



**威星智能**  
VIEWSHINE

**浙江威星智能仪表股份有限公司**

**2019 年半年度报告**

**2019-055**

**2019 年 08 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。

公司负责人黄文谦、主管会计工作负责人黄华兵及会计机构负责人(会计主管人员)陈智园声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、发展战略等前瞻性内容，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，可参见第四节“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

2019 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	25
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节 公司债相关情况.....	37
第十节 财务报告.....	123
第十一节 备查文件目录.....	错误！未定义书签。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	浙江威星智能仪表股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	浙江威星智能仪表股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江威星智能仪表股份有限公司董事会
监事会	指	浙江威星智能仪表股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
实际控制人	指	黄文谦先生
中国燃气	指	中国燃气控股有限公司 (00384.HK)，是一家在香港联交所上市的天然气运营服务商
港华燃气	指	港华燃气有限公司 (01083.HK)，是香港中华煤气有限公司在中国内地经营的燃气业务的子公司，在香港联交所上市
华润燃气	指	华润燃气控股有限公司 (01193.HK)，是华润集团在中国内地经营燃气业务的子公司，在香港联交所上市
昆仑能源	指	中石油昆仑能源有限公司，是中国石油天然气集团公司旗下从事城市燃气运营业务的公司
新奥能源	指	新奥能源控股有限公司 (02688.HK)，是一家在香港联交所上市的天然气运营服务商
中燃荣威	指	中燃荣威能源设备 (杭州) 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
电子式燃气表	指	无机械字轮计数，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
无线远传表	指	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储存功能的智能燃气表
有线远传表	指	通过有线方式远程传输信号，具有数据处理与信息储存等功能的智能燃气表

IC 卡智能燃气表	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
NB-IoT 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 NB-IoT 通讯模块，实现数据在低功耗下传输，具有数据处理与信息储存功能的智能燃气表
LoRa 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 LoRa 通讯模块，接入低功耗广域网，以解决低功耗应用要求下的远距离传输要求的智能燃气表

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	威星智能	股票代码	002849
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江威星智能仪表股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	威星智能		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Viewshine Intelligent Meter Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Viewshine Ltd.		
公司的法定代表人	黄文谦		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张妍	颜冰玮
联系地址	浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-41 号 6 号楼	浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-41 号 6 号楼
电话	0571-88179003	0571-88179003
传真	0571-88179010-8000	0571-88179010-8000
电子信箱	zhangyan@viewshine.cn	yanbingwei@viewshine.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 2018 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 2018 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）	539,470,706.35	375,541,388.61	43.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	38,265,671.97	32,678,776.93	17.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,920,642.57	31,110,111.14	21.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-94,687,901.20	-76,874,981.47	-22.31%
基本每股收益（元/股）	0.2890	0.2514	14.96%
稀释每股收益（元/股）	0.2890	0.2514	14.96%
加权平均净资产收益率	6.13%	5.77%	0.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,288,791,679.87	1,272,241,247.07	1.30%
归属于上市公司股东的净资产（元）	642,104,813.01	604,955,486.84	6.14%

#### 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：人民币元

项目	金额	说明
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）	545,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-139,083.06	
减：所得税影响额	60,887.54	

合计	345,029.40	--
----	------------	----

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

#### （一）主营业务、主要产品

公司自设立以来，主营业务和主要产品未发生重大变化。公司专业致力于为城市燃气行业提供智能计量终端及燃气管理系统平台的研发、生产和销售，经过多年的发展，已经成为国内领先的城市燃气行业智能燃气表和系统平台供应商之一。公司积极适应能源转型发展的新形势，牢牢把握“煤改气”等政策趋势，明确产品市场定位，在技术研发上不断创新，新技术产品化进程持续推进，通过开展燃气行业大数据分析研究，推动物联网技术及其解决方案在燃气行业的应用。

公司目前拥有三大产品平台，智能产品平台、计量产品平台以及软件产品平台，向城市燃气运营商提供智能燃气表终端、新一代超声波计量仪表、运营管理和数据管理（数据采集、抄表管理、结算收费、设备管理、用气分析、自助服务、移动外勤等）及其他服务。



产品平台	产品名称
智能产品平台	IC卡燃气表
	远传燃气表（无线远传燃气表、有线远传燃气表和物联网远传燃气表）
计量产品平台	超声波燃气表
软件产品平台	智慧燃气云系统、智能燃气综合管理信息平台

#### 1、智能产品平台

针对客户现场不同应用环境、结算模式、管理需求，公司采用先进的IC卡读写加密技术、RF无线、M-bus有线、GPRS/CDMA、LoRa及NB-IoT等通讯技术，形成了IC卡预付费解决方案、RF远传点抄后付费解决方案、RF扩频组网后付费/预付费解决方案、物联网后付费/预付费解决方案等智能解决方案，全方位满足燃气运营商的信息化管理和运营管理需求，提高燃气公司的运营效率，降低运营成本。

## 2、计量产品平台

超声波燃气表是利用超声波在介质中传递的时间差进行计量的新型燃气表，它是一种高可靠性、高精度、带温压补偿的全电子燃气表。公司充分运用超声波计量技术精度高、易于实现智能化等特点，向燃气运营商提供全电子一体化的先进计量解决方案，满足燃气运营商对燃气终端设备长期保持计量准确度的要求，尤其针对燃气公司“煤改气”用户、北方户外挂表用户、壁挂炉用户、地暖用户，凭借实时温度补偿、耐低温、宽量程等技术优势，改善燃气公司供销差问题，全面解决燃气采暖计量与日常计量的需要。

## 3、软件产品平台

公司的智慧燃气云是基于多年的行业业务沉淀，结合中小燃气公司的业务特点，借助阿里云技术、运用移动互联网、云计算、大数据打造的专业SaaS行业云，为中小燃气公司、中小燃气集团提供高并发的智能数据采集平台、灵活可配置的计费平台、多渠道兼容的收费平台、实时高效的移动外勤管理平台、全面便捷的自助服务平台以及客服沟通平台等一体化的IT整体解决方案。报告期内，公司的智慧燃气云已在数百家燃气公司成功上线，为燃气公司的精细化管理和增值服务发展提供有力支撑。

## （二）经营模式

### 1.销售模式

公司坚持以“满足顾客需求”为导向，聚焦于国内外客户和核心产品，在充分市场调研和行业分析的基础上，结合公司战略发展目标和自身优势，面向燃气运营商，以直销为主、经销为辅的方式，积极开拓国内、国际市场。

在国内市场，公司完善组织管理布局，以区域销售为基础，深化实施“聚焦大客户”战略，大力发展大客户、小集团及核心渠道销售，形成全国多级营销网络，同时建立以客户为导向的后端服务体系，提高市场组织策划能力，加强人员素质培养，提升整体营销能力和服务水平，为客户提供优质的产品和服务。在国际市场，公司加大市场技术投入，加快国际产品认证，与海外经销商建立良好的合作关系，为实现国际市场的突破打下坚实的基础。公司产品获得了港华燃气、华润燃气、昆仑能源、新奥能源和中国燃气等主要燃气集团的认可，广泛应用于上海、深圳、杭州、济南等数百个城市燃气运营商，建立了良好的信誉和品牌形象。

### 2.研发模式

公司进一步加强核心技术、关键技术的研究和运用，对重点产品线进行系统升级和优化，提高产品的可制造、可维护性，围绕以产品固化、产品定制化及增值服务为中心，提供满足客户需求的高质量产品。同时，公司结合IPD集成产品开发模式和项目管理理念，搭建领先的技术平台与产品平台，通过全面的市场需求调研，严密的开发计划，严谨的研发质量评审，准确的接口设计，成熟的共享CBB模块建设，借助先进的PLM信息化系统平台，提升企业的创新能力，向市场快速提供成熟稳定的产品，提升客户的满意度。

### 3.生产模式

公司贯彻匠心为本、精工制造的理念，以建设智慧工厂为目标，不断提升精益化制造能力，根据销售订单科学安排采购计划和生产计划，定期召开S&OP销售预测会议，组织均衡生产。同时，积极改进产品工艺，提高生产自动化水平，采用高效自动化、弹性生产线、盈利生产线的新型生产方式，提升产能和生产效率；通过ERP、MES等信息化管理工具，系统性地优化生产制造业务流程，对产品过程质量和可追溯性进行全面提升，提高生产制造、供应链管理、产品营销及服务等环节的智能决策水平，保证订单周期、产能平衡、质量管控、产出效率，让公司的供应链生产更加敏捷地响应市场变化，与顾客建立长期稳定的合作关系。

## 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
固定资产	比期初余额减少 0.39%，主要系在固定资产到期报废处理所致

无形资产	比期初余额减少 1.20%，主要系土地使用权及应用软件摊销所致
在建工程	比期初余额增加 9.84%，主要系厂房建造所致
货币资金	比期初余额减少 38.84%，主要系公司业务规模快速增长，导致应收账款等经营性应收项目的增加金额大于应付账款等经营性应付项目的增长金额
应收账款	比期初余额增加 49.86%，主要系当期销售增加未到结算期的货款增加所致
预付款项	比期初余额增加 135.36%，主要系预付款项增加所致
其他流动资产	比期初余额减少 42.77%，主要系待抵扣增值税进项税额减少所致
长期待摊费用	比期初余额增加 40.19%，主要系厂房装修增加所致
递延所得税资产	比期初余额增加 49.82%，主要系坏账准备增加引起的可抵扣暂时性差异增加所致

## 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

### （一）技术研发

公司为高新技术企业，始终坚持将技术创新作为企业发展的持续动力，经过多年发展，在嵌入式软件开发、模拟与数字通讯技术应用、机械与电子设计、系统软件开发等核心技术方面具备了丰富的积累与储备。

报告期内，公司的技术研发保持一贯的创新性和进取心，紧跟行业技术革新前沿和发展方向，在LoRa、NB-IoT等技术的产品化应用进程中不断突破，相关新产品已在全国区域内开展试用试挂及销售。2018年8月，公司成为浙江物联网开放实验室生态合作伙伴。2018年9月，公司的“基于NB-IoT燃气业务应用解决方案”荣获中国通信工业协会物联网应用分会颁发的中国窄带物联网优秀解决方案成果奖，产品的质量和先进性得到了广泛认可。公司作为主要起草单位参与《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的智能燃气抄表系统》（T/CGAS006-2019）等标准的制订，该标准于2019年正式发布。2019年5月，公司与浙江工业大学、国网浙江省电力有限公司共同合作的“物联网密钥管理与数据安全关键技术及应用”项目，荣获浙江省技术发明二等奖。

公司在超声波燃气计量技术领域具备丰富经验。2018年4月28日，公司主起草的“浙江制造”标准——《超声波燃气表》正式发布，此标准经浙江省品牌建设联合会批准，并于5月31日开始实施。2018年9月，公司民用超声波燃气表U-GR-4系列通过MID认证，并获得国际权威认证机构Istituto Giordano S.p.A 颁发的证书。公司还积极推动超声波燃气表国家标准及国家检定规程的发布，参与了多个地方超声波检定规程的制订。

公司结合中小燃气公司的业务特点，借助阿里云技术、运用移动互联网、云计算、大数据打造的智慧燃气云平台，为中小燃气公司提供一体化的IT整体解决方案。该产品自发布以来不断进行技术迭代升级与优化，报告期内，云安检、云工单等外勤产品实现了实用化落地，客户体验进一步提升。

