



浙江威星智能仪表股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-055

2020 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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	38
第八节 可转换公司债券相关情况.....	39
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第十节 公司债相关情况.....	40
第十一节 财务报告.....	41
第十二节 备查文件目录.....	134

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	2020 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 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 2019 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 2019 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）	571,120,554.94	539,470,706.35	5.87%
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,457,356.30	38,265,671.97	3.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,857,513.89	37,920,642.57	-0.17%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-49,981,138.12	-94,024,330.54	46.84%
基本每股收益（元/股）	0.3014	0.2890	4.29%
稀释每股收益（元/股）	0.3014	0.2890	4.29%
加权平均净资产收益率	5.34%	6.13%	-0.79%
	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）	1,734,493,472.04	1,544,166,289.68	12.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	717,034,410.39	681,869,232.59	5.16%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,144,883.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,705.91	
减：所得税影响额	314,514.66	

少数股东权益影响额（税后）	64,820.02	
合计	1,599,842.41	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	11,254,044.28	按照一定标准定额或定量持续享受
增值税进项加计递减	17,432.02	按照一定标准定额或定量持续享受

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（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，公司已经成为国内领先的城市燃气行业整体解决方案供应商之一。

公司积极适应能源转型发展的新形势，牢牢把握物联网及5G等新一代通讯技术的发展趋势，融合移动互联、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术及先进的物联网通信技术，在技术研发上不断创新，新技术产品化进程持续推进，推动物联网及互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、GPRS/CDMA物联网燃气表和NB-IoT物联网燃气表）
计量产品平台	电子式燃气表（超声波燃气表）
软件产品平台	智慧燃气云

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、GPRS/CDMA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，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

智慧燃气云是公司借助阿里云技术、运用移动互联网、云计算、大数据打造的专业SaaS行业云，为燃气公司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，包括EMBC平台、物联网管理平台、AMP平台、微掌厅、蓝牙充值易、自助终端、自动圈存机、可视化数据大屏、云管理助手等多项子产品，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.研发模式

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。

2.生产模式

公司贯彻匠心为本、精工制造的理念，不断提升精益化制造能力与智能制造水平。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。

3.销售模式

公司坚持以“为客户服务”为导向，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，积极开拓国内外市场。公司不断完善组织管理布局，以区域销售为基础，大力发展集团客户及分散客户，形成覆盖全国的营销网络，同时建立以客户为导向的后端服务体系，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。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，广泛应用于数百个城市燃气运营商，建立了良好的信誉和品牌形象。

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
在建工程	较期初增长 30.05%，主要系厂房建造所致
应收账款	较期初增长 43.64%，主要系业务快速扩张期，随着营业规模的扩大、业务收入的增长，应收款项总体呈增长趋势；
应收款项融资	较期初下降 42.22%，主要系当期销售用票据结算减少所致
预付款项	较期初下降 55.98%，主要系预付款项减少所致
其他流动资产	较期初下降 95.26%，主要系待抵扣增值税进项税额减少所致
递延所得税资产	较期初增长 43.06%，主要系坏账准备增加引起的可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	较期初增长 89.87%，主要系预付软件、设备款增加所致

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

（一）技术研发

公司作为高新技术企业，始终坚持将技术创新作为企业发展的持续动力，致力于以开拓的视野、前瞻的科技不断提升产品性能和服务品质。

报告期内，公司持续加大研发投入和技术创新，紧跟行业技术革新前沿和发展方向，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、CPM 信息化系统平台和可视化项目管理，提升企业的创新能力，同时以产品工程服务理念引导创新，向客户提供完整的解决方案以及优质的服务。经过多年发展，公司已在嵌入式软件开发、模拟与数字通讯技术应用、机械与电子设计、系统软件开发、新一代计量产品升级等核心技术方面具备了丰富的积累与储备。截至本报告期末，公司拥有各类知识产权 215 余项，其中包括发明专利 13 项，实用新型专利 66 项，外观设计专利 57 项，软件著作权 79 项。

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，公司主起草的“浙江制造”标准——《超声波燃气表》正式发布，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，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。2019年，公司作为主要起草单位参与编写的《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的智能燃气抄表系统》（T/CGAS006-2019）的中国城市燃气协会标准正式发布，公司的超声波产品被评为浙江制造精品，超声波燃气表产品获得品字标浙江制造认证证书。

