

杭州先锋电子技术股份有限公司

2018 年年度报告

2019-225

2019 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)鲍小蓉声明：保证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。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险章节。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 150,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.31 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 公司业务概要	15
第四节 经营情况讨论与分析	31
第五节 重要事项.....	62
第六节 股份变动及股东情况	70
第七节 优先股相关情况	70
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	71
第九节 公司治理.....	77
第十节 公司债券相关情况	82
第十一节 财务报告.....	83
第十二节 备查文件目录	166

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
北京泰科	指	北京泰科先锋科技有限公司，系发行人联营企业
昆明金质	指	昆明金质先锋智能仪表有限公司，系发行人合营企业
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》
保荐人、主承销商	指	中航证券有限公司
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
全电子燃气表	指	无机机械数轮计数，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、公司信息

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	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		
注册地址	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号		
注册地址的邮政编码	310052		
办公地址	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号		
办公地址的邮政编码	310052		
公司网址	www.innover.com.cn		
电子信箱	webmast@innover.com.cn		

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	田曼
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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董秘办

四、注册变更情况

组织机构代码	913300001430594726（统一社会信用代码）
--------	------------------------------

公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

五、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	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号 B 座 15 楼
签字会计师姓名	翁伟、陈瑛瑛

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
中航证券有限公司	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道 1619 号南昌国际金融大厦 A 栋 41 层	孙捷、杨怡	2015 年 6 月 12 日-2017 年 12 月 31 日,此后有关募集资金的专项持续督导至本次募集资金使用完毕止。

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

六、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入(元)	289,022,573.86	309,809,917.16	-6.71%	292,912,486.79
归属于上市公司股东的净利润(元)	25,820,499.29	45,902,281.43	-43.75%	45,314,270.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	16,635,156.16	35,613,162.40	-53.29%	40,275,690.77
经营活动产生的现金流量净额(元)	12,684,205.93	6,720,986.83	88.73%	41,113,304.44
基本每股收益(元/股)	0.17	0.31	-45.16%	0.30
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.31	-45.16%	0.30
加权平均净资产收益率	3.67%	6.73%	-3.06%	7.08%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产(元)	835,431,720.24	815,568,751.25	2.44%	769,991,342.01

归属于上市公司股东的净资产 (元)	714,820,466.72	695,092,727.43	2.84%	666,094,606.00
----------------------	----------------	----------------	-------	----------------

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、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	64,561,958.91	69,620,094.83	79,042,036.41	75,798,483.71
归属于上市公司股东的净利润	6,932,136.75	5,720,769.95	7,483,831.75	5,683,760.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,237,102.19	5,383,149.45	7,373,074.56	-2,358,170.04
经营活动产生的现金流量净额	-32,277,034.15	-12,867,875.60	12,257,530.36	45,571,585.32

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-88,372.21	-64,201.70	-54,908.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	753,630.70	1,192,621.74	989,684.99	
委托他人投资或管理资产的损益	9,713,928.63	5,813,205.48		理财产品投资收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损		5,158,442.18	4,941,863.01	

益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	427,098.91	4,778.22	51,101.28	
减：所得税影响额	1,620,942.90	1,815,726.89	889,161.12	
合计	9,185,343.13	10,289,119.03	5,038,579.68	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司专注于为城市燃气行业提供智慧、安全、高效的解决方案和服务。公司的主营业务是为燃气行业提供“城市燃气智能计量网络收费系统”的整体解决方案及与之配套的智能燃气表等终端产品的研发、生产和销售。

“城市燃气智能计量网络收费系统”解决方案是指紧密结合燃气公司的业务特点和管理需求，设计或选择适合燃气公司要求的收费管理软件系统、数据采集传输系统及智能燃气表终端产品，通过此系统实现对产品信息的采集、传递、收缴费、监控、数据统计分析和服务等。

截止报告期末，公司国内合作客户超过1000家，民用智能燃气表累计销量超过1800万台，市场占有率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二十余年的经验累计和LoRa、NB-IoT的通讯技术，先后建立了先锋管理云平台、先锋采集云平台、先锋服务云平台，积极推进物联网时代的智慧燃气发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	较期初增长 649.41%，主要系智能燃气表建设项目的投入增加所致
其他应收款	较期初减少 61.65%，主要系应收利息在本期收回所致
可供出售金融资产	较期初增长 79.23%，主要系权益性投资增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、品牌优势

公司已发展成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。“INNOVER牌ICRB系列智能燃气表”是经浙江省质量技术监督局认定为“浙江名牌产品”。截止报告期末，公司国内合作客户超过1000家，民用智能燃气表累计销量超过1800万台，市场占有率居国内智能燃气表企业前列。广泛的客户群体使公司成功地确立了行业领先者地位，品牌知名度获得了极大的提升。

2、业务模式优势

公司根据全国各类城市燃气运营商的需要，提供从硬件产品、计量收费管理系统、系统集成、定制开发、平台服务的整体解决方案，公司既关注新技术的发展，更注重新技术在智慧燃气领域的应用和落地性，结合公司20余年在燃气仪表领域的实战经验，以满足客户的切实需求为核心，提供符合客户特质的产品解决方案。

3、技术领先优势

2018年，先锋电子参编浙江制造标准TZZB 0709—2018《无线远传膜式燃气表》，参编国家标准GB/T 36242-2018《燃气流量计体积修正仪》，参编地方标准DB33-6 1156-2018《燃气无线扩频远传抄表系统技术规程》，参编浙江制造标准TZZB 0710—2018《采用 NB-IoT 通信技术的膜式燃气表》，参编浙江制造标准TZZB 0348—2018《超声波燃气表》，参与编写《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的智能燃气远传抄表系统》。

公司在2018年通过了ISO-27001信息安全管理体的复审，并计划在2019年进行知识产权管理体系的认证工作。在2018年，公司共计取得、获受理的知识产权共计83项，明细如下：

先锋电子2018年取得知识产权列表		
序号	知识产权名称	类型
1	一种燃气表整机功能检测装置	实用新型
2	一种快速切换燃气表表口间距的夹表头机构	实用新型
3	一种燃气表检测用上电和按钮触碰机构	实用新型
4	一种燃气表检测用上电机构	实用新型
5	一种检测燃气表卡表的检测装置	实用新型
6	一种燃气表进出表机构	实用新型
7	基于导电塑料电位器的流量表高分辨率计数转换装置	实用新型
8	基于双轴磁角度传感器的流量表高分辨率计数转换装置	实用新型
9	基于线性磁传感器的流量表高分辨率计数转换装置	实用新型
10	一种差压法气密性测试装置	实用新型
11	一种用于阀门密封性检测的装夹装置	实用新型
12	基于SX1276芯片的无线收发电路	实用新型
13	一种数轮参数测试装置	实用新型
14	一种电池盒机构	实用新型
15	计量仪表控制器	外观设计
16	一种用于阀门测试的工作台	实用新型
17	一种控制器性能检测装置	实用新型
18	一种模拟燃气表外部环境测试的阀门装夹装置	实用新型

19	一种智能燃气表内置阀门状态检测装置	实用新型
20	一种智能IC卡燃气表读写卡自动检测装置	实用新型
21	一种民用智能燃气表整机功能检测设备的控制系统	实用新型
22	一种用于自动检测计费器的工装	实用新型
23	一种电机阀功能测试装置	实用新型
24	一种中压阀小流量关阀密封性检测装夹装置	实用新型
25	一种基于NB-IOT的燃气表远程预付费IC卡	实用新型
26	一种中压阀小流量关阀密封性检测装置	实用新型
27	一种物联网燃气表用SIM卡自动切换电路	实用新型
28	一种燃气表用电池能量充分利用的装置	实用新型
29	燃气表内置出气口阀	外观设计
30	摄像燃气表控制器	外观设计
31	燃气表控制器	外观设计
32	先锋物联网设备调试工具软件[简称：先锋简易抄]-V1.0	软件著作权
33	先锋物联网通用抄表分析软件[简称：先锋IoT抄表系统]-V1.0	软件著作权
34	先锋物联网网关软件V1.0	软件著作权
35	先锋物联网管理平台[简称：IoTCloud-IMS]-V1.0	软件著作权
36	先锋物联网云平台[简称：IoTCloud]-V1.0	软件著作权
37	先锋物联网运维管理软件[简称：SNR-OM]-V1.0	软件著作权
38	先锋液化气瓶配送管理软件[简称：液化气瓶配送管理软件]-V1.0	软件著作权
39	先锋流量计质量控制平台系统软件-[简称：先锋流量控制平台系统软件]V1.0	软件著作权
40	先锋NB-R窄带物联网智能燃气表控制软件V2.0	软件著作权
41	先锋NB-W窄带物联网智能燃气表控制软件V2.0	软件著作权
42	先锋IC卡智能燃气表控制软件V6.0	软件著作权
43	先锋Csv数据计算分析作图工具软件[简称：先锋数据分析作图工具软件]V1.0	软件著作权
44	先锋EC20-CE透传数据接收发送二合一工具软件[简称：先锋EC20-CE透传数据传输软件]V1.0	软件著作权
45	先锋Lora数据接收发送解析三合一工具软件[简称：先锋Lora工具软件]V1.0	软件著作权
46	先锋串口通讯工具软件[简称：先锋串口工具软件]V1.0	软件著作权
47	先锋自定义数据解析工具软件[简称：先锋数据解析工具]V1.0	软件著作权

48	先锋M&W加密卡读写工具软件[简称:先锋逻辑加密卡读写工具软件]V1.0	软件著作权
49	先锋霍尔量测测试工具软件V1.0	软件著作权
50	先锋阀门测试工具软件V1.0	软件著作权
51	IPEX天线安装工具(2)	获受理
52	IPEX天线安装工具(3)	获受理
53	IPEX天线自动安装装置	获受理
54	一种高效小流量音速喷嘴检定装置	获受理
55	一种小流量音速喷嘴检定装置用夹持装置	获受理
56	一种民用智能燃气表整机功能检测设备的控制系统	获受理
57	一种智能IC卡燃气表读写卡自动检测装置及检测方法	获受理
58	一种智能燃气表内置阀门状态检测装置及检测方法	获受理
59	一种UART通信系统、方法、设备及计算机存储介质	获受理
60	一种基于红外反射可识别微小流量的计量装置	获受理
61	一种物联网燃气表用SIM卡自动切换电路	获受理
62	一种开阀无磨损双偏心电控球阀	获受理
63	一种开阀无磨损双偏心电控球阀	获受理
64	一种燃气表内置带有压力、温度传感器的螺杆阀密封装置	获受理
65	一种NB-IOT模组性能检测装夹装置	获受理
66	一种自带音乐功能的燃气提醒系统	获受理
67	一种燃气表内置出气口螺杆阀	获受理
68	一种带强光干扰检测的燃气表端光电计量装置	获受理
69	一种燃气表内置进气口防爆螺杆阀	获受理
70	燃气表内置进气口阀	获受理
71	计算机的图形用户界面(IFS)	获受理
72	计算机的图形用户界面(SaaS)	获受理
73	一种IPEX天线与IPEX板载天线座的自动安装装置	获受理
74	一种IPEX天线与IPEX板载天线座的自动安装装置	获受理
75	一种IPEX天线与IPEX板载天线座的安装工具	获受理
76	一种IPEX天线安装组件	获受理
77	IPEX天线安装工具(1)	获受理
78	一种燃气表通气用快速装夹装置	获受理

79	基于塑料柔性密封的智能仪表控制器防水防尘密封结构	获受理
80	一种霍尔量值传感器的检测装置	获受理
81	一种自开自闭防逆流双阀封截止阀	获受理
82	一种自开自闭防逆流双阀封截止阀	获受理
83	双循环气流温湿度调节装置	获受理

4、制造优势

2018年，公司继续加大在智能制造上的投入，其中天然气流量计质控平台研究及系统开发取得了杭州市网上技术交易成果转化项目的荣誉，二期扩建工程在2018年3月奠基开工，旨在以智能制造、工业4.0为总体目标，以实现机器换人、智能物流、智能仓储系统为目的，规划完善了智能燃气表建设项目的详细设计，旨在2019年竣工后实现高效、智能化、自动化的生产物流布局，提高产品质量，减少人员，降低制造成本。

5、服务优势

公司建立了覆盖全国的工程服务网络。遍布全国的服务网络可提供快速的维护、维修服务，具备服务覆盖面广、服务团队力量强的专业维护模式优势。公司在2018年基于大区化、销服一体化、移动化管理的战略规划，发挥工程服务的售前至售后的闭环管理优势，提升客户响应速度和对客户需求的准确掌握，并通过部署信息化系统，提升公司知识共享和前台与后台的协作效率。

6、区位优势

公司总部及募集资金建设项目的实施地点均位于杭州国家高新技术产业开发区（滨江）。滨江区在政策导向、产业扶持、人才聚集、配套设施等方面均处于全国领先地位，且公司物联网、大数据、云平台、智能制造的发展规划与国家、浙江省、杭州市、滨江区的产业政策契合，为公司的未来发展、人才引进均提供了良好的条件。同时，浙江省是国内燃气仪表行业的配套大省，燃气表配件制造企业在浙江省较为集中，具备较强的产业基础和配套能力，为公司原材料采购、外协加工、集散和物流提供了便利的区位优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年从智慧燃气的行业发展来看，“煤改气”市场增速有所下降，但受智慧城市、节能减排等政策导向和燃气客户降本增效的影响，发展前景和潜力依然巨大。国内新发展和更换用户的表具采购上智能表的采购比例继续扩大，特别是物联网产品对行业的改变是巨大的，未来的需求将是行业发展的重要推手。但是行业竞争呈现白热化状态，尤其是在企业综合实力的竞争上尤为显著。IC卡智能燃气表的市场价格竞争更加激烈，而以NB-IoT智能燃气表为代表的新一代物联网产品正处于全面试挂和推广阶段，后续将是公司主营产品中的重要组成部分。

为配合公司的发展战略，公司在2018年不断强化与中国电信、中国移动、中国联通、华为、阿里和各燃气集团和重点燃气公司的合作，加大在NB-IoT、混合云、云计算、大数据等方面的建设和推广。

2018年，先锋电子与中国电信、华为公司共同发布NB-IoT智慧燃气表白皮书；同年，NB终端通过兼容性测试获得了华为兼容性技术认证书、先锋智慧燃气物联网云平台获得华为enabled技术认证书。先锋电子智慧燃气抄表项目获得中国电信集团的销售首单项目突破奖；同年，受邀参加中国移动“工业互联网产品发布暨行业推介会”。

2018年，先锋电子参编浙江制造标准TZZB 0709—2018《无线远传膜式燃气表》，参编国家标准GB/T 36242-2018《燃气流量计体积修正仪》，参编地方标准DB33-6 1156-2018《燃气无线扩频远传抄表系统技术规程》，参编浙江制造标准TZZB 0710—2018《采用 NB-IoT 通信技术的膜式燃气表》，参编浙江制造标准TZZB 0348—2018《超声波燃气表》，参与编写《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的智能燃气远传抄表系统》。

2018年，先锋电子在世界电信日启动了NB-IoT智能燃气表百城物联活动，并在2018年取得了超过百个客户的试挂和批量应用。在2018年8月，陕西美能集团作为陕西省燃气运营企业的优秀代表型企业，以服务用户、提高效率、培养持续竞争力为出发点，与先锋电子、中国电信陕西分公司和陕西省城市燃气热力协会在西安共同举办了“NB-IoT应用推广暨智慧燃气研讨会”，并在会上签署了基于NB-IoT物联网技术的智慧燃气的三方战略合作协议，五年内实施30万户的智慧燃气项目，共同助力陕西省智慧城市的建设发展。

