



杭州先锋电子技术股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-125

2017 年 07 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人石义民、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，具体可详见第四节“经营情况讨论与分析”中第十项“公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

<b>2017 半年度报告</b> .....	<b>2</b>
<b>第一节 重要提示、释义</b> .....	<b>6</b>
<b>第二节 公司简介和主要财务指标</b> .....	<b>9</b>
<b>第三节 公司业务概要</b> .....	<b>12</b>
<b>第四节 经营情况讨论与分析</b> .....	<b>22</b>
<b>第五节 重要事项</b> .....	<b>35</b>
<b>第六节 股份变动及股东情况</b> .....	<b>38</b>
<b>第七节 优先股相关情况</b> .....	<b>39</b>
<b>第八节 董事、监事、高级管理人员情况</b> .....	<b>40</b>
<b>第九节 公司债相关情况</b> .....	<b>41</b>
<b>第十节 财务报告</b> .....	<b>102</b>
<b>第十一节 备查文件目录</b> .....	错误！未定义书签。

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

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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

### 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	吴天昊
联系地址	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号	杭州市滨江区滨安路 1186-1 号
电话	0571-86791106	0571-86791106
传真	0571-86791113	0571-86791113
电子信箱	webmast@innover.com.cn	webmast@innover.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	134,909,163.03	138,639,823.66	-2.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,404,439.97	19,233,732.27	-14.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,161,019.29	18,766,182.47	-13.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-16,714,673.30	-23,387,346.95	28.53%
基本每股收益（元/股）	0.1094	0.1282	-14.66%
稀释每股收益（元/股）	0.1094	0.1282	-14.66%
加权平均净资产收益率	2.44%	3.09%	-0.65%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	786,911,846.63	769,991,342.01	2.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	670,499,045.97	666,094,606.00	0.66%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-273.75	固定资产处置损益
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）	286,651.02	主要系土地使用税减免及水利建设基金退还
减：所得税影响额	42,956.59	
合计	243,420.68	--

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，公司一直专注于为城市燃气行业提供集硬件设备、软件平台和应用方案为一体的“城市燃气智能计量网络收费系统”产品。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。

截至报告期末，公司国内合作客户总量超过900家，民用智能燃气表累计销量超过1350万台，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积累和对最新技术的研究和开发，结合LoRa、NB-IoT的通讯技术，建立先锋WEB端收费管理系统、云端管理平台、IoT采集平台、手机APP，旨在共同推进物联网时代的智慧燃气发展，合作共赢。

### 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	比期初余额增加较大，主要是智能燃气表建设项目的投入增加
货币资金	比期初余额减少 53.56%，主要是本期货币资金用于投资理财产品
预付款项	比期初余额增加 173.66%，主要是用于购建固定资产的投入增加
其他流动资产	比期初余额增加 90.93%，主要是购买理财产品的增加

#### 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，截至报告期末，公司国内合作客户总量超过900家，民用智能燃气表累计销量超过1350万台，市场占有率居国内智能燃气表企业前列。“INNOVER品牌 ICRB系列智能燃气表”是经浙江省质量技术监督局认定为“浙江省名牌产品”。

### 2、业务模式

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、研发拓展

公司通过多年的发展，除已经积累的各项拥有自主知识产权的原创核心技术，如基于插件化设计思想的智能燃气计量收费管理平台技术、CPU卡应用技术、低功耗高可靠性计量处理技术、GPRS远程燃气监控技术、微功率无线抄表技术、智能燃气表集中控制技术、机电阀的微功耗高可靠关断技术等一系列核心技术，这些技术均处于国内领先水平。公司积极在物联网无线通讯、移动APP开发、控制软件、收费软件、计量采样方式、智能制造等领域拓展，公司2017年上半年共计取得、获受理的知识产权共计12项，明细如下：

先锋电子2017年上半年取得知识产权列表		
序号	知识产权名称	类型
1	4G全网通CPU卡流量计远传功能控制软件V1.0	软件著作权
2	锋云慧ios版燃气移动售气收费软件V1.0	软件著作权
3	锋云慧安卓版燃气移动售气收费软件V1.0	软件著作权
4	先锋安卓移动普通膜式燃气表抄表软件V1.0	软件著作权
5	先锋碱性电池多层物联网无线扩频阀控智能燃气表控制软件V1.0	软件著作权
6	先锋扩频组网数据集中器控制软件V1.0	软件著作权
7	线性霍尔计量无线扩频阀控燃气表控制软件V1.0	软件著作权
8	先锋电子燃气自助终端售气软件V1.0	软件著作权
9	先锋生产数据管理信息系统V1.0	软件著作权
10	先锋摄像直读无线扩频智能燃气表控制软件V1.0	软件著作权
11	一种干簧管成型装置	获受理
12	一种工业仪表用的便携式供电装置	获受理

### 4、自动化改造

2017年上半年，公司在智能制造上继续投入，在陆续完成了第一代公司民用智能燃气表全功能自动检测装置、自动改造检测装置、自动包装线、产品质量追溯系统（该系统2016年获得了杭州市工厂物联网和工业互联网试点项目验收）的基础上，继续开展工商业智能燃气表产品质量追溯系统、智能燃气表电子控制部分全功能自动检测装置的实施，目前已投入生产，同时公司在2017年规划完善了智能燃气表建设项目的详细设计，将在项目实施后实现智能制造、机器换人、智能物流、智能仓储系统，设计目标符合国家智能制造2025的战略规划以及企业未来的发展需要，旨在未来2-3年建设完成后实现高效、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售后服务网络。遍布全国的售后服务网络可提供快速的维护、维修服务，具备售后服务覆盖面广、售后服务团队力量强的专业维护模式优势。同时为满足物联网智能燃气表的服务需求，公司将原有的工程部和售后服务部进行整合，从售前到售后进行统一管理，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

报告期公司实现营业收入134,909,163.03元，同比降低2.69%，营业成本87,948,715.70元，同比增长1.19%，销售费用16,789,486.34元，同比增长13.44%，管理费用22,343,393.55元，同比增长8.10%，财务费用-3,664,011.08元，同比降低33.82%，所得税费用2,000,296.32元，同比降低24.81%。

2017年上半年，国内PPI数据冲高回落。公司下游行业投资增长提速，但受资金面影响，开发资金增速放缓。但从行业趋势来看，智能燃气仪表行业受智慧城市、节能减排等政策导向和燃气客户降本增效的影响，未来的发展前景和潜力依然巨大，但是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，然而智能燃气仪表企业在人力成本上升、原材料成本上升、房价仍处于高位带动的综合成本上升因素凸显。

公司在NB-IoT、云平台等开发、建设和推广方面不断开展新技术研发、进行高端人才引进，在2017年上半年，公司总计取得（含获受理）12项知识产权，2017年1月份公司在上海地区率先进行了首台基于最新的NB-IoT技术的工商业智能燃气表的试挂，并同时积极推进和开展在北京、山东、江苏、湖北、广东、甘肃、陕西、云南等地的产品试挂工作，为未来的产品推广做好准备。

