257,674,373.88	166,411,193.83	203,606,253.20	137,722,398.38

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：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

### 34、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	701,626.48	515,302.55
教育费附加	305,863.45	222,213.79
房产税	596,945.66	716,334.79
印花税	66,891.18	52,851.70
地方教育费附加	203,908.96	148,142.52
合计	1,875,235.73	1,654,845.35

其他说明：

### 35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,297,288.42	6,629,617.84
办公费	1,331,019.65	892,021.05
差旅费	4,855,236.01	3,220,139.56
广告宣传费	3,240,264.18	1,977,309.81
销售服务费	2,350,805.97	1,236,679.90
招待费	8,197,216.95	7,438,522.63
其他	4,473,762.21	5,355,496.84
合计	34,745,593.39	26,749,787.63

其他说明：

### 36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,659,659.83	18,290,337.89
折旧摊销	3,167,938.71	2,440,056.70
办公费	1,306,754.68	808,805.17
差旅费	657,230.98	295,047.10
业务招待费	497,747.43	358,656.13
其他	2,073,335.71	2,883,130.86
合计	25,362,667.34	25,076,033.85

其他说明

### 37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,994,972.58	11,002,412.01
直接投入	910,698.57	1,394,559.55
折旧摊销	1,784,609.87	1,127,234.72
委外开发费	279,176.96	172,867.92
差旅费	175,115.51	37,641.87
其他	363,848.41	491,632.23
合计	15,508,421.90	14,226,348.30

其他说明

### 38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	95,381.84	180,443.17
减：利息收入	555,680.40	54,888.29
其他	24,331.65	198,632.17
合计	-435,966.91	-73,077.29

其他说明

### 39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	8,561,626.53	6,995,632.51
合计	8,561,626.53	6,995,632.51

### 40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,123,203.36	-643,339.66
理财产品投资收益	1,837,361.70	3,844,225.56

合计	714,158.34	3,200,885.90
----	------------	--------------

其他说明

#### 41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,705,031.34	-3,147,736.36
合计	-2,705,031.34	-3,147,736.36

其他说明

#### 42、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
固定资产处置收益	12,711.83	
合计	12,711.83	

#### 43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,738.53		2,738.53
其他	68,525.86	50,564.85	68,525.86
无需支付的款项	50,000.00		50,000.00
合计	121,264.39	50,564.85	121,264.39

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：

#### 44、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
非流动资产毁损报废损失	10,361.79	3,284.44	10,361.79
合计	10,361.79	3,284.44	

其他说明：

## 45、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	1,277,121.70	226,746.27
合计	1,277,121.70	226,746.27

## (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	20,901,596.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,135,239.48
子公司适用不同税率的影响	220,733.80
调整以前期间所得税的影响	25,582.50
非应税收入的影响	-2,180,449.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	76,015.48
所得税费用	1,277,121.70

其他说明

## 46、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
公司往来款	35,393,279.95	13,726,994.62
收到的存款利息	542,597.75	75,012.97
政府补贴及其他	2,603,185.10	3,994,120.96
合计	38,539,062.80	17,796,128.55

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
往来款	47,394,878.45	26,399,073.31
办公费	579,946.25	912,589.95
差旅费	1,902,449.12	1,045,134.59
招待费	2,397,953.43	3,914,182.87
研究开发费	492,983.33	633,685.78
运杂费	1,115,459.99	538,065.96
销售服务费	1,283,955.99	1,782,663.82
广告、宣传费	3,117,462.29	1,724,740.00
其他	5,041,972.79	5,202,968.17

合计	63,327,061.64	42,153,104.45
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

#### 47、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	19,624,474.86	5,119,233.17
加：资产减值准备	2,705,031.34	3,147,736.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,068,297.62	8,785,593.37
使用权资产折旧	1,293,432.55	831,409.96
无形资产摊销	800,176.94	295,787.63
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-9,909.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-435,966.91	-73,077.29
投资损失（收益以“-”号填列）	-714,158.34	-3,200,885.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,209,291.25	-40,426,426.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,784,215.93	-28,644,365.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,328,716.18	15,837,354.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-38,980,935.30	-38,337,550.43
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	58,184,027.45	7,052,837.76
减：现金的期初余额	117,680,556.28	16,714,032.85
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	-59,496,528.83	-9,661,195.09