2018年3月，上海电视台生活时尚频道就先锋电子的产品进行了专项报道；2018年，先锋电子作为中国最早从事智慧燃气领域的上市公司，作为行业内首家接受中央电视台发现之旅《匠心智造》栏目组的邀请，并于11月在央视频道进行播出。

公司在2018年通过了ISO-27001信息安全管理体系的复审，并计划在2019年进行知识产权管理体系的认证工作。在2018年，公司共计取得、获受理的知识产权共计83项。

2018年，公司继续加大在智能制造上的投入，其中天然气流量计质控平台研究及系统开发取得了杭州市网上技术交易成果转化项目的荣誉，二期扩建工程在2018年3月奠基开工，旨在以智能制造、工业4.0为总体目标，以实现机器换人、智能物流、智能仓储系统为目的，规划完善了智能燃气表建设项目的详细设计，旨在2019年竣工后实现高效、智能化、自动化的生产物流布局，提高产品质量，减少人员，降低制造成本。

2018年，公司信息化建设上对OA、ERP、CRM、PLM、客户服务和财税系统上重新规划，以满足信息的高效准确传递和及时性为目标，提高公司的管理和办公效率，提高对客户的响应速度。

现阶段的市场竞争已由单一的企业优势转变为综合实力的竞争，目前公司正处于转型期，人员迭代、管理改善和主营业务的发展需要一定的周期，也导致企业的运营成本增加，公司将围绕主营业务，夯实基础，为未来创造持续的核心竞争力。

2018年，公司实现营业收入28,902.26万元，较上年同期减少6.71%；营业成本19,209.01万元，较上年同期减少2.80%；销售费用4,041.23万元，较上年同期增长11.09%；管理费用2,748.09万元，较上年同期减少5.40%；研发费用2,128.15万元，较上年同期增长2.30%；财务费用-268.47万元，较上年同期增长59.08%。营业利润2,811.83万元，较上年同期减少45.71%；所得税费用269.71万元，较上年同期减少61.94%；归属于上市公司股东的净利润2,582.05万元，较上年同期减少43.75%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	289,022,573.86	100%	309,809,917.16	100%	-6.71%
分行业					
制造业(仪器仪表行业)	289,022,573.86	100.00%	309,809,917.16	100.00%	-6.71%
分产品					
民用 IC 卡智能燃气表	172,887,740.38	59.82%	190,310,857.34	61.43%	-9.16%
无线远传智能燃气表(含物联网表)	48,543,526.04	16.80%	56,015,111.15	18.08%	-13.34%
工商用智能燃气表	57,605,547.00	19.93%	57,751,986.91	18.64%	-0.25%
其他	9,985,760.44	3.46%	5,731,961.76	1.85%	74.21%
分地区					
东北	4,905,422.82	1.70%	3,927,763.40	1.27%	24.89%
华北	37,241,352.62	12.89%	56,479,003.66	18.23%	-34.06%
华东	119,293,936.81	41.27%	116,090,951.16	37.47%	2.76%
华南	24,354,191.15	8.43%	26,385,655.22	8.52%	-7.70%
华中	27,201,045.28	9.41%	31,178,786.75	10.06%	-12.76%
西北	44,075,995.33	15.25%	45,800,630.19	14.78%	-3.77%
西南	31,950,629.85	11.05%	29,947,126.78	9.67%	6.69%

(2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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）	289,022,573.86	192,090,083.03	33.54%	-6.71%	-2.80%	-2.67%
分产品						
民用 IC 卡智能燃气表	172,887,740.38	126,630,346.72	26.76%	-9.16%	-4.85%	-3.31%
无线远传智能燃气表（含物联网表）	48,543,526.04	29,999,877.19	38.20%	-13.34%	-14.67%	0.96%
工商用智能燃气表	57,605,547.00	29,783,214.43	48.30%	-0.25%	1.39%	-0.83%
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 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	2018 年	2017 年	同比增减
仪器仪表行业	销售量	台/套	1,262,706	1,463,018	-13.69%
	生产量	台/套	1,181,991	1,532,283	-22.86%
	库存量	台/套	86,194	166,909	-48.36%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期库存量较上年同期减少 48.36%，主要系本期相应库存备货有所减少。

（4）公司已签订的重大销售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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表行业	原材料	162,899,174.52	84.80%	168,410,246.40	85.22%	-0.42%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司名称	股权取得方式	成立时点	出资额（元）	出资比例
浙江昇锋投资管理有限公司	新设子公司	2018年5月8日	10,000,000.00	100%

本期公司出资设立浙江昇锋投资管理有限公司，于2018年5月8日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91330102MA2B2KWL1C的营业执照。该公司注册资本3,000万元，公司认缴3,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(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）	79,135,072.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	10.40%

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	单位一	25,235,395.76	8.73%
2	单位二	19,868,192.61	6.87%
3	单位三	12,193,085.54	4.22%
4	单位四	11,640,259.27	4.03%
5	单位五	10,198,139.21	3.53%
合计	--	79,135,072.40	27.38%

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）	102,171,004.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.48%

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	单位一	26,886,136.36	13.02%
2	单位二	25,108,861.18	12.16%
3	单位三	20,207,016.97	9.79%
4	单位四	19,505,813.52	9.45%
5	单位五	10,463,176.83	5.07%
合计	--	102,171,004.86	49.48%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	40,412,332.04	36,376,519.05	11.09%	
管理费用	27,480,857.65	29,049,751.21	-5.40%	
财务费用	-2,684,685.12	-6,561,027.80	59.08%	主要系本期财务利息收入较上期减少所致
研发费用	21,281,472.14	20,802,491.03	2.30%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，我公司研发投入21,281,472.14元，较上年度增长2.30%。

序号	项目名称	项目介绍
1	基于窄带物联网技术的燃气表开发	为了解决民用燃气表体量大、较集中、难管理的问题，开发基于窄带物联网（NB-IoT）通信技术的物联网智能燃气表，实现智能表具与后台主站之间信息交互，极大方便了燃气公司的日常管理、运营维护，为保障民生产生效益。
2	超声波流量计预研项目	项目开发的超声波流量计产品覆盖G6、G10、G16、G25膜式表应用范围。体积更小，适合各种安装环境。全电子化计量，无机械卡死问题。在计量及功能应用方面可完全替代膜式燃气表。实现全电子式燃气计量模式，减小仪表体积，方便用户安装。由于无可动部件，仪表不存在磨损损耗，表体使用寿命更长。仪表可对外输出数字信号，方便与其他智能设备接口。仪表内置有温度、压力传感器，通过嵌入式控制芯片及补偿算法，可实现在不同工况条件下的工况和标况的计量输出，实现在不同工况条件下对气体

		进行精确计量的超声波气体流量计。
3	计费器自动化检测设备项目	<p>智能民用燃气表由皮膜表、控制器、阀门组成。由于智能燃气表市场的行业特点，需要根据客户指定的皮膜表、阀门以及计量计费方式来适配相应的控制器，使得控制器的硬件型号和软件版本众多，而每一种型号或软件的控制器均须要不同的外部信号和检测流程。以往的检测手段需要开发不同的检测环境来实现，使得检测工装型号众多，无法快速响应新信号控制器的检测需求。为实现多型号计费器的自动化生产检测以及信息化管理，设立此项目。</p> <p>实现的功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 可编辑的检测流程以及检测流程的在线编程。 2) 多型号控制器外部信号的提供。 3) 在检产品信息以及操作员编号的录入。 4) 检测结果的记录及上传。 5) 检测流程及工具卡参数的存储和调用。 6) 工具卡的在线制卡以及在检控制器的外部读卡。 7) 控制器内部参数的检测比对。 8) 检测过程的可视化人机交互。
4	先锋智慧城市燃气管理平台	<p>项目的2018年上半年分块工作包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 将燃气公司原有旧系统数据库中的业务数据迁移到B/S版数据库，要求迁移后业务数据准确。针对燃气公司需求做定制化B/S数据库开发，能基本满足其日常业务操作需求。 2) 锋云慧与自助终端：实现移动端手抄表用户自助充值，自助终端ic卡表和手抄表用户自助充值 3) 整合燃气公司目前正在使用的卡表，实现在B/S系统和自助终端充值写卡。 4) 现场实施：现场搭建运行环境，实现各营业厅正常使用B/S系统和自助终端；现场培训，保证操作员学会使用B/S系统，自助终端和移动端锋云慧。
5	智能燃气表阀门升级优化及阀门检测装置开发	<p>为实现阀门在负载、高低温环境下的耐久性试验及密封性试验。公司特设立此研发项目。本项目开发的差压法测漏装置弥补现用U型压力计无法达到的更高测试压力，该装置测试压力5kPa-800kPa满足现公司再用所有阀门测试要求，并能对处在高低温试验箱内的产品进行内外漏测试，该装置体积小、测试稳定、易操作。</p> <p>本项目开发的用于阀门测试的工作台主要满足不同口径外形、不同压力的阀门进行负载耐久性开关阀试验，该工作台压力可调独立调节10kPa-600kPa，测试仪器可方便更换，阀门安装方便效率高一次最多可测试20件，且又是一个灵活的气源。</p> <p>本项目开发的用于阀门密封性检测的装夹装置，主要用于不同形状的阀门在高低温试验箱内进行内外漏测试及负载开关阀试验的快速装夹固定，该装置轻巧、防腐、耐高低温、夹紧高低力度及定位左右宽窄可调，一次可以测试多个阀门。</p> <p>本项目开发的用于模拟燃气表外部环境测试的阀门装夹装置，该装置采用全封闭快速夹紧装置，一次最多可测试8个阀门。主要用于阀门在燃气表内模拟实际使用工作环境条件下负载的状态试验，该装置有进气及出气连接外部管道，使装置处在高低温试验箱内独立循环通气系统不影响恒温箱内环境温度。该装置也可进行阀封内泄漏的测试。</p>

6	先锋物联网云采集平台项目（原物联网大数据平台项目）	平台采用服务化分布式架构方案，平台分为两部分：网关、解析服务。分为以下几个阶段迭代开发完成版本1.0。实现如下功能 1) 表具接入权限管理 2) 表具注册 3) 各类型终端表具的接入 4) 接入平台的终端表具协议的动态加载、动态扩展 5) 表具上行数据的解析及解析后的数据向第三方业务系统的实时推送 6) 表具下行指令的封装及指令生命周期管理 7) 表具指令下发 8) 海量表具接入时的高并发处理能力 9) 网关及解析服务异常宕机自动处理能力
7	基于物联网的多功能数据采集系统及工商业物联网燃气表升级项目	系统是与流量计等现场计量仪表配套的一个集远程数据采集、监控、控制的自动化管理系统，能极大提升计量管理水平。本系统具有多种通信方式，包括有线网、INTERNET、GPRS、NB无线网络等，具有组态灵活，扩充方便等特点。
8	先锋生产工具软件开发项目（原先先锋生产物料管理系统）	该系统是在原有纸质、口述流程的基础上对公司内部的物料流程和物料管理过程进行了优化，主要业务流程实现了自动化。该系统主要含以下几个模块：订单管理、物料采购管理、物料出入库管理、库存控制、工单物料损耗管理。
9	智能燃气表新型量值传感器及结构设计项目	该项针对新型智能燃气表在量值传感器及紧凑型表结构方向的研究。公司原有智能燃气表：量值传感器一般是基于磁性原理进行量值转换，罩壳为分体式结构。存在抗磁干扰性能较弱、安装工艺复杂、成本高等弱点。新型量值传感器采用红外光电原理，具备对磁干扰不受影响，结构采用一体化设计，成本低，尤其适用于膜式燃气表对工艺简单、成本低、使用可靠的计量需求。
10	NB-IoT智能燃气表及超声波燃气表阀门执行器开发项目	NB-IoT智能燃气表及超声波燃气表阀门执行器，设计了一种开阀无磨损双偏心电控球阀的技术方案，本发明阀杆设置双偏心结构，与限位槽配合，能够实现开阀无磨损；该阀门结构简单，整阀零件可采用塑料材质，极大的简化了加工工艺；阀瓣为瓣球状结构，内部中空，减小了原材料的损耗；通过材料和结构的改进，降低了阀门的生产成本。
11	集成式窄带物联网燃气表终端及系统开发项目	本项目采用NB-IoT（窄带物联网）通信技术，实现燃气表终端数据信息向燃气公司的远程服务器自动上报功能，同时后台管理系统可远程监控燃气表终端的运行状况，保障用户正常用气、安全生产。 本项目还开发了用于产品试制的天线相关系列工装。
12	先锋电子锋云慧智能燃气运维管理服务系统开发项目（原先先锋电子维修服务CSS系统开发项目）	项目是以在线智能燃气表终端用户使用为基础，燃气公司运维管理为目标集先锋电子智能燃气销售系统，锋云慧网络支付系统，锋云易维修服务系统为集合的，一整套燃气终端用户管理、充值、维修系统。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	113	96	17.71%
研发人员数量占比	25.98%	21.87%	4.11%
研发投入金额（元）	21,281,472.14	20,802,491.03	2.30%
研发投入占营业收入比例	7.36%	6.71%	0.65%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	314,790,047.18	304,979,684.38	3.22%
经营活动现金流出小计	302,105,841.25	298,258,697.55	1.29%
经营活动产生的现金流量净额	12,684,205.93	6,720,986.83	88.73%
投资活动现金流入小计	762,144,163.95	603,443,277.47	26.30%
投资活动现金流出小计	755,471,726.41	727,749,985.47	3.81%
投资活动产生的现金流量净额	6,672,437.54	-124,306,708.00	105.37%
筹资活动现金流入小计		16,065,833.85	-100.00%
筹资活动现金流出小计	8,400,000.00	30,052,231.05	-72.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,400,000.00	-13,986,397.20	39.94%
现金及现金等价物净增加额	10,956,643.47	-131,572,118.37	108.33%

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）经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增长88.73%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金比上年同期增加所致。
- （2）投资活动产生的现金流量净额：较上年同期增长105.37%，主要系购买的银行理财产品到期收回所致。
- （3）筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增长39.94%，主要系本期现金分红及支付的承兑汇票保证金减少所致。
- （4）现金及现金等价物净增加额：较上年同期增长108.33%，主要系本期收回银行理财产品所致。-

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

三、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	13,386,827.97	46.94%	本期理财产品收益及关联方投资收益增加	
公允价值变动损益	-79,191.78	-0.28%		
资产减值	3,456,074.15	12.12%	系按账龄分析法计提的坏账准备	
营业外收入	427,510.12	1.50%		
营业外支出	28,202.32	0.10%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	46,005,160.67	5.51%	38,137,420.25	4.68%	0.83%	
应收账款	206,760,963.67	24.75%	209,525,091.67	25.69%	-0.94%	
存货	45,318,904.29	5.42%	54,175,093.66	6.64%	-1.22%	
长期股权投资	14,285,556.15	1.71%	11,795,848.59	1.45%	0.26%	
固定资产	13,669,323.69	1.64%	14,065,373.84	1.72%	-0.08%	
在建工程	62,780,339.91	7.51%	8,377,281.43	1.03%	6.48%	

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	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	15,079,191.78					15,079,191.78	
3.可供出售金融资产	19,370,400.00		2,714,400.00		13,200,000.00		35,284,800.00
上述合计	34,449,591.78		2,714,400.00		13,200,000.00	15,079,191.78	35,284,800.00
金融负债	0.00						0.00

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

截至报告期末本公司不存在资产权利受限情况。

五、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
23,200,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投	主要	投资	投资	持股	资金	合作	投资	产品	截至	预计	本期	是否	披露	披露