公司持续完善在研发设计、采购、销售、生产等环节的知识产权管理规范与工作流程，形成了立体有效的知识产权保护体系，进一步提升了公司知识产权管理水平。截至本报告期末，公司拥有各类知识产权150余项。2019年公司取得了一系列技术研发的知识产权成果，其中包括发明专利2项，实用新型专利5项，外观设计专利1项，软件著作权9项。

威星智能2019年取得的专利知识产权汇总		
序号	知识产权名称	知识产权类别
1	一种带自学习模板的超声波气体计量装置及方法	发明专利

2	一种超声波流量计自动校准时间偏差的方法	发明专利
3	基于电容充放电和电阻分压的电压检测电路	实用新型
4	基于速度差内置反射装置的超声波水表	实用新型
5	一种用于超声波水表的整流器	实用新型
6	一种无线远传超声波水表	实用新型
7	一种超声波燃气表红外光电读数电路	实用新型
8	智能模式燃气表（民用物联网）	外观专利
9	威星智能前置机服务软件{简称：前置机服务软件V1.0}	软件著作权
10	基于Alios的NB-IOT燃气表的嵌入式软件V1.0	软件著作权
11	威星智能app抄表软件{简称：app抄表软件V1.0}	软件著作权
12	智能水务云系统V1.0	软件著作权
13	威星智能红外信号采集嵌入式软件V1.0	软件著作权
14	威星智能基于4G通信的商用超声波物联网表嵌入式软件V1.0	软件著作权
15	威星智能基于链表的软件定时器嵌入式软件V1.0	软件著作权
16	威星智能移动安检系统【简称：威星移动安检】V1.0	软件著作权
17	威星智能基于CBB模块化设计的NB_Iot燃气表的嵌入式软件V1.0	软件著作权

## （二）品牌市场

公司已成为国内知名的智能燃气整体解决方案供应商，与港华燃气、华润燃气、中国燃气、新奥能源、昆仑能源等大型燃气集团均建立了良好的业务合作关系。公司产品系列覆盖齐全，广泛应用于上海、深圳、杭州、济南等全国数百个城市燃气运营商，获得了客户的充分认可，建立了良好的信誉和品牌形象。

公司不断加强企业品牌策划与宣传，从经营理念、企业文化、核心产品、制造技术、精工制造能力等角度展示威星的产品与服务，塑造威星品牌形象。报告期内，公司的智能燃气表被评为浙江省名牌产品，“威星”商号被评定为浙江省知名商号，公司入选2018年浙江省省级制造业“双创”平台试点示范企业，被评为市战略新兴培育企业，公司品牌知名度和受关注程度日益提升，企业品牌竞争力不断增强。

## （三）产品质量

公司相信“质量是企业的生命线”，专注改进产品质量、优化产品性能，为客户提供高水平的产品和服务。公司建立了完整的质量管理体系，并连续多年通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系等认证，并在全公司范围内推行全面质量管理，贯彻零缺陷质量管理理念，通过分层设置质量控制部门，从组织架构上保障源头管理、追踪管理、过程管理、设备管理及出场管理等全方位的质量管控。

公司不断完善生产工艺流程，重视检测及实验仪器设备的投入，严格按照计量器具的国家标准和行业标准进行生产和检测，各类燃气表的质量控制水平已达到国内先进水平。

公司参与了多项国家标准和行业标准编制工作，积极参与推动超声波燃气表行业标准及各地检定规程的制定。公司在产品质量上精益求精，以高品质的产品满足客户需求，打造产品质量竞争优势。

## （四）智能制造

公司顺应国家智能制造的战略规划导向，在智能制造方面积极规划，持续投入，不断推进智慧工厂的建设进程，在电子装配、产品防护、成品装配等工序流程基本实现了自动化生产和自动化检测。公司大力提升生产制造的信息化水平，引入了eMES制造执行系统，涵盖生产工单管理、关键工序防错管理、关键物料上料管理、生产信息记录和查询、来料过程出质量管理、物料出入库管理、产品发货管理等主要功能，全面进行生产过程的管控，保证产品信息的可追溯性，保障产品质量。

2018年10月，公司凭借智慧生产基地“双创”平台项目入选2018年浙江省省级制造业“双创”平台试点示范企业。2019年，公司“民用膜式燃气表总装流水线全自动化智能改造项目”成功入选2019年杭州市制造业数字化改造攻关项目库。在加快实体经济发展的新形势下，公司力争实现自动化、智能化、可视化的生产模式，进一步提高产品质量与生产效率，减少低附加值的人工投入，降低制造成本，提升产品竞争力。

### （五）运营管理

公司不断完善信息化建设，持续增强公司经营管理能力。近几年，公司先后上线和优化了企业资源计划系统（ERP系统）、企业生产过程执行系统（MES系统）、产品全生命周期管理系统(PLM系统)、销售移动办公系统、BPM系统、QIS质量管理体系、供应商管理系统，并自主研发了客户及产品管理系统（CPM系统）。

公司内部所有信息实时互通，达成了研发体系、生产运营体系及财务体系的联动，通过信息化建设，显著提升了公司管理水平，并为管理者做出更好的决策提供了依据。企业管理水平的不断提升，有力地促进了公司的可持续发展。

### （六）人才团队

公司高度重视人才培养，坚持以科学发展观为指导，牢固树立“人力资源是第一资源”的理念和“人人皆可成才，人人都是人才”的全员人才观，在多年的经营中，公司管理团队积累了丰富的行业专业知识和实践经验，协作高效，凝聚力强。

公司被认定为杭州市企业社会责任A级企业，高度重视企业文化建设，关爱员工成长，通过打造员工能力提升平台，构建和完善人才职业发展通道，建立和谐的劳动关系。公司大力推进实用的人力资源管理政策，在文化建设、组织激活、绩效管理、英雄评价、干部培养等方面积极实践，打造优胜劣汰、良性循环的用人机制，增加公司人才内生动力。2018年，公司实施了限制性股票激励计划，给奋斗者以激励，培养群体奋斗的企业文化。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年，尽管煤改气市场增速有所放缓，但天然气仍将被作为主要清洁能源大力发展，国家对天然气的政策支持一如既往，国内市场城镇化建设及棚屋区改造仍将为民用表市场带来上升动力，行业发展前景依然良好。随着竞争对手的不断涌入，行业竞争也日趋激烈。面对智能燃气表行业复杂的竞争态势，威星智能始终坚持“为客户服务、坚持群体奋斗”的经营理念，以创新的理念服务客户，不断提高产品研发能力，提升产品生产制造水平、质量管理能力与服务效率，用专业化、规范化和品质化“努力践行工匠精神，用心打造百年老店”，推动企业迈向高质量发展之路。

报告期内，公司实现营业收入539,470,706.35元，同比增长43.65%；归属于上市公司股东的净利润38,265,671.97元，同比增加17.10%。总体而言，公司经营业绩稳步前进。

#### （一）深化市场布局，强化新客户开发，不断提高市场占有率

报告期内，公司紧跟天然气行业发展方向，以差异化的竞争策略，深挖市场潜力，积极开展市场拓展。公司以与港华燃气、华润燃气、中国燃气、新奥能源、昆仑能源五大燃气集团的良好合作关系为契机，不断加大公司产品在五大燃气集团内的销售；除五大燃气集团之外，公司继续积极开拓进取，布局中小集团客户和各地城市燃气客户，有效市场覆盖率得到提升。报告期内，公司累计新开发客户160余家，表具销售超过200万台，市场覆盖率及渗透率进一步提高。

#### （二）强化技术与产品创新，提升公司核心竞争力

公司研发部门以市场需求为导向，不断丰富产品线，完善研发管理流程，打造优秀的技术和产品，提升为客户创造价值的的能力，向客户提供更加优异的服务。报告期内，公司抓住NB-IoT等新一代物联网技术发展良好契机，不断打造优质产品，已形成了市场定位精准、产品系列完整、可靠性高的物联网及NB-IoT整体解决方案，并在全国范围内进行大力推广，公司NB-IoT智能燃气表销量迈上新台阶。报告期内，公司作为主要起草单位参与编写制定的《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的智能燃气抄表系统》（T/CGAS006-2019）已正式发布。2019年5月，公司与浙江工业大学、国网浙江省电力有限公司共同合作的“物联网密钥管理与数据安全关键技术及应用”项目，荣获浙江省技术发明二等奖。公司继续丰富超声波产品线，不断加强超声波技术验证，将先进计量技术与智能技术相结合，促进产品不断升级改进，报告期内，超声波产品尤其是商业超声波产品的市场推广取得了良好的成果，超声波燃气表销售情况较往年同期取得稳步增长。公司智慧燃气云是结合中小燃气公司的业务特点，借助阿里云技术、运用移动互联网、云计算、大数据打造专业SaaS行业云，为中小燃气公司提供一体化的IT整体解决方案。报告期内，智慧燃气云产品新增上线客户近百家，目前累计使用该产品的客户已近四百余家。报告期内，公司取得了一系列技术研发的知识产权成果，其中包括发明专利2项，实用新型专利5项，外观设计专利1项，软件著作权9项。

#### （三）继续打造“三化五基地”，升级智慧工厂建设

公司自智慧生产基地自搬迁投入使用以来，以柔性制造、生产全过程管理、质量管理、工艺管理等信息化改造为建设目标，利用传感技术、无线通信技术、计算机网络技术、智能数字化技术、物联网应用服务平台技术等多种现代化技术，通过智能化制造、信息化管理、数据化考核，建立起智能制造示范基地、核心人才培养及创新创业基地、新产品试制基地、产业链打造及供应商培训基地、企业品牌文化宣传基地。报告期内，公司智慧工厂自动化信息化程度持续提高，公司“民用膜式燃气表总装流水线全自动化智能改造项目”成功入选2019年杭州市制造业数字化改造攻关项目库。此外，公司通过加强呆滞物料管理、物流优化、工艺技术改造、采购供应商管理等措施，持续进行降本增收，提高了企业的经济效益。

#### （四）持续完善管理机制，优化组织能力，保障公司快速发展

公司紧密围绕战略发展目标，持续推进管理变革，强化内部驱动，提高组织运营效率，进一步提升为客户创造价值的的能力。公司大力推动企业品牌建设及企业文化建设，培养群体奋斗的企业文化；持续推进信息化建设，以客户需求为中心，以产品生命周期为主线，以数据流、管理流为支撑，将所有的信息系统之间的数据打通，形成全业务流程的管理模式，助力公司快速发展