公司在智能制造上继续投入，在陆续完成了第一代公司民用智能燃气表全功能自动检测装置、自动改造检测装置、自动包装线、产品质量追溯系统（该系统2016年获得了杭州市工厂物联网和工业互联网试点项目验收）的基础上，继续开展工商业智能燃气表产品质量追溯系统、智能燃气表电子控制部分全功能自动检测装置的实施，目前已投入生产，同时公司在2017年规划完善了智能燃气表建设项目的详细设计，将在项目实施后实现智能制造、机器换人、智能物流、智能仓储系统，设计目标符合国家智能制造2025的战略规划以及企业未来的发展需要。

公司在2017年上半年完成了对营销服务体系的调整，基于大区化、销服一体化、移动化管理的战略规划，旨在深耕区域市场，扩大市场份额，提升客户满意度。同时为满足物联网智能燃气表的服务需求，公司将原有的工程部和售后服务部进行整合，从售前到售后进行统一管理，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。

2017年上半年的上述工作，提高了公司的总成本，成熟产品的市场价格竞争激烈，新产品的市场推广需要经历一定的周期，对公司2017年上半年的整体业绩造成了一定的影响。

### 二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是  否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	134,909,163.03	138,639,823.66	-2.69%	主要系产品销售结构变

				化所致
营业成本	87,948,715.70	86,917,349.87	1.19%	主要系销量增长及产品 销售结构变化所致
销售费用	16,789,486.34	14,800,894.26	13.44%	主要系公司加强营销网 络建设及员工薪酬增长 所致
管理费用	22,343,393.55	20,668,997.76	8.10%	主要系公司加大研发投 入及员工薪酬增长所致
财务费用	-3,664,011.08	-2,738,080.35	-33.82%	主要系利息收入增加所 致
所得税费用	2,000,296.32	2,660,249.82	-24.81%	主要系营业利润减少所 致
研发投入	9,092,167.30	8,075,737.88	12.59%	主要系公司为进一步提 升科技创新能力、增强 公司的市场竞争能力在 科研方面加大了投入所 致
经营活动产生的现金流 量净额	-16,714,673.30	-23,387,346.95	28.53%	主要系经营活动产生的 现金流入增加额大于经 营活动现金流出增加额 所致
投资活动产生的现金流 量净额	-73,111,731.10	-21,742,094.81	-236.27%	主要系投资活动现金流 出增加额大于投资活动 现金流入增加额所致
筹资活动产生的现金流 量净额	-970,106.55	-8,459,944.00	88.53%	主要系上年同期有实施 股利分配而本期分配的 股利要在下半年实施所 致
现金及现金等价物净增 加额	-90,796,510.95	-53,589,385.76	-69.43%	主要系本期现金流出增 加额大于现金流入增加 额所致
投资收益	2,333,680.94	-637,138.59	466.28%	主要系本期对联营企业 的投资收益与比上年同 期相比增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
--	------	------	------

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	134,909,163.03	100%	138,639,823.66	100%	-2.69%
分行业					
制造业(仪器仪表制造业)	134,909,163.03	100.00%	138,639,823.66	100.00%	-2.69%
分产品					
民用 IC 卡智能燃气表	85,462,114.59	63.35%	93,872,437.16	67.71%	-8.96%
无线远传智能燃气表(含物联网表)	24,110,313.68	17.87%	26,529,271.78	19.14%	-9.12%
工商用智能燃气表(含物联网表)	22,709,439.09	16.83%	16,476,344.32	11.88%	37.83%
其他	2,627,295.67	1.95%	1,761,770.40	1.27%	49.13%
分地区					
东北	2,233,154.65	1.66%	3,992,620.99	2.88%	-44.07%
华北	27,759,541.24	20.58%	18,215,636.48	13.14%	52.39%
华东	42,716,395.54	31.66%	39,870,699.33	28.76%	7.14%
华南	11,766,632.82	8.72%	17,462,940.84	12.60%	-32.62%
华中	15,061,231.27	11.16%	16,944,044.39	12.22%	-11.11%
西北	19,587,159.73	14.52%	21,836,769.29	15.75%	-10.30%
西南	15,785,047.78	11.70%	20,317,112.34	14.65%	-22.31%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业(仪器仪表制造业)	134,909,163.03	87,948,715.70	34.81%	-2.69%	1.44%	-2.66%
分产品						
民用 IC 卡智能燃气表	85,462,114.59	59,834,356.28	29.99%	-8.96%	-3.59%	-3.90%
无线远传智能燃气表(含物联网表)	24,110,313.68	15,098,858.67	37.38%	-9.12%	-4.86%	-2.80%
工商用智能燃气表(含物联网表)	22,709,439.09	11,625,825.26	48.81%	37.83%	45.95%	-2.85%

分地区						
华北	27,759,541.24	18,437,887.29	33.58%	52.39%	56.23%	-1.63%
华东	42,716,395.54	27,154,812.64	36.43%	7.14%	8.95%	-1.06%
华中	15,061,231.27	9,554,845.12	36.56%	-11.11%	-7.60%	-2.41%
西北	19,587,159.73	12,498,566.62	36.19%	-10.30%	-9.21%	-0.77%
西南	15,785,047.78	10,119,794.13	35.89%	-22.31%	-21.82%	-0.40%

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

适用  不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

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	2,333,680.94	12.68%	主要是对联营企业和合营企业的投资收益	是
公允价值变动损益	2,767,068.49	15.03%	衍生金融工具产生的公允价值变动收益	否
资产减值	2,402,086.82	13.05%	按账龄分析法计提的坏账准备	否
营业外收入	5,356,078.57	29.10%	政府补助收入	是
营业外支出	273.75	0.00%		否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	77,896,737.02	9.90%	98,727,330.84	13.64%	-3.74%	
应收账款	202,405,454.46	25.72%	215,987,928.63	29.83%	-4.11%	

存货	46,020,816.18	5.85%	42,886,232.73	5.92%	-0.07%	
长期股权投资	12,011,678.32	1.53%	8,366,708.30	1.16%	0.37%	
固定资产	14,794,663.05	1.88%	15,052,146.02	2.08%	-0.20%	
在建工程	1,257,273.47	0.16%	75,471.70	0.01%	0.15%	

## 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）	212,155,561.64	2,767,068.49	2,767,068.49	0.00	0.00	30,000,000.00	184,922,630.13
3.可供出售金融资产	25,855,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,855,597.00
上述合计	238,011,158.64	2,767,068.49	2,767,068.49	0.00	0.00	30,000,000.00	210,778,227.13
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

截至本报告期末公司不存在资产权利受限的情况。

## 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
0.00	500,000.00	-100.00%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**

□ 适用 √ 不适用

**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	18,068,000.00	0.00	0.00	18,068,000.00	25,140,000.00	自有资金
合计	7,072,000.00	0.00	18,068,000.00	0.00	0.00	18,068,000.00	25,140,000.00	--