（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，并获得国际MID认证、ATEX认证，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，广泛应用于全国数百个城市燃气运营商，获得了客户的充分认可，并出口至俄罗斯等国家，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，“威星”商号被评定为浙江省知名商号，公司入围2019年隐形冠军培育企业名单，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，打造产品质量竞争优势。公司建立了完整的质量管理体系，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。

（四）智能制造

公司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，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管理目标，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。目前，公司在电子装配、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。

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。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）。报告期内，公司被评为浙江省第三批上云标杆企业。

公司内部所有信息实现实时高效互通，达成了客户服务体系、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“人才资源是第一资源”、“抓人才就是抓创新发展”的理念和“业绩和贡献是识别人才的唯一标准”的全员人才观。打造高水平人才培养体系，建立良好选人用人机制，助力公司高质量发展。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，在战时管理、能力提升、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，全球新冠肺炎疫情爆发，国际贸易摩擦加剧，全球政治经济格局都发生了较大变化，受多方因素影响，天然气市场增速有所放缓，但加快推进天然气利用，提高天然气在一次能源消费中的比重，是我国稳步推进能源消费革命，构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系的必由之路，国家对天然气的政策支持一如既往，未来天然气消费量增长空间巨大。同时受益于公用事业行业智能化、信息化需求增长、5G及NB-IoT物联网技术的蓬勃发展，智能燃气表市场前景仍总体向好。

新冠肺炎疫情期间，物联网智能燃气表发挥了其特有的优势，借助于物联网技术实现实时双向数据通信，具有远程抄表、远程调价和计费、远程监控与远程报警、远程阀控、报表数据统计与输差（供气量与销售量的差额）管理等功能，用户可以利用 App、自助缴费终端、互联网等方式进行在线充值、查询和远程管理等，实现远程服务，为疫情期间的保供起到了积极意义，也进一步推动了物联网智能燃气表的应用。

2020年，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。报告期内，公司新开发客户130余家，覆盖16个大区，累计客户已超过1000家，市场覆盖率及渗透率进一步提高。公司利用公用事业行业信息化建设需求持续释放的良好契机，抓住新冠肺炎疫情期间智能燃气表推广的潜在机会，加快业务结构优化调整，加大物联网智能燃气表、超声波燃气表、智慧燃气云等核心产品推广力度。2020年上半年，公司远传燃气表（主要为物联网智能燃气表）销售收入同比增长16.89%，占营业收入比重达44.15%；超声波燃气表销售收入同比增长51.03%，占营业收入比重提升至18.89%。

2020年，公司在技术研发上保持一贯的创新性和进取心，持续开展对标国际标准的新技术研发及应用。公司不断提升物联网解决方案，通过“云、管、端”一体的设计理念，涵盖民用、商用和工业全方位满足燃气公司的业务需求；深入探索超声“C”端应用，完善丰富超声波产品线，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，并首创提出“瓶改管”商超表智慧解决方案，助力燃气公司实现精细化管理和智慧化运营；公司智慧燃气云系统新增上线客户近百家，累计客户已超四百余家，蓝牙充值易、AMP平台、微掌厅、码上办等新产品在市场推广中取得了较好的客户反响，为燃气公司精细化管理和增值服务发展提供了有力支撑。报告期内，公司鼓励全员创新，积极研究新技术，挖掘新专利，并取得了一系列技术研发的知识产权成果，其中包括实用新型专利22项，软件著作权24项。

公司在2020年持续通过智能化制造、信息化管理、数据化考核，不断推进智慧工厂的建设进程。公司自主研发智能膜式燃气表总装自动化线自投产以来，累计产量已超百万台，满足了现有IC卡智能燃气表、物联网智能燃气表的大量生产需求及柔性化生产要求，进一步提升了产品的一致性和可靠性，大幅提升了人均小时产能和生产效率，同时让产品得到了更高的品质保障。

报告期内，公司实现营业收入571,120,554.94元，同比增长5.87%；归属于上市公司股东的净利润39,457,356.30元，同比增加3.11%。总体而言，公司经营业绩稳步前进。2020年公司将坚持“为客户服务、坚持群体奋斗”的经营理念，继续专