2019年上半年，公司通过营销、研发、生产、内控管理等多方面的积极举措，取得了良好的经营业绩。今后，公司将

继续专注于主营业务的发展，在市场端积极开拓进取，在研发端追踪行业前沿、持续创新，加强内部控制，提高管理水平和效率，努力以稳健的经营业绩回报广大投资者。

## 二、主营业务分析

### 概述

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：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	539,470,706.35	375,541,388.61	43.65%	主要系公司销售规模增大，相应的收入增加所致。
营业成本	376,329,102.45	257,045,689.55	46.41%	主要系营业收入增加，相应的成本增加所致。
销售费用	60,672,161.60	45,990,708.98	31.92%	主要系公司规模扩大，相应的销售费用增加所致。
管理费用	21,986,788.62	16,721,557.30	31.49%	主要系股份支付摊销费用和职工薪酬的增加所致
财务费用	-146,688.98	-2,998,850.08	95.11%	主要系保本保收益理财收益减少所致
所得税费用	10,756,454.83	6,732,172.49	59.78%	主要系应纳税所得额增加，相应的所得税费用增加所致。
研发投入	20,365,103.97	16,390,273.92	24.25%	主要系股份支付摊销费用和职工薪酬的增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-94,024,330.54	-76,874,981.47	-22.31%	主要系公司业务规模快速增长，导致应收账款等经营性应收项目的增加金额大于应付账款等经营性应付项目的增长金额
投资活动产生的现金流量净额	-43,937,881.35	-21,784,940.72	-101.69%	主要系固定资产投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-1,481,810.26	-887,347.31	-66.99%	主要系借款利息增加所致
现金及现金等价物净增	-139,444,022.15	-99,547,269.50	-40.08%	

加额				
----	--	--	--	--

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：人民币元

	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	539,470,706.35	100%	375,541,388.61	100%	43.65%
分行业					
仪器仪表	538,385,781.93	99.80%	374,831,387.35	99.81%	43.63%
软件及信息技术服务	576,990.57	0.11%			100.00%
房屋租赁	507,933.85	0.09%	710,001.26	0.19%	-28.46%
分产品					
IC 卡智能燃气表	238,139,807.95	44.14%	204,141,749.77	54.36%	16.65%
远传燃气表	215,711,362.88	39.99%	129,233,559.29	34.41%	66.92%
电子式燃气表	71,436,055.05	13.24%	34,672,872.43	9.23%	106.03%
材料外卖	11,519,636.51	2.14%	6,675,447.24	1.78%	72.57%
软件收入	576,990.57	0.11%			100.00%
其他	2,086,853.39	0.39%	817,759.88	0.22%	155.19%
分地区					
华东地区	148,266,575.21	27.48%	147,115,210.26	39.17%	0.78%
华南地区	190,875,784.08	35.38%	134,723,598.63	35.87%	41.68%
东北地区	12,886,843.54	2.39%	3,751,093.13	1.00%	243.55%
华北地区	74,602,409.91	13.83%	43,412,554.39	11.56%	71.85%
西北地区	21,546,520.01	3.99%	10,575,940.70	2.82%	103.73%
西南地区	9,918,449.67	1.84%	4,699,056.53	1.25%	111.07%
华中地区	66,755,220.72	12.37%	30,721,753.79	8.18%	117.29%
海外地区	14,618,903.21	2.71%	542,181.18	0.14%	2,596.31%

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：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
仪器仪表	538,385,781.93	375,984,711.67	30.16%	43.63%	46.46%	-1.35%
分产品						
IC 卡智能燃气表	238,139,807.95	174,721,287.61	26.63%	16.65%	25.81%	-5.34%
远传燃气表	215,711,362.88	145,077,101.95	32.74%	66.92%	59.98%	2.92%
电子式燃气表	71,436,055.05	45,522,282.60	36.28%	106.03%	115.60%	-2.83%
分地区						
华东地区	148,266,575.21	92,799,526.75	37.41%	0.78%	-2.17%	1.89%
华南地区	190,875,784.08	142,253,165.24	25.47%	41.68%	43.48%	-0.94%
华北地区	74,602,409.91	50,311,071.33	32.56%	71.85%	72.81%	-0.38%
华中地区	66,755,220.72	51,670,899.76	22.60%	117.29%	154.33%	-11.27%

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

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：人民币元

	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	1,263,931.80	2.06%	主要系结构性理财产品收益所致	否
资产减值	-9,917,452.72	-16.19%	主要系应收款项计提坏账准备所致	是
营业外支出	141,218.50	0.23%	主要系设备报废处理所致	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	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	219,594,239.85	17.04%	201,375,327.21	20.80%	-3.76%	
应收账款	611,275,375.4	47.43%	413,342,287.21	42.70%	4.73%	

	6					
存货	223,986,867.92	17.38%	179,286,163.42	18.52%	-1.14%	
投资性房地产	8,730,520.61	0.68%	9,257,461.97	0.96%	-0.28%	
固定资产	117,036,890.68	9.08%	98,391,284.65	10.16%	-1.08%	
在建工程	11,225,640.60	0.87%	1,106,510.02	0.11%	0.76%	
短期借款	40,000,000.00	3.10%	9,500,000.00	0.98%	2.12%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 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
30,636,814.81	20,440,596.98	49.88%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智慧燃气物联网智能终端产	自建	是	智慧燃气	1,120,865.60	25,723,614.53	自筹	23.39%	0.00	0.00	无	2017年07月01日	详见公司在巨潮资讯网

业化项目												(www.cninfo.com.cn)披露的《关于拟投资建设智慧燃气物联网智能终端产业化项目的公告》，公告编号：2017-034
合计	--	--	--	1,120,865.60	25,723,614.53	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

#### 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	22,704.61
报告期投入募集资金总额	2,951.59

已累计投入募集资金总额	14,805.65
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>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间：经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）155 号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商东吴证券股份有限公司采用直接定价方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,166.67 万股，发行价为每股人民币 12.08 元，共计募集资金 261,733,736.00 元，坐扣承销和保荐费用 20,180,556.69 元后的募集资金为 241,553,179.31 元，已由主承销商东吴证券股份有限公司于 2017 年 2 月 13 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除律师费、审计费、法定信息披露等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 14,507,055.90 元后，公司本次募集资金净额为 227,046,123.41 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验（2017）35 号）。</p> <p>(二) 募集资金使用和结余情况：本公司以前年度已使用募集资金 11,854.06 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 981.92 万元；2019 年 1-6 月实际使用募集资金 2,951.59 万元，2019 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 131.89 万元；累计已使用募集资金 14805.65 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1113.81 万元。截至 2019 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 9012.76 万元（包括累计收到的闲置募集资金理财收益、银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。其中未到期赎回的保本理财 6,000 万元，募集资金账户余额 3,012.76 万元。</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	17,490.32	17,489.61	2,372.98	10,328.27	59.05%	-	1,644.45	否	否
技术研发中心建设项目	否	3,215	3,215	578.61	2,477.38	77.06%	-	-	否	否
补充流动资金	否	2,000	2,000	0	2,000	100.00%	-	-	否	否
承诺投资项目小计	--	22,705.32	22,704.61	2,951.59	14,805.65	--	--	1,644.45	--	--
超募资金投向										
无	否	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	--	22,705.32	22,704.61	2,951.59	14,805.65	--	--	1,644.45	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>智能燃气表建设项目：公司新厂区基建主体工程已完工，公司已完成智慧生产基地的搬迁，自动化生产设备正在持续导入中。为继续保持公司技术、工艺的先进性，提升募集资金的使用效果，公司对生产工艺和设备选型进行优化，部分设备的选型、采购、安装及调试周期相对较长。鉴于以上原因，公司经审慎研究后决定将“智能燃气表建设项目”达到预定可使用状态的时间延期至 2019 年 12 月 31 日。技术研发中心建设项目：公司新厂区基建主体工程已完工，公司技术研发中心建设项目位</p>									

	于公司新厂区内，已逐步投入使用。研发中心建设所需研发设备及研发相关软件已在陆续购置中，但因部分实验设备需要定制，且研发设备具有小批量、多品种特点，故设备尚未全部采购、安装及调试到位。鉴于以上原因，公司经审慎研究后决定将“技术研发中心建设项目”达到预定可使用状态的时间延期至 2019 年 12 月 31 日。
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	适用 根据 2017 年 3 月 23 日公司第三届董事会第十一次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》以及其他相关程序，公司用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 2,889.57 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	公司尚未使用的募集资金按规定存放于募集资金专户，同时使用部分闲置募集资金购买低风险保本理财产品。根据公司 2019 年 4 月 24 日第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过的《关于 2019 年度使用闲置募集资金进行委托理财的议案》，公司使用部分闲置募集资金进行委托理财，单笔额度不超过人民币 10,000 万元，委托理财的额度在股东大会审议通过之日起一年内可以滚动使用。2019 年 5 月 21 日公司 2018 年年度股东大会审议通过了该项议案。2019 年 1-6 月，公司使用闲置募集资金进行委托理财累计金额 17,000 万元，共取得理财收益 1,203,329.20 元。
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。

### (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
募集资金存放与使用情况	2019 年 08 月 24 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《关于募集资金 2019 年半年度存放与使用情况

	的专项报号》，公告编号：2019-051
--	----------------------

## 8、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智慧燃气物联网智能终端产业化项目	11,000	112.09	2,572.36	23.39%	无	2017年07月01日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于拟投资建设智慧燃气物联网智能终端产业化项目的公告》，公告编号：2017-034
合计	11,000	112.09	2,572.36	--	--	--	--

## 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：人民币元

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
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	子公司	生产、加工：电子产品、智能设备、	30,000,000.00	216,797,397.87	76,050,924.71	164,149,386.18	32,906,539.51	24,982,965.08

		机电产品、 计量器具、 计算机软硬件、 智能系统、 机电产品的 技术开发、 技术服务、 技术咨询、 成果转让； 销售： 电子产品、 智能设备、 机电产品、 计量器具； 货物进出口						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、行业周期性风险

智能燃气表行业的市场发展状况与国民经济整体发展程度及城市燃气行业基础设施建设密切相关。报告期内，国内经济增速平稳，国家政策积极推广天然气的使用，燃气基础设施建设日益完善。但是，随着中国经济进入新常态，未来国内宏观经济增速将有回落的趋势，可能导致基础设施建设的滞后，从而影响智能燃气表的市场需求。

为应对行业发展周期性风险，公司将积极顺应国家相关法律法规和政策指引，紧跟行业政策的变化，密切关注市场变革，及时调整经营策略以适应市场新动向。

### 2、市场竞争风险

我国城镇燃气管网建设不断推进，阶梯气价改革也陆续在多个城市实施，智能燃气表的市场规模迅速扩大，为公司开拓市场提供了良好的机遇。但与此同时，市场规模的扩大吸引着国内外竞争者不断进入本行业，现有的行业内竞争者也不断加大投入，智能燃气表行业的市场竞争将日趋激烈。为进一步扩大和巩固市场占有率，公司面临较大的竞争压力，毛利率水平存在下降的风险。

公司将积极开拓，以差异化的市场战略发掘新增需求；充分考虑燃气公司对于客服管理、云系统的增值服务需求，提供一体化智能燃气计量解决方案，增强客户粘性与满意度。

### 3、产品质量风险

智能燃气表属国家强制性检定产品，如果出现产品质量问题，将会对公司的生产经营造成一定影响。公司销售的智能燃气表都已取得防爆许可证，在此基础上，公司会继续深化质量检测工作，最大限度地降低由于产品质量导致的用户投诉等

问题，避免可能对公司的品牌、业务、经营造成负面影响。

## 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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	46.39%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2018 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2018-041

#### 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情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 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