**5、证券投资情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

**6、衍生品投资情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**7、募集资金使用情况**

√ 适用 □ 不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	31,851.82
报告期投入募集资金总额	566.37
已累计投入募集资金总额	6,575.96
报告期内变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1. 实际募集资金金额、资金到账时间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》。2.公司于2016年8月10日召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金购买银行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、流动性好的保本型银行理财产品，额度不超过2.5亿元人民币，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2017年6月30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2.4亿元。3.截止2017年6月30日，以前年度已使用募集资金总额65,759,584.38元；截至2017年6月30日，公司除了使用闲置募集资金购买银行保本理财产品余额为人民币2.4亿元外，尚未使用的募集资金余额为22,354,610.95元。4.本公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况。</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	19,872	351.46	732.34	3.69%			否	否
创新技术研发中心建设项目	否	3,784	3,784	165.21	850.29	22.47%			否	否
营销及服务网络建设项目	否	3,410	3,410	49.7	190.52	5.59%			否	否
补充流动资金项目	否	4,800	4,800	0	4,802.81	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	31,866	31,866	566.37	6,575.96	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否	0								
合计	--	31,866	31,866	566.37	6,575.96	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	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2017年6月30日，募集资金投入进度为3.69%。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									

	<p>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》。</p> <p>2、创新技术研发中心建设项目未达到计划进度的情况和原因：截至 2017 年 6 月 30 日，募集资金投入进度为 22.47%。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。因智能燃气表建设项目进度发生变化，导致本项目未达到计划进度。</p> <p>3、营销及服务网络建设项目未达到计划进度的原因：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，营销及服务网络建设项目中的部分项目需在研发生产大楼建成后进行，另公司考量房地产市场的政策性，在营销及服务网络全国建设上目前采用了租赁场所的方式，后续公司将根本市场的变化情况，从经济实用的角度上考量，确保募集资金使用效果的经济性和合理性。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	将继续用于募投项目。截至 2017 年 6 月 30 日，公司使用暂时闲置募集资金购买银行理财产品 2.4 亿元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况。

### （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。

#### (4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
智能燃气表建设项目	2017 年 07 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767</a>
创新技术研发中心建设项目	2017 年 07 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767</a>
营销及服务网络建设项目	2017 年 07 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767</a>
补充流动资金项目	2017 年 07 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo_n.html?fulltext?szsme002767</a>

#### 8、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

### 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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

### 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017年1-9月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-30.00%	至	10.00%
2017年1-9月归属于上市公司股东的净利润变动区间(万元)	2,282.48	至	3,586.76
2016年1-9月归属于上市公司股东的净利润(万元)	3,260.69		
业绩变动的原因说明	<p>今年上半年，国内经济整体平稳，其中PPI指数出现冲高回落。经济依旧存在下行风险。行业内投资增速，受到近期货币政策及去杠杆因素影响，开发资金增速呈放缓态势。公司所处行业，下游受行业投资影响较大，行业需求未有明显扩张。在行业及货币双重影响因素挤压下，公司业绩易受到影响。针对以上情况，公司管理层一方面加大研发投入，促进产业升级，从结构上调整公司对市场供给；另一方面公司对市场进行深耕，提高信息化、精细化管理水平，从市场要效益；同时，公司继续严格内部管理，严控制度，对包括应收账款等管理继续优化，进一步提升运营水平。出于审慎原则，预计2017年1-9月份业绩为同比-30%-10%区间，请广大投资者注意投资风险。</p>		

## 十、公司面临的风险和应对措施

在报告期内，公司主营业务及商业模式没有发生变化。

### 1.行业周期性风险

今年上半年，国内经济整体平稳，GDP增速稳定在6.9%，PPI指数出现冲高回落。但是可以看到，经济依旧面临下行压力。行业内投资增速，受到近期货币政策及去杠杆因素影响，开发资金增速呈放缓态势。公司所处行业，下游受行业投资影响较大。在行业及货币双重影响因素挤压下，公司业绩易受到行业周期性风险影响。

### 2.管理风险

公司经过二十余年发展，已经培养发展出一支稳定、高效、精干的管理经营队伍，在公司研发、生产、销售、资本、财务等各方面积累了卓有成效的管理和经营经验。但是我们也看到，随着公司的技术革新，管理体制进步，经营规模扩大，公司需要进一步开拓企业管理思路，完善企业管理制度，培养企业管理人才，以面对在未来发展中各方面可能遇到的挑战。若公司不能进一步完善自身管理，与公司发展程度不能相适应，将给公司经营带来管理风险。

### 3.市场竞争加剧风险

公司主要产品为智能燃气计量平台，经过多年发展，通过建立技术及服务优势，在市场竞争中处于相对优势地位。但近年来，智能燃气表市场竞争日趋激烈，在技术先导的前提下，公司在争夺市场份额过程中，有可能对毛利产生挤压。因此，公司存在由于市场竞争加剧而导致业绩受到影响风险。

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。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.45%	2017 年 01 月 12 日	2017 年 01 月 13 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203011454?announceTime=2017-01-13">http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203011454?announceTime=2017-01-13</a>
2016 年度股东大会	年度股东大会	72.39%	2017 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 16 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203519705?announceTime=2017-05-16">http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/szse_sme/bulletin_detail/true/1203519705?announceTime=2017-05-16</a>

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	石义民;石政	股份限售承	公司控股股	2015 年 06 月	2018 年 6 月	正常履行

	民;程迪尔;辛德春;陈银发;戴文华;邱文斌;吴伟良;谢骏	诺	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的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，在法律规定的或本人承诺锁定期限	12 日	11 日	
--	------------------------------	---	---	------	------	--

			(包括延长的锁定期限) 期满后, 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%。”			
	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, 本人同时以公开发售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	2014 年 06 月 03 日	2020 年 12 月 31 日	正常履行

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

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

			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。			
	石政民;石义民	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"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的、重大影响的企业（以下合称"竞争方"）之间将来可能产生的同业竞争，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</p>	2014 年 03 月 23 日	2018 年 12 月 31 日	正常履行

		<p>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；</p> <p>(3) 本人将不会促使竞争方直接或间接从事、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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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。			
	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	IPO 稳定股价承诺	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	2015 年 06 月 12 日	2018 年 6 月 12 日	正常履行

			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。			
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					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、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。

## 十三、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	关联交易 定价原则	关联交 易价格	关联交 易金额	占同类 交易金	获批的 交易额	是否超 过获批	关联交 易结算	可获得 的同类	披露日 期	披露 索引

			内容			(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
北京泰科先锋科技有限公司	联营	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	1,707.02	12.90%	5,000	否	电汇	不适用		
昆明金质先锋智能仪表有限公司	合营	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	581.93	4.40%	3,000	否	电汇	不适用		
合计				--	--	2,288.95	--	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 1,707.02 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 581.93 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。

## 十四、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、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。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

### 2、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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%						112,500,000	75.00%
3、其他内资持股	112,500,000	75.00%						112,500,000	75.00%
境内自然人持股	112,500,000	75.00%						112,500,000	75.00%
二、无限售条件股份	37,500,000	25.00%						37,500,000	25.00%
1、人民币普通股	37,500,000	25.00%						37,500,000	25.00%
三、股份总数	150,000,000	100.00%						150,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