注于主营业务发展，持续完善管理机制，优化组织能力，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，保障公司快速发展，进一步提升为客户创造价值的能力，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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	571,120,554.94	539,470,706.35	5.87%	主要系公司销售规模增大，相应的收入增加所致。
营业成本	400,683,443.63	376,329,102.45	6.47%	主要系营业收入增加，相应的成本增加所致。
销售费用	66,645,244.42	60,672,161.60	9.84%	主要系公司规模扩大，相应的销售费用增加所致。
管理费用	17,793,654.71	21,986,788.62	-19.07%	主要系职工薪酬和股权激励摊销减少所致
财务费用	-2,266,919.31	-146,688.98	-1,445.39%	主要系结构性理财增加所致
所得税费用	10,003,460.78	10,756,454.83	-7.00%	主要系应纳税所得额减少，相应的所得税费用减少所致。
研发投入	23,129,621.85	20,365,103.97	13.57%	主要系研发材料投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-49,981,138.12	-94,024,330.54	46.84%	主要系本期采购付款及税费等减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-27,790,129.17	-43,937,881.35	36.75%	主要系本期各类设备减少投入所致
筹资活动产生的现金流量净额	27,812,788.34	-1,481,810.26	1,976.95%	主要系本期银行贷款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-49,958,478.95	-139,444,022.15	64.17%	主要系本期银行贷款增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	571,120,554.94	100%	539,470,706.35	100%	5.87%
分行业					
仪器仪表	568,754,633.21	99.59%	538,385,781.93	99.80%	5.64%
软件及信息技术服务	2,069,647.99	0.36%	576,990.57	0.11%	258.70%
房屋租赁	296,273.74	0.05%	507,933.85	0.09%	-41.67%
分产品					
IC 卡智能燃气表	195,308,451.16	34.20%	238,139,807.95	44.14%	-17.99%
远传燃气表	252,148,369.04	44.15%	215,711,362.88	39.99%	16.89%
电子式燃气表	107,890,481.02	18.89%	71,436,055.05	13.24%	51.03%
材料外卖	8,350,241.58	1.46%	11,519,636.51	2.14%	-27.51%
软件收入	2,069,647.99	0.36%	576,990.57	0.11%	258.70%
其他	5,353,364.15	0.94%	2,086,853.39	0.39%	156.53%
分地区					
华东地区	147,024,886.12	25.74%	148,266,575.21	27.48%	-0.84%
华南地区	221,261,140.23	38.74%	190,875,784.08	35.38%	15.92%
东北地区	14,516,537.12	2.54%	12,886,843.54	2.39%	12.65%
华北地区	102,467,224.31	17.94%	74,602,409.91	13.83%	37.35%
西北地区	8,732,459.61	1.53%	21,546,520.01	3.99%	-59.47%
西南地区	12,648,484.85	2.21%	9,918,449.67	1.84%	27.52%
华中地区	59,355,236.44	10.39%	66,755,220.72	12.37%	-11.09%
海外地区	5,114,586.26	0.90%	14,618,903.21	2.71%	-65.01%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表	568,754,633.21	400,627,107.12	29.56%	5.64%	6.55%	-0.60%
分产品						
IC 卡智能燃气表	195,308,451.16	150,788,708.77	22.79%	-17.99%	-13.70%	-3.84%
远传燃气表	252,148,369.04	173,029,901.47	31.38%	16.89%	19.27%	-1.37%

电子式燃气表	107,890,481.02	69,983,283.24	35.13%	51.03%	53.73%	-1.14%
分地区						
华东地区	147,024,886.12	88,237,549.21	39.98%	-0.84%	-4.92%	2.57%
华南地区	221,261,140.23	168,819,064.75	23.70%	15.92%	18.68%	-1.77%
华北地区	102,467,224.31	71,698,599.51	30.03%	37.35%	42.51%	-2.53%
华中地区	59,355,236.44	45,459,035.44	23.41%	-11.09%	-12.02%	0.82%