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

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、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		
深圳市中燃科技有限公司	股东	向关联人采购原材料	采购加密芯片	根据市场定价	市场价	1,001.94	3.41%	3,500	否	电汇结算	-	2019年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2019年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2019-015
河北华通燃气设备有限公司	受股东重大影响的公司	向关联人采购原材料	采购膜式燃气表基表	根据市场定价	市场价	3,532.95	12.02%	8,500	否	电汇结算	-	2019年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2019年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2019-015
中国燃气控股有限公司下属的燃气运营公司	股东之实际控制人下属的公司	向关联人销售产品、商品	销售智能燃气表及管理系统、智能燃气表控制器及提供技术服务	根据市场定价	市场价	17,929.02	33.23%	50,000	否	电汇结算	-	2019年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于2019年度日常关联交易预计的公告》，公告编号：2019-015
合计				--	--	22,463.91	--	62,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				无									
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、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

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂无开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

## 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	75,736,937	57.20%				-8,775,050	-8,775,050	66,961,887	50.57%
3、其他内资持股	75,736,937	57.20%				-8,775,050	-8,775,050	66,961,887	50.57%
其中：境内法人持股	16,200,000	12.23%						16,200,000	12.23%
境内自然人持股	59,536,937	44.97%				-8,775,050	-8,775,050	50,761,887	38.34%
二、无限售条件股份	56,670,113	42.80%				8,775,050	8,775,050	65,445,163	49.43%
1、人民币普通股	56,670,113	42.80%				8,775,050	8,775,050	65,445,163	49.43%
三、股份总数	132,407,050	100.00%				0		132,407,050	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	本期增加限售股	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	---------	---------	--------	------	--------

		数	数			
范慧群	12,690,450	1,500,000	0	11,190,450	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持有股份数的 25% 计算可转让额度
马善炳	6,838,800	6,838,800	0	0	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持有股份数的 25% 计算可转让额度, 离任 6 个月后解除限售
张妍	684,500	12,500	0	672,000	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持有股份数的 25% 计算可转让额度
赵彦华	423,750	423,750	0	0	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持有股份数的 25% 计算可转让额度, 离任 6 个月后解除限售
合计	20,637,500	8,775,050	0	11,862,450	--	--

### 3、证券发行与上市情况

#### 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		10,650		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
黄文谦	境内自然人	22.73%	30,090,600		30,090,600	0	质押	14,325,000
深圳市中燃科技有限公司	境内非国有法人	12.23%	16,200,000		16,200,000	0		
范慧群	境内自然人	9.39%	12,430,600	-2490000	11,190,450	1,240,150	质押	5,371,500
马善炳	境内自然人	5.16%	6,838,800		0	6,838,800		
杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.72%	4,922,000	-1078000	0	4,922,000		

许国寅	境内自然人	2.49%	3,300,000		0	3,300,000		
詹镇辉	境内自然人	1.88%	2,490,000	2490000	0	2,490,000		
范慧珍	境内自然人	1.18%	1,560,000		120,000	1,440,000		
胡国忠	境内自然人	1.13%	1,500,000		0	1,500,000		
郭亚翔	境内自然人	1.12%	1,485,000		0	1,485,000		
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	前十名持股股东中，范慧群女士与范慧珍女士是姐妹关系；范慧珍女士是杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人；除此之外，前十名普通股股东之间，公司未知其是否存在关联关系或为一致行动人。							
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					
马善炳	6,838,800	人民币普通股	6,838,800					
杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）	4,922,000	人民币普通股	4,922,000					
许国寅	3,300,000	人民币普通股	3,300,000					
詹镇辉	2,490,000	人民币普通股	2,490,000					
胡国忠	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
郭亚翔	1,485,000	人民币普通股	1,485,000					
范慧珍	1,440,000	人民币普通股	1,440,000					
范慧群	1,240,150	人民币普通股	1,240,150					
薛莎	1,134,450	人民币普通股	1,134,450					
闫德旗	1,030,550	人民币普通股	1,030,550					
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	前十名持股股东中，范慧群女士与范慧珍女士是姐妹关系；范慧珍女士是杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）的合伙人；除此之外，前十名无限售流通股股东之间，公司未知其是否存在关联关系或为一致行动人。							
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）	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

### 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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
范慧群	副董事长	现任	14,920,600	0	2,490,000	12,430,600	0	0	0
赵彦华	监事	离任	423,750	0	180,150	243,600	0	0	0
合计	--	--	15,344,350	0	2,670,150	12,674,200	0	0	0

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

## 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、合并资产负债表

编制单位：浙江威星智能仪表股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	219,594,239.85	359,038,262.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,602,246.02	34,555,062.62
应收账款	611,275,375.46	407,934,236.43
应收款项融资		
预付款项	3,948,454.89	1,677,658.97
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,014,053.79	6,791,591.80
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00

买入返售金融资产		
存货	223,986,867.92	281,528,441.03
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,009,813.76	3,511,781.57
流动资产合计	1,108,431,051.69	1,095,037,034.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,730,520.61	8,993,991.29
固定资产	117,036,890.68	117,490,845.60
在建工程	11,225,640.60	10,220,148.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,780,911.27	30,143,343.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,033,944.18	2,877,446.09
递延所得税资产	4,868,332.29	3,249,367.11
其他非流动资产	4,684,388.55	4,229,070.05
非流动资产合计	180,360,628.18	177,204,212.65
资产总计	1,288,791,679.87	1,272,241,247.07
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	40,600,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
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	119,300,000.00	75,950,000.00
应付账款	407,178,612.61	468,831,910.31
预收款项	2,046,252.78	11,951,395.20
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,551,103.49	9,262,944.63
应交税费	8,561,663.40	13,146,252.57
其他应付款	26,655,457.70	18,676,761.17
其中：应付利息	50,750.00	50,740.07
应付股利	6,620,352.50	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
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	605,293,089.98	638,419,263.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,724,762.88	1,444,120.90

递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,724,762.88	1,444,120.90
负债合计	607,017,852.86	639,863,384.78
所有者权益：		
股本	132,407,050.00	132,407,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	246,520,879.16	241,016,872.46
减：库存股	18,100,640.00	18,100,640.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,991,572.66	27,991,572.66
一般风险准备		
未分配利润	253,285,951.19	221,640,631.72
归属于母公司所有者权益合计	642,104,813.01	604,955,486.84
少数股东权益	39,669,014.00	27,422,375.45
所有者权益合计	681,773,827.01	632,377,862.29
负债和所有者权益总计	1,288,791,679.87	1,272,241,247.07

法定代表人：黄文谦

主管会计工作负责人：黄华兵

会计机构负责人：陈智园

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	187,346,528.76	324,622,047.51
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,260,385.60	23,555,062.62
应收账款	528,055,462.54	337,729,951.94

应收款项融资		
预付款项	3,925,347.72	1,666,023.07
其他应收款	7,401,249.79	7,987,905.80
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	188,181,341.80	234,792,178.54
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		3,117,367.59
流动资产合计	944,170,316.21	933,470,537.07
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	34,210,000.00	34,210,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	114,779,769.21	115,307,281.06
在建工程	11,225,640.60	10,220,148.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,780,911.27	30,143,343.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,033,944.18	2,877,446.09
递延所得税资产	3,948,259.59	2,529,968.83
其他非流动资产	4,684,388.55	4,229,070.05
非流动资产合计	202,662,913.40	199,517,258.54
资产总计	1,146,833,229.61	1,132,987,795.61

流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	40,600,000.00
交易性金融负债		
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	119,300,000.00	75,950,000.00
应付账款	331,876,552.03	379,590,436.78
预收款项	1,532,888.39	11,446,656.15
合同负债		
应付职工薪酬	984,957.45	8,739,249.10
应交税费	5,056,431.63	6,215,778.90
其他应付款	32,343,597.82	18,586,179.58
其中：应付利息	50,750.00	50,740.07
应付股利	6,620,352.50	
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	531,094,427.32	541,128,300.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,462,573.89	1,338,827.14
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,462,573.89	1,338,827.14
负债合计	532,557,001.21	542,467,127.65
所有者权益：		

股本	132,407,050.00	132,407,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	246,520,879.16	241,016,872.46
减：库存股	18,100,640.00	18,100,640.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,991,572.66	27,991,572.66
未分配利润	225,457,366.58	207,205,812.84
所有者权益合计	614,276,228.40	590,520,667.96
负债和所有者权益总计	1,146,833,229.61	1,132,987,795.61

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	539,470,706.35	375,541,388.61
其中：营业收入	539,470,706.35	375,541,388.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	482,895,248.49	335,558,509.58
其中：营业成本	376,329,102.45	257,045,689.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,688,780.83	2,409,129.91
销售费用	60,672,161.60	45,990,708.98
管理费用	21,986,788.62	16,721,557.30
研发费用	20,365,103.97	16,390,273.92

财务费用	-146,688.98	-2,998,850.08
其中：利息费用	931,538.35	38,336.36
利息收入	1,163,512.98	3,097,395.51
加：其他收益	13,278,410.14	12,386,072.56
投资收益（损失以“-”号填列）	1,263,931.80	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,917,452.72	-9,482,757.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	209,636.77	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,409,983.85	42,886,194.14
加：营业外收入		
减：营业外支出	141,218.50	34,360.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,268,765.35	42,851,833.75
减：所得税费用	10,756,454.83	6,732,172.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,512,310.52	36,119,661.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,512,310.52	36,119,661.26
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	38,265,671.97	32,678,776.93
2.少数股东损益	12,246,638.55	3,440,884.33
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	50,512,310.52	36,119,661.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,265,671.97	32,678,776.93
归属于少数股东的综合收益总额	12,246,638.55	3,440,884.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2890	0.2514

(二) 稀释每股收益	0.2890	0.2514
------------	--------	--------

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：黄文谦

主管会计工作负责人：黄华兵

会计机构负责人：陈智园

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	436,976,758.92	360,718,281.45
减：营业成本	311,420,585.76	255,245,334.06
税金及附加	2,751,061.17	2,073,822.69
销售费用	57,935,752.59	44,754,115.30
管理费用	21,600,709.36	16,407,460.86
研发费用	18,809,186.95	16,240,340.08
财务费用	-48,393.54	-2,956,379.20
其中：利息费用	932,570.19	38,336.36
利息收入	1,063,916.79	3,038,682.38
加：其他收益	11,066,907.61	12,386,072.56
投资收益（损失以“-”号填列）	1,263,931.80	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,314,625.51	-9,033,098.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	209,636.77	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,733,707.30	32,306,561.41
加：营业外收入		

减：营业外支出	141,218.50	34,360.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,592,488.80	32,272,201.02
减：所得税费用	2,720,582.56	4,997,032.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,871,906.24	27,275,168.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,871,906.24	27,275,168.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	24,871,906.24	27,275,168.89
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	496,142,245.23	257,089,918.26
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	14,695,489.48	11,256,859.09
收到其他与经营活动有关的现金	8,423,924.62	10,103,472.82
经营活动现金流入小计	519,261,659.33	278,450,250.17
购买商品、接受劳务支付的现金	450,033,923.77	241,659,741.07
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	45,529,297.64	38,539,242.98
支付的各项税费	52,293,655.71	23,011,504.13
支付其他与经营活动有关的现金	65,429,112.75	52,114,743.46
经营活动现金流出小计	613,285,989.87	355,325,231.64
经营活动产生的现金流量净额	-94,024,330.54	-76,874,981.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	276,524.27	
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	151,263,931.80	
投资活动现金流入小计	151,540,456.07	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,478,337.42	21,784,940.72
投资支付的现金		
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	150,000,000.00	
投资活动现金流出小计	195,478,337.42	21,784,940.72
投资活动产生的现金流量净额	-43,937,881.35	-21,784,940.72
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		9,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		9,500,000.00
偿还债务支付的现金	600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	881,810.26	10,387,347.31
其中：子公司支付给少数股东的		