资公司名称	业务	方式	金额	比例	来源	方	期限	类型	资产负债表日的进展情况	收益	投资盈亏	涉诉	日期(如有)	索引(如有)
浙江昇锋投资管理有限公司	服务:投资管理,受托企业资产管理	新设	10,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	服务:投资管理,受托企业资产管理	已完成部分投资		392.44	否	2018年04月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号:2018-151)
合计	--	--	10,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	392.44	--	--	--

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
股票	7,072,000.00	0.00	15,012,800.00	13,200,000.00	0.00	0.00	35,284,800.00	自有资金
合计	7,072,000.00	0.00	15,012,800.00	13,200,000.00	0.00	0.00	35,284,800.00	--

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
2015	股票发行	31,851.82	5,985.37	13,271.42	0	0	0.00%	1,384.8	存放在募集资金专户	0
合计	--	31,851.82	5,985.37	13,271.42	0	0	0.00%	1,384.8	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1. 实际募集资金金额、资金到账时间</p> <p>经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州先锋电子技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]971号文）核准，并经深圳证券交易所同意，核准杭州先锋电子技术股份有限公司公开发行不超过人民币普通股（A股）25,000,000.00股新股。每股面值为人民币1.00元，每股发行价格为人民币14.87元，募集资金总额为人民币371,750,000.00元（含发行费用）（大写：叁亿柒仟壹佰柒拾伍万元整），扣除从募集资金中已直接扣减的承销费和保荐费人民币35,300,000.00元后，实际汇入公司银行账户的募集资金为人民币336,450,000.00元（大写：叁亿叁仟陆佰肆拾伍万元整）。上述款项已于2015年6月8日到位。减除其他发行费用人民币17,931,800.00元后，募集资金净额为人民币318,518,200.00元。以上募集资金的到位情况已由中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具中审亚太验字(2015)020069号《验资报告》。</p> <p>2. 公司于2018年8月14日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金购买保本理财产品的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，使用暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好的保本约定的短期理财产品，额度不超过2亿元人民币，在上述额度内资金可以滚动使用。投资期限为自股东大会审议通过之日起12个月。截止2018年12月31日，公司使用闲置募集资金购买银行保本理财产品余额为人民币2亿元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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										
智能燃气表建设项目	否	19,872	21,128.19	5,017.93	5,846.53	27.67%			否	否

创新技术研发中心建设项目	否	3,784	3,784	440.33	1,657.56	43.80%			否	否
营销及服务网络建设项目	否	3,410	3,410	527.11	964.52	28.29%			否	否
补充流动资金项目	否	4,800	4,800		4,802.81	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	31,866	33,122.19	5,985.37	13,271.42	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	31,866	33,122.19	5,985.37	13,271.42	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1、智能燃气表建设项目未达到计划进度的情况和原因：公司在 2015 年 6 月签署的招股说明书中披露募集资金投资项目，智能燃气表建设项目计划分两年逐步完成建设，截至 2018 年 12 月 31 日，募集资金投入进度为 27.67%。经杭州市滨江区人民政府申请，并经杭州市人民政府 2016 年 3 月 3 日《杭州市控制性详细规划局部调整批复》（杭府控规调整[2016]13 号）批复，同意对杭州市永久河单元（BJ04）控制性详细规划进行局部调整，具体对 C-26-C6/M1 地块用地面积、容积率、建筑高度、绿地率等规划控制指标进行了调整。因公司智能燃气表建设项目位于上述 C-26-C6/M1 地块，受政府规划调整的影响导致未达到计划进度，公司相应地在保持智能燃气表建设项目的预算总额不变的基础上，对项目构成进行局部调整，项目实施不存在重大风险。项目构成调整具体请详见 2017 年 7 月 28 日披露于巨潮网《募集资金存放与使用报告》。2018 年 2 月 1 日，公司与浙江中南建设集团有限公司签订《建设工程施工合同》，合同价款 9,880 万元。该合同于 2018 年 3 月 7 日获得杭州市滨江区住房和城乡建设局审批通过。2018 年 3 月已正式开工奠基。</p> <p>2、创新技术研发中心建设项目未达到计划进度的原因：截至 2018 年 12 月 31 日，创新技术研发中心建设项目募集资金投入进度为 43.80%。创新技术研发中心建设项目土建工程主要系装修工程，安排在智能燃气表建设项目中研发生产大楼建成后进行，在生产研发大楼竣工前完成相关设备采购、员工招聘和培训等工作。</p> <p>3、营销及服务网络建设项目未达到计划进度的原因：截至 2018 年 12 月 31 日，营销及服务网络建设项目募集资金投入进度为 28.29%。营销及服务网络建设项目包含营销分公司的建设、售后服务站设立及信息化系统建设。营销分公司项目建设进度为 1 年 4 个月，售后服务网络建设进度为 2 年，信息化系统建设场所拟建在公司智能燃气表生产研发大楼项目中，信息化系统建设安排在机房建成之后。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目	不适用									

实施方式调整情况	
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	适用 2015 年 7 月 27 日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以 2015 年首次公开发行股票募集资金同等金额置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金 674.40 万元。
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用
尚未使用的募集资 金用途及去向	截至 2018 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集资金购买银行理财产品 20,000.00 万元，剩余募 集资金余额 1,384.80 万元存放于募集资金专户。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、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

七、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
不适用								

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江昇锋投资管理有限公司	投资设立	有利于公司产业经营与资本经营实现良性互动

主要控股参股公司情况说明

浙江昇锋投资管理有限公司为公司2018年5月8日投资成立的全资子公司，注册资本3,000万元人民币。经营范围：服务：投资管理，受托企业资产管理。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展现状、趋势和物联网对行业的影响

2018年从智慧燃气的行业发展来看，“煤改气”市场增速有所下降，但受智慧城市、节能减排等政策导向和燃气客户降本增效的影响，发展前景和潜力依然巨大。国内新发展和更换用户的表具采购上智能表的采购比例继续扩大，特别是物联网产品对行业的改变是巨大的，未来的需求将是行业发展的重要推手。但是行业竞争呈现白热化状态，尤其是在企业综合实力的竞争上尤为显著。IC卡智能燃气表的市场价格竞争更加激烈，而以NB-IoT智能燃气表为代表的新一代物联网产品正处于全面试挂和推广阶段，后续将是公司主营产品中的重要组成部分。

预计2019年的“煤改气”工程将有所增长，来自于国家和地方政府层面对燃气公司的交易公平、产品安全、服务提升的要求会进一步提高，这都将增加燃气公司对于智能软硬件的需求。

现阶段的市场竞争已由单一的企业优势转变为综合实力的竞争，目前公司正处于转型期，人员迭代、管理改善和主营业务的发展需要一定的周期，也导致企业的运营成本增加，公司将围绕主营业务，夯实基础，为未来创造持续的核心竞争力。

（二）公司发展规划

1、市场计划

为应对未来的市场竞争，公司经营管理层本着销服一体化、深耕区域市场、优化流程的目标，将围绕公司战略，制定主要产品线，完善各项基础工作，推进市场的精耕细作。同时通过智慧燃气、一带一路的发展机遇，通过合作、参展等方式，积极寻找海外市场机会，力争尽早实现海外销售。

2、研发计划

为配合市场的竞争，公司计划2019年调整研发计划，围绕重点产品线重点投入，软硬件协同发展。对现有的PLM系统进行二次优化，旨在打造高效、快速反应的研发队伍和管理机制。配合营销中心的发展规划，有计划和针对性的开展客户的技术营销。

公司将积极参与相关国家标准、行业标准、地方标准、重点客户相关标准的编制工作。积极争取国家、地方政府的研发重点扶持项目的立项、申请和成果获得。

3、财务计划

公司将根据预算制定切实可行的费用实施计划，做好费用的分阶段控制和管理，确保全年、各部门费用合理、可控。

4、生产计划

公司将重点围绕针对智能燃气表建设项目的规划投入，在自动化生产、质量追溯、智能物流、供应商管理等方面进行详细布局，旨在提高生产效率、确保质量可靠、减少人员成本、扩大生产能力，打造智慧化工厂。

5、人力资源计划

建立、健全公司信息发平台并使企业文化传播载体运营常规化，宣传企业价值观、经营理念和愿景，树立较为专业的品牌形象。

建立低中高三级人才引进渠道，同时建立人才蓄水池，启动中青年干部的扬帆培养计划，通过专业线和管理线两条发展线路规划员工的晋升渠道，建立任职资格关联体系。

(三) 风险因素

1、宏观经济风险

国内经济处于增速下滑期，受宏观因素影响，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、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。

3、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二十余年，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。

4、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。

5、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、标的利润不大预期等风险，会对公司的利润造成影响。

6、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年07月27日	实地调研	机构	详见公司于2018年7月30日披露在巨潮资讯网的《2018年7月27日投资者关系活动记录表》。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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，公司严格按照利润分配政策制定并执行了2017年度利润分配方案。根据公司2017年年度股东大会审议通过的2017年度利润分配方案：以截止2017年12月31日公司总股本150,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.56元（含税），共分配现金红利8,400,000.00元，占当年实现的可供分配利润的20.33%；不以公积金转增股本；不送红股；剩余未分配利润结转以后年度。公司于2018年6月28日刊登了《2017年年度权益分派实施公告》，并于2018年7月5日实施完毕。

公司现金分红政策的制定及执行情况，符合相关法律法规的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，充分维护了中小投资者的合法权益。

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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1. 根据2017年5月15日召开的2016年年度股东大会决议，以截止2016年12月31日公司总股本150,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.8元（含税），共分配现金红利12,000,000.00元，占当年实现的可供分配利润的29.42%；不以公积金转增股本；不送红股；剩余未分配利润结转以后年度。
2. 根据2018年5月8日召开的2017年年度股东大会决议，以截止2017年12月31日公司总股本150,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.56元（含税），共分配现金红利8,400,000.00元，占当年实现的可供分配利润的20.33%；不以公积金转增股本；不送红股；剩余未分配利润结转以后年度。
3. 根据2018年度利润分配预案，拟以总股本150,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.31元（含税），共分配现金红利4,650,000.00元，占当年实现的可供分配利润的20.01%；不以公积金转增股本；不送红股；剩余未分配利润结转以后年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	现金分红金额占合并报表中归属于	以其他方式（如回购股份）现金分	以其他方式现金分红金额占合并报	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合

		司普通股股东的净利润	上市公司普通股股东的净利润的比率	红的金额	表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例		并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	4,650,000.00	25,820,499.29	18.01%			4,650,000.00	18.01%
2017 年	8,400,000.00	45,902,281.43	18.30%			8,400,000.00	18.30%
2016 年	12,000,000.00	45,314,270.45	26.48%			12,000,000.00	26.48%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.31
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	150,000,000
现金分红金额 (元) (含税)	4,650,000.00
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)	4,650,000.00
可分配利润 (元)	218,537,507.36
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
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	
拟以总股本 150,000,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.31 元 (含税), 共分配现金红利 4,650,000.00 元; 不以公积金转增股本, 占当年实现的可供分配利润的 20.01%; 不送红股; 剩余未分配利润结转以后年度。	

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	石政民、石义民、辛德春、程迪尔、吴伟良、谢骏、陈银发、邱文斌、戴文华	股份限售承诺	公司控股股东、实际控制人石政民、石义民承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，除发行人首次公开发行新股时，本人同时以公开发行人方式一并向投资者发售的股票外，本人不转让或者委托他人管理本人已直接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。担任公司董事、监事、高级管理人员的石政民、石义民、辛德春、程迪尔、吴伟良、谢	2015年06月12日	2018年6月11日	履行完毕

			<p>骏、陈银发、邱文斌、戴文华等 9 人还承诺：本人在杭州先锋任职期间，除发行人首次公开发行新股时本人同时以公开发行的方式一并向投资者发售的股票外，在法律规定或本人承诺锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，本人每年转让的股份不超过本人已持有发行人股份总数的百分之二十五；本人自杭州先锋离职半年内，不转让本人所持有的发行人股份。在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。”</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>发行人控股股东石政民、石义民及其他持有股份的董事、高级管理人员辛德春、程迪尔、吴伟良及谢骏承诺：“发行人本次股票公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（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，需按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者发行人本次股票上市后六个月期末（2015 年 12 月 11 日）收盘价低于发行价，本人持有的公司本次股票上市前已发行的股份股票的锁定期限自动延长六个月；不</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			因本人在发行人所任职务变更或者本人自发行人离职等原因而放弃或拒绝履行。”			
	乔凡、张福荪、毛润新、陈银发、金洪涛、石金可、邹宇恒、令誉、周建成、张家水、虞诚、杨正谦、刘敏等	股份限售承诺	乔凡、张福荪、毛润新、陈银发、金洪涛、石金可、邹宇恒、令誉、周建成、张家水、虞诚、杨正谦、刘敏等 13 名自然人股东承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人已直接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。”	2015 年 06 月 12 日	2018 年 6 月 11 日	履行完毕
	辛德春、吴伟良、王庆芬、赵尚忠、程迪尔、谢骏、邱文斌、陈江南、胡继敏、戴文华、何国泰、文梅香、延纲、李正华、石爱国、陈亚丽、张根源、李腾、	股份限售承诺	辛德春、吴伟良、王庆芬、赵尚忠、程迪尔、谢骏、邱文斌、陈江南、胡继敏、戴文华、何国泰、文梅香、延纲、李正华、石爱国、陈亚丽、张根源、李腾、	2015 年 06 月 12 日	2018 年 6 月 11 日	履行完毕

	金香仙、查森华、赵宝玲、陈潇、刘健、金加仑、白波、王勇、卢大合、陈国君、周延慧		金香仙、查森华、赵宝玲、陈潇、刘健、金加仑、白波、王勇、卢大合、陈国君、周延慧等 29 名自然人股东承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，除发行人首次公开发行新股时，本人同时以公开发行方式一并向投资者发售的股票外，本人不转让或委托他人管理本人已直接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。”			
	石义民;石政民	股份减持承诺	1、自发行人股票上市之日起三十六个月内，除发行人首次公开发行新股时，本人同时以公开发行方式一并向投资者发售的股票外，本人不转让或者委托他人管理	2014 年 06 月 03 日	2020 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>本人已直接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。2、发行人本次股票上市 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（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，须按照中国证券监督管理委员会、深圳交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行人本次股票上市时发行人股票的发行价格（以下简称“发行价”），或者发行人本次股票上市后 6 个月发行人股票期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行人本次股</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>票上市的发行价，则本人持有的发行人本次股票上市前已发行的股份的锁定期自动延长 6 个月。3、上述锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 2 年内，本人若减持上述股份，将严格按照法律、法规的要求，每年减持上述发行人股份的数量不超过本人已持有的发行人股份总数的 25%，股份减持价格（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，须按照中国证券监督管理委员会、深圳交易所的有关规定作复权处理，下同）将不低于本次发行并上市时发行人</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>股票价格（以下简称“发行价”）。本人减持发行人股份时，提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人开始减持发行人股份。</p>			
	杭州先锋电子技术股份有限公司	分红承诺	<p>公司从有利于全体股东的利益出发，结合公司经营发展实际、财务盈利情况、发展前景及相关其他重要因素，制定了《股东分红回报规划》，对本次发行完成后的股利分配政策进行了合理的规划，其中 2014 年-2016 年的分红回报规划主要如下：公司董事会在制订</p>	2015 年 06 月 12 日	2016 年 12 月 31 日	履行完毕