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：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
营业外支出	172,340.91	0.28%	主要系设备报废处理所致	否
信用减值	-13,327,919.53	-21.36%	主要系应收款项计提坏账准备所致	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	292,213,498.04	16.85%	219,594,239.85	17.04%	-0.19%	
应收账款	870,610,398.12	50.19%	611,275,375.46	47.43%	2.76%	
存货	251,670,800.34	14.51%	223,986,867.92	17.38%	-2.87%	
投资性房地产	8,203,579.25	0.47%	8,730,520.61	0.68%	-0.21%	
固定资产	124,304,514.78	7.17%	117,036,890.68	9.08%	-1.91%	
在建工程	104,496,787.23	6.02%	11,225,640.60	0.87%	5.15%	

短期借款	50,052,388.89	2.89%	40,000,000.00	3.10%	-0.21%	
长期借款	76,370,316.41	4.40%			4.40%	

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

公司与杭州银行股份有限公司签订编号为"103C2122020000022"的最高额抵押合同，抵押合同最高额本金为24000万元整，抵押物为浙（2018）余杭区不动产权第0041781号。截至2020年6月30日，该抵押项下借款余额76,370,316.41元。

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
59,735,848.40	30,636,814.81	94.98%

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业化项目	自建	是	智慧燃气	59,735,848.40	119,064,994.93	自筹	60.00%	0.00	0.00	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	--	--	--	59,735,848.40	119,064,994.93	--	--	0.00	0.00	--	--	--	

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

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	19,000	5,973.58	11,906.5	60.00%	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	19,000	5,973.58	11,906.5	--	--	--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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、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、成果转化；销售：电子产品，智能设备，机电产品，	30,000,000.00	391,139,708.33	131,503,040.46	204,758,359.83	33,593,474.07	26,205,624.75

		计量器具； 货物进出口 (法律、行政 法规禁止 经营的项目 除外，法律、 行政法规限 制经营的项 目取得许可 后方可经 营)(依法须 经批准的项 目，经相关 部门批准后 方可开展经 营活动)						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

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

近年来，针对能源供需格局变化、国际能源发展趋势。国家逐步将天然气培育成为我国现代清洁能源体系的主体能源之一。随着国家相关利好政策的推出和落实，我国天然气消费量不断增长，燃气基础设施建设日益完善，推动燃气表市场不断

发展，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。

公司将积极开拓市场，以差异化的战略发掘新增需求；充分考虑燃气公司对于信息化管理、精细化管理及相关的增值服务需求，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，可能会出现安全事故，危及人民的生命财产安全，也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。

4、疫情风险

目前，行业发展受国内外新冠肺炎疫情影响，整体运输成本、原材料供应成本都有增加趋势。伴随着疫情反复，企业隐性经营成本呈上升态势。物价不断上涨，人工成本增加，各项费用也在持续增长，将对公司的生产经营和盈利能力带来潜在的不利影响。

虽受疫情、宏观形势等不确定性因素影响，但公司仍然对长期发展保持信心，将以创新为驱动力，不断提升产品核心竞争力，构筑公司新的业绩增长点。

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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	39.72%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2019 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2020-033

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交 易方	关联关 系	关联交 易类型	关联 交易	关联交易 定价原则	关联交 易价格	关联交 易金额	占同类 交易金	获批的 交易额	是否超 过获批	关联交 易结算	可获得 的同类	披露日 期	披露 索引

			内容			(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市 价		
深圳市 中燃科 技术有限 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	1,135	2.28%	3,500	否	电汇结 算	-	2020年 04月29 日	详见 公司 在巨 潮资 讯网 (ww w.cnin fo.com .cn)披 露的 《关 于 2020 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》, 公告 编号: 2020-0 12
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	4,236	8.52%	8,500	否	电汇结 算	-	2020年 04月29 日	详见 公司 在巨 潮资 讯网 (ww w.cnin fo.com .cn)披 露的 《关 于 2020 年度 日常 关联 交易 预计