股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,481,810.26	10,387,347.31
筹资活动产生的现金流量净额	-1,481,810.26	-887,347.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-139,444,022.15	-99,547,269.50
加：期初现金及现金等价物余额	359,038,262.00	300,922,596.71
六、期末现金及现金等价物余额	219,594,239.85	201,375,327.21

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	283,831,807.73	255,334,937.17
收到的税费返还	12,443,774.08	11,167,565.50
收到其他与经营活动有关的现金	14,284,343.93	13,024,707.41
经营活动现金流入小计	310,559,925.74	279,527,210.08
购买商品、接受劳务支付的现金	264,811,590.35	239,969,083.79
支付给职工以及为职工支付的现金	42,882,302.30	38,536,988.98
支付的各项税费	32,664,778.22	21,748,514.83
支付其他与经营活动有关的现金	62,521,742.69	50,671,764.63
经营活动现金流出小计	402,880,413.56	350,926,352.23
经营活动产生的现金流量净额	-92,320,487.82	-71,399,142.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	276,524.27	
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	151,263,931.80	
投资活动现金流入小计	151,540,456.07	
购建固定资产、无形资产和其他	45,013,676.74	20,317,122.78

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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	150,000,000.00	
投资活动现金流出小计	195,013,676.74	20,317,122.78
投资活动产生的现金流量净额	-43,473,220.67	-20,317,122.78
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		9,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		9,500,000.00
偿还债务支付的现金	600,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	881,810.26	10,387,347.31
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,481,810.26	10,387,347.31
筹资活动产生的现金流量净额	-1,481,810.26	-887,347.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-137,275,518.75	-92,603,612.24
加：期初现金及现金等价物余额	324,622,047.51	281,962,016.63
六、期末现金及现金等价物余额	187,346,528.76	189,358,404.39

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	132,407,050.00				241,016,872.46	18,100,640.00			27,991,572.66		221,640,631.72		604,955,486.84	27,422,375.45	632,377,862.29

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	132,407,050.00			241,016,872.46	18,100,640.00			27,991,572.66	221,640,631.72	604,955,486.84	27,422,375.45	632,377,862.29		
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				5,504,006.70					31,645,319.47	37,149,326.17	12,246,638.55	49,395,964.72		
(一)综合收益总额									38,265,671.97	38,265,671.97	12,246,638.55	50,512,310.52		
(二)所有者投入和减少资本				5,504,006.70						5,504,006.70		5,504,006.70		
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				5,504,006.70						5,504,006.70		5,504,006.70		
4. 其他														
(三)利润分配									-6,620,352.50	-6,620,352.50		-6,620,352.50		
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									-6,620,352.50	-6,620,352.50		-6,620,352.50		
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他																		
四、本期期末余额	132,407,050.00				246,520,879.16	18,100,640.00			27,991,572.66		253,285,951.19		642,104,813.01	39,669,014.00	681,773,827.01			

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计					
	优先股	永续债	其他															
一、上年期末余额	86,666,700.00				266,612,237.12				23,366,936.42		173,640,162.64		550,286,036.18	4,996,167.75	555,282,203.93			
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	86,666,700.00			266,612,237.12				23,366,936.42		173,640,162.64		550,286,036.18	4,996,167.75	555,282,203.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,333,350.00			-43,333,350.00						22,330,374.21		22,330,374.21	3,440,884.33	25,771,258.54
（一）综合收益总额										32,678,776.93		32,678,776.93	3,440,884.33	36,119,661.26
（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										-10,348,402.72		-10,348,402.72		-10,348,402.72
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										-10,400,004.00		-10,400,004.00		-10,400,004.00
4. 其他										51,601.28		51,601.28		51,601.28
（四）所有者权益内部结转	43,333,350.00			-43,333,350.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	43,333,350.00				-43,333,350.00													
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他																		
四、本期期末余额	130,000,050.00				223,278,887.12			23,366,936.42		195,970,536.85		572,616,410.39	8,437,052.08	581,053,462.47				

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	132,407,050.00				241,016,872.46	18,100,640.00			27,991,572.66	207,205,812.84		590,520,667.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	132,407,050.00				241,016,872.46	18,100,640.00			27,991,572.66	207,205,812.84		590,520,667.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,504,006.70					18,251,553.74		23,755,560.44
（一）综合收益总额										24,871,906.24		24,871,906.24
（二）所有者投入和减少资本					5,504,006.70							5,504,006.70
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					5,504,006.70							5,504,006.70
4. 其他												
（三）利润分配										-6,620,352.50		-6,620,352.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,620,352.50		-6,620,352.50
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	132,407,050.00				246,520,879.16	18,100,640.00			27,991,572.66	225,457,366.58		614,276,228.40

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	86,666,700.00				266,612,237.12				23,366,936.42	175,984,090.73		552,629,964.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,666,700.00				266,612,237.12				23,366,936.42	175,984,090.73		552,629,964.27
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	43,333,350.00				-43,333,350.00					16,926,766.17		16,926,766.17
(一)综合收益总额										27,275,168.89		27,275,168.89
(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									-10,348,402.72			-10,348,402.72
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-10,400,004.00			-10,400,004.00
3. 其他									51,601.28			51,601.28
(四)所有者权益内部结转	43,333,350.00					-43,333,350.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	43,333,350.00					-43,333,350.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	130,000,050.00					223,278,887.12			23,366,936.42	192,910,856.90		569,556,730.44

### 三、公司基本情况

浙江威星智能仪表股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系浙江威星仪表系统集成有限公司(以下简称威星有限公司),威星有限公司系由杭州海兴电器有限公司、浙江威星电子系统软件有限公司和自然人马善炳共同出资组建,于2005年8月29日在杭州市工商行政管理局高新区(滨江)分局登记注册,取得注册号为330108000022958的企业法人营业执照。威星有限公司以2009年7月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2009年10月22日在杭州市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913301007792565355的营业执照,注册资本132,407,050.00元,股份总数132,407,050股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股74,920,150股;无限售条件的流通股份A股57,486,900股。公司股票已于2017年2月17日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表行业。主要经营活动为智能化机电产品(计量器具制造范围详见《制造计量器具许可证》)的研发、生产和销售。主要产品:智能燃气表等产品。

本财务报表业经公司2019年8月23日第四届董事会第四次会议批准对外报出。

本公司将中燃荣威能源设备(杭州)有限公司(以下简称中燃荣威公司)、杭州威星计量技术有限公司(以下简称威星计量公司)、浙江威星物联网技术有限公司(以下简称威星物联网公司)、浙江威星智能计量仪表研究所(以下简称威星研究所)、杭州星达能源设备有限公司(以下简称星达能源公司)和杭州缥缈峰科技有限公司(以下简称缥缈峰公司)6家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对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

不适用

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，

采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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。

## 11、应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收票据按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	承兑票据出票人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期间预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据-商业承兑汇票		

## 12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期间预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 13、应收款项融资

不适用

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期间预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 15、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，按照单个存货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。

## 16、合同资产

不适用

## 17、合同成本

不适用

## 18、持有待售资产

不适用

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 22、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。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

### 24、固定资产

#### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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	20-40	5	2.375-4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 25、在建工程

1. 在建工程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。

## 26、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。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、使用权资产

不适用

### 30、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、专利权及非专利技术等，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
应用软件	3

#### (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。

### 31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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。

### 32、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。

### 33、合同负债

不适用

### 34、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。

## 35、租赁负债

不适用

## 36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 37、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是  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等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，经客户进行确认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。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，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。

## 40、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。

## 41、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。

## 42、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。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准	公司 2019 年 8 月 23 日召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

则”),要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行,公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。		
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号),对一般企业财务报表格式进行了修订,适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。公司根据该通知要求编制 2019 年度半年度财务报表。	公司 2019 年 8 月 23 日召开第四届董事会第四次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

1、根据《修订通知》的有关要求,公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则的企业,应当结合《修订通知》的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整,主要变动内容如下:

(1) 资产负债表

将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目;

将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目;

新增“应收款项融资”项目,反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

(2) 利润表

将“减:资产减值损失”调整为“加:资产减值损失(损失以“-”号填列)”;

新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”、“净敞口套期收益(损失以“-”号填列)”、“信用减值损失(损失以“-”号填列)”项目等。

(3) 现金流量表

现金流量表明确了政府补助的填列口径,企业实际收到的政府补助,无论是否与资产相关还是与收益相关,均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

(4) 所有者权益变动表

所有者权益变动表,明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径,反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

**(2) 重要会计估计变更**

适用  不适用

**(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用  不适用

合并资产负债表

单位:元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	359,038,262.00	359,038,262.00	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	34,555,062.62	34,555,062.62	
应收账款	407,934,236.43	407,934,236.43	
应收款项融资			
预付款项	1,677,658.97	1,677,658.97	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,791,591.80	6,791,591.80	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
买入返售金融资产			
存货	281,528,441.03	281,528,441.03	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,511,781.57	3,511,781.57	
流动资产合计	1,095,037,034.42	1,095,037,034.42	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	8,993,991.29	8,993,991.29	
固定资产	117,490,845.60	117,490,845.60	
在建工程	10,220,148.93	10,220,148.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,143,343.58	30,143,343.58	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,877,446.09	2,877,446.09	
递延所得税资产	3,249,367.11	3,249,367.11	
其他非流动资产	4,229,070.05	4,229,070.05	
非流动资产合计	177,204,212.65	177,204,212.65	
资产总计	1,272,241,247.07	1,272,241,247.07	
流动负债：			
短期借款	40,600,000.00	40,600,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	75,950,000.00	75,950,000.00	
应付账款	468,831,910.31	468,831,910.31	
预收款项	11,951,395.20	11,951,395.20	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	9,262,944.63	9,262,944.63	
应交税费	13,146,252.57	13,146,252.57	
其他应付款	18,676,761.17	18,676,761.17	
其中：应付利息	50,740.07	50,740.07	
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
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	638,419,263.88	638,419,263.88	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,444,120.90	1,444,120.90	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,444,120.90	1,444,120.90	
负债合计	639,863,384.78	639,863,384.78	
所有者权益：			
股本	132,407,050.00	132,407,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	241,016,872.46	241,016,872.46	
减：库存股	18,100,640.00	18,100,640.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,991,572.66	27,991,572.66	
一般风险准备			

未分配利润	221,640,631.72	221,640,631.72	
归属于母公司所有者权益合计	604,955,486.84	604,955,486.84	
少数股东权益	27,422,375.45	27,422,375.45	
所有者权益合计	632,377,862.29	632,377,862.29	
负债和所有者权益总计	1,272,241,247.07	1,272,241,247.07	