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

## 3、证券发行与上市情况

不适用

## 二、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	19,411		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
石政民	境内自然人	49.06%	73,590,000		73,590,000	0		
石义民	境内自然人	22.50%	33,750,000		33,750,000	0		
中央汇金资产管理 有限责任公司	国有法人	0.35%	526,200		0	526,200		
唐士良	境内自然人	0.28%	425,841		0	425,841		
辛德春	境内自然人	0.20%	300,000		300,000			
吴伟良	境内自然人	0.15%	225,000		225,000			
王庆芬	境内自然人	0.15%	225,000		225,000			
赵尚忠	境内自然人	0.14%	210,000		210,000			
刘斌	境内自然人	0.13%	195,000		0	195,000		
谢骏	境内自然人	0.12%	180,500		180,500			
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	上述股东中石政民、石义民为一致行动人，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系 以及是否属于《上市公司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 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
中央汇金资产管理有限责任公司	526,200		人民币普通股	526,200				
唐士良	425,841		人民币普通股	425,841				

刘斌	195,000	人民币普通股	195,000
林光清	165,000	人民币普通股	165,000
但芳会	163,800	人民币普通股	163,800
力奕丹	138,011	人民币普通股	138,011
张佩娜	123,341	人民币普通股	123,341
贾云鹤	120,000	人民币普通股	120,000
陈树平	118,500	人民币普通股	118,500
王少波	112,500	人民币普通股	112,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 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。

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

### 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
谢骏	副总经理	离任	2017 年 01 月 09 日	个人原因
石爱国	副总经理	任免	2017 年 01 月 09 日	
邱文斌	监事	离任	2017 年 04 月 24 日	个人原因
黄绵良	监事	任免	2017 年 04 月 24 日	

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、资产负债表

编制单位：杭州先锋电子技术股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	77,896,737.02	167,723,141.42
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	184,922,630.13	212,155,561.64
衍生金融资产		
应收票据	666,000.00	500,000.00
应收账款	202,405,454.46	179,346,353.33
预付款项	605,090.50	221,110.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,287,973.81	1,214,743.58
买入返售金融资产		
存货	46,020,816.18	39,905,763.92

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	210,017,607.81	110,000,000.00
流动资产合计	723,822,309.91	711,066,673.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	25,855,597.00	25,855,597.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,011,678.32	10,737,997.38
投资性房地产		
固定资产	14,794,663.05	14,815,839.16
在建工程	1,257,273.47	75,471.70
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,240,754.80	4,510,192.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,929,570.08	2,929,570.08
其他非流动资产		
非流动资产合计	63,089,536.72	58,924,668.12
资产总计	786,911,846.63	769,991,342.01
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	25,603,608.00	27,949,171.50

应付账款	65,826,374.72	56,136,819.52
预收款项	28,416.46	69,896.44
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,100,000.00	10,397,737.62
应交税费	3,542,877.61	4,710,321.43
应付利息		
应付股利	12,000,000.00	0.00
其他应付款	1,277,989.62	1,599,255.25
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	113,379,266.41	100,863,201.76
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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,033,534.25	3,033,534.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,033,534.25	3,033,534.25
负债合计	116,412,800.66	103,896,736.01
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	15,357,800.00	15,357,800.00
专项储备		
盈余公积	39,095,178.89	39,095,178.89
一般风险准备		
未分配利润	178,791,797.88	174,387,357.91
归属于母公司所有者权益合计	670,499,045.97	666,094,606.00
少数股东权益		
所有者权益合计	670,499,045.97	666,094,606.00
负债和所有者权益总计	786,911,846.63	769,991,342.01

法定代表人：石义民

主管会计工作负责人：吴伟良

会计机构负责人：鲍小蓉

## 2、利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	134,909,163.03	138,639,823.66
其中：营业收入	134,909,163.03	138,639,823.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	126,960,980.99	122,973,587.11
其中：营业成本	87,948,715.70	86,917,349.87
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	1,141,309.66	1,168,583.34
销售费用	16,789,486.34	14,800,894.26

管理费用	22,343,393.55	20,668,997.76
财务费用	-3,664,011.08	-2,738,080.35
资产减值损失	2,402,086.82	2,155,842.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	2,767,068.49	0.00
投资收益（损失以“－”号填列）	2,333,680.94	-637,138.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,973,680.94	-637,138.59
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	13,048,931.47	15,029,097.96
加：营业外收入	5,356,078.57	6,913,856.71
其中：非流动资产处置利得	0.00	19.42
减：营业外支出	273.75	48,972.58
其中：非流动资产处置损失	273.75	48,972.58
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	18,404,736.29	21,893,982.09
减：所得税费用	2,000,296.32	2,660,249.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	16,404,439.97	19,233,732.27
归属于母公司所有者的净利润	16,404,439.97	19,233,732.27
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价	0.00	0.00

值变动损益		
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	16,404,439.97	19,233,732.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,404,439.97	19,233,732.27
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	0.1094	0.1282
（二）稀释每股收益	0.1094	0.1282

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：石义民

主管会计工作负责人：吴伟良

会计机构负责人：鲍小蓉

### 3、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	114,946,175.61	95,314,393.34
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	5,069,427.55	6,314,825.54
收到其他与经营活动有关的现金	5,622,119.51	3,973,333.67
经营活动现金流入小计	125,637,722.67	105,602,552.55
购买商品、接受劳务支付的现金	81,514,710.76	68,434,062.46
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	28,409,689.39	24,757,726.74
支付的各项税费	15,000,764.16	18,400,810.71
支付其他与经营活动有关的现金	17,427,231.66	17,397,299.59
经营活动现金流出小计	142,352,395.97	128,989,899.50
经营活动产生的现金流量净额	-16,714,673.30	-23,387,346.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	180,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,060,000.00	800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	1,941.75
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	181,060,000.00	801,941.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,171,731.10	1,044,036.56
投资支付的现金	250,000,000.00	21,500,000.00
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	254,171,731.10	22,544,036.56
投资活动产生的现金流量净额	-73,111,731.10	-21,742,094.81

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	6,710,975.85	8,421,723.15
筹资活动现金流入小计	6,710,975.85	8,421,723.15
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	0.00	10,000,000.00
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	7,681,082.40	6,881,667.15
筹资活动现金流出小计	7,681,082.40	16,881,667.15
筹资活动产生的现金流量净额	-970,106.55	-8,459,944.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-90,796,510.95	-53,589,385.76
加：期初现金及现金等价物余额	159,338,389.97	145,435,049.45
六、期末现金及现金等价物余额	68,541,879.02	91,845,663.69

#### 4、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		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)											4,404,439.97		4,404,439.97
(一)综合收益总额											16,404,439.97		16,404,439.97
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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											-12,000,000.00		-12,000,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-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. 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		15,357,800.00		39,095,178.89		178,791,797.88		670,499,045.97