													的公告》， 公告 编号： 2020-0 12
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	21,556	37.74%	50,000	否	电汇结 算		2020年 04月29 日	详见公 司在巨 潮资讯 网（ww w.cnin fo.com .cn）披 露的 《关于 于2020 年度日 常关联 交易预 计的公 告》， 公告 编号： 2020-0 12
合计				--	--	26,927	--	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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	49,000	5,000	0
合计		49,000	5,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
宁波银行股份有限公司	银行	结构性存款	8,000	闲置自有资金	2020年01月10日	2020年02月10日	投资	保本浮动收益型	3.80%	25.82	25.82	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行股份有限公司	银行	结构性存款	10,000	闲置自有资金	2020年01月10日	2020年04月16日	投资	保本浮动收益型	3.90%	101.51	101.51	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行股份有限公司	银行	结构性存款	3,000	闲置自有资金	2020年02月13日	2020年03月16日	投资	保本浮动收益型	3.70%	9.73	9.73	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行股份有限公司	银行	结构性存款	5,000	闲置自有资金	2020年02月13日	2020年04月15日	投资	保本浮动收益型	3.80%	32.27	32.27	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
中国农业银行股份	银行	结构性存款	3,000	闲置自有资金	2020年03月18日	2020年06月19日	投资	保本浮动收益型	3.70%	28.28	28.28	已回收	0	是	是	巨潮资讯网

有限公司																
中国农业银行股份有限公司	银行	结构性存款	5,000	闲置自有资金	2020年04月17日	2020年07月10日	投资	保本浮动收益型	3.70%	42.58	42.58	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
上海浦东发展银行股份有限公司	银行	结构性存款	5,000	闲置自有资金	2020年04月17日	2020年07月16日	投资	保本浮动收益型	3.70%	45.74	45.74	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
杭州银行股份有限公司	银行	结构性存款	5,000	闲置自有资金	2020年04月16日	2020年05月16日	投资	保本浮动收益型	3.20%	13.37	13.37	已回收	0	是	是	巨潮资讯网
杭州银行股份有限公司	银行	结构性存款	5,000	闲置自有资金	2020年05月18日	2020年08月18日	投资	保本浮动收益型	3.45%	42.53	0.00	未回收	0	是	是	巨潮资讯网
合计			49,000	--	--	--	--	--	--	341.83	299.30	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

2020年4月22日，公司控股子公司杭州缥缈峰科技有限公司（以下简称“杭州缥缈峰”）完成工商变更登记手续，其注册资本由人民币800万元增加至人民币1,200万元。其中公司对杭州缥缈峰增资98万元，出资额由人民币619万元增至人民币717万元，对杭州缥缈峰的持股比例由77.375%降至59.75%。根据公司相关规定，公司本次对控股子公司杭州缥缈峰增资事项无需提交公司董事会及股东大会审议，该事项不构成关联交易，亦不属于《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形。

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	66,274,687	50.01%				-30,488,900	-30,488,900	35,785,787	27.00%
3、其他内资持股	66,274,687	50.01%				-30,488,900	-30,488,900	35,785,787	27.00%
其中：境内法人持股	16,200,000	12.22%				-16,200,000	-16,200,000	0	0.00%
境内自然人持股	50,074,687	37.79%				-14,288,900	-14,288,900	35,785,787	27.00%
二、无限售条件股份	66,240,363	49.99%				30,488,900	30,488,900	96,729,263	73.00%
1、人民币普通股	66,240,363	49.99%				30,488,900	30,488,900	96,729,263	73.00%
三、股份总数	132,515,050	100.00%				0	0	132,515,050	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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

黄文谦	30,090,600	7,522,650	0	22,567,950	首发前限售股、 高管锁定股	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售
深圳市中燃 科技有限公司	16,200,000	16,200,000	0	0	首发前限售股	首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日
范慧群	11,190,450	2,767,500	0	8,422,950	首发前限售股、 高管锁定股	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售
李祖光	930,000	217,500	0	712,500	首发前限售股、 高管锁定股、股 权激励限售股、	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 3、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
陈智园	885,000	206,250	0	678,750	首发前限售股、 高管锁定股、股 权激励限售股、	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 3、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行

						解锁
方炯	825,000	795,000	0	30,000	首发前限售股、股权激励限售股	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
胡良传	800,000	200,000	0	600,000	首发前限售股、高管锁定股、股权激励限售股、	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 3、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
顾劲松	780,000	180,000	0	600,000	首发前限售股、高管锁定股、股权激励限售股、	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 3、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
周斌超	750,000	750,000	0	0	首发前限售股	首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日
徐光华	675,000	675,000	0	0	首发前限售股	首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日
张妍	672,000	0	0	672,000	高管锁定股、股	1、高管锁定股按