调整情况说明

无调整项

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	324,622,047.51	324,622,047.51	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	23,555,062.62	23,555,062.62	
应收账款	337,729,951.94	337,729,951.94	
应收款项融资			
预付款项	1,666,023.07	1,666,023.07	
其他应收款	7,987,905.80	7,987,905.80	
其中：应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
存货	234,792,178.54	234,792,178.54	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,117,367.59	3,117,367.59	
流动资产合计	933,470,537.07	933,470,537.07	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	34,210,000.00	34,210,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	115,307,281.06	115,307,281.06	
在建工程	10,220,148.93	10,220,148.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,143,343.58	30,143,343.58	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,877,446.09	2,877,446.09	
递延所得税资产	2,529,968.83	2,529,968.83	
其他非流动资产	4,229,070.05	4,229,070.05	
非流动资产合计	199,517,258.54	199,517,258.54	
资产总计	1,132,987,795.61	1,132,987,795.61	
流动负债：			
短期借款	40,600,000.00	40,600,000.00	
交易性金融负债			
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	75,950,000.00	75,950,000.00	
应付账款	379,590,436.78	379,590,436.78	
预收款项	11,446,656.15	11,446,656.15	
合同负债			
应付职工薪酬	8,739,249.10	8,739,249.10	
应交税费	6,215,778.90	6,215,778.90	
其他应付款	18,586,179.58	18,586,179.58	
其中：应付利息	50,740.07	50,740.07	

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	541,128,300.51	541,128,300.51	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,338,827.14	1,338,827.14	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,338,827.14	1,338,827.14	
负债合计	542,467,127.65	1,338,827.14	
所有者权益：			
股本	132,407,050.00	132,407,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	241,016,872.46	241,016,872.46	
减：库存股	18,100,640.00	18,100,640.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	27,991,572.66	27,991,572.66	
未分配利润	207,205,812.84	207,205,812.84	
所有者权益合计	590,520,667.96	590,520,667.96	
负债和所有者权益总计	1,132,987,795.61	1,132,987,795.61	

调整情况说明

无调整项

**(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 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	2019年1-3月份国内贸易一般商品税率为16%，2019年4月1日起税率为13%，其他商品按规定的适用税率；出口货物实行“免、抵、退”办法申报退税，出口退税率为0-16%；房屋出租税率为5%。
消费税	无	无
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	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
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
本公司	15%
中燃荣威	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

**2、税收优惠**

根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的规定，公司嵌入式软件销售对实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退。

2017年公司已取得高新技术企业证书(证书编号：GR201733001607，发证时间2017年11月13日，有效期3年)。2017年至2019年按15%的税率计缴企业所得税。

本期威星物联网公司、威星研究所、星达公司、缥缈峰公司符合小型微利企业认定规定，其所得减按25%计入应纳税所得额。本期威星计量公司符合小型微利企业认定规定，其所得减按50%计入应纳税所得额。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	219,453,320.86	358,663,236.67
其他货币资金	140,918.99	375,025.33
合计	219,594,239.85	359,038,262.00

其他说明

其他货币资金均系支付宝余额。

## 2、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	40,015,856.82	33,386,263.63
商业承兑票据	586,389.20	1,168,798.99
合计	40,602,246.02	34,555,062.62

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	40,620,381.77	100.00%	18,135.75	0.04%	40,602,246.02	34,591,211.04	100.00%	36,148.42	0.10%	34,555,062.62
其中：										
银行承兑票据	40,015,856.82	98.51%			40,015,863.62	33,386,263.63	96.52%			33,386,263.63
商业承兑票据	604,524.95	1.49%	18,135.75	3.00%	586,389.20	1,204,947.41	3.48%	36,148.42	3.00%	1,168,798.99
合计	40,620,381.77	100.00%	18,135.75	0.04%	40,602,246.02	34,591,211.04	100.00%	36,148.42	0.10%	34,555,062.62

	81.77		5		6.02	1.04				2.62
--	-------	--	---	--	------	------	--	--	--	------

## (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	67,946,333.44	
商业承兑票据		584,524.95
合计	67,946,333.44	584,524.95

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

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

## 3、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,638,730.84	0.26%	1,638,730.84	100.00%	0.00					
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,638,730.84	0.26%	1,638,730.84	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备的应收账款	637,069,613.04	99.74%	25,794,237.58	4.05%	611,275,375.46	425,458,186.15	100.00%	17,523,949.72	4.12%	407,934,236.43
其中：										
账龄组合	637,069,613.04	99.74%	25,794,237.58	4.05%	611,275,375.46	425,458,186.15	100.00%	17,523,949.72	4.12%	407,934,236.43

合计	638,708,343.88	100.00%	27,432,968.42	4.30%	611,275,375.46	425,458,186.15	100.00%	17,523,949.72	4.12%	407,934,236.43
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：1,638,730.84

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,587,665.04	1,587,665.04	100.00%	无法收回。
客户 B	20,387.80	20,387.80	100.00%	无法收回。
客户 C	5,178.00	5,178.00	100.00%	无法收回。
客户 D	25,500.00	25,500.00	100.00%	无法收回。
合计	1,638,730.84	1,638,730.84	--	--

按组合计提坏账准备：25,794,237.58

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	570,437,772.86	17,113,133.18	3.00%
1 至 2 年	55,144,640.35	5,514,464.04	10.00%
2 至 3 年	8,595,194.78	1,719,038.96	20.00%
3 至 4 年	2,253,667.50	1,126,833.75	50.00%
4 至 5 年	635,139.80	317,569.90	50.00%
5 年以上	3,197.75	3,197.75	100.00%
合计	637,069,613.04	25,794,237.58	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	570,437,772.86
1 年以内	570,437,772.86
1 至 2 年	55,144,640.35
2 至 3 年	8,595,194.78
3 年以上	2,892,005.05
3 至 4 年	2,253,667.50
4 至 5 年	635,139.80
5 年以上	3,197.75

合计	637,069,613.04
----	----------------

## (2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户	金额	比例
客户一	140,777,356.75	22.04%
客户二	58,504,600.00	9.16%
客户三	25,397,421.00	3.98%
客户四	25,352,699.70	3.97%
客户五	18,199,067.00	2.85%
小计	268,231,144.45	42.00%

## 4、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	3,948,454.89	100.00%	1,618,225.01	96.46%
1 至 2 年			59,433.96	3.54%
合计	3,948,454.89	--	1,677,658.97	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	金额	比例
供应商一	1,272,800.00	32.24%
供应商二	630,629.87	15.97%
供应商三	372,780.00	9.44%
供应商四	300,200.00	7.60%
供应商五	182,000.00	4.61%
小计	2,758,409.87	69.86%

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	7,014,053.79	6,791,591.80

合计	7,014,053.79	6,791,591.80
----	--------------	--------------

**(1) 其他应收款**

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,634,510.90	5,822,265.96
应收暂付款	836,609.73	2,107,205.98
出口退税		78,237.13
代垫款项	805,497.12	
合计	8,276,617.75	8,007,709.07

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,216,117.27			1,216,117.27
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	46,446.69			46,446.69
2019 年 6 月 30 日余额	1,262,563.96			1,262,563.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,089,968.79
1 年以内	4,089,968.79
1 至 2 年	2,038,648.96
2 至 3 年	460,000.00
3 年以上	1,688,000.00
3 至 4 年	230,000.00
4 至 5 年	1,458,000.00
合计	8,276,617.75

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	押金保证金	1,290,000.00	1-2 年	15.59%	129,000.00
客户一	押金保证金	1,358,000.00	4-5 年	16.41%	679,000.00
客户二	代垫款项	805,697.12	1 年以内	9.73%	24,170.91
客户三	押金保证金	600,000.00	1 年以内	7.25%	18,000.00
客户三	押金保证金	100,000.00	1-2 年	1.21%	10,000.00
客户四	押金保证金	398,000.00	1 年以内	4.81%	11,940.00
客户四	押金保证金	40,000.00	1-2 年	0.48%	4,000.00
客户五	押金保证金	420,000.00	2-3 年	5.07%	84,000.00
合计	--	5,011,697.12	--	60.60%	960,110.91

## 6、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 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	77,304,720.50	138,800.10	77,165,920.40	86,717,009.58	138,800.10	86,578,209.48
在产品	27,116,913.26		27,116,913.26	34,271,223.01		34,271,223.01
库存商品	36,760,609.92		36,760,609.92	34,290,968.82		34,290,968.82
发出商品	76,497,437.44		76,497,437.44	114,833,910.60		114,833,910.60
委托加工物资	6,445,986.90		6,445,986.90	11,554,129.12		11,554,129.12
合计	224,125,668.02	138,800.10	223,986,867.92	281,667,241.13	138,800.10	281,528,441.03

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

### (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	
原材料	138,800.10					138,800.10

合计	138,800.10					138,800.10
----	------------	--	--	--	--	------------

## 7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	2,009,813.76	3,511,781.57
合计	2,009,813.76	3,511,781.57

## 8、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,175,044.00	1,523,988.00		11,699,032.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,175,044.00	1,523,988.00		11,699,032.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,468,822.57	236,218.14		2,705,040.71
2.本期增加金额	248,230.80	15,239.88		263,470.68
(1) 计提或摊销	248,230.80	15,239.88		263,470.68

3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,717,053.37	251,458.02		2,968,511.39
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,457,990.63	1,272,529.98		8,730,520.61
2.期初账面价值	7,706,221.43	1,287,769.86		8,993,991.29

## （2）未办妥产权证书的投资性房地产情况

期末，公司投资性房地产均已办妥产权。

## 9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	117,036,890.68	117,490,845.60
合计	117,036,890.68	117,490,845.60

### （1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	100,421,404.77	5,872,997.93	32,531,435.14	4,167,763.40	142,993,601.24
2.本期增加金额		792,385.23	4,613,649.13	164,499.12	5,570,533.48

(1) 购置	0.00	792,385.23	4,613,649.13	164,499.12	5,570,533.48
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		97,850.41	2,164,446.48	1,337,750.00	3,600,046.89
(1) 处置或报 废		97,850.41	2,164,446.48	1,337,750.00	3,600,046.89
4.期末余额	100,421,404.77	6,567,532.75	34,980,637.79	2,830,013.40	144,964,087.83
二、累计折旧					
1.期初余额	6,024,751.06	3,288,200.16	13,488,505.58	2,701,298.84	25,502,755.64
2.本期增加金额	2,410,073.64	2,236,520.22	994,246.15	181,875.99	5,822,716.00
(1) 计提	2,410,073.64	2,236,520.22	994,246.15	181,875.99	5,822,716.00
3.本期减少金额		1,863,636.14	263,775.85	1,270,862.50	3,398,274.49
(1) 处置或报 废		1,863,636.14	263,775.85	1,270,862.50	3,398,274.49
4.期末余额	8,434,824.70	3,661,084.24	14,218,975.88	1,612,312.33	27,927,197.15
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) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	91,986,580.07	2,906,448.51	20,761,661.91	1,382,200.19	117,036,890.68
2.期初账面价值	94,396,653.71	2,584,797.77	19,042,929.56	1,466,464.56	117,490,845.60

## 10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,225,640.60	10,220,148.93
合计	11,225,640.60	10,220,148.93

### (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
智慧燃气物联网智能终端产业化项目	11,225,640.60		11,225,640.60	10,220,148.93		10,220,148.93
合计	11,225,640.60		11,225,640.60	10,220,148.93		10,220,148.93

### (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
智慧燃气物联网智能终端产业化项目	110,000,000.00	10,220,148.93	1,005,491.67			11,225,640.60	10.20%	25%				其他
合计	110,000,000.00	10,220,148.93	1,005,491.67			11,225,640.60	--	--				--