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	58,184,027.45	117,680,556.28
其中：库存现金	119,624.30	123,271.80
可随时用于支付的银行存款	58,064,403.15	117,557,284.48
三、期末现金及现金等价物余额	58,184,027.45	117,680,556.28

其他说明：

## 48、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	3,762,347.70	银行承兑汇票保证金 3,762,347.70 元
合计	3,762,347.70	

其他说明：

## 49、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
增值税退税	7,060,778.73	其他收益	7,060,778.73
专利补助、科技项目资助等	1,500,847.80	其他收益	1,500,847.80
合计	8,561,626.53		8,561,626.53

### (2) 政府补助退回情况

□适用 ☐不适用

其他说明：

## 八、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	
昇锋投资	杭州	杭州	投资管理	100.00%		设立
米特计量	杭州	杭州	制造业	75.00%		设立
京燃易修	北京	北京	服务业	100.00%		设立
赛琳仪表	宁海	宁海	制造业	65.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
米特计量	25.00%	1,830,814.91		6,050,760.07
赛琳仪表	35.00%	-340,967.78		2,641,833.30

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
米特计量	41,477,165.91	14,992,941.69	56,470,107.60	29,473,446.26	2,793,621.06	32,267,067.32	31,643,113.69	7,953,074.51	39,596,188.20	22,716,407.57		22,716,407.57
赛琳仪表	10,052,688.61	5,088,701.37	15,141,389.98	3,714,723.41		3,714,723.41	526,019.28	7,438,300.00	7,964,319.28	13,459.05		13,459.05

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
米特计量	39,360,806.97	7,323,259.65	7,323,259.65	3,301,943.85	24,989,821.92	2,434,182.71	2,434,182.71	291,086.77
赛琳仪表	1,083,573.34	-974,193.66	-974,193.66	681,055.99				

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
昆明金质先锋智能仪表有限公司	昆明	昆明	智能燃气	50.00%		权益法核算
福建哈德仪表有限公司	福鼎	福鼎	智能燃气	31.07%		权益法核算
浙江信网真科技股份有限公司	杭州	杭州	软件信息	5.26%		权益法核算
杭州源珈私募基金管理有限责任公司	杭州	杭州	投资管理	30.00%		权益法核算

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：

本公司持有浙江信网真科技股份有限公司 5.26%的股份，在董事会中派有 1 位董事，能够对其施加重大影响，采用权益法核算。

### (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
	昆明金质先锋智能仪表有限公司	昆明金质先锋智能仪表有限公司
流动资产	6,254,616.82	7,543,026.28
其中：现金和现金等价物	2,494,725.93	2,826,490.73
非流动资产	25,393.00	35,228.87
资产合计	6,280,009.82	7,578,255.15
流动负债	799,002.74	1,687,851.45
非流动负债		
负债合计	799,002.74	1,687,851.45
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,481,007.08	5,890,403.70
按持股比例计算的净资产份额	2,740,503.53	2,945,201.85
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-9,365.42	-9,365.42
--其他	-183,535.29	-183,535.29
对合营企业权益投资的账面价值	2,547,602.82	2,752,301.14
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	768,277.33	1,205,158.46

财务费用	-2,021.23	-5,849.16
所得税费用	-4,758.15	7,745.58
净利润	-409,396.62	120,351.83
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-409,396.62	120,351.83
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	
	福建哈德仪表有限公司	浙江信网真科技股份有限公司	福建哈德仪表有限公司	浙江信网真科技股份有限公司
流动资产	22,970,978.55	17,257,527.15	24,279,858.82	20,460,464.62
非流动资产	29,413,855.91	1,996,719.81	26,540,640.49	9,645,773.12
资产合计	52,384,834.46	19,254,246.96	50,820,499.31	30,106,237.74
流动负债	17,229,717.22	10,904,786.00	14,076,385.26	9,100,856.79
非流动负债				3,077,178.53
负债合计	17,229,717.22	10,904,786.00	14,076,385.26	12,178,035.32
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	35,155,117.24	8,349,460.96	36,744,114.05	17,928,202.42
按持股比例计算的净资产份额	10,922,694.63	439,181.65	11,416,396.24	943,023.45
调整事项				
--商誉	5,016,076.45	7,206,713.91	5,016,076.45	7,206,713.91
--内部交易未实现利润				
--其他	-2,572,110.34		-2,572,110.34	
对联营企业权益投资的账面价值	13,366,661.05	7,866,978.34	13,860,362.35	8,149,737.36
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	8,315,142.33	4,453,749.07	6,030,365.66	8,156,149.58
净利润	-1,588,996.81	-5,375,646.93	-1,534,313.44	-4,311,870.44
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,588,996.81	-5,378,646.93	-1,534,313.44	-4,311,870.44
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：		
投资账面价值合计	1,242,754.60	1,384,799.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-142,044.72	0.00
--综合收益总额	-142,044.72	0.00