					权激励限售股	照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
吴正祥	609,000	600,000	0	9,000	首发前限售股、股权激励限售股	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
黄华兵	600,000	0	0	600,000	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
韦航	382,200	375,000	0	7,200	首发前限售股、股权激励限售股	1、首发前限售股解除限售并上市流通日期为 2020 年 2 月 20 日 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
朱智盈	1,837	0	0	1,837	高管锁定股	高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售
其他限售股股东	883,600	0	0	883,600	股权激励限售股	股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
合计	66,274,687	30,488,900	0	35,785,787	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,402	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	22.71%	30,090,600	0	22,567,950	7,522,650	质押	15,300,000
深圳市中燃科技有限公司	境内非国有法人	12.23%	16,200,000	0	0	16,200,000		
范慧群	境内自然人	8.47%	11,230,600	0	8,422,950	2,807,650	质押	3,420,000
马善炳	境内自然人	4.23%	5,608,800	0	0	5,608,800		
南平颐丰睿企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.79%	3,700,050	-1221950	0	3,700,050		
詹镇辉	境内自然人	1.65%	2,190,000	0.00	0	2,190,000		
胡国忠	境内自然人	1.13%	1,500,000	0.00	0	1,500,000		
郭亚翔	境内自然人	1.06%	1,404,000	-395300.00	0	1,404,000		
范慧珍	境内自然人	1.03%	1,368,000	-272000.00	152,000	1,216,000		
许博文	境内自然人	0.98%	1,300,000	1300000.00	0	1,300,000		
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	范慧群女士与范慧珍女士是姐妹关系；范慧珍女士是南平颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人；除此之外，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					
深圳市中燃科技有限公司	16,200,000	人民币普通股	16,200,000					
黄文谦	7,522,650	人民币普通股	7,522,650					
马善炳	5,608,800	人民币普通股	5,608,800					
南平颐丰睿企业管理合伙企业（有	3,700,050	人民币普通股	3,700,050					

有限合伙)			
范慧群	2,807,650	人民币普通股	2,807,650
詹镇辉	2,190,000	人民币普通股	2,190,000
胡国忠	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
郭亚翔	1,404,000	人民币普通股	1,404,000
许博文	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
许凯文	1,250,000	人民币普通股	1,250,000
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	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。

四、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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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）
黄文谦	董事长	现任	30,090,600			30,090,600			
范慧群	副董事长	现任	11,230,600			11,230,600			
王传忠	董事	现任	0			0			
黄华兵	董事、总经理	现任	800,000			800,000			
鲍立威	独立董事	现任	0			0			
尤敏卫	独立董事	现任	0			0			
郑建英	独立董事	现任	0			0			
朱智盈	监事	现任	2,450			2,450			
江海燕	监事	现任	0			0			
陈程程	监事	现任	0			0			
李祖光	副总经理	现任	950,000		20,000	930,000			
顾劲松	副总经理	现任	800,000			800,000			
陈智园	副总经理、财务总监	现任	905,000		20,000	885,000			
张妍	副总经理、董事会秘书	现任	896,000		20,000	876,000			
合计	--	--	45,674,650	0	60,000	45,614,650	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 2019 年年报。

第十节 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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江威星智能仪表股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	292,213,498.04	342,171,976.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,683,377.98	1,513,600.12
应收账款	870,610,398.12	606,102,407.88
应收款项融资	30,811,861.89	53,328,143.28
预付款项	1,154,751.28	2,622,981.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,255,965.21	8,977,252.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	251,670,800.34	268,367,512.32

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	215,434.67	4,548,598.93
流动资产合计	1,455,616,087.53	1,287,632,473.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,203,579.25	8,467,049.93
固定资产	124,304,514.78	127,025,456.53
在建工程	104,496,787.23	80,348,514.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,612,518.69	31,553,299.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,832,309.29	3,352,619.79
递延所得税资产	7,822,413.38	5,468,102.61
其他非流动资产	605,261.89	318,773.29
非流动资产合计	278,877,384.51	256,533,816.02
资产总计	1,734,493,472.04	1,544,166,289.68
流动负债：		
短期借款	50,052,388.89	59,979,617.08
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	271,803,263.50	173,692,761.05