## 11、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	应用软件	合计
一、账面原值					

1.期初余额	29,502,395.00			5,917,308.08	35,419,703.08
2.本期增加金额				648,557.39	648,557.39
(1) 购置				648,557.39	648,557.39
(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	29,502,395.00			6,565,865.47	36,068,260.47
二、累计摊销					
1.期初余额	1,370,008.72			3,906,350.78	5,276,359.50
2.本期增加金额	295,023.96			715,965.74	1,010,989.70
(1) 计提	295,023.96			715,965.74	1,010,989.70
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,665,032.68			4,622,316.52	6,287,349.20
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	27,837,362.32			1,943,548.95	29,780,911.27
2.期初账面价值	28,132,386.28			2,010,957.30	30,143,343.58

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

期末，公司均已办妥土地使用权证。

## 12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修工程	2,162,370.11	2,120,383.63	925,838.88		3,356,914.86
物联网信息费	715,075.98		38,046.66		677,029.32
合计	2,877,446.09	2,120,383.63	963,885.54		4,033,944.18

## 13、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	27,390,092.35	4,547,706.36	17,685,794.29	2,996,322.60
预计负债	1,724,762.88	320,625.93	1,444,120.90	253,044.51
合计	29,114,855.23	4,868,332.29	19,129,915.19	3,249,367.11

### (2) 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		4,868,332.29		3,249,367.11

### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	10,719.02	13,103.95
可抵扣亏损	1,369,138.24	2,183,448.58
合计	1,379,857.26	2,196,552.53

## (4) 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
2019 年		867,884.30	
2020 年	530,150.78	530,150.78	
2021 年	22,738.52	22,738.52	
2022 年	455,519.29	455,519.29	
2023 年	307,155.69	307,155.69	
2024 年	53,573.96		
合计	1,369,138.24	2,183,448.58	--

## 14、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付软件款	2,075,188.45	2,231,670.05
预付设备款		1,997,400.00
预付购房款	2,609,200.10	
合计	4,684,388.55	4,229,070.05

## 15、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	40,000,000.00	40,600,000.00
合计	40,000,000.00	40,600,000.00

**16、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	119,300,000.00	75,950,000.00
合计	119,300,000.00	75,950,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**17、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	391,382,285.45	431,298,502.23
设备及工程款	14,481,840.07	34,752,715.94
费用款	1,314,487.09	2,780,692.14
合计	407,178,612.61	468,831,910.31

**18、预收款项**

是否已执行新收入准则

是  否

**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,046,252.78	11,951,395.20
合计	2,046,252.78	11,951,395.20

**19、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	8,947,236.79	37,381,039.56	45,074,727.98	1,253,548.37
二、离职后福利-设定提存计划	315,707.84	1,636,361.77	1,654,514.49	297,555.12

合计	9,262,944.63	39,017,401.33	46,729,242.47	1,551,103.49
----	--------------	---------------	---------------	--------------

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,445,728.00	32,540,081.36	40,456,559.42	529,249.94
2、职工福利费		1,711,144.50	1,675,864.50	35,280.00
3、社会保险费	263,452.73	1,351,042.79	1,358,405.01	256,090.51
其中：医疗保险费	228,616.01	1,183,128.37	1,196,275.65	215,468.73
工伤保险费	8,709.18	32,760.36	25,472.75	15,996.79
生育保险费	26,127.54	135,154.06	136,656.61	24,624.99
4、住房公积金		1,535,690.00	1,535,690.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	238,056.06	243,080.91	48,209.05	432,927.92
合计	8,947,236.79	37,381,039.56	45,074,727.98	1,253,548.37

## (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	304,821.36	1,580,052.44	1,597,582.15	287,291.65
2、失业保险费	10,886.48	56,309.33	56,932.34	10,263.47
合计	315,707.84	1,636,361.77	1,654,514.49	297,555.12

## 20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,356,747.05	1,691,203.06
企业所得税	2,395,065.74	10,385,033.06
个人所得税	137,889.66	167,602.39
城市维护建设税	377,213.30	267,790.85
房产税	18,219.43	398,891.53
土地使用税		24,660.00
教育费附加	161,662.84	114,767.51

地方教育附加	107,775.23	76,511.67
印花税	7,090.15	19,792.50
合计	8,561,663.40	13,146,252.57

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	50,750.00	50,740.07
应付股利	6,620,352.50	
其他应付款	19,984,355.20	18,626,021.10
合计	26,655,457.70	18,676,761.17

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	50,750.00	50,740.07
合计	50,750.00	50,740.07

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,620,352.50	
合计	6,620,352.50	

### (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	83,700.00	61,700.00
应付暂收款	1,392,114.46	272,015.95
股权回购义务	18,100,640.00	18,100,640.00
其他	407,900.74	191,665.15
合计	19,984,355.20	18,626,021.10

## 22、预计负债

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,724,762.88	1,444,120.90	销售质保期保修义务
合计	1,724,762.88	1,444,120.90	--

## 23、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	132,407,050.00						132,407,050.00

## 24、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）	238,972,527.12			238,972,527.12
其他资本公积	2,044,345.34	5,504,006.70		7,548,352.04
合计	241,016,872.46	5,504,006.70		246,520,879.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系股份支付形成。

## 25、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性人民币普通股	18,100,640.00			18,100,640.00
合计	18,100,640.00			18,100,640.00

## 26、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	27,991,572.66			27,991,572.66
合计	27,991,572.66			27,991,572.66

## 27、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	221,640,631.72	173,640,162.64
调整后期初未分配利润	221,640,631.72	173,640,162.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,265,671.97	32,678,776.93
应付普通股股利	6,620,352.50	10,400,004.00
其他		-51,601.28
期末未分配利润	253,285,951.19	195,970,536.85

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。

## 28、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	528,885,567.11	368,499,668.92	368,622,288.54	250,987,224.61
其他业务	10,585,139.24	7,829,433.53	6,919,100.07	6,058,464.94
合计	539,470,706.35	376,329,102.45	375,541,388.61	257,045,689.55

是否已执行新收入准则

 是  否

## 29、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	2,017,358.25	1,237,011.52
教育费附加	864,312.58	530,147.81
房产税	54,998.16	167,030.71
土地使用税		52,167.05
印花税	175,903.45	69,340.97

地方教育附加	576,208.39	353,431.85
合计	3,688,780.83	2,409,129.91

### 30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	6,386,537.59	4,402,261.52
差旅费	14,795,912.48	11,212,699.77
顾问及服务费	11,415,405.04	8,774,194.38
广告及展览费	604,266.30	490,462.90
业务招待费	9,863,941.66	7,547,138.72
运输费用	5,189,793.96	3,810,158.97
职工薪酬	9,298,296.06	5,911,148.00
售后服务	1,087,335.98	2,425,618.59
其他	1,038,259.21	1,417,026.13
股权激励费	992,413.32	
合计	60,672,161.60	45,990,708.98

### 31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	3,371,001.73	3,279,245.08
差旅费	518,965.02	573,550.18
聘请中介机构费	898,113.21	754,716.99
汽车费用	183,207.29	131,094.73
职工薪酬	10,707,681.34	8,734,643.50
折旧与摊销	997,585.09	805,189.98
业务招待费	1,962,152.15	1,496,032.90
股权激励费	3,061,846.68	0.00
其他	286,236.11	947,083.94
合计	21,986,788.62	16,721,557.30

### 32、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料投入	897,581.28	2,386,213.09
折旧与摊销	2,705,953.75	2,274,105.40
职工薪酬	13,126,039.99	9,749,306.09
设备调试费	778,590.33	656,945.33
差旅费	730,081.81	604,421.81
股权激励费	1,289,680.02	
其他费用	837,176.79	719,282.20
合计	20,365,103.97	16,390,273.92

### 33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	931,538.35	38,336.36
减：利息收入	1,163,512.98	3,097,395.51
汇兑损益	-27,744.00	50,317.87
手续费	113,029.65	9,891.20
合计	-146,688.98	-2,998,850.08

### 34、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	13,278,410.14	12,386,072.56

### 35、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,263,931.80	
合计	1,263,931.80	0.00

### 36、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-9,917,452.72	-9,482,757.45
合计	-9,917,452.72	-9,482,757.45

### 37、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	209,636.77	

### 38、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
固定资产处置损失	141,218.50	34,360.39	
合计	141,218.50	34,360.39	

### 39、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	12,375,420.01	8,164,553.85
递延所得税费用	-1,618,965.18	-1,432,381.36
合计	10,756,454.83	6,732,172.49

#### (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	61,268,765.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,190,314.80
子公司适用不同税率的影响	1,619,713.98
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	-53,573.96
所得税费用	10,756,454.83

## 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
收回保证金	2,280,377.47	1,629,588.27
收到租赁及水电费收入	813,520.01	594,242.25
收到银行存款利息收入	1,645,446.45	3,097,395.51
其他	3,139,580.69	4,782,246.79
收到与收益相关的政府补助	545,000.00	
合计	8,423,924.62	10,103,472.82

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付投标保证金	2,850,000.00	2,642,500.00
支付银行承兑保证金		700,000.00
支付各项销售费用	43,582,225.71	31,004,387.37
支付各项管理费用	14,592,341.08	13,012,441.61
其他	4,404,545.96	4,755,414.48
合计	65,429,112.75	52,114,743.46

## (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
结构性理财产品本金收回	151,263,931.80	
合计	151,263,931.80	

## (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
结构性理财产品本金	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

## 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	50,512,310.52	36,119,661.26
加：资产减值准备	9,917,452.72	9,482,757.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,085,319.65	2,836,848.03
无形资产摊销	1,010,989.70	946,239.57
长期待摊费用摊销	1,263,462.31	2,062,882.94
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）	-209,636.77	34,360.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	136,989.53	
财务费用（收益以“-”号填列）	881,820.19	38,944.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,263,931.80	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,706,657.82	-1,432,381.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	57,541,573.11	-7,246,897.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-244,804,317.97	-266,605,387.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,610,296.09	146,887,990.86
经营活动产生的现金流量净额	-94,024,330.54	-76,874,981.47
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	219,594,239.85	201,375,327.21
减：现金等价物的期初余额	359,038,262.00	300,922,596.71
现金及现金等价物净增加额	-139,444,022.15	-99,547,269.50

## (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	219,594,239.85	

可随时用于支付的银行存款	119,453,320.86	358,663,236.67
可随时用于支付的其他货币资金	140,918.99	375,025.33
二、现金等价物		359,038,262.00
三、期末现金及现金等价物余额	219,594,239.85	359,038,262.00

#### 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
无形资产	14,382,600.00	
合计	14,382,600.00	--

其他说明：

坐落于余杭区良渚街道吴家厍村的土地使用权抵押受限。

#### 43、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	1,248,695.55
其中：美元	181,636.37	6.8747	1,248,695.55
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

#### 44、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
软件集成电路增值税先征后退	12,731,274.70	其他收益	12,731,274.70
杭州市商标名牌资助资金	25,000.00	其他收益	25,000.00
杭州市上城区科学技术局专利补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
杭州市上城区财政局 2018 年浙江省制造业“双创”平台试点示范项目资助	500,000.00	其他收益	500,000.00