			<p>现金分红具体方案时应当优先采用现金分红的方式进行利润分配，采用股票方式进行利润分配的，应当以股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。2014 年至 2016 年，公司在足额预留法定公积金、盈余公积金后，每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的 20%。经过综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及未来重大资金支出安排等因素，本公司发展阶段属成长期。尽管本公司目</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			前暂无具体的收购兼并计划，但通过投资、兼并等方式实现对同行业的横向、纵向整合，是公司中长期发展战略的重点。未来公司将本着对股东有利、对公司发展有利的基本原则，围绕核心业务，适时、稳妥地兼并收购，进一步增强公司的整体竞争力。综上所述，2014 年至 2016 年，公司在进行利润分配时，现金分红在当次利润分配中所占比例最低应达到 20%。			
	石义民;石政民	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免公司与控股股东、实际控制人及其所控制的或具有实际控制权、重大影响的企业（以下合称“竞争方”）之间将来可	2014 年 03 月 23 日	2018 年 12 月 31 日	履行完毕

			<p>能产生的同业竞争，石政民、石义民二人与 2014 年 3 月 23 日向公司出具了《避免同业竞争承诺函》。石政民、石义民二人承诺：</p> <p>（1）竞争方目前不存在与发行人从事相同、类似或在任何方面构成竞争的业务（以下简称“竞争性业务”）的情形；（2）本人将不会以任何方式从事（包括与其他方合作直接或间接从事）竞争性业务；也不会投资于从事竞争性业务的公司、企业或其它机构、组织，以避免对发行人的经营活动构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；（3）本人将不会促使竞争方</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>直接或间接从事、参与或进行竞争性业务；在任何情况下，当竞争方发现自己从事竞争性业务时，竞争方将自愿放弃该业务；（4）竞争方将不会向从事竞争性业务的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息支持。”（5）如未能按照上述全部或部分承诺事项实际履行，本人将承担因违反上述承诺而给杭州先锋造成的全部直接或间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。如本人未向杭州先锋承担相关责任，则发行人有权自应付本人的税后现金中暂时扣留与</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>本人承诺承担的赔偿责任金额相等的现金分红款，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。”石政民、石义民二人与 2014 年 3 月 23 日向公司出具了《关于关联企业资金占用的承诺函》。石政民、石义民二人承诺：</p> <p>1、发行人目前不存在与关联方资金拆解的情形；2、关联方目前不存在以借款等形式占用发行人资金的情形；3、现在及将来除必要的经营性资金往来外，关联方不会以借款等任何形式占用发行人资金。如未能按照上述全部或部分承诺事项实际履行，本人将承担因违反上述承</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>诺而给发行人造成的全部直接或间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出；如被人未向发行人履行赔偿责任，则发行人有权自应付本人的税后现金分红中暂时扣留与本人承诺承担的赔偿责任金额相等的现金分红款，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。</p>			
	<p>杭州先锋电子技术股份有限公司、石义民、石政民、程迪尔、吴伟良、辛德春、谢骏</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>本公司股票上市三年内，非因不可抗力，第三方恶意炒作之因素导致本公司 A 股股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产值（第二十个交易日构成“触发稳定股价措施日”，公司如有：派息、送股、资本</p>	<p>2015 年 06 月 12 日</p>	<p>2018 年 6 月 12 日</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产需相应进行调整，下同)，且满足法律、法规和规范性文件关于业绩发布、增持或回购相关规定的情形下，则本公司及控股股东、董事和高级管理人员等相关主体将启动稳定公司股价的措施。公司为促使公司股票收盘价回升而实施股价稳定措施，但公司稳定股价方案并不以公司股价达到或超过最近一期经审计的每股净资产为目标。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表可比数据受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额（元）		新列报报表项目及金额（元）	
应收票据	1,000,000.00	应收票据及应收账款	210,525,091.67
应收账款	209,525,091.67		
应收利息	5,813,205.48	其他应收款	9,003,278.60
应收股利	2,139,986.88		
其他应收款	1,050,086.24		
固定资产	14,065,373.84	固定资产	14,065,373.84
固定资产清理			
在建工程	8,377,281.43	在建工程	8,377,281.43
工程物资			
应付票据	34,570,495.50	应付票据及应付账款	102,034,683.10
应付账款	67,464,187.60		
应付利息		其他应付款	1,370,787.95
应付股利			
其他应付款	1,370,787.95		
管理费用	49,852,242.24	管理费用	29,049,751.21
		研发费用	20,802,491.03

2. 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司2018年度财务报表可比数据无影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

新设子公司：浙江昇锋投资管理有限公司，注册资本3,000万元人民币，公司持有其100%股权，从成立日起将其纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	翁伟、陈瑛琪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

2018年5月8日公司召开2017年年度股东大会审议通过了《关于聘请公司2018年度审计机构》的议案，因公司与中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）聘任期限已满，根据《关于证券期货审计业务签字注册会计师定期轮换的规定》（证监会计字[2003]13号）相关规定，为确保公司审计工作的独立性与客观性，公司不再聘任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构，经综合考虑公司业务发展和未来审计的需要，公司慎重筛选、调查，聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构，聘期一年。

2018年12月6日公司召开2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于解聘公司2018年度审计机构》的议案，因中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）2018年度审计期间任务繁重，很可能不能按公司要求的时间安排审计，经双方充分沟通，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）不再承接公司2018年度审计工作，公司将尽快聘请具备为公司提供审计服务资格、经验和能力的会计师事务所。

2019年1月2日公司召开2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于聘请公司 2018 年度审计机构》的议案，为保

证公司2018年度审计工作的有序开展，经公司公开招标、慎重筛选，拟聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构。

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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、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
-----------	----------	----------------	----------------	----------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------	----------	----------

北京泰科先锋科技有限公司	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	1,986.82	6.87%	5,000	否	电汇	不适用	2018年04月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号： (2018-148)
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	1,019.81	3.53%	3,000	否	电汇	不适用	2018年04月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 公告编号： (2018-148)
合计				--	--	3,006.63	--	8,000	--	--	--	--	--
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）				北京泰科先锋科技有限公司预计并授权额度 5,000 万元，实际发生 1,986.82 万元；昆明金质先锋智能仪表有限公司预计并授权额度 3,000 万元，实际发生 1,019.81 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、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。

十七、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
券商理财产品	暂时闲置募集资金	20,800	0	0
银行理财产品	暂时闲置募集资金	20,000	20,000	0
券商理财产品	暂时闲置自有资金	8,000	0	0
银行理财产品	暂时闲置自有资金	2,000	0	0
信托理财产品	暂时闲置自有资金	8,000	8,000	0
合计		58,800	28,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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	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）
华泰证券	券商	保本理财	14,000	暂时闲置募集资金	2017年08月17日	2018年08月14日	股票质押式回购交易、固定收益业务	按合同规定	4.90%	680.36	424.76	已收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告）

							等									编号： (2017-12-8)
华泰证券	券商	保本理财	2,500	暂时闲置募集资金	2018年03月01日	2018年08月14日	股票质押式回购交易、固定收益业务等	按合同规定	4.95%	56.28	56.28	已收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号： (2018-140))
华泰证券	券商	保本理财	2,500	暂时闲置募集资金	2018年03月01日	2018年08月13日	股票质押式回购交易、固定收益业务等	按合同规定	4.95%	55.94	55.94	已收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号：

																(2018-140)
华泰证券	券商	保本理财	1,800	暂时闲置募集资金	2018年05月29日	2018年08月14日	股票质押式回购交易、固定收益业务等	按合同规定	4.65%	17.66	17.66	已收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号: (2018-167))
华泰证券	券商	保本理财	8,000	暂时闲置自有资金	2017年08月15日	2018年08月14日	股票质押式回购交易、固定收益业务等	按合同规定	4.90%	390.93	242.72	已收回		是	是	
兴业	银行	保本理财	2,000	暂时	2018年	2018年	合同	按合	5.00%	45.75	45.75	已收		是	是	

银行				闲置自有资金	02月28日	08月14日	中未说明	同规定				回				
民生银行	银行	保本理财	10,000	暂时闲置募集资金	2018年08月17日	2019年08月14日	货币基金、同业存放、银行理财产品及其他资产管理产品	按合同规定	5.40%	540		未收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号: (2018-188))
民生银行	银行	保本理财	5,000	暂时闲置募集资金	2018年08月17日	2019年02月18日	货币基金、同业存放、银行理财产品及	按合同规定	5.30%	136.18		未收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告

							其他资产管理产品								编号： (2018-188)	
民生银行	银行	保本理财	2,500	暂时闲置募集资金	2018年08月17日	2019年08月14日	货币基金、同业存放、银行理财产品及其他资产管理产品	按合同规定	5.40%	135		未收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号： (2018-188))
民生银行	银行	保本理财	2,000	暂时闲置募集资金	2018年08月17日	2019年08月14日	货币基金、同业存放、银行理财产品	按合同规定	5.40%	108		未收回		是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (

							品及其他资产管理产品									公告编号： (2018-188)
中航信托	信托	非保本理财	2,000	暂时闲置自有资金	2018年08月16日	2018年11月15日	银行存款、债券逆回购、交易所及银行间市场债券等	按合同规定	5.55%	27.67	27.67	已收回		是	是	
北方信托	信托	非保本理财	6,000	暂时闲置自有资金	2018年08月20日	2019年02月18日	国债、地方政府债、央票、国际金融	按合同规定	6.40%	191.47		未收回		是	是	

							组织债券、政府支持机构债券等									
中融信托	信托	非保本理财	2,000	暂时闲置自有资金	2018年11月16日	2019年02月18日	银行存款、债券逆回购、交易所及银行间市场债券等	按合同规定	6.60%	33.99		未收回		是	是	
合计			60,300	--	--	--	--	--	--	2,419.23	870.78	--		--	--	--

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司一直积极履行企业社会责任，促进公司与股东、员工、供应商、客户和社会的共同发展。

1. 报告期内，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、及时地披露信息义务，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。
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。公司组织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。
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，提高客户和消费者对产品的满意度，保护消费者利益。
4. 公司积极开展自动化生产线改造，加强能耗管理，节约社会资源，努力实现企业的可持续性发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
二、分项投入	---	---
1. 产业发展脱贫	---	---
2. 转移就业脱贫	---	---
3. 易地搬迁脱贫	---	---
4. 教育扶贫	---	---
5. 健康扶贫	---	---
6. 生态保护扶贫	---	---
7. 兜底保障	---	---
8. 社会扶贫	---	---

9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

否

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。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、对外投资设立全资子公司

2018年4月13日，公司第三届董事会十三次会议审议通过了《关于设立投资子公司》的议案，2018年5月8日，2017年年度股东大会审议通过了上述议案。公司使用自有资金3,000万元设立投资子公司，公司持有子公司100%股权。内容请详见2018年4月16日在《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于设立投资子公司的公告》。2018年5月8日，经政府管理机关及工商注册部门的审核，全资子公司的正式注册名称为“浙江昇锋投资管理有限公司”，并取得了杭州市上城区市场监督管理局核发的营业执照，详情见2018年5月19日在《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于设立投资子公司的进展公告》。

2、公司法定代表人变更

2018年4月13日，公司第三届董事会十三次会议审议通过了《公司章程修正案》，2018年5月8日，2017年年度股东大会审议通过了上述议案。将原章程条款第八条“董事长为公司的法定代表人”变更为“总经理为公司的法定代表人”，内容请详见2018年4月16日在《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司章程修正案》。2018年5月28日，公司完成了法定代表人变更登记手续，法定代表人由董事长石义民先生变更为总经理石扬先生，并取得了由浙江省工商行政管理局换发的《营业执照》，详情见2018年6月6日在《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司完成法定代表人工商变更登记的公告》。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	112,500,000	75.00%				-86,231,250	-86,231,250	26,268,750	17.51%
3、其他内资持股	112,500,000	75.00%				-86,231,250	-86,231,250	26,268,750	17.51%
境内自然人持股	112,500,000	75.00%				-86,231,250	-86,231,250	26,268,750	17.51%
二、无限售条件股份	37,500,000	25.00%				86,231,250	86,231,250	123,731,250	82.49%
1、人民币普通股	37,500,000	25.00%				86,231,250	86,231,250	123,731,250	82.49%
三、股份总数	150,000,000	100.00%				0	0	150,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年6月8日，公司发布《关于首次公开发行限售股上市流通的公告》，本次解除限售股份数量为112,500,000股，占公司总股本的75%，上市流通日期为2018年6月12日。

2、根据深圳证券交易所《关于进一步规范中小企业板上市公司董事、监事和高级管理人员买卖本公司股票行为的通知》和《中小企业板上市公司规范运作指引》，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；董事、监事和高级管理人员新增的无限售条件股份，按75%自动锁定；离职董事、监事和高级管理人员所持股份按有关规定予以锁定和解锁。

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
石政民	73,590,000	73,590,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
赵宝玲	90,000	90,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
陈银发	150,000	37,500		112,500	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
刘敏	60,000	60,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
陈江南	150,000	150,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
吴伟良	225,000	56,250		168,750	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
陈国君	45,000	45,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
胡继敏	150,000	150,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
程迪尔	180,000	45,000		135,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
杨正谦	60,000	60,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
卢大合	75,000	75,000		0	首发前持有的	2018年6月12日

					限售股解禁期 满	日
李正华	120,000	120,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
金加仑	90,000	90,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
乔凡	180,000	180,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
文梅香	120,000	120,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
石金可	90,000	90,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
邹宇恒	90,000	90,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
刘健	90,000	90,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
周建成	75,000	75,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
张家水	75,000	75,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
张根源	120,000	120,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
何国泰	150,000	150,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
金洪涛	120,000	120,000		0	首发前持有的 限售股解禁期 满	2018年6月12 日
赵尚忠	210,000	210,000		0	首发前持有的 限售股解禁期	2018年6月12 日

					满	
陈潇	90,000	90,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
石爱国	120,000	30,000		90,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
陈亚丽	120,000	120,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
辛德春	300,000	75,000		225,000	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
邱文斌	150,000	37,500		112,500	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
毛润新	150,000	150,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
李腾	105,000	105,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
谢骏	180,000	180,000		0	首发前持有的限售股解禁期满；离任高管锁定股解锁	2018年6月12日解锁85,500股；2018年7月6日解锁94,500股
金香仙	105,000	105,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
周延慧	45,000	45,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
查森华	105,000	105,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
令誉	75,000	75,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
石义民	33,750,000	8,437,500		25,312,500	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
白波	75,000	75,000		0	首发前持有的限售股解禁期	2018年6月12日

					满	
虞诚	75,000	75,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
王勇	75,000	75,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
王庆芬	225,000	225,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
戴文华	150,000	37,500		112,500	高管锁定股	按高管股份管理相关规定
张福荪	180,000	180,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
延纲	120,000	120,000		0	首发前持有的限售股解禁期满	2018年6月12日
合计	112,500,000	86,231,250	0	26,268,750	--	--

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

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

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	14,727	年度报告披露日前上一月末普通股	13,972	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前上一月末表决权	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	-----------------	---

		股东总数			总数（如有） （参见注 8）			恢复的优先 股股东总数 （如有）（参 见注 8）
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
石政民	境内自然人	47.28%	70,916, 132			70,916, 132		
石义民	境内自然人	22.50%	33,750, 000		25,312, 500	8,437,5 00		
周宇农	境内自然人	1.78%	2,673,8 68			2,673,8 68		
吕进亮	境外自然人	0.48%	725,00 0			725,000		
吕文伟	境外自然人	0.38%	577,00 0			577,000		
中央汇金资产 管理有限责任 公司	国有法人	0.35%	526,20 0			526,200		
周忠良	境内自然人	0.34%	502,55 0			502,550		
唐艺桓	境内自然人	0.32%	484,59 7			484,597		
沈斌	境内自然人	0.28%	423,20 0			423,200		
封立荣	境内自然人	0.27%	406,00 0			406,000		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名股东的情况（如有） （参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动 人。							
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				