其他说明

**九、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			168,276,262.77	168,276,262.77
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			168,276,262.77	168,276,262.77
（1）权益工具投资			17,880,000.00	17,880,000.00
（2）理财产品			150,396,262.77	150,396,262.77
2. 应收款项融资			14,640,969.41	14,640,969.41
3. 其他权益工具投资			9,322,500.00	9,322,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			192,239,732.18	192,239,732.18
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

**2、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**

1. 对于权益工具投资：（1）对旷远能源股份有限公司的股权投资，因其在全国中小企业股份转让系统终止挂牌后的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以参照其在全国中小企业股份转让系统终止挂牌时的价值确定其公允价值；（2）其他权益工具投资因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照购买成本确定其公允价值。

2. 对于持有的银行理财产品，采用购买成本和预计投资收益之和确定其公允价值。
3. 对于作为应收款项融资持有的应收票据，采用票面金额扣除预期信用损失的净额确定其公允价值。

## 十、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
石政民、石义民兄弟	杭州	控股股东		61.58%	61.58%

本企业的母公司情况的说明

截至 2023 年 6 月 30 日，石政民直接持有本公司 44.28% 的股权，拥有对本公司 44.28% 的表决权；石义民直接持有本公司 17.30% 的股权，拥有对本公司 17.30% 的表决权。

本企业最终控制方是。

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八、1 之说明。

### 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八、2 之说明。

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
昆明金质先锋智能仪表有限公司	合营企业
福建哈德仪表有限公司	联营企业

其他说明

### 4、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
昆明金质先锋智能仪表有限公司	加工、巡检等劳务		3,000,000.00	否	
福建哈德仪表有限公司	流量计等原材料	2,051,938.03	10,000,000.00	否	1,207,768.89

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
昆明金质先锋智能仪表有限公司	智能燃气表整机及控制装置	240,743.37	705,202.65
福建哈德仪表有限公司	智能燃气表整机及控制装置	15,929.20	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昆明金质先锋智能仪表有限公司	345,160.00	17,258.00	1,183,758.20	61,295.37
小计		345,160.00	17,258.00	1,183,758.20	61,295.37

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建哈德仪表有限公司	582,850.57	366,724.89
小计		582,850.57	366,724.89

## 十一、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

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 十三、其他重要事项

#### 1、其他

报告期内不存在其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

### 十四、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,462,216.37	0.60%	2,462,216.37	100.00%		2,462,216.37	0.65%	2,462,216.37	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	407,511,708.36	99.40%	46,734,439.12	11.44%	360,777,269.24	377,448,781.56	99.35%	43,549,922.87	11.54%	333,898,858.69
其中：										
合计	409,973,924.73	100.00%	49,196,655.49	11.97%	360,777,269.24	379,910,997.93	100.00%	46,012,139.24	12.11%	333,898,858.69

按单项计提坏账准备：2,462,216.37 元

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
单位一	1,509,761.00	1,509,761.00	100.00%	款项预计无法收回
单位二	144,850.00	144,850.00	100.00%	款项预计无法收回
单位三	807,605.37	807,605.37	100.00%	款项预计无法收回
合计	2,462,216.37	2,462,216.37		

按组合计提坏账准备：46,734,439.12 元

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	303,244,807.75	15,162,240.39	5.00%
1-2年	63,404,123.50	6,340,412.35	10.00%

2-3 年	14,021,082.99	4,206,324.90	30.00%
3-4 年	7,907,843.06	3,953,921.53	50.00%
4-5 年	3,724,622.22	1,862,311.11	50.00%
5 年以上	15,209,228.84	15,209,228.84	100.00%
合计	407,511,708.36	46,734,439.12	