#### 八、合并范围的变更

不适用

#### 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	
杭州威星计量技术有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
浙江威星物联网技术有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
浙江威星智能计量仪表研究所	杭州市	杭州市	研究开发	100.00%		设立
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	杭州市	杭州市	制造业	51.00%		设立
杭州星达能源设备有限公司	杭州市	杭州市	贸易	60.00%		设立
杭州缥缈峰科技有限公司	杭州市	杭州市	技术开发服务	77.38%		设立

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	49.00%	12,246,638.55		39,669,014.00

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	214,304,725.15	2,492,672.72	216,797,397.87	140,127,358.23	619,114.93	140,746,473.16	188,409,032.76	2,129,340.05	190,538,372.81	139,106,149.38	364,263.80	139,470,413.18

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	164,149,386.18	24,982,965.08	24,982,965.08	4,291,147.72	79,362,848.33	7,022,212.92	7,022,212.92	-1,326,305.59

## 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

本公司定期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。

(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、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，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。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### (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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

#### 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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是黄文谦。

### 2、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
深圳市中燃科技有限公司	股东
中国燃气实业(深圳)有限公司	股东之控股股东
中国燃气控股有限公司	股东之实际控制人
保定中燃宏洁能源开发有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
保定中燃清洁能源有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
保山中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股

	有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
北京中燃翔科油气技术有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
北京中油翔科科技有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
大连金州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
丹江口中燃城市发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
德州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
凤台中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
福鼎市安然燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
福州开发区安然燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
固始中燃城镇燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
汉川中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
杭州东能管道燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
杭州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
河北华通燃气设备有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司

	对其具有控制、共同控制或重大影响。
呼和浩特市盛乐经济园区中燃燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
桦川中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
怀来中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
济南中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
锦州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
涑水中燃天然气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
乐陵中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
乐亭中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
南京中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
南皮中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
内丘中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
宁德安然燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。

宁夏深中天然气开发有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
邳州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
平山中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
普兰店中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
清河中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
清水河县中燃燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
庆安中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
沙县安然燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
山东中燃清洁能源有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
汕尾中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
沈阳中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
十堰武当山特区中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
石家庄中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股

	有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
台州市正启工业设备安装有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
台州正方燃气物资有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
唐山翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
唐县中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
土默特左旗中燃燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
托克托县中燃燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
望都中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
武川县中燃燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
孝感中亚城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
新乐中燃翔科燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
新沂中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
宿州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司

	对其具有控制、共同控制或重大影响。
徐州贾汪中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
扬州中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
应城中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
永安安然管道燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
张家界市中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
长乐安然燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
中燃慧生活电子商务有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。
深圳中燃哈工大燃气技术研究院有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。

### 3、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
深圳市中燃科技有限公司	采购加密芯片	10,019,376.89	35,000,000.00	否	8,120,897.37
河北华通燃气设备有限公司	采购膜式燃气表基表	35,329,529.66	85,000,000.00	否	11,948,094.47

## 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
中国燃气控股有限公司下属的燃气运营公司	销售智能燃气表及管理系统、智能燃气表控制器及提供技术服务	179,290,199.15	125,090,253.47

## (2) 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	1,302,020.00	1,519,889.50

## 4、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	中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	150,354,818.53	5,131,621.14	139,796,980.78	3,721,817.04
应收账款	南京中燃城市燃气发展有限公司	4,536,413.00	136,092.39	4,393,500.00	131,805.00
应收账款	台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司	6,520,175.83	195,605.27	2,074,099.21	62,222.98
应收账款	德州中燃城市燃气发展有限公司	3,675,820.00	110,274.60	1,520,620.00	5,618.60
应收账款	福鼎市安然燃气有限公司	1,290,591.83	38,717.75	1,056,120.83	31,683.62
应收账款	中燃慧生活电子商务有限公司	928,425.00	27,852.75	843,000.00	30,330.00
应收账款	杭州东能管道燃气有限公司	754,586.00	22,637.58	714,000.00	21,420.00
应收账款	新乐中燃翔科燃气有限公司	316,290.00	9,488.70	689,280.00	20,678.40
应收账款	托克托县中燃燃气有限公司	940,742.00	28,222.26	604,342.00	18,130.26

应收账款	呼和浩特市燃城市燃气发展有限公司	3,514,080.00	105,422.40	466,950.00	14,008.50
应收账款	武川县中燃燃气有限公司	549,192.00	46,752.58	433,696.00	13,010.88
应收账款	呼和浩特市盛乐经济开发区中燃燃气有限公司	1,049,252.00	31,477.56	413,000.00	12,390.00
应收账款	土默特左旗中燃燃气有限公司	129,956.00	3,898.68	411,676.00	12,350.28
应收账款	望都中燃城市燃气发展有限公司	20,387.80	20,387.80	288,000.00	138,830.00
应收账款	清水河县中燃燃气有限公司	262,455.00	7,873.65	248,000.00	7,440.00
应收账款	石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司	227,598.00	15,289.54	227,598.00	8,323.14
应收账款	平山中燃翔科燃气有限公司	32,300.00	969.00	111,300.00	3,339.00
应收账款	杭州中燃城市燃气发展有限公司	36,200.00	3,592.00	36,200.00	1,086.00
应收账款	乐亭中燃翔科燃气有限公司			29,800.00	894.00
应收账款	扬州中燃城市燃气发展有限公司	26,100.00	1,104.72	26,100.00	10,173.60
应收账款	福州开发区安然燃气有限公司			13,000.00	3,500.00
应收账款	宁德安然燃气有限公司	20,250.00	2,007.50	6,500.00	3,250.00
应收账款	普兰店中燃城市燃气发展有限公司	1,180.00	590.00	1,180.00	590.00
应收账款	唐山翔科燃气有限公司			500.00	15.00
应收账款	唐县中燃城市燃气发展有限公司			500.00	100.00
应收账款	汕尾中燃城市燃气发展有限公司	400.00	200.00	400.00	80.00
应收账款	南宁中燃城市燃气发展有限公司	225,000.00	6,750.00		
应收账款	防城港中燃城市燃	90,000.00	2,700.00		

	气发展有限公司				
应收账款	石家庄中燃翔科燃气有限公司	14,180.00	425.40		
应收账款	北京中油翔科科技有限公司	6,580.00	197.40		
应收账款	广州从化中燃城市燃气发展有限公司	400.00	12.00		
应收票据	中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	11,341,860.42	0.00		
应收票据	台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司	50,000.00	0.00		
应收票据	呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司	800,000.00	0.00		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河北华通燃气设备有限公司	47,171,503.17	67,981,716.34
应付账款	深圳市中燃科技有限公司	9,578,141.72	13,089,984.49
其他应付款	深圳中燃哈工大燃气技术研究院有限公司	500,000.00	500,000.00

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	18,100,640.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	根据公司 2018 年第三次临时股东大会决议和第三届董事会二十二次会议决议、第三届董事会二十三次会议决议、潘凌云放弃股权激励承诺函，公司共授予激励对象限制性股票 251.50 万股，分两次授予，2018 年首次授予激励对象限制性股票 240.70 万股，授予价格 7.52 元/股，授予日为 2018 年 10 月 24 日，预留

	10.80 万股，预留激励对象在 2018 年第三次临时股东大会决议后 12 个月内确定。激励对象 2018 年首次获授的全部限制性股票适用不同的锁定期。激励对象 2018 年首次获授持有的限制性股票分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数 40%、30%、30% 的限制性股票。截至 2018 年 12 月 31 日，2018 年首次授予的限制性股票均未解锁。
--	--

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,548,352.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,504,006.70

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

公司不存在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

公司不存在需要披露的重大或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

不适用

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

### 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

报告期内不存在其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,638,730.84	0.30%	1,638,730.84	100.00%	0.00					
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,638,730.84	0.30%	1,638,730.84	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备的应收账款	551,275,888.38	99.70%	23,220,425.84	4.21%	528,055,462.54	353,082,635.13	100.00%	15,352,683.19	4.35%	337,729,951.94
其中：										
账龄	551,275,888.38	99.70%	23,220,425.84	4.21%	528,055,462.54	353,082,635.13	100.00%	15,352,683.19	4.35%	337,729,951.94
合计	552,914,619.22	100.00%	24,859,156.68	4.50%	528,055,462.54	353,082,635.13	100.00%	15,352,683.19		337,729,951.94

按单项计提坏账准备：1,638,730.84

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,587,665.04	1,587,665.04	100.00%	无法收回。
客户 B	20,387.80	20,387.80	100.00%	无法收回。
客户 C	5,178.00	5,178.00	100.00%	无法收回。
客户 D	25,500.00	25,500.00	100.00%	无法收回。
合计	1,638,730.84	1,638,730.84	--	--

按组合计提坏账准备：23,220,425.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	484,644,048.20	14,539,321.44	3.00%
1-2 年	55,144,640.35	5,514,464.04	10.00%
2-3 年	8,595,194.78	1,719,038.96	20.00%
3-5 年	2,888,807.30	1,444,403.65	50.00%
5 年以上	3,197.75	3,197.75	100.00%
合计	551,275,888.38	23,220,425.84	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	484,644,048.20
1 年以内	484,644,048.20
1 至 2 年	55,144,640.35
2 至 3 年	8,595,194.78
3 年以上	2,892,005.05
3 至 4 年	2,253,667.50
4 至 5 年	635,139.80
5 年以上	3,197.75
合计	551,275,888.38

## (2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	本币余额	比例
客户一	60,964,207.66	11.03%
客户二	58,504,600.00	10.58%

客户三	25,397,421.00	4.59%
客户四	25,352,699.70	4.59%
客户五	18,199,067.00	3.29%
小计	188,417,995.36	34.08%

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	7,401,249.79	7,987,905.80
合计	7,401,249.79	7,987,905.80

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,634,510.90	5,818,465.96
拆借款	500,000.00	1,500,000.00
应收暂付款	1,628,906.85	2,107,205.98
出口退税		78,237.13
合计	8,763,417.75	9,503,909.07

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,172,140.00			1,172,140.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	190,027.96			190,027.96
2019 年 6 月 30 日余额	1,172,140.00			1,172,140.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	4,076,768.79
1 年以内	4,076,768.79
1 至 2 年	2,038,648.96
2 至 3 年	960,000.00
3 年以上	1,688,000.00
3 至 4 年	230,000.00
4 至 5 年	1,458,000.00
5 年以上	0.00
合计	8,763,417.75

### 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	34,210,000.00		34,210,000.00	34,210,000.00		34,210,000.00
合计	34,210,000.00		34,210,000.00	34,210,000.00		34,210,000.00

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威星计量公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
威星物联网公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
威星研究所	200,000.00					200,000.00	
中燃荣威公司	10,410,000.00					10,410,000.00	
星达能源公司	3,600,000.00					3,600,000.00	
合计	34,210,000.00					34,210,000.00	

### 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	420,590,424.21	296,885,355.87	355,331,629.31	250,311,616.48
其他业务	16,386,334.71	14,535,229.89	5,386,652.14	4,933,717.58
合计	436,976,758.92	311,420,585.76	360,718,281.45	255,245,334.06

是否已执行新收入准则

是  否

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,263,931.80	
合计	1,263,931.80	

## 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
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）	545,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-139,083.06	
减：所得税影响额	60,887.54	
合计	345,029.40	--

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	6.13%	0.2890	0.2890
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.08%	0.2864	0.2864

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

## 第十一节 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、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；
  - 三、经公司法定代表人签名的2019年半年度报告文件原件；
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室