上年金额

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	100,000,000.00				337,254,269.20				34,563,751.84		143,604,514.51		615,422,535.55
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	100,000,000.00				337,254,269.20				34,563,751.84		143,604,514.51		615,422,535.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,000,000.00				-50,000,000.00		15,357,800.00		4,531,427.05		30,782,843.40		50,672,070.45
（一）综合收益总额							15,357,800.00				45,314,270.45		60,672,070.45
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								4,531,427.05		-14,531,427.05			-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								4,531,427.05		-4,531,427.05			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000.00			-10,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	50,000,000.00												-50,000,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	50,000,000.00												-50,000,000.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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		15,357,800.00	39,095,178.89		174,387,357.91			666,094,606.00

### 三、公司基本情况

杭州先锋电子技术股份有限公司成立于1991年10月20日,于2010年4月整体改制为股份有限公司。公司的统一社会信用代码为: 913300001430594726, 股票简称: 先锋电子, 股票代码: 002767。截止2017年6月30日, 本公司累计发行股本总数15000万股, 注册资本为15000万元, 地址: 浙江省杭州市滨江区滨安路1186-1号。法定代表人: 石义民。

公司属于仪器仪表行业，主要生产和销售民用IC卡智能燃气表、无线远传智能燃气表（含物联网表）、工商用智能燃气表。经营范围：制造：计量器具（具体经营范围详见《制造计量器具许可证》）、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。

本财务报表业经本公司董事会于2017年7月27日决议批准报出。

本期无需合并财务报表。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本公司自报告期末起12个月，不存在不可持续经营的重大事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事智能燃气表经营。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注披露的内容。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年6月30日的财务状况及2017年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 5.1 合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 5.2 共同经营的会计处理方法

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

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

## 6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### 7.1 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

## 7.2 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

### 7.2.1 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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

### 7.2.2 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

### 7.2.3 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

### 7.2.4 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其

变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

### 7.3 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

#### 7.3.1 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### 7.3.2 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月，持续下跌期间的确定依据为连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

### 7.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和

报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 7.5 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### 7.5.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

## 8、应收款项

### (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	100 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

**(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
组合 1: 账龄分析法组合	账龄分析法
组合 2: 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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	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

**9、存货**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

**9.1 存货的分类**

存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、发出商品、委托加工材料等大类。

**9.2 存货取得和发出的计价方法**

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

**9.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法**

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

9.4 存货的盘存制度为定期盘存制。

9.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注“7、金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

### 10.1 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投

资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### 10.2后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### 10.2.1成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### 10.2.2权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期

间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

#### 10.2.3收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 10.2.4处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按合并财务报表编制的方法中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差

额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 11、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 12、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“14、长期资产减值”。

## 13、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使

用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法，详见附注“14、长期资产减值”。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 14、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流

量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 15、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会

计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 16、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 16.1商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

### 16.2提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

### 16.3建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

公司确认收入的具体方法为：（1）公司产品销售收入确认方法即根据客户订单、出库单、运输回单或客户签收确认函核对无误后确认当期收入；（2）公司售后服务收入确认方法即根据公司售后服务人员相关服务已提供，客户已确认并同意付款后确认当期收入。

## 17、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### 18.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

### 18.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

### 18.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### 18.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 19、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### 1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

### 1、本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 2、本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 20、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### 1、租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租

赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

## 2、坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

## 3、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

## 4、金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

## 5、可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

## 6、长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

## 7、折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

## 8、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 9、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

## 10、公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在“附注十”中披露。

## 21、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 计缴。	15%
教育费附加营业税	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	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

## 2、税收优惠

(1) 根据2014年9月29日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201433000479，证书有效期三年。本公司按照15%税率计缴企业所得税。

(2) 根据杭州市滨江区国家税务局《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），公司自行开发生产销售的软件产品：先锋IC卡智能燃气表控制软件V5.0可享受增值税实际税负超过3%部分即征即退政策。2010年9月16日，公司取得先锋IC卡智能燃气表控制软件V5.0《软件产品登记证书》，证书编号：浙DGY-2008-0222，有效期5年。2013年6月8日，公司取得该项软件产品的延续登记证书，有效期至2018年6月8日。

## 七、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	6,532.27	1,611.92
银行存款	68,535,346.75	159,336,778.05
其他货币资金	9,354,858.00	8,384,751.45
合计	77,896,737.02	167,723,141.42

其他说明

截至2017年6月30日其他货币资金中包含银行承兑汇票保证金9,354,858.00元。

### 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	184,922,630.13	212,155,561.64
其他	184,922,630.13	212,155,561.64
合计	184,922,630.13	212,155,561.64

其他说明：

其他系嵌入衍生工具的结构性存款理财产品。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	666,000.00	500,000.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	666,000.00	500,000.00

## (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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

## (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	15,100,929.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	15,100,929.00	0.00

## (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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	222,783,680.38	100.00%	20,378,225.92	10.15%	202,405,454.46	197,332,422.01	100.00%	17,986,068.68	9.93%	179,346,353.33
合计	222,783,680.38	100.00%	20,378,225.92	10.15%	202,405,454.46	197,332,422.01	100.00%	17,986,068.68	9.93%	179,346,353.33

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	146,768,899.49	7,338,444.97	5.00%
1 至 2 年	34,666,455.60	3,466,645.56	10.00%
2 至 3 年	8,005,834.54	2,401,750.36	30.00%
3 至 4 年	6,050,652.18	3,025,326.09	50.00%
4 至 5 年	2,306,051.00	1,153,025.50	50.00%
5 年以上	2,993,033.43	2,993,033.43	100.00%
合计	200,790,926.24	20,378,225.92	10.15%

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
应收关联方款项	21,992,754.14	0.00	0.00%
合计	21,992,754.14	0.00	0.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (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 2,392,157.24 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：

本期无实际核销的应收账款。

**(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	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例	坏账准备年末余额
单位一	非关联方	33,189,862.74	1年以内18,751,425.00元， 1-2年14,438,437.74元	14.90%	2,381,415.02
单位二	关联方	13,853,891.94	1年以内	6.22%	-
单位三	关联方	8,138,862.20	1年以内	3.65%	-
单位四	非关联方	6,902,762.00	1年以内	3.10%	345,138.10
单位五	非关联方	5,190,052.00	1年以内	2.33%	259,502.60
合计		67,275,430.88		30.20%	2,986,055.72

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

本期末，本公司无转移应收款且继续涉入形成的资产、负债。

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	595,740.50	98.45%	220,460.00	99.71%
1 至 2 年	9,350.00	1.55%	650.00	0.29%
合计	605,090.50	--	221,110.00	--

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：

本公司期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	项目类别	期末余额	占预付账款总余额比例
单位一	非关联方	材料预付款	107,100.00	17.70%
单位二	非关联方	设备预付款	69,650.00	11.51%
单位三	非关联方	材料预付款	65,000.00	10.74%
单位四	非关联方	材料预付款	62,400.00	10.31%
单位五	非关联方	设备预付款	51,520.00	8.51%
小计			355,670.00	58.78%

其他说明：

## 6、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	2,163,359.16	100.00%	875,385.35	40.46%	1,287,973.81	2,080,199.35	100.00%	865,455.77	41.60%	1,214,743.58
合计	2,163,359.16	100.00%	875,385.35	40.46%	1,287,973.81	2,080,199.35	100.00%	865,455.77	41.60%	1,214,743.58