石政民	70,916,132	人民币普通股	70,916,132
石义民	8,437,500	人民币普通股	8,437,500
周宇农	2,673,868	人民币普通股	2,673,868
吕进亮	725,000	人民币普通股	725,000
吕文伟	577,000	人民币普通股	577,000
中央汇金资产管理有限责任公司	526,200	人民币普通股	526,200
周忠良	502,550	人民币普通股	502,550
唐艺桓	484,597	人民币普通股	484,597
沈斌	423,200	人民币普通股	423,200
封立荣	406,000	人民币普通股	406,000
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	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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		

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
石政民	中国	否
石义民	中国	否
主要职业及职务	石义民先生报告期内任杭州先锋电子技术股份有限公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否	

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

石政民	本人	中国	否
石义民	本人	中国	否
主要职业及职务	石义民先生报告期内任杭州先锋电子技术股份有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
石义民	董事长	现任	男	64	2013年04月20日	2019年05月11日	33,750,000	0	0	0	33,750,000
石扬	董事、总经理	现任	男	40	2016年05月12日	2019年05月11日	0	0	0	0	0
辛德春	董事、副总经理	现任	男	61	2013年04月20日	2019年05月11日	300,000	0	0	0	300,000
程迪尔	董事、副总经理、董事会秘书	现任	女	48	2013年04月20日	2019年05月11日	180,000	0	0	0	180,000
吴伟良	财务总监	现任	男	56	2013年04月20日	2019年05月11日	225,000	0	0	0	225,000
徐文光	独立董事	现任	男	67	2014年04月12日	2019年05月04日	0	0	0	0	0
郑云瑞	独立董事	现任	男	54	2014年09月22日	2019年05月11日	0	0	0	0	0
王正喜	独立董事	现任	女	59	2016年05月12日	2019年05月11日	0	0	0	0	0
陈银发	监事	现任	男	74	2013年04月20日	2019年05月11日	150,000	0	0	0	150,000
戴文华	监事	离任	女	80	2013年04月	2018年12月	150,000	0	0	0	150,000

					20 日	27 日					
黄绵良	监事	现任	男	36	2017 年 04 月 24 日	2019 年 05 月 11 日	0	0	0	0	0
赵尚忠	监事	现任	男	58	2018 年 12 月 27 日	2019 年 05 月 11 日	210,00 0	0	210,00 0	0	0
石爱国	副总理	现任	男	40	2017 年 01 月 09 日	2019 年 05 月 11 日	120,00 0	0	30,000	0	90,000
崔巍	副总理	现任	男	41	2018 年 06 月 07 日	2019 年 05 月 11 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	35,085, 000	0	240,00 0	0	34,845, 000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
崔巍	副总经理	任免	2018 年 06 月 07 日	
戴文华	监事	离任	2018 年 12 月 27 日	个人原因
赵尚忠	监事	任免	2018 年 12 月 27 日	

三、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、石义民，董事长，中国国籍，1955年1月出生，无境外永久居留权，大专学历。曾先后任职于陕西115厂、北京701厂，历任大连云昌公司总经理、东莞先锋副总裁、先锋公司执行董事兼总经理、先锋有限执行董事兼总经理。现任先锋电子董事长。
- 2、石扬，董事、总经理，中国国籍。1979年3月出生，无境外永久居留权，研究生学历。1997年至2002年就读于首都经济贸易大学市场营销专业，2003年至2005年就读于英国牛津布鲁克斯大学国际管理专业，2005年至2008年任职于新浪网，2008年至2016年担任杭州先锋电子技术股份有限公司总经理助理。现任先锋电子董事、总经理。
- 3、辛德春，男，1958年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，助理经济师。历任北京仪表元件厂行政基建科科长、劳资科科长，北京远东仪表公司车间主任，广东东莞道格装饰材料有限公司副总经理，北京天坤装饰材料有限公司副总经理，先锋有限副总经理。现任先锋电子董事、副总经理。
- 4、程迪尔，女，1971年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任职于杭州国际大厦、美格科技中国事业平台市场部，2003年8月起任职于本公司，2006年4月至2010年5月任先锋有限副总经理。现任先锋电子董事、副总经理、董事会秘书。

- 5、王正喜，女，1960年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，一级高级会计师。历任北京航科发动机控制系统科技有限公司董事、总经理、总会计师。现任中航直升机股份有限公司（600038）独立董事、先锋电子独立董事。
- 6、徐文光，男，1952年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，一级高级会计师。历任昌河飞机工业（集团）有限责任公司财务处副处长、副总会计师、副总经理、总会计师、常务副总经理，中航直升机有限责任公司总经理助理，现已退休。现任北京深醒科技有限公司财务总监，先锋电子独立董事。
- 7、郑云瑞，男，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。现任华东政法大学法律学院教授，中国石化上海石油化工股份有限公司（600688）独立监事、江西新余国科科技股份有限公司（300722）独立董事、阜新德尔汽车部件股份有限公司（300473）独立董事，先锋电子独立董事。
- 8、陈银发，男，1945年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。曾任职于杭州4509厂、杭州中国磁记录设备公司，历任杭州凌久实业公司副总经理、杭州东海机器厂厂长，先锋有限供应部经理。现任先锋电子职工监事、监事会主席。
- 9、赵尚忠，男，1961年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾就职于杭州味精厂、杭州录音机厂，1999年入职杭州先锋历任车间主任、生产总调度、生产事业部经理、生产副总、管理者代表。现任先锋电子监事。
- 10、黄绵良，男，1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999年至2003年就读于江西现代职业技术学院电子技术应用专业，2007年至2009年就读于浙江商业职业技术学院工商企业管理专业，2010年至今担任杭州先锋电子技术股份有限公司质量管理办公室副主任。现任先锋电子监事。
- 11、吴伟良，男，1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师职称。历任杭州油毡厂财务处处长、杭州华利防水材料有限公司财务部经理，先锋公司、先锋有限财务部经理。现任先锋电子财务负责人。
- 12、石爱国，男，1978年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年-2004年任职于深圳华为技术有限公司，2004年-2005年任职于摩托罗拉电子（北京）有限公司，2005年至今担任杭州先锋电子技术股份有限公司研发中心主任。现任先锋电子副总经理，主管技术研发工作。
- 13、崔巍，男，1978年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，最近五年曾就职于京大冈科技（北京）有限公司、京大冈科技（天津）有限公司、京大冈科技淮安有限公司、京大冈包装材料秦皇岛有限公司，担任总经理职务。2017年12月至今就职于杭州先锋电子技术股份有限公司。现任杭州先锋电子技术股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
石义民	先锋置业	董事			
石义民	北京泰科	董事			
石义民	昆明金质	董事			
石义民	杭州高新担保有限公司	董事			
石扬	昆明金质	董事			
辛德春	昆明金质	董事			
程迪尔	浙江昇锋投资管理有限公司	执行董事、总经理			
王正喜	中航直升机股份有限公司	独立董事			
徐文光	北京深醒科技有限公司	财务总监			

郑云瑞	华东政法大学法律学院	教授			
郑云瑞	中国石化上海石油化工股份有限公司	独立监事			
郑云瑞	江西新余国科科技股份有限公司	独立董事			
郑云瑞	阜新德尔汽车部件股份有限公司	独立董事			

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

四、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

公司建立了完善的《董事、监事和高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度》，根据该制度的规定，公司董、监、高人员的薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分组成，基本薪酬按月发放，绩效薪酬根据公司年度的经营状况进行综合考评后发放。

确定依据：

基本薪酬是基本收入，主要考虑岗位职务价值、责任态度、管理能力、市场薪酬行情等因素，不与业绩考核结果挂钩。绩效薪酬是年度业绩考核，年末根据公司年度经营目标完成情况，经公司董事会薪酬与考核委员会进行年度绩效考核，根据绩效考核结果兑现其绩效奖金并进行奖惩。

实际支付情况：

公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月支付，绩效薪酬按年度业绩考核，年终由董事会薪酬与考核委员会考核评定后发放。独立董事薪酬按年支付。

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
王正喜	独立董事	女	59	现任	6	否
郑云瑞	独立董事	男	54	现任	6	否
徐文光	独立董事	男	67	现任	6	否
石义民	董事长	男	64	现任	24	否
石扬	董事、高管	男	40	现任	30	否
程迪尔	董事、高管	女	48	现任	35	否
辛德春	董事、高管	男	61	现任	45	否
陈银发	监事	男	74	现任	4.1	否
戴文华	监事	女	80	离任	6	否
黄绵良	监事	男	36	现任	15	否
吴伟良	高管	男	56	现任	33	否
石爱国	高管	男	40	现任	37	否
崔巍	高管	男	41	现任	37	否
赵尚忠	监事	男	58	现任	21.6	否

合计	--	--	--	--	305.7	--
----	----	----	----	----	-------	----

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	435
主要子公司在职员工的数量（人）	2
在职员工的数量合计（人）	435
当期领取薪酬员工总人数（人）	435
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	128
销售人员	36
技术人员	171
财务人员	10
行政人员	90
合计	435
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	15
本科	107
大专	97
高中及同等教育	216
合计	435

2、薪酬政策

公司薪酬管理体现公司的战略导向和企业文化价值取向，并与公司现阶段经营管理状况相适应。在充分考虑公司薪酬管理历史数据的前提下，基于科学的职位评估得出准确、客观的职位价值，作为公司薪酬体系优化的基础，保证公司职位薪酬标准内部差距的合理性与公平性。在兼顾薪酬标准内部差距的合理性与公平性下，薪酬标准制定政策向市场和研发倾斜。将公司各年度经营目标落实到全体员工，将员工的奖金与公司年度绩效和个人考核成绩相挂钩，强化各级员工的业绩意识、全局意识和协同意识，实现风险、贡献与个人收益的对等。公司每一职级均分为多个薪档，各级员工的薪酬水平平均向公司任职时间长、经验丰富、学历高、专业素质优异、业绩高的员工倾斜，以强化各级员工为公司长期服务以及主动、持续提升个人能力素质和工作绩效的职业动机。

3、培训计划

根据公司发展战略，制定人才培养及发展计划，由上而下营造全员学习和提升的氛围，组织员工参加产品及生产工艺专业知识、质量方针及目标、环境管理体系、测量管理体系知识、职业健康及消防安全生产等知识的学习和培训，并进行专业资格认证、专业技能培训、继续教育及操作技能培训，加强岗位专业技术知识和员工综合能力的培训，激发员工不断学习新知识新技能的兴趣，提高工作技能、改进工作方法，提升公司的全员应知应会能力及综合能力素质，并结合员工自己发展需求，关注员工身心及职业健康发展，为员工提供发展平台，在实现公司发展目标的过程中实现个人目标。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律、法规，以及规范性文件的要求，加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以确保公司股东利益的最大化。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略与投资委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。

公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续发展。

报告期内，公司依据《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》、《董事会审计委员会工作细则》、《投资决策管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等规章制度规范运作、治理水平进一步得到提升。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立于控股股东，保证公司的独立性和自主经营的能力。

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	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	23.23%	2018 年 05 月 08 日	2018 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：（2018-160））
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.27%	2018 年 08 月 14 日	2018 年 08 月 15 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：（2018-186））

2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.27%	2018 年 12 月 06 日	2018 年 12 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ (公告编号: (2018-205))
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王正喜	8	8	0	0	0	否	3
郑云瑞	8	8	0	0	0	否	3
徐文光	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，董事会审计委员会、薪酬与考核委员会、战略决策委员和提名委员会遵循各专门委员会工作细则的要求，认真履行职责，促进公司法人治理的规范发展。各专门委员会对提交审议的议题均表示赞成。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会结合行业及地区的薪酬水平，根据当年公司的实际生产经营情况对公司高级管理人员进行考核并制定薪酬方案，将公司高级管理人员的薪酬与公司的盈利水平挂钩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
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>①、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。②、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；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</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。①、重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。②、重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；③、一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使</p>

	的财务报表达到真实、完整的目标。③、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	之偏离预期目标为一般缺陷；另外，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：（1）公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业未能达到预期目标；（2）违反国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；（3）管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 5%但小于 10%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 10%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 5%但小于 10%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 10%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 5%但小于 10%认定为重要缺陷；如果超过税前利润营业收入的 10%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 5%但小于 10%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 10%，则认定为重大缺陷。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，先锋电子公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引(2015 年修订)》规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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	2019 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2019）3698 号
注册会计师姓名	翁伟、陈瑛瑛

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2019）3698号

杭州先锋电子技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州先锋电子技术股份有限公司（以下简称先锋电子公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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，公允反映了先锋电子公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018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，我们独立于先锋电子公司，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，认为对本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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本财务报告之五“20、收入”及附注七“25、营业收入和营业成本”。

先锋电子公司的营业收入主要来自于销售智能燃气表控制装置及整机等。2018年度，先锋电子公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币289,022,573.86元。先锋电子公司根据合同或订单约定将产品交付给客户，以送货单或客户签收单的日期作为确认收入的时点。

由于营业收入是先锋电子公司关键业绩指标之一，可能存在先锋电子公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发运提单、送货单或客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至订单、销售发票、发运提单、送货单或客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见本财务报告之五“10、应收票据及应收账款”及附注七“4、应收票据及应收账款”。

截至2018年12月31日，先锋电子公司应收账款账面余额为人民币231,368,731.35元，坏账准备为人民币24,607,767.68元，账面价值为人民币206,760,963.67元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账龄、债务人的关联性等依据划分组合，以与该等组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对计提坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，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

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，管理层负责评估先锋电子公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

先锋电子公司治理层（以下简称治理层）负责监督先锋电子公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能对先锋电子公司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先锋电子公司不能持续经营。

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

（六）就先锋电子公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：翁伟
（项目合伙人）

中国注册会计师：陈瑛瑛

二〇一九年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	46,005,160.67	38,137,420.25
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		15,079,191.78
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	210,987,142.27	210,525,091.67
其中：应收票据	4,226,178.60	1,000,000.00
应收账款	206,760,963.67	209,525,091.67
预付款项	573,754.56	705,616.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,452,632.97	9,003,278.60
其中：应收利息		5,813,205.48
应收股利	2,139,986.88	2,139,986.88
买入返售金融资产		
存货	45,318,904.29	54,175,093.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	392,211,238.50	423,779,632.21
流动资产合计	698,548,833.26	751,405,324.18
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

可供出售金融资产	36,000,397.00	20,085,997.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,285,556.15	11,795,848.59
投资性房地产		
固定资产	13,669,323.69	14,065,373.84
在建工程	62,780,339.91	8,377,281.43
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,456,105.08	6,652,853.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,691,165.15	3,186,072.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	136,882,886.98	64,163,427.07
资产总计	835,431,720.24	815,568,751.25
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	105,463,517.18	102,034,683.10
预收款项	714,642.00	79,186.46
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,446,546.14	10,959,371.16
应交税费	1,930,400.88	3,303,375.56
其他应付款	804,227.32	1,370,787.95
其中：应付利息		
应付股利		

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
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	118,359,333.52	117,747,404.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
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	2,251,920.00	2,728,619.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,251,920.00	2,728,619.59
负债合计	120,611,253.52	120,476,023.82
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	12,760,880.00	10,453,640.00
专项储备		
盈余公积	46,267,417.72	43,685,407.03
一般风险准备		
未分配利润	218,537,899.80	203,699,411.20
归属于母公司所有者权益合计	714,820,466.72	695,092,727.43

少数股东权益		
所有者权益合计	714,820,466.72	695,092,727.43
负债和所有者权益总计	835,431,720.24	815,568,751.25