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	303,244,807.75
1 至 2 年	63,404,123.50
2 至 3 年	14,021,082.99
3 年以上	29,303,910.49
3 至 4 年	7,907,843.06
4 至 5 年	3,724,622.22
5 年以上	17,671,445.21
合计	409,973,924.73

## （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	
单项计提坏账准备	2,462,216.37					2,462,216.37
按组合计提坏账准备	43,549,922.87	3,184,516.25				46,734,439.12
合计	46,012,139.24	3,184,516.25				49,196,655.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	15,720,400.00	3.84%	1,202,187.50
单位二	13,497,532.20	3.29%	674,876.61
单位三	10,003,500.00	2.44%	500,175.00



单位四	9,245,964.96	2.26%	462,298.25
单位五	8,972,420.00	2.19%	448,621.00
合计	57,439,817.16	14.02%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,106,841.84	7,887,174.13
合计	10,106,841.84	7,887,174.13

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,685,650.17	6,516,193.32
备用金	3,193,684.73	1,726,442.62
其他	1,603,816.97	1,047,005.65
合计	11,483,151.87	9,289,641.59

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	328,067.81	70,819.52	1,003,580.13	1,402,467.46
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	229,077.17	28,614.04		257,691.21
本期转回			283,848.64	283,848.64
2023年6月30日余额	557,144.98	99,433.56	719,731.49	1,376,310.03

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	8,911,711.29
1至2年	994,335.64
2至3年	414,104.94
3年以上	1,163,000.00
3至4年	1,100,000.00

4 至 5 年	5,000.00
5 年以上	58,000.00
合计	11,483,151.87

## 3) 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
单位一	押金保证金	1,100,000.00	3-4 年	9.58%	550,000.00
单位二	押金保证金	545,280.00	1 年以内	4.75%	27,264.00
单位三	押金保证金	500,000.00	1 年以内	4.35%	25,000.00
单位四	押金保证金	445,241.15	1 年以内	3.88%	22,262.06
单位五	押金保证金	400,000.00	1 年以内	3.48%	20,000.00
合计		2,990,521.15		26.04%	644,526.06

## 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	40,950,000.00		40,950,000.00	36,500,000.00		36,500,000.00
对联营、合营企业投资	26,353,352.55	2,572,110.34	23,781,242.21	27,334,511.19	2,572,110.34	24,762,400.85
合计	67,303,352.55	2,572,110.34	64,731,242.21	63,834,511.19	2,572,110.34	61,262,400.85

## (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		
昇锋投资	23,000,000.00					23,000,000.00	
米特计量	7,500,000.00					7,500,000.00	
京燃易修	1,000,000.00					1,000,000.00	
赛琳仪表	5,000,000.00	4,450,000.00				9,450,000.00	
合计	36,500,000.00	4,450,000.00				40,950,000.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

位	额（账面价值）	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
昆明金质先锋智能仪表有限公司	2,752,301.14			-204,698.32						2,547,602.82	
小计	2,752,301.14			-204,698.32						2,547,602.82	
二、联营企业											
福建哈德仪表有限公司	13,860,362.35			-493,701.30						13,366,661.05	2,572,110.34
浙江信网真科技股份有限公司[注]	8,149,737.36			-282,759.02						7,866,978.34	
小计	22,010,099.71			-776,460.32						21,233,639.39	2,572,110.34
合计	24,762,400.85			-981,158.64						23,781,242.21	2,572,110.34

### (3) 其他说明

本公司持有浙江信网真科技股份有限公司 5.26%的股份，在董事会中派有 1 位董事，能够对其施加重大影响，采用权益法核算。

## 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	232,189,378.93	164,386,688.12	181,130,985.96	130,063,820.20
其他业务	18,386,201.71	6,209,846.12	17,993,036.40	7,017,313.49
合计	250,575,580.64	170,596,534.24	199,124,022.36	137,081,133.69

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：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-981,158.64	-643,339.66
理财产品投资收益	1,487,815.67	3,573,505.55
合计	506,657.03	2,930,165.89

## 十五、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,215.14	

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）	1,499,870.00	
委托他人投资或管理资产的损益	1,837,361.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	114,886.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	977.80	
减：所得税影响额	476,699.59	
少数股东权益影响额	16,802.52	
合计	2,952,378.93	--

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代扣个税手续费返还共计 977.80 元。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.24%	0.1209	0.1209
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.87%	0.1013	0.1013

## 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