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	1,213,263.84	60,663.19	5.00%
1 至 2 年	750.00	75.00	10.00%
2 至 3 年	1,000.00	300.00	30.00%
3 至 4 年	267,996.32	133,998.16	50.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	50.00%
5 年以上	680,349.00	680,349.00	100.00%
合计	2,163,359.16	875,385.35	40.46%

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 9,929.58 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
招标押金	345,500.00	258,000.00
工程款	0.00	379,740.00
检表费	199,545.00	136,858.00
备用金	769,866.66	490,536.94
油卡	0.00	19,153.31
其他	848,447.50	795,911.10
合计	2,163,359.16	2,080,199.35

## (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	个人借款	549,469.00	5 年以上	25.40%	549,469.00
单位二	招标押金	100,000.00	3-4 年	4.62%	50,000.00
单位三	办事处备用金	75,746.32	3-4 年	3.50%	37,873.16
单位四	办事处备用金	60,880.00	5 年以上	2.81%	60,880.00
单位五	招标押金	50,000.00	3-4 年	2.31%	25,000.00
合计	--	836,095.32	--	38.64%	723,222.16

## 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	13,178,845.86		13,178,845.86	12,628,944.47		12,628,944.47
在产品	0.00		0.00	0.00		0.00
库存商品	9,758,157.97		9,758,157.97	7,529,468.77		7,529,468.77
周转材料	0.00		0.00	0.00		0.00

自制半成品	8,471,347.67	678,942.76	7,792,404.91	7,833,168.61	678,942.76	7,154,225.85
委托加工材料	8,952,723.57	0.00	8,952,723.57	7,113,930.26	0.00	7,113,930.26
发出商品	6,338,683.87	0.00	6,338,683.87	5,479,194.57	0.00	5,479,194.57
合计	46,699,758.94	678,942.76	46,020,816.18	40,584,706.68	678,942.76	39,905,763.92

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

## (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	
自制半成品	678,942.76	0.00	0.00	0.00	0.00	678,942.76
合计	678,942.76	0.00	0.00	0.00	0.00	678,942.76

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中不含有借款费用资本化金额的情况。

## (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：

不存在期末建造合同形成的已完工未结算资产情况。

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	210,000,000.00	110,000,000.00
待抵扣税金	17,607.81	0.00
合计	210,017,607.81	110,000,000.00

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
可供出售债务工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售权益工具：	25,855,597.00	0.00	25,855,597.00	25,855,597.00	0.00	25,855,597.00
按公允价值计量的	25,140,000.00	0.00	25,140,000.00	25,140,000.00	0.00	25,140,000.00
按成本计量的	715,597.00	0.00	715,597.00	715,597.00	0.00	715,597.00
合计	25,855,597.00	0.00	25,855,597.00	25,855,597.00	0.00	25,855,597.00

## (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	7,072,000.00	0.00		7,072,000.00
公允价值	18,068,000.00	0.00		18,068,000.00
累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	18,068,000.00	0.00		18,068,000.00
已计提减值金额	0.00	0.00		0.00

## (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		
杭州高新 担保有限 公司	215,597.00	0.00	0.00	215,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20%	0.00
苏州益集 索道企业 管理咨询 公司(有限 合伙)	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28%	0.00
合计	715,597.00	0.00	0.00	715,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00

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

期初已计提减值余额	0.00	0.00		0.00
本期计提	0.00	0.00		0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00	0.00		0.00
本期减少	0.00	0.00		0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00	0.00		0.00
期末已计提减值余额	0.00	0.00		0.00

## 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	2,183,928 .63	0.00	0.00	421,456.2 8	0.00	0.00	700,000.0 0	0.00	0.00	1,905,384 .91	0.00
小计	2,183,928 .63	0.00	0.00	421,456.2 8	0.00	0.00	700,000.0 0	0.00	0.00	1,905,384 .91	0.00
二、联营企业											
北京泰科 先锋科技 有限公司	8,554,068 .75	0.00	0.00	1,552,224 .66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,106,29 3.41	0.00
小计	8,554,068 .75	0.00	0.00	1,552,224 .66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,106,29 3.41	0.00
合计	10,737,99 7.38	0.00	0.00	1,973,680 .94	0.00	0.00	700,000.0 0	0.00	0.00	12,011,67 8.32	0.00

其他说明

## 11、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	办公设备及其他	运输设备	机器设备	合计
----	--------	---------	------	------	----

一、账面原值：					
1.期初余额	19,934,342.59	6,856,953.44	2,839,661.78	7,766,536.40	37,397,494.21
2.本期增加金额	0.00	415,194.80	522,401.91	320,512.62	1,258,109.53
(1) 购置					
(2) 在建工程 转入	0.00	415,194.80	522,401.91	320,512.62	1,258,109.53
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		5,475.00			
(1) 处置或报 废		5,475.00			
4.期末余额	19,934,342.59	7,266,673.24	3,362,063.69	8,087,049.22	38,650,128.74
二、累计折旧					
1.期初余额	11,249,081.43	3,899,175.35	2,337,527.60	5,095,870.67	22,581,655.05
2.本期增加金额	475,366.56	498,855.00	114,018.90	190,771.43	1,279,011.89
(1) 计提	475,366.56	498,855.00	114,018.90	190,771.43	1,279,011.89
3.本期减少金额		5,201.25			
(1) 处置或报 废		5,201.25			
4.期末余额	11,724,447.99	4,392,829.10	2,451,546.50	5,286,642.10	23,855,465.69
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					

1.期末账面价值	8,209,894.60	2,873,844.14	910,517.19	2,800,407.12	14,794,663.05
2.期初账面价值	8,685,261.16	2,957,778.09	502,134.18	2,670,665.73	14,815,839.16

## 12、在建工程

### (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	1,132,145.26	0.00	1,132,145.26	75,471.70	0.00	75,471.70
创新技术研发中心建设项目	125,128.21	0.00	125,128.21	0.00	0.00	0.00
合计	1,257,273.47		1,257,273.47	75,471.70		75,471.70

### (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	198,720,000.00	75,471.70	1,842,218.62	753,166.26	32,378.80	1,132,145.26	3.22%					募股资金
创新技术研发中心建设项目	37,840,000.00	0.00	444,042.72	317,418.78	1,495.73	125,128.21	13.83%					募股资金
营销及服务网络建设	34,100,000.00	0.00	407,250.90	364,447.57	42,803.33	0.00	5.54%					募股资金
合计	270,660,000.00	75,471.70	2,693,512.24	1,435,032.61	76,677.86	1,257,273.47	--	--				--

### (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

期末在建工程未发生减值，故未计提在建工程减值准备。

### 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	商业软件及自制件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	5,991,000.00			203,775.87	6,194,775.87
2.本期增加金额	1,641,500.00			176,923.08	1,818,423.08
(1) 购置	1,641,500.00			176,923.08	1,818,423.08
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,632,500.00			380,698.95	8,013,198.95
二、累计摊销					
1.期初余额	1,558,585.00			125,998.07	1,684,583.07
2.本期增加金额	68,117.50			19,743.58	87,861.08
(1) 计提	68,117.50			19,743.58	87,861.08
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,626,702.50			145,741.65	1,772,444.15
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	6,005,797.50			234,957.30	6,240,754.80
2.期初账面价值	4,432,415.00			77,777.80	4,510,192.80