应付账款	515,157,888.37	493,880,705.13
预收款项		
合同负债	2,441,736.76	6,522,385.38
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,797,491.03	13,424,139.08
应交税费	9,802,632.64	9,282,597.68
其他应付款	20,020,544.04	12,739,268.86
其中：应付利息		
应付股利	6,699,342.50	120,350.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	871,075,945.23	769,521,474.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	76,370,316.41	35,846,033.93
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	2,272,167.77	2,092,743.67
递延收益	724,750.00	762,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,367,234.18	38,701,027.60
负债合计	950,443,179.41	808,222,501.86
所有者权益：		

股本	132,515,050.00	132,515,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	255,359,619.79	253,026,045.79
减：库存股	11,860,506.00	11,860,506.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,602,097.31	31,602,097.31
一般风险准备		
未分配利润	309,418,149.29	276,586,545.49
归属于母公司所有者权益合计	717,034,410.39	681,869,232.59
少数股东权益	67,015,882.24	54,074,555.23
所有者权益合计	784,050,292.63	735,943,787.82
负债和所有者权益总计	1,734,493,472.04	1,544,166,289.68

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	228,361,362.48	281,405,885.24
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,683,377.98	1,513,600.12
应收账款	704,029,157.35	511,136,771.85
应收款项融资	30,811,861.89	41,828,143.28
预付款项	1,076,089.74	2,622,981.63
其他应收款	8,399,151.17	9,532,735.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	210,802,403.63	237,714,655.24
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		4,151,898.97
流动资产合计	1,185,163,404.24	1,089,906,672.11
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	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	122,330,900.84	124,935,831.03
在建工程	104,496,787.23	80,348,514.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,612,518.69	31,553,299.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,832,309.29	3,352,619.79
递延所得税资产	5,995,235.60	4,384,534.90
其他非流动资产	605,261.89	318,773.29
非流动资产合计	301,083,013.54	279,103,572.88
资产总计	1,486,246,417.78	1,369,010,244.99
流动负债：		
短期借款	50,052,388.89	59,979,617.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	271,803,263.50	173,692,761.05
应付账款	394,024,693.16	425,125,893.06
预收款项		
合同负债	1,567,588.20	5,487,790.31
应付职工薪酬	1,043,504.71	12,188,387.42
应交税费	5,596,976.31	3,582,626.30

其他应付款	25,311,952.94	12,329,824.83
其中：应付利息		
应付股利	6,699,342.50	120,350.00
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	749,400,367.71	692,386,900.05
非流动负债：		
长期借款	76,370,316.41	35,846,033.93
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	1,667,932.45	1,652,191.68
递延收益	724,750.00	762,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,762,998.86	38,260,475.61
负债合计	828,163,366.57	730,647,375.66
所有者权益：		
股本	132,515,050.00	132,515,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	255,359,619.79	253,026,045.79
减：库存股	11,860,506.00	11,860,506.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,602,097.31	31,602,097.31
未分配利润	250,466,790.11	233,080,182.23
所有者权益合计	658,083,051.21	638,362,869.33
负债和所有者权益总计	1,486,246,417.78	1,369,010,244.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	571,120,554.94	539,470,706.35
其中：营业收入	571,120,554.94	539,470,706.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	508,641,144.71	482,895,248.49
其中：营业成本	400,683,443.63	376,329,102.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,656,099.41	3,688,780.83
销售费用	66,645,244.42	60,672,161.60
管理费用	17,793,654.71	21,986,788.62
研发费用	23,129,621.85	20,365,103.97
财务费用	-2,266,919.31	-146,688.98
其中：利息费用	1,227,047.99	931,538.35
利息收入	-3,614,301.42	1,163,512.98
加：其他收益	13,416,359.30	13,278,410.14
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		
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)	-13,327,919.53	-9,917,452.72
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		209,636.77
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	62,567,850.00	61,409,983.85
加: 营业外收入	6,635.00	
减: 营业外支出	172,340.91	141,218.50
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	62,402,144.09	61,268,765.35
减: 所得税费用	10,003,460.78	10,756,454.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	52,398,683.31	50,512,310.52
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	52,398,683.31	50,512,310.52
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	39,457,356.30	38,265,671.97
2.少数股东损益	12,941,327.01	12,246,638.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	52,398,683.31	50,512,310.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,457,356.30	38,265,671.97
归属于少数股东的综合收益总额	12,941,327.01	12,246,638.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3014	0.2890
（二）稀释每股收益	0.3014	0.2890