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：鲍小蓉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	45,991,644.40	38,137,420.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		15,079,191.78
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	210,987,142.27	210,525,091.67
其中：应收票据	4,226,178.60	1,000,000.00
应收账款	206,760,963.67	209,525,091.67
预付款项	573,754.56	705,616.01
其他应收款	3,452,632.97	9,003,278.60
其中：应收利息		5,813,205.48
应收股利	2,139,986.88	2,139,986.88
存货	45,318,904.29	54,175,093.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	382,223,614.85	423,779,632.21
流动资产合计	688,547,693.34	751,405,324.18
非流动资产：		
可供出售金融资产	36,000,397.00	20,085,997.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,285,556.15	11,795,848.59
投资性房地产		
固定资产	13,669,323.69	14,065,373.84
在建工程	62,780,339.91	8,377,281.43
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	6,456,105.08	6,652,853.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,691,165.15	3,186,072.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	146,882,886.98	64,163,427.07
资产总计	835,430,580.32	815,568,751.25
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	105,463,517.18	102,034,683.10
预收款项	714,642.00	79,186.46
应付职工薪酬	9,446,546.14	10,959,371.16
应交税费	1,929,653.40	3,303,375.56
其他应付款	804,227.32	1,370,787.95
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	118,358,586.04	117,747,404.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
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	2,251,920.00	2,728,619.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,251,920.00	2,728,619.59
负债合计	120,610,506.04	120,476,023.82
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	12,760,880.00	10,453,640.00
专项储备		
盈余公积	46,267,417.72	43,685,407.03
未分配利润	218,537,507.36	203,699,411.20
所有者权益合计	714,820,074.28	695,092,727.43
负债和所有者权益总计	835,430,580.32	815,568,751.25

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	289,022,573.86	309,809,917.16
其中：营业收入	289,022,573.86	309,809,917.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	284,398,418.17	284,063,071.73
其中：营业成本	192,090,083.03	197,620,238.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,362,284.28	2,585,438.15
销售费用	40,412,332.04	36,376,519.05
管理费用	27,480,857.65	29,049,751.21
研发费用	21,281,472.14	20,802,491.03
财务费用	-2,684,685.12	-6,561,027.80
其中：利息费用	37,755.32	
利息收入	2,794,794.91	6,654,756.07
资产减值损失	3,456,074.15	4,189,661.98
加：其他收益	10,247,123.36	11,238,781.81
投资收益（损失以“-”号填列）	13,386,827.97	16,945,855.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,089,707.56	3,897,838.09
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-79,191.78	-2,076,369.86
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-60,581.10	-64,201.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,118,334.14	51,790,911.29
加：营业外收入	427,510.12	1,197,399.96
减：营业外支出	28,202.32	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,517,641.94	52,988,311.25
减：所得税费用	2,697,142.65	7,086,029.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	25,820,499.29	45,902,281.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25,820,499.29	45,902,281.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	25,820,499.29	45,902,281.43
少数股东损益		

六、其他综合收益的税后净额	2,307,240.00	-4,904,160.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,307,240.00	-4,904,160.00
(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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	2,307,240.00	-4,904,160.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	2,307,240.00	-4,904,160.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	28,127,739.29	40,998,121.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,127,739.29	40,998,121.43
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.17	0.31
(二) 稀释每股收益	0.17	0.31

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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：鲍小蓉

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	289,079,846.59	309,809,917.16
减：营业成本	192,090,083.03	197,620,238.11
税金及附加	2,359,784.28	2,585,438.15
销售费用	40,411,070.04	36,376,519.05
管理费用	27,469,572.62	29,049,751.21
研发费用	21,281,472.14	20,802,491.03
财务费用	-2,611,225.44	-6,561,027.80
其中：利息费用	37,755.32	
利息收入	2,721,141.23	6,654,756.07
资产减值损失	3,456,074.15	4,189,661.98
加：其他收益	10,247,123.36	11,238,781.81
投资收益（损失以“-”号填列）	13,386,827.97	16,945,855.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,089,707.56	3,897,838.09
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-79,191.78	-2,076,369.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-60,581.10	-64,201.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,117,194.22	51,790,911.29
加：营业外收入	427,510.12	1,197,399.96
减：营业外支出	28,202.32	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,516,502.02	52,988,311.25
减：所得税费用	2,696,395.17	7,086,029.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	25,820,106.85	45,902,281.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25,820,106.85	45,902,281.43
（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	2,307,240.00	-4,904,160.00
（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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	2,307,240.00	-4,904,160.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	2,307,240.00	-4,904,160.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	28,127,346.85	40,998,121.43
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	本期发生额	上期发生额
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	298,433,471.75	285,150,638.97
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	9,493,492.66	11,371,056.83
收到其他与经营活动有关的现金	6,863,082.77	8,457,988.58
经营活动现金流入小计	314,790,047.18	304,979,684.38
购买商品、接受劳务支付的现金	179,259,987.34	178,940,074.44
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		
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	61,635,195.31	57,210,613.60
支付的各项税费	24,702,976.34	28,345,617.59
支付其他与经营活动有关的现金	36,507,682.26	33,762,391.92
经营活动现金流出小计	302,105,841.25	298,258,697.55
经营活动产生的现金流量净额	12,684,205.93	6,720,986.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	745,418,652.59	595,500,000.00
取得投资收益收到的现金	16,710,325.89	7,934,812.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,185.47	8,465.43
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	762,144,163.95	603,443,277.47

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,371,726.41	13,749,985.47
投资支付的现金	710,100,000.00	714,000,000.00
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	755,471,726.41	727,749,985.47
投资活动产生的现金流量净额	6,672,437.54	-124,306,708.00
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		16,065,833.85
筹资活动现金流入小计		16,065,833.85
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	8,400,000.00	12,000,000.00
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		18,052,231.05
筹资活动现金流出小计	8,400,000.00	30,052,231.05
筹资活动产生的现金流量净额	-8,400,000.00	-13,986,397.20
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	10,956,643.47	-131,572,118.37
加：期初现金及现金等价物余额	27,766,271.60	159,338,389.97
六、期末现金及现金等价物余额	38,722,915.07	27,766,271.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	298,490,744.48	285,150,638.97
收到的税费返还	9,493,492.66	11,371,056.83
收到其他与经营活动有关的现金	6,789,429.09	8,457,988.58
经营活动现金流入小计	314,773,666.23	304,979,684.38
购买商品、接受劳务支付的现金	179,259,987.34	178,940,074.44
支付给职工以及为职工支付的现金	61,635,195.31	57,210,613.60
支付的各项税费	24,700,476.34	28,345,617.59
支付其他与经营活动有关的现金	36,488,664.99	33,762,391.92
经营活动现金流出小计	302,084,323.98	298,258,697.55
经营活动产生的现金流量净额	12,689,342.25	6,720,986.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	745,000,000.00	595,500,000.00
取得投资收益收到的现金	16,710,325.89	7,934,812.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,185.47	8,465.43
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	761,725,511.36	603,443,277.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,371,726.41	13,749,985.47
投资支付的现金	709,700,000.00	714,000,000.00
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	755,071,726.41	727,749,985.47
投资活动产生的现金流量净额	6,653,784.95	-124,306,708.00
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		16,065,833.85
筹资活动现金流入小计		16,065,833.85
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	8,400,000.00	12,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		18,052,231.05
筹资活动现金流出小计	8,400,000.00	30,052,231.05
筹资活动产生的现金流量净额	-8,400,000.00	-13,986,397.20
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	10,943,127.20	-131,572,118.37
加：期初现金及现金等价物余额	27,766,271.60	159,338,389.97
六、期末现金及现金等价物余额	38,709,398.80	27,766,271.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	150,000,000.00				287,254,269.20		10,453,640.00		43,685,407.03		203,699,411.20		695,092,727.43

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	150,000,000.00				287,254,269.20		10,453,640.00		43,685,407.03		203,699,411.20		695,092,727.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,307,240.00		2,582,010.69		14,838,488.60		19,727,739.29
（一）综合收益总额							2,307,240.00				25,820,499.29		28,127,739.29
（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									2,582,010.69		-10,982,010.69		-8,400,000.00
1. 提取盈余公积									2,582,010.69		-2,582,010.69		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,400,000.00		-8,400,000.00

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													
(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		12,760,880.00		46,267,417.72		218,537,899.80		714,820,466.72

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	150,000,000.00				287,254,269.20		15,357,800.00		39,095,178.89		174,387,357.91		666,094,606.00
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	150,000,000.00				287,254,269.20		15,357,800.00		39,095,178.89		174,387,357.91		666,094,606.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-4,904,160.00		4,590,228.14		29,312,053.29		28,998,121.43
（一）综合收益总额							-4,904,160.00				45,902,281.43		40,998,121.43
（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									4,590,228.14		-16,590,228.14		-12,000,000.00
1. 提取盈余公积									4,590,228.14		-4,590,228.14		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-12,000,000.00		-12,000,000.00
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													
（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		10,453,640.00		43,685,407.03		203,699,411.20		695,092,727.43

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	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		10,453,640.00		43,685,407.03	203,699,411.20	695,092,727.43
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		10,453,640.00		43,685,407.03	203,699,411.20	695,092,727.43

额	00,00 0.00				4,269.2 0		640.00		407.03	99,41 1.20	2,727.4 3
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,307,2 40.00		2,582,0 10.69	14,83 8,096. 16	19,727, 346.85
（一）综合收益总额							2,307,2 40.00			25,82 0,106. 85	28,127, 346.85
（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									2,582,0 10.69	-10,9 82,01 0.69	-8,400, 000.00
1．提取盈余公积									2,582,0 10.69	-2,58 2,010. 69	
2．对所有者（或股东）的分配										-8,40 0,000. 00	-8,400, 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											
(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		12,760,880.00		46,267,417.72	218,537,573.36	714,820,074.28

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	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		15,357,800.00		39,095,178.89	174,387,357.91	666,094,606.00
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		15,357,800.00		39,095,178.89	174,387,357.91	666,094,606.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-4,904,160.00		4,590,228.14	29,312,053.29	28,998,121.43
（一）综合收益总额							-4,904,160.00			45,902,281.43	40,998,121.43
（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								4,590,228.14	-16,590,228.14	-12,000,000.00	
1. 提取盈余公积								4,590,228.14	-4,590,228.14		
2. 对所有者(或股东)的分配									-12,000,000.00	-12,000,000.00	
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											
(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		10,453,640.00	43,685,407.03	203,699,411.20	695,092,727.43	

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26,268,750股；无限售条件的A股流通股份123,731,250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。主要经营活动为研发、生产、销售智能燃气表控制装置及整机等。经营范围：制造：计量器具、电子计算机及其外部设备；软件开发；技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；智能仪表系列产品；批发、零售：本公司制造的产品，电子产品；安装与维修；从事进出口业务。

本财务报表业经公司2019年4月24日第三届董事会第二十二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等1家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报告“八、合并范围的变更”和九“在其他主体中的权益”。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、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、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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和

在初始确认时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)、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查,如有客观证据表明该金融资产发生减值的, 计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款, 先将单项金额重大的金融资产区分开来, 单独进行减值测试; 对单项金额不重大的金融资产, 可以单独进行减值测试, 或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试; 单独测试未发生减值的金融资产 (包括单项金额重大和不重大的金融资产), 包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的, 根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括:

- ① 债务人发生严重财务困难;
- ② 债务人违反了合同条款, 如偿付利息或本金发生违约或逾期;
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑, 对发生财务困难的债务人作出让步;
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难, 该债务工具无法在活跃市场继续交易;
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌, 以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资, 若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50% (含50%) 或低于其成本持续时间超过12个月 (含12个月) 的, 则表明其发生减值; 若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20% (含20%) 但尚未达到50%的, 或低于其成本持续时间超过6个月 (含6个月) 但未超过12个月的, 本公司会综合考虑其他相关因素, 诸如价格波动率等, 判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资, 公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化, 判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时, 原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资, 在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资, 期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时, 将该权益工具投资的账面价值, 与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额, 确认为减值损失, 计入当期损益, 发生的减值损失一经确认, 不予转回。

10、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额100万元以上(含)且占应收款项账面余额10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以信用风险特征组合应收款项未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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。

13、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	10	5%	9.50%
办公及电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%

14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

15、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。

16、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

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(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。

17、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

18、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。

19、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。

20、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 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。产品销售收入确认需满足以下条件：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，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

21、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。

22、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。

23、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

24、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
《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)	已经董事会审批	
《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》	已经董事会审批	

1. 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如

下:

原列报报表项目及金额（元）		新列报报表项目及金额（元）	
应收票据	1,000,000.00	应收票据及应收账款	210,525,091.67
应收账款	209,525,091.67		
应收利息	5,813,205.48	其他应收款	9,003,278.60
应收股利	2,139,986.88		
其他应收款	1,050,086.24		
固定资产	14,065,373.84	固定资产	14,065,373.84
固定资产清理			
在建工程	8,377,281.43	在建工程	8,377,281.43
工程物资			
应付票据	34,570,495.50	应付票据及应付账款	102,034,683.10
应付账款	67,464,187.60		
应付利息		其他应付款	1,370,787.95
应付股利			
其他应付款	1,370,787.95		
管理费用	49,852,242.24	管理费用	29,049,751.21
		研发费用	20,802,491.03

2. 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司2018年度财务报表可比数据无影响。

（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	销售货物或提供应税劳务	17%、16%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除70%	1.2%、12%

	后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
杭州先锋电子技术股份有限公司	15%
浙江昇锋投资管理有限公司	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. 2017年11月13日，经浙江省科学技术委员会、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局批准，本公司通过高新技术企业复审。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	2,941.82	3,872.79
银行存款	38,719,973.25	27,762,398.81
其他货币资金	7,282,245.60	10,371,148.65
合计	46,005,160.67	38,137,420.25

其他说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金5,381,973.20元和用于质押的定期存款1,900,272.40元，使用受限。期初其他货币资金均系银行承兑汇票保证金，使用受限。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		15,079,191.78
其他		15,079,191.78
合计		15,079,191.78

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,226,178.60	1,000,000.00
应收账款	206,760,963.67	209,525,091.67
合计	210,987,142.27	210,525,091.67

(1) 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	2,769,835.60	1,000,000.00
商业承兑票据	1,456,343.00	
合计	4,226,178.60	1,000,000.00

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	17,650,047.57	
商业承兑票据	390,000.00	
合计	18,040,047.57	

4) 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

其他说明

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	229,858,970.35	99.35%	23,098,006.68	10.05%	206,760,963.67	230,587,947.56	99.98%	21,102,855.89	9.15%	209,485,091.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,509,761.00	0.65%	1,509,761.00	100.00%		40,000.00	0.02%			40,000.00
合计	231,368,731.35	100.00%	24,607,767.68	10.64%	206,760,963.67	230,627,947.56	100.00%	21,102,855.89	9.15%	209,525,091.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	152,946,179.24	7,647,308.96	5.00%
1 至 2 年	47,689,761.97	4,768,976.20	10.00%
2 至 3 年	12,093,348.49	3,628,004.55	30.00%
3 至 4 年	4,272,376.80	2,136,188.40	50.00%
4 至 5 年	1,729,991.21	864,995.61	50.00%
5 年以上	4,052,532.96	4,052,532.96	100.00%
合计	222,784,190.67	23,098,006.68	10.37%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	7,074,779.68		

合计	7,074,779.68		
----	--------------	--	--

期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

单位名称	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
合计	1,509,761.00	1,509,761.00	100.00	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,504,911.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
单位一	48,728,606.74	21.06	3,758,579.27
单位二	6,209,055.00	2.68	310,452.75
单位三	4,949,570.00	2.14	306,997.20
单位四	4,120,917.48	1.78	
单位五	4,020,570.00	1.74	201,028.50
合计	68,028,719.22	29.40	4,577,057.72

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期，本公司无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