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
智能燃气表建设项目用地	1,641,500.00	正在办理中

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	21,932,554.03	2,929,570.08	19,530,467.21	2,929,570.08
合计	21,932,554.03	2,929,570.08	19,530,467.21	2,929,570.08

### (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	18,068,000.00	2,710,200.00	18,068,000.00	2,710,200.00
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	2,155,561.64	323,334.25	2,155,561.64	323,334.25
合计	20,223,561.64	3,033,534.25	20,223,561.64	3,033,534.25

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	2,929,570.08	0.00	2,929,570.08
递延所得税负债	0.00	3,033,534.25	0.00	3,033,534.25

## 15、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	25,603,608.00	27,949,171.50
合计	25,603,608.00	27,949,171.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 16、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	65,484,834.72	55,578,959.52
设备款	341,540.00	557,860.00
合计	65,826,374.72	56,136,819.52

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	369,448.33	因产品质量问题有退货，对方未催款

合计	369,448.33	--
----	------------	----

其他说明：

## 17、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品预售款	28,416.46	69,896.44
合计	28,416.46	69,896.44

## 18、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	10,042,387.75	23,324,592.06	28,266,979.81	5,100,000.00
二、离职后福利-设定提存计划	355,349.87	1,682,074.23	2,037,424.10	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	10,397,737.62	25,006,666.29	30,304,403.91	5,100,000.00

### (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	9,736,786.86	18,970,984.97	23,607,771.83	5,100,000.00
2、职工福利费	0.00	1,677,940.42	1,677,940.42	0.00
3、社会保险费	305,600.89	1,457,542.02	1,763,142.91	0.00
其中：医疗保险费	272,434.90	1,308,909.51	1,581,344.41	0.00
工伤保险费	9,476.00	45,389.63	54,865.63	0.00
生育保险费	23,689.99	103,242.88	126,932.87	0.00
4、住房公积金	0.00	1,005,116.00	1,005,116.00	0.00

5、工会经费和职工教育经费	0.00	213,008.65	213,008.65	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	10,042,387.75	23,324,592.06	28,266,979.81	5,100,000.00

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	331,659.88	1,600,497.48	1,932,157.36	0.00
2、失业保险费	23,689.99	81,576.75	105,266.74	0.00
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	355,349.87	1,682,074.23	2,037,424.10	0.00

其他说明：

## 19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,088,541.57	147,344.35
消费税	0.00	0.00
企业所得税	1,169,732.58	4,101,933.82
个人所得税	85,623.97	58,139.38
城市维护建设税	146,197.91	219,796.94
教育费附加	62,656.25	94,198.69
地方教育费附加	41,770.83	62,799.12
水利建设基金	0.00	15,687.73
印花税	6,245.50	10,421.40
房产税	0.00	0.00
土地使用税	-57,891.00	0.00
合计	3,542,877.61	4,710,321.43

其他说明：

## 20、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,000,000.00	0.00
合计	12,000,000.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无超过1年未支付的应付股利。

## 21、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	210,000.00	230,020.13
备用金	1,067,989.62	790,040.12
顾问费及咨询服务费	0.00	579,195.00
合计	1,277,989.62	1,599,255.25

### (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

## 22、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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150,000,000.00

其他说明：

## 23、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	0.00	0.00	285,581,069.20
其他资本公积	1,673,200.00	0.00	0.00	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：

## 24、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、以后将重分类进损益的其他综合收益	15,357,800.00	0.00	0.00	0.00			15,357,800.00
可供出售金融资产公允价值变动损益	15,357,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15,357,800.00
其他综合收益合计	15,357,800.00						15,357,800.00

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：

## 25、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	39,095,178.89	0.00	0.00	39,095,178.89
合计	39,095,178.89			39,095,178.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 26、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	174,387,357.91	143,604,514.51
调整后期初未分配利润	174,387,357.91	143,604,514.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,404,439.97	4,531,427.05
应付普通股股利	12,000,000.00	10,000,000.00
期末未分配利润	178,791,797.88	174,387,357.91

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。

## 27、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	132,281,867.36	86,559,040.21	136,878,053.26	85,900,765.42
其他业务	2,627,295.67	1,389,675.49	1,761,770.40	1,016,584.45
合计	134,909,163.03	87,948,715.70	138,639,823.66	86,917,349.87

## 28、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	527,076.68	614,186.64
教育费附加	225,890.01	263,222.85
资源税	0.00	0.00
房产税	108,886.44	0.00
土地使用税	96,485.00	0.00
车船使用税	0.00	0.00
印花税	32,378.20	0.00
地方教育费附加	150,593.33	175,481.91
水利建设基金	0.00	115,691.94
合计	1,141,309.66	1,168,583.34

其他说明:

## 29、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,211,031.41	4,285,151.26
办公费	192,478.47	41,839.37

差旅费	2,518,850.08	2,168,614.81
运杂费	2,575,329.32	2,107,290.68
广告、宣传费	513,644.00	333,751.15
销售服务费	1,576,307.95	1,540,961.55
招待费	2,420,052.94	2,776,446.92
其他	1,781,792.17	1,546,838.52
合计	16,789,486.34	14,800,894.26

其他说明：

### 30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,511,077.83	9,600,785.29
折旧、摊销	585,694.79	566,612.34
办公费	342,216.27	485,700.53
差旅费	192,358.80	686,691.46
税金	0.00	251,046.44
业务招待费	186,877.70	171,964.90
研究开发费	9,092,167.30	8,075,737.88
其他	433,000.86	830,458.92
合计	22,343,393.55	20,668,997.76

其他说明：

### 31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	3,692,378.15	2,784,232.26
银行手续费	28,367.07	4,615.91
合计	-3,664,011.08	-2,738,080.35

其他说明：

### 32、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	2,402,086.82	2,155,842.23
合计	2,402,086.82	2,155,842.23

其他说明：

### 33、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	2,767,068.49	0.00
合计	2,767,068.49	0.00

其他说明：

### 34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,973,680.94	-637,138.59
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	360,000.00	0.00
合计	2,333,680.94	-637,138.59

其他说明：

### 35、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
非流动资产处置利得合计	0.00	19.42	0.00
其中：固定资产处置利得	0.00	19.42	0.00
政府补助	5,356,078.57	6,862,825.54	286,651.02
其他	0.00	51,011.75	
合计	5,356,078.57	6,913,856.71	286,651.02

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
增值税退税	杭州市滨江	补助	因从事国家	是	否	5,069,427.55	6,314,825.54	与收益相关

	区国家税务局		鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
土地使用税减免	杭州市地方税务局高新区分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	154,376.00	0.00	与收益相关
水利建设基金减免	杭州市地方税务局高新区分局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	132,275.02	0.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,356,078.57	6,314,825.54	--

其他说明：

### 36、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
非流动资产处置损失合计	273.75	48,972.58	273.75
其中：固定资产处置损失	273.75	48,972.58	
合计	273.75	48,972.58	273.75

其他说明：

### 37、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	2,000,296.32	2,660,249.82
合计	2,000,296.32	2,660,249.82

**(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	18,404,736.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,760,710.44
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	760,414.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	0.00
所得税费用	2,000,296.32

其他说明

**38、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司往来款	1,802,217.75	641,101.41
收到的存款利息	3,687,626.74	2,784,232.26
政府补贴及其他	132,275.02	548,000.00
合计	5,622,119.51	3,973,333.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,809,565.53	2,991,410.24
办公费	534,731.94	527,539.90
差旅费	2,711,208.88	2,855,306.27
招待费	2,606,930.64	2,948,411.82
研究开发费	884,720.37	1,715,330.54
运杂费	2,575,329.32	2,107,290.68
销售服务费	1,576,307.95	1,540,961.55
广告、宣传费	513,644.00	333,751.15
其他	2,214,793.03	2,377,297.44

合计	17,427,231.66	17,397,299.59
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 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
应付票据保证金	6,710,975.85	8,421,723.15
合计	6,710,975.85	8,421,723.15

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据保证金	7,681,082.40	6,881,667.15
合计	7,681,082.40	6,881,667.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 39、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	16,404,439.97	19,233,732.27
加：资产减值准备	2,402,086.82	2,155,842.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,279,011.89	1,192,458.26
无形资产摊销	87,861.08	61,448.46
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）	0.00	47,988.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	273.75	964.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,767,068.49	
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,333,680.94	637,138.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,115,052.26	434,516.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填	-44,935,923.13	-34,128,986.99

列)		
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,263,378.01	-13,022,449.41
经营活动产生的现金流量净额	-16,714,673.30	-23,387,346.95
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	68,541,879.02	91,845,663.69
减：现金的期初余额	159,338,389.97	145,435,049.45
现金及现金等价物净增加额	-90,796,510.95	-53,589,385.76

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	68,541,879.02	159,338,389.97
其中：库存现金	6,532.27	1,611.92
可随时用于支付的银行存款	68,535,346.75	159,336,778.05
三、期末现金及现金等价物余额	68,541,879.02	159,338,389.97

其他说明：

## 八、在其他主体中的权益

### 1、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%	0.00%	权益法
北京泰科先锋科技有限公司	北京	北京	智能燃气	48.00%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### （2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	12,701,622.49	15,192,318.99
其中：现金和现金等价物	4,738,518.95	4,922,813.12
非流动资产	254,955.62	271,297.03
资产合计	12,956,578.11	15,463,616.02
流动负债	6,926,899.24	8,876,849.71
非流动负债		0.00
负债合计	6,926,899.24	8,876,849.71
归属于母公司股东权益	6,029,678.87	6,586,766.31
按持股比例计算的净资产份额	3,014,839.44	3,293,383.16
--内部交易未实现利润		-925,919.24
--其他		-183,535.29
对合营企业权益投资的账面价值	1,905,384.91	2,183,928.63
营业收入	10,115,280.36	12,635,492.44
财务费用	-8,848.37	-7,526.29
所得税费用	280,970.86	403,867.15
净利润	842,912.56	983,400.45
综合收益总额	842,912.56	983,400.45
本年度收到的来自合营企业的股利	700,000.00	800,000.00

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
流动资产	72,545,311.97	44,860,481.40
非流动资产	2,450,656.95	2,679,831.13
资产合计	74,995,968.92	47,540,312.53
流动负债	49,970,026.37	25,748,171.36
非流动负债		0.00
负债合计	49,970,026.37	25,748,171.36
归属于母公司股东权益	25,025,942.55	21,792,141.17
按持股比例计算的净资产份额	12,012,452.42	10,460,227.76

--内部交易未实现利润		-1,959,187.84
--其他		53,028.83
对联营企业权益投资的账面价值	10,106,293.41	8,554,068.75
营业收入	27,823,723.02	7,087,194.24
净利润	3,233,801.38	-2,351,747.55
综合收益总额	3,233,801.38	-2,351,747.55
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

其他说明

## 九、与金融工具相关的风险

截止2017年6月30日，本公司无需要披露与金融工具相关的风险情况。

## 十、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		184,922,630.13		184,922,630.13
（3）衍生金融资产		184,922,630.13		184,922,630.13
（二）可供出售金融资产	25,140,000.00			25,140,000.00
（2）权益工具投资	25,140,000.00			25,140,000.00
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

公司持有的可供出售金融资产中的上市公司股票投资，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

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

公司持有的交易性金融资产系嵌入衍生工具的结构存款理财产品，期末公允价值根据 AU (T+D)（上海黄金交易所公布的黄金现货延期交易价格）收盘价所处区间所对应的收益率确定。

## 十一、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		71.56%	71.56%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是石政民、石义民兄弟。

其他说明：

无

### 2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、1、(1)。

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

### 3、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
东莞市先锋实业投资有限公司	同受本公司股东控制
先锋置业有限公司	同受本公司股东控制
先锋投资有限公司	同受本公司股东控制
昆明正顺物业管理有限公司	同受本公司股东控制
昆明市政基础设施综合开发建设（集团）股份有限公司	同受本公司股东控制
昆明市政集团金碧建设发展有限责任公司	同受本公司股东控制
昆明市政基础设施开发集团物资供销有限公司	同受本公司股东控制
昆明市政集团基础设施工程有限责任公司	同受本公司股东控制
昆明卧云山旅游区有限责任公司	同受本公司股东控制
云南金马碧鸡旅游商城股份有限公司	同受本公司股东控制
丹东旭龙置业有限公司	同受本公司股东控制

北京先锋博创科技发展有限公司	同受本公司股东控制
北京天工开正科技有限责任公司	同受本公司股东控制

其他说明

#### 4、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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	17,070,155.08	8,815,634.53
昆明金质先锋智能仪表有限公司	燃气表整机及控制装置	5,819,307.69	11,256,410.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司对北京泰科、昆明金质销售产品所采取的定价策略主要是在考虑原材料成本的基础上由双方通过充分协商确定。

##### (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	否

关联担保情况说明

2016年7月，先锋置业有限公司与中信银行股份有限公司杭州分行签订了《最高额保证合同》，约定先锋置业有限公司对2016年7月6日至2018年7月6日期间本公司在等值人民币5000万元最高额融资余额内提供保证。

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京泰科先锋科技有限公司	13,853,891.94	0.00	7,881,811.06	0.00
应收账款	昆明金质先锋智能仪表有限公司	8,138,862.20	0.00	8,330,272.20	0.00
合计		21,992,754.14	0.00	16,212,083.26	0.00

## 6、关联方承诺

截止2017年6月30日，本公司无需要披露的或有事项及承诺事项。

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 十三、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

截止2017年6月30日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2017年6月30日，本公司无需要披露的或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十四、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	-273.75	固定资产处置损益
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）	286,651.02	主要系土地使用税减免及水利建设基金退还
减：所得税影响额	42,956.59	
合计	243,420.68	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.44%	0.1094	0.1094
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.40%	0.1077	0.1077

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、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；
- 2、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、其他相关资料。