本期，本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

5、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	539,839.36	94.09%	667,986.01	94.67%
1 至 2 年	13,936.00	2.43%	36,980.00	5.24%
2 至 3 年	19,329.20	3.37%	650.00	0.09%
3 年以上	650.00	0.11%		
合计	573,754.56	--	705,616.01	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款项合计数为436,246.00元，占预付款项期末余额合计数的比例为76.03%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		5,813,205.48
应收股利	2,139,986.88	2,139,986.88
其他应收款	1,312,646.09	1,050,086.24
合计	3,452,632.97	9,003,278.60

(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
固定收益理财产品利息		5,813,205.48
合计		5,813,205.48

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：

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
单位一	2,139,986.88	2,139,986.88
合计	2,139,986.88	2,139,986.88

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
单位一	2,139,986.88	1 至 2 年	对方暂未支付	企业经营状况良好，未发现减值
合计	2,139,986.88	--	--	--

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,401,437.99	100.00%	88,791.90	6.34%	1,312,646.09	1,187,715.78	100.00%	137,629.54	11.59%	1,050,086.24
合计	1,401,437.99	100.00%	88,791.90	6.34%	1,312,646.09	1,187,715.78	100.00%	137,629.54	11.59%	1,050,086.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	1,277,437.99	63,871.90	5.00%
1 至 2 年	105,200.00	10,520.00	10.00%
3 至 4 年	750.00	375.00	50.00%
4 至 5 年	8,050.00	4,025.00	50.00%
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	1,401,437.99	88,791.90	6.34%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 48,837.64 元。

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

3)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：

4)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
备用金	876,672.31	345,288.67
押金保证金	304,187.00	447,200.00
其他	220,578.68	395,227.11
合计	1,401,437.99	1,187,715.78

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------	----------

				比例	
单位一	备用金	402,204.69	1 年以内	28.70%	20,110.23
单位二	备用金	178,000.00	1 年以内	12.70%	8,900.00
单位三	备用金	132,021.35	1 年以内	9.42%	6,601.07
单位四	备用金	104,466.00	1 年以内	7.45%	5,223.30
单位五	押金保证金	100,000.00	1 年以内	7.14%	5,000.00
合计	--	916,692.04	--	65.41%	45,834.60

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

本公司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

本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,517,026.47		15,517,026.47	14,960,631.11		14,960,631.11
在产品	7,962,290.79		7,962,290.79	6,437,135.44		6,437,135.44
库存商品	7,806,356.09		7,806,356.09	10,532,666.42		10,532,666.42
发出商品	6,160,434.45		6,160,434.45	11,454,394.03		11,454,394.03
委托加工物资	7,872,796.49		7,872,796.49	10,790,266.66		10,790,266.66
合计	45,318,904.29		45,318,904.29	54,175,093.66		54,175,093.66

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	389,981,347.41	423,500,000.00
待抵扣增值税进项税额	2,229,891.09	279,632.21
合计	392,211,238.50	423,779,632.21

其他说明：

9、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

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
可供出售权益工具：	36,000,397.00		36,000,397.00	20,085,997.00		20,085,997.00
按公允价值计量的	35,284,800.00		35,284,800.00	19,370,400.00		19,370,400.00
按成本计量的	715,597.00		715,597.00	715,597.00		715,597.00
合计	36,000,397.00		36,000,397.00	20,085,997.00		20,085,997.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	20,272,000.00			20,272,000.00
公允价值	35,284,800.00			35,284,800.00
累计计入其他综合收 益的公允价值变动金 额	15,012,800.00			15,012,800.00

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位 持股比例	本期现 金红利
	期初	本期增 加	本期减 少	期末	期初	本期增 加	本期减 少	期末		
苏州益集索道 企业管理 咨询公司(有 限合伙)	500,000. 00			500,000. 00					1.30%	
杭州高新担保 有限公司	215,597. 00			215,597. 00					0.04%	
合计	715,597. 00			715,597. 00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分 类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	2,459,586.71			786,618.63			600,000.00			2,646,205.34	
小计	2,459,586.71			786,618.63			600,000.00			2,646,205.34	
二、联营企业											
北京泰科先锋科技有限公司	9,336,261.88			2,303,088.93						11,639,350.81	
小计	9,336,261.88			2,303,088.93						11,639,350.81	
合计	11,795,848.59			3,089,707.56			600,000.00			14,285,556.15	

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	13,669,323.69	14,065,373.84
合计	13,669,323.69	14,065,373.84

(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	19,934,342.59	7,536,823.22	7,020,795.61	3,380,713.69	37,872,675.11
2.本期增加金额		289,228.79	1,833,781.16	265,813.88	2,388,823.83
(1) 购置		14,102.56			14,102.56
(2) 在建工程转入		275,126.23	1,833,781.16	265,813.88	2,374,721.27
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		357,238.81	888,895.39		1,246,134.20
(1) 处置或报废		357,238.81	888,895.39		1,246,134.20
4.期末余额	19,934,342.59	7,468,813.20	7,965,681.38	3,646,527.57	39,015,364.74
二、累计折旧					
1.期初余额	12,199,814.55	4,739,438.99	4,300,939.17	2,567,108.56	23,807,301.27
2.本期增加金额	950,733.12	985,878.47	486,094.02	258,610.69	2,681,316.30
(1) 计提	950,733.12	985,878.47	486,094.02	258,610.69	2,681,316.30
3.本期减少金额		334,388.21	808,188.31		1,142,576.52
(1) 处置或报废		334,388.21	808,188.31		1,142,576.52
4.期末余额	13,150,547.67	5,390,929.25	3,978,844.88	2,825,719.25	25,346,041.05
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	6,783,794.92	2,077,883.95	3,986,836.50	820,808.32	13,669,323.69
2.期初账面价值	7,734,528.04	2,797,384.23	2,719,856.44	813,605.13	14,065,373.84

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,780,339.91	8,377,281.43
合计	62,780,339.91	8,377,281.43

(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
智能燃气表建设项目	61,935,475.80		61,935,475.80	8,377,281.43		8,377,281.43
创新技术研发中心建设项目	640,000.00		640,000.00			
营销及服务网络建设项目	204,864.11		204,864.11			
合计	62,780,339.91		62,780,339.91	8,377,281.43		8,377,281.43

(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
智能燃气表建设项目	211,281,873.23	8,377,281.43	54,946,060.65	1,267,878.32	119,987.96	61,935,475.80	33.38%	33.38%				募股资金
创新技术研发中心建设项目	37,840,000.00		1,559,700.03	803,238.70	116,461.33	640,000.00	43.80%	43.80%				募股资金

营销及服务网络建设项目	34,100,000.00		1,740,214.35	303,604.25	1,231,745.99	204,864.11	28.29%	28.29%				募股资金
合计	283,221,873.23	8,377,281.43	58,245,975.03	2,374,721.27	1,468,195.28	62,780,339.91	--	--				--

(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

(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：

13、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	7,632,500.00			943,519.49	8,576,019.49
2.本期增加金额				136,513.22	136,513.22
(1) 购置				136,513.22	136,513.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					

额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,632,500.00			1,080,032.71	8,712,532.71
二、累计摊销					
1.期初余额	1,711,235.00			211,931.09	1,923,166.09
2.本期增加 金额	152,650.00			180,611.54	333,261.54
(1) 计提	152,650.00			180,611.54	333,261.54
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,863,885.00			392,542.63	2,256,427.63
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	5,768,615.00			687,490.08	6,456,105.08
2.期初账面 价值	5,921,265.00			731,588.40	6,652,853.40

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%。

(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：

14、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	24,607,767.68	3,691,165.15	21,240,485.43	3,186,072.81
合计	24,607,767.68	3,691,165.15	21,240,485.43	3,186,072.81

(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
可供出售金融资产公允价值变动	15,012,800.00	2,251,920.00	12,298,400.00	1,844,760.00
其他流动资产(保本保收益理财)投资收益变动			5,813,205.48	871,980.82
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			79,191.78	11,878.77
合计	15,012,800.00	2,251,920.00	18,190,797.26	2,728,619.59

(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		3,691,165.15		3,186,072.81
递延所得税负债		2,251,920.00		2,728,619.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

15、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	36,411,228.00	34,570,495.50
应付账款	69,052,289.18	67,464,187.60
合计	105,463,517.18	102,034,683.10

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,411,228.00	34,570,495.50
合计	36,411,228.00	34,570,495.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	56,978,370.23	67,215,428.60
工程设备款	12,073,918.95	248,759.00
合计	69,052,289.18	67,464,187.60

16、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	714,642.00	79,186.46
合计	714,642.00	79,186.46

17、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	10,527,435.17	55,106,433.58	56,593,865.11	9,040,003.64
二、离职后福利-设定提存计划	431,935.99	4,948,412.32	4,973,805.81	406,542.50
合计	10,959,371.16	60,054,845.90	61,567,670.92	9,446,546.14

(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	10,143,161.10	44,871,480.00	46,342,961.10	8,671,680.00
2、职工福利费		3,392,405.99	3,392,405.99	
3、社会保险费	384,274.07	3,964,019.78	4,011,844.89	336,448.96
其中：医疗保险费	342,569.92	3,511,003.20	3,559,180.28	294,392.84
工伤保险费	11,915.47	129,530.92	133,035.17	8,411.22
生育保险费	29,788.68	323,485.66	319,629.44	33,644.90
4、住房公积金		2,297,155.00	2,297,155.00	
5、工会经费和职工教育经费		198,876.65	198,876.65	
8、残保金		382,496.16	350,621.48	31,874.68
合计	10,527,435.17	55,106,433.58	56,593,865.11	9,040,003.64

(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	417,041.65	4,777,755.56	4,802,273.42	392,523.79
2、失业保险费	14,894.34	170,656.76	171,532.39	14,018.71
合计	431,935.99	4,948,412.32	4,973,805.81	406,542.50

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		61,475.95
企业所得税	1,663,037.36	2,967,011.61
个人所得税	45,502.20	113,026.59
城市维护建设税	62,601.40	91,007.71
房产税	108,886.44	
教育费附加	26,829.17	39,003.30
地方教育附加	17,886.11	26,002.20
印花税	5,658.20	5,848.20
合计	1,930,400.88	3,303,375.56

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	804,227.32	1,370,787.95
合计	804,227.32	1,370,787.95

(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
押金保证金	410,150.00	530,032.38
应付费用款	119,304.04	736,885.20
其他	274,773.28	103,870.37
合计	804,227.32	1,370,787.95

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	110,000.00	运输押金
单位二	100,000.00	运输押金
合计	210,000.00	--

其他说明

20、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：

21、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：

22、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	10,453,640.00	2,714,400.00		407,160.00	2,307,240.00		12,760,880.00
可供出售金融资产公允价值变动损益	10,453,640.00	2,714,400.00		407,160.00	2,307,240.00		12,760,880.00
其他综合收益合计	10,453,640.00	2,714,400.00		407,160.00	2,307,240.00		12,760,880.00

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：

23、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	43,685,407.03	2,582,010.69		46,267,417.72
合计	43,685,407.03	2,582,010.69		46,267,417.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

24、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	203,699,411.20	174,387,357.91
调整后期初未分配利润	203,699,411.20	174,387,357.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,820,499.29	45,902,281.43
减：提取法定盈余公积	2,582,010.69	4,590,228.14
应付普通股股利	8,400,000.00	12,000,000.00
期末未分配利润	218,537,899.80	203,699,411.20

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。

25、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	279,036,813.42	186,413,438.34	304,077,955.40	194,344,849.25
其他业务	9,985,760.44	5,676,644.69	5,731,961.76	3,275,388.86
合计	289,022,573.86	192,090,083.03	309,809,917.16	197,620,238.11

26、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	1,076,496.50	1,220,744.80
教育费附加	461,355.65	523,176.35
房产税	217,772.88	217,772.88
土地使用税	226,470.00	201,345.00
印花税	72,618.80	73,614.90
地方教育附加	307,570.45	348,784.22
合计	2,362,284.28	2,585,438.15

其他说明：

27、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,388,302.99	10,375,990.83
招待费	8,748,900.16	6,431,791.83
运杂费	6,001,128.06	5,853,460.01
差旅费	5,802,156.50	4,907,920.04
租赁费	1,802,900.88	1,284,661.34
办公费	1,002,044.07	522,068.97
广告宣传费	962,341.36	736,075.20
检测费	97,923.79	1,642,754.42
其他	3,606,634.23	4,621,796.41
合计	40,412,332.04	36,376,519.05

其他说明：

28、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,923,603.74	23,289,836.54
折旧摊销	1,232,398.22	1,201,498.72
办公费	742,110.54	1,119,623.46
差旅费	521,095.37	871,164.95
业务招待费	550,191.16	424,981.01
其他	2,511,458.62	2,142,646.53
合计	27,480,857.65	29,049,751.21

其他说明：

29、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,665,673.81	15,965,666.62
直接投入	1,428,827.41	1,697,107.02
折旧摊销	1,315,914.36	1,245,424.94
委外开发费	884,640.03	1,036,995.52
差旅费	449,743.02	412,056.34
其他	536,673.51	445,240.59
合计	21,281,472.14	20,802,491.03

其他说明：

30、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现利息支出	37,755.32	
减：利息收入	2,794,794.91	6,654,756.07
银行手续费	72,354.47	93,728.27
合计	-2,684,685.12	-6,561,027.80

其他说明：

31、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,456,074.15	4,189,661.98
合计	3,456,074.15	4,189,661.98

其他说明：

32、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	10,247,123.36	11,238,781.81
合计	10,247,123.36	11,238,781.81

33、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	3,089,707.56	3,897,838.09
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	336,118.64	6,842,261.99
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	504,000.00	392,550.05
理财产品投资收益	9,457,001.77	5,813,205.48
合计	13,386,827.97	16,945,855.61

其他说明：

34、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-79,191.78	-2,076,369.86
合计	-79,191.78	-2,076,369.86

其他说明：

35、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	-60,581.10	-64,201.70
合计	-60,581.10	-64,201.70

36、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		1,038,245.74	
非流动资产毁损报废利得	411.21		411.21
无需支付的款项	396,365.89		396,365.89
其他	30,733.02	159,154.22	30,733.02
合计	427,510.12	1,197,399.96	427,510.12

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：

37、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	28,202.32		28,202.32
合计	28,202.32		28,202.32

其他说明：

38、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	4,086,094.58	6,782,007.21
递延所得税费用	-1,388,951.93	304,022.61

合计	2,697,142.65	7,086,029.82
----	--------------	--------------

(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	28,517,641.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,277,646.29
子公司适用不同税率的影响	113.99
调整以前期间所得税的影响	106,036.43
非应税收入的影响	-539,056.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,185,757.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,318.78
研发费用等加计扣除	-2,346,673.97
所得税费用	2,697,142.65

其他说明

39、其他综合收益

详见附注 22。

40、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
收到保证金	3,088,903.05	
收到存款利息	2,794,794.91	6,654,756.07
收到政府补助	552,285.90	1,038,245.74
其他	427,098.91	764,986.77
合计	6,863,082.77	8,457,988.58

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

招待费	9,299,091.32	6,856,772.84
差旅费	6,323,251.87	5,779,084.99
运杂费	6,001,128.06	5,853,460.01
研发费用	3,299,883.97	3,591,399.47
租赁费	1,802,900.88	1,284,661.34
办公费	1,744,154.61	1,641,692.43
广告宣传费	962,341.36	736,075.20
销售服务费	894,868.19	391,037.19
其他	6,180,062.00	7,628,208.45
合计	36,507,682.26	33,762,391.92

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
收回票据保证金		16,065,833.85
合计		16,065,833.85

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
支付票据保证金		18,052,231.05
合计		18,052,231.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

41、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	25,820,499.29	45,902,281.43
加：资产减值准备	3,456,074.15	3,510,719.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,681,316.30	2,610,352.43
无形资产摊销	300,431.54	238,583.02
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）	60,581.10	64,201.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	27,791.11	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	79,191.78	2,076,369.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,386,827.97	-16,945,855.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-505,092.34	-256,502.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-883,859.59	560,525.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,856,189.37	-13,590,386.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,910,178.98	-34,962,081.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,911,909.83	17,512,780.35
经营活动产生的现金流量净额	12,684,205.93	6,720,986.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	38,722,915.07	27,766,271.60
减：现金的期初余额	27,766,271.60	159,338,389.97
现金及现金等价物净增加额	10,956,643.47	-131,572,118.37

(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	38,722,915.07	27,766,271.60
其中：库存现金	2,941.82	3,872.79
可随时用于支付的银行存款	38,719,973.25	27,762,398.81
三、期末现金及现金等价物余额	38,722,915.07	27,766,271.60

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

时点	现金流量表	资产负债表	差异金额	差异原因
2018年12月31日	38,722,915.07	46,005,160.67	7,282,245.60	银行承兑汇票保证金5,381,973.20元和质押的定期存款1,900,272.40元
2017年12月31日	27,766,271.60	38,137,420.25	10,371,148.65	均系银行承兑汇票保证金

42、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	7,282,245.60	银行承兑汇票保证金 5,381,973.20 元 和质押的定期存款 1,900,272.40 元
合计	7,282,245.60	--

其他说明：

43、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	9,493,492.66	其他收益	9,493,492.66
高技术产业化项目专项资金	421,400.00	其他收益	421,400.00
土地使用税减免	201,344.80	其他收益	201,344.80
失业补助	112,285.90	其他收益	112,285.90
用工补助	9,600.00	其他收益	9,600.00
专利补贴	9,000.00	其他收益	9,000.00
小 计	10,247,123.36		10,247,123.36

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本期计入当期损益的政府补助金额为10,247,123.36元，明细如下：

项 目	金额(元)	列报项目	说明
增值税退税	9,493,492.66	其他收益	根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)、《关于杭州先锋电子技术股份有限公司软件产品增值税超税负退税的批复》(杭国税滨〔2011〕134号)，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，由待结算财政拨款账户拨入。
高技术产业化项目专项资金	421,400.00	其他收益	根据杭州高新技术产业开发区发展改革和经济局、杭州市滨江区发展改革和经济局、杭州高新技术产业开发区财政局、杭州市滨江区财政局下发的《关于下达2017年杭州市高技术产业化项目专项资金的通知》(区发改〔2018〕7号、区财〔2018〕3号)，由杭州市滨江区财政局财政零余额户拨入。
土地使用税减免	201,344.80	其他收益	根据杭州市地方税务局高新(滨江)税务分局下发、国家税务总局杭州市滨江区税务局下达的税务事项通知书(杭地税高新通〔2018〕69946号、杭滨税通〔2018〕20800号)，减免公司部分城镇土地使用税。
失业补助	112,285.90	其他收益	根据杭州市人力资源和社会保障局、杭州市财政局下发的《关于

			失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》(杭人社发〔2015〕307号), 由杭州市就业管理服务局拨入。
用工补助	9,600.00	其他收益	根据杭州市劳动和社会保障局、杭州市财政局下发的《关于印发〈用人单位吸纳持《杭州市就业援助证》人员享受用工补助和社会保险费补贴管理办法〉的通知》(杭劳社就〔2009〕255号), 由杭州市滨江区长河街道人力资源和社会保障管理站拨入。
专利补贴	9,000.00	其他收益	根据杭州高新技术产业开发区管理委员会、杭州市滨江区人民政府下发的《关于进一步加强知识产权工作的实施意见》(杭高新〔2017〕66号), 由杭州市滨江区财政局财政零余额户拨入。
小 计	10,247,123.36		

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	成立时点	出资额	出资比例
浙江昇锋投资管理有限公司	新设子公司	2018年5月8日	10,000,000.00	100%

本期公司出资设立浙江昇锋投资管理有限公司,于2018年5月8日办妥工商设立登记手续,并取得统一社会信用代码为91330102MA2B2KLW1C的营业执照。该公司注册资本3,000万元,公司认缴3,000万元,占其注册资本的100%,拥有对其的实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。

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	
浙江昇锋投资管理有限公司	杭州	杭州	投资管理	100.00%		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、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
北京泰科先锋科技有限公司	北京	北京	智能燃气	48.00%		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：

(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	11,309,855.96	12,374,070.92
其中：现金和现金等价物	3,796,599.36	3,615,331.72
非流动资产	200,048.84	244,154.72
资产合计	11,509,904.80	12,618,225.64
流动负债	5,192,076.87	6,230,751.84
负债合计	5,192,076.87	6,230,751.84
归属于母公司股东权益	6,317,827.93	6,387,473.80
按持股比例计算的净资产份额	3,158,913.97	3,193,736.90
--内部交易未实现利润	-329,173.34	-550,614.90
--其他	-183,535.29	-183,535.29
对合营企业权益投资的账面价值	2,646,205.34	2,459,586.71
营业收入	21,908,686.96	21,204,925.68
财务费用	-11,032.90	-15,594.40
所得税费用	381,796.94	404,467.99
净利润	1,130,354.13	1,200,707.49
综合收益总额	1,130,354.13	1,200,707.49
本年度收到的来自合营企业的股利	600,000.00	700,000.00

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
	北京泰科先锋科技有限公司	北京泰科先锋科技有限公司
流动资产	50,540,740.54	58,800,992.00
非流动资产	2,405,233.09	2,639,413.10
资产合计	52,945,973.63	61,440,405.10
流动负债	24,039,100.35	38,628,572.41
非流动负债	20,098.92	
负债合计	24,059,199.27	38,628,572.41
归属于母公司股东权益	28,886,774.36	22,811,832.69
按持股比例计算的净资产份额	13,865,651.69	10,949,679.69
--内部交易未实现利润	-2,226,300.88	-1,666,446.64
--其他		53,028.83
对联营企业权益投资的账面价值	11,639,350.81	9,336,261.88
营业收入	85,452,749.74	71,337,913.07
净利润	6,074,941.67	5,477,997.53
综合收益总额	6,074,941.67	5,477,997.53

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2018年12月31日，本公司应收账款的29.40%(2017年12月31日：26.79%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	4,226,178.60				4,226,178.60
小 计	4,226,178.60				4,226,178.60

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	1,000,000.00				1,000,000.00
应收账款	40,000.00				40,000.00
小 计	1,040,000.00				1,040,000.00

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据及应付账款	105,463,517.18	105,463,517.18	105,463,517.18		
其他应付款	804,227.32	804,227.32	804,227.32		
小 计	106,267,744.50	106,267,744.50	106,267,744.50		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据及应付账款	102,034,683.10	102,034,683.10	102,034,683.10		
其他应付款	1,370,787.95	1,370,787.95	1,370,787.95		
小 计	103,405,471.05	103,405,471.05	103,405,471.05		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无借款，因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主

要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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	--	--	--	--
（2）权益工具投资	35,284,800.00			35,284,800.00
持续以公允价值计量的资产总额	35,284,800.00			35,284,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的按公允价值计量的可供出售金融资产为上市公司和新三板公司权益工具投资，期末公允价值按资产负债表日在活跃市场上未经调整的报价确定。

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
石政民、石义民兄弟	杭州	控股股东		69.78%	69.78%

本企业的母公司情况的说明

石政民直接持有本公司47.28%的股权，拥有对本公司47.28%的表决权；石义民直接持有本公司22.50%的股权，拥有对本公司22.50%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九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

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
北京泰科先锋科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
先锋置业有限公司	同一实际控制人

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
北京泰科先锋科技有限公司	燃气表整机及控制装置	19,868,192.61	26,491,296.39
昆明金质先锋智能仪表有限公司	燃气表整机及控制装置	10,198,139.21	11,333,936.75

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
先锋置业有限公司	50,000,000.00	2016年07月06日	2018年07月06日	是

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,057,000.00	2,926,000.00

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及应收账款	北京泰科先锋科技有限公司	4,120,917.48		9,876,627.28	
应收票据及应收账款	昆明金质先锋智能仪表有限公司	2,953,862.20		6,090,978.20	
小计		7,074,779.68		15,967,605.48	
其他应收款	北京泰科先锋科技有限公司	2,139,986.88		2,139,986.88	
小计		2,139,986.88		2,139,986.88	

十三、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截至2018年12月31日，募集资金承诺投资项目情况如下：

项目名称	募集资金承诺投资额（万元）	累计已投入金额（万元）
智能燃气表建设项目	19,872.00[注]	5,846.53
创新技术研发中心建设项目	3,784.00	1,657.56
营销及服务网络建设项目	3,410.00	964.52

[注]：智能燃气表建设项目投资总额21,128.19万元，其中募集资金承诺投入金额19,872.00万元，其余由公司以自筹资金解决。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	4,650,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	4,650,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

(一) 资产负债表日后利润分配情况

根据公司2019年4月24日第三届董事会第二十二次会议决议，公司以截至2018年12月31日止总股本15,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.31元人民币（含税），合计4,650,000.00元。

(二) 资产负债表日后设立控股子公司情况

经公司2019年3月24日第三届董事会第二十一次会议决议，公司拟与石扬以现金方式共同出资1,000万元人民币设立控股子公司，其中公司拟以现金方式出资750万元人民币，占75%股权。截至本财务报表批准报出日，控股子公司尚未设立。

(三) 资产负债表日后对外投资情况

1. 经公司2019年3月24日第三届董事会第二十一次会议决议，公司拟使用自有资金2,000万元对福建哈德仪表有限公司进行增资，增资完成后将持有福建哈德仪表有限公司31.07%股权；公司拟使用自有资金1,600万元对浙江信网真科技股份有限公司进行增资，增资完成后将持有浙江信网真科技股份有限公司10.00%股权。截至本财务报表批准报出日，本公司已支付福建哈德仪表有限公司增资款2,000万元，已支付浙江信网真科技股份有限公司增资款800万元。

2. 经公司2019年3月24日第三届董事会第二十一次会议决议，子公司浙江昇锋投资管理有限公司拟使用自有资金500万元对智驰华芯(无锡)传感科技有限公司进行增资，增资完成后浙江昇锋投资管理有限公司持有智驰华芯(无锡)传感科技有限公司3.125%股权。截至本财务报表批准报出日，浙江昇锋投资管理有限公司尚未支付增资款。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,226,178.60	1,000,000.00

应收账款	206,760,963.67	209,525,091.67
合计	210,987,142.27	210,525,091.67

(1) 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	2,769,835.60	1,000,000.00
商业承兑票据	1,456,343.00	
合计	4,226,178.60	1,000,000.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	17,650,047.57	
商业承兑票据	390,000.00	
合计	18,040,047.57	

4)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

其他说明

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	229,858,970.35	99.35%	23,098,006.68	10.05%	206,760,963.67	230,587,947.56	99.98%	21,102,855.89	9.15%	209,485,091.67

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,509,761.00	0.65%	1,509,761.00	100.00%		40,000.00	0.02%			40,000.00
合计	231,368,731.35	100.00%	24,607,767.68	10.64%	206,760,963.67	230,627,947.56	100.00%	21,102,855.89	9.15%	209,525,091.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	152,946,179.24	7,647,308.96	5.00%
1 至 2 年	47,689,761.97	4,768,976.20	10.00%
2 至 3 年	12,093,348.49	3,628,004.55	30.00%
3 至 4 年	4,272,376.80	2,136,188.40	50.00%
4 至 5 年	1,729,991.21	864,995.61	50.00%
5 年以上	4,052,532.96	4,052,532.96	100.00%
合计	222,784,190.67	23,098,006.68	10.37%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	7,074,779.68		
合计	7,074,779.68		

期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

单位名称	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
合计	1,509,761.00	1,509,761.00	100.00	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,504,911.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
----	------

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
单位一	48,728,606.74	21.06	3,758,579.27
单位二	6,209,055.00	2.68	310,452.75
单位三	4,949,570.00	2.14	306,997.20
单位四	4,120,917.48	1.78	
单位五	4,020,570.00	1.74	201,028.50
合计	68,028,719.22	29.40	4,577,057.72

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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		5,813,205.48
应收股利	2,139,986.88	2,139,986.88
其他应收款	1,312,646.09	1,050,086.24
合计	3,452,632.97	9,003,278.60

(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
固定收益理财产品利息		5,813,205.48
合计		5,813,205.48

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
单位一	2,139,986.88	2,139,986.88
合计	2,139,986.88	2,139,986.88

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
单位一	2,139,986.88	1 至 2 年	对方暂未支付	企业经营状况良好，未发现减值
合计	2,139,986.88	--	--	--

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,401,437.99	100.00%	88,791.90	6.34%	1,312,646.09	1,187,715.78	100.00%	137,629.54	11.59%	1,050,086.24
合计	1,401,437.99	100.00%	88,791.90	6.34%	1,312,646.09	1,187,715.78	100.00%	137,629.54	11.59%	1,050,086.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,277,437.99	63,871.90	5.00%
1 至 2 年	105,200.00	10,520.00	10.00%
3 至 4 年	750.00	375.00	50.00%
4 至 5 年	8,050.00	4,025.00	50.00%
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00%
合计	1,401,437.99	88,791.90	6.34%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 48,837.64 元。

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

3)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：

4)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
备用金	876,672.31	345,288.67
押金保证金	304,187.00	447,200.00

其他	220,578.68	395,227.11
合计	1,401,437.99	1,187,715.78

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
单位一	备用金	402,204.69	1 年以内	28.70%	20,110.23
单位二	备用金	178,000.00	1 年以内	12.70%	8,900.00
单位三	备用金	132,021.35	1 年以内	9.42%	6,601.07
单位四	备用金	104,466.00	1 年以内	7.45%	5,223.30
单位五	押金保证金	100,000.00	1 年以内	7.14%	5,000.00
合计	--	916,692.04	--	65.41%	45,834.60

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	10,000,000.00		10,000,000.00			
对联营、合营企业投资	14,285,556.15		14,285,556.15	11,795,848.59		11,795,848.59
合计	24,285,556.15		24,285,556.15	11,795,848.59		11,795,848.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江昇锋投资管理有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计		10,000,000.00		10,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

		资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备			余额
一、合营企业											
昆明金 质先锋 智能仪 表有限 公司	2,459,5 86.71			786,61 8.63			600,00 0.00			2,646,2 05.34	
小计	2,459,5 86.71			786,61 8.63			600,00 0.00			2,646,2 05.34	
二、联营企业											
北京泰 科先锋 科技有 限公司	9,336,2 61.88			2,303,0 88.93						11,639, 350.81	
小计	9,336,2 61.88			2,303,0 88.93						11,639, 350.81	
合计	11,795, 848.59			3,089,7 07.56			600,00 0.00			14,285, 556.15	

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	279,036,813.42	186,413,438.34	304,077,955.40	194,344,849.25
其他业务	10,043,033.17	5,676,644.69	5,731,961.76	3,275,388.86
合计	289,079,846.59	192,090,083.03	309,809,917.16	197,620,238.11

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	3,089,707.56	3,897,838.09
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	336,118.64	6,842,261.99
可供出售金融资产在持有期间的投资收	504,000.00	392,550.05

益		
理财产品投资收益	9,457,001.77	5,813,205.48
合计	13,386,827.97	16,945,855.61

十六、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	-88,372.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	753,630.70	
委托他人投资或管理资产的损益	9,713,928.63	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	427,098.91	
减：所得税影响额	1,620,942.90	
合计	9,185,343.13	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	3.67%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.11	0.11

第十二节 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、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；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、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