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	450,531,024.65	436,976,758.92
减：营业成本	323,898,662.59	311,420,585.76
税金及附加	1,757,747.13	2,751,061.17
销售费用	63,925,516.67	57,935,752.59
管理费用	16,695,488.50	21,600,709.36
研发费用	19,175,039.46	18,809,186.95
财务费用	-1,870,229.81	-48,393.54
其中：利息费用	1,227,047.99	932,570.19
利息收入	-3,203,578.59	1,063,916.79

加：其他收益	10,702,655.10	11,066,907.61
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）	-11,130,855.56	-9,314,625.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
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）	26,520,599.65	27,733,707.30
加：营业外收入	6,635.00	
减：营业外支出	172,340.91	141,218.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	26,354,893.74	27,592,488.80
减：所得税费用	2,342,533.36	2,720,582.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,012,360.38	24,871,906.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,012,360.38	24,871,906.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	24,012,360.38	24,871,906.24
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	2020 年半年度	2019 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	511,453,196.05	496,142,245.23
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,754,375.46	14,695,489.48
收到其他与经营活动有关的现金	13,930,101.39	8,423,924.62
经营活动现金流入小计	538,137,672.90	519,261,659.33
购买商品、接受劳务支付的现金	419,921,153.14	450,033,923.77
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	54,402,778.33	45,529,297.64
支付的各项税费	36,848,113.85	52,293,655.71
支付其他与经营活动有关的现金	76,946,765.70	65,429,112.75
经营活动现金流出小计	588,118,811.02	613,285,989.87
经营活动产生的现金流量净额	-49,981,138.12	-94,024,330.54
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	4,535.49	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	340,000,000.00	151,263,931.80
投资活动现金流入小计	340,004,535.49	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	27,794,664.66	45,478,337.42
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	340,000,000.00	150,000,000.00
投资活动现金流出小计	367,794,664.66	195,478,337.42

投资活动产生的现金流量净额	-27,790,129.17	-43,937,881.35
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	140,075,600.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	140,075,600.00	
偿还债务支付的现金	109,478,545.71	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,784,265.95	881,810.26
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	112,262,811.66	1,481,810.26
筹资活动产生的现金流量净额	27,812,788.34	-1,481,810.26
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	-49,958,478.95	-139,444,022.15
加：期初现金及现金等价物余额	342,171,976.99	359,038,262.00
六、期末现金及现金等价物余额	292,213,498.04	219,594,239.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	312,721,816.28	283,831,807.73
收到的税费返还	9,884,083.38	12,443,774.08
收到其他与经营活动有关的现金	12,410,425.81	14,284,343.93
经营活动现金流入小计	335,016,325.47	310,559,925.74
购买商品、接受劳务支付的现金	250,643,233.21	264,811,590.35
支付给职工以及为职工支付的现金	50,865,516.34	42,882,302.30
支付的各项税费	19,719,161.65	32,664,778.22
支付其他与经营活动有关的现金	67,040,011.24	62,521,742.69

经营活动现金流出小计	388,267,922.44	402,880,413.56
经营活动产生的现金流量净额	-53,251,596.97	-92,320,487.82
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	4,535.49	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	340,000,000.00	151,263,931.80
投资活动现金流入小计	340,004,535.49	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	27,610,249.62	45,013,676.74
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	340,000,000.00	150,000,000.00
投资活动现金流出小计	367,610,249.62	195,013,676.74
投资活动产生的现金流量净额	-27,605,714.13	-43,473,220.67
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	140,075,600.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	140,075,600.00	
偿还债务支付的现金	109,478,545.71	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,784,265.95	881,810.26
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	112,262,811.66	1,481,810.26
筹资活动产生的现金流量净额	27,812,788.34	-1,481,810.26
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	-53,044,522.76	-137,275,518.75
加：期初现金及现金等价物余额	281,405,885.24	324,622,047.51
六、期末现金及现金等价物余额	228,361,362.48	187,346,528.76

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31		276,586,545.49		681,869,232.59	54,074,555.23	735,943,787.82
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	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31		276,586,545.49		681,869,232.59	54,074,555.23	735,943,787.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,333,574.00						32,831,603.80		35,165,177.80	12,941,327.01	48,106,504.81
（一）综合收益总额											39,457,356.30		39,457,356.30	12,941,327.01	52,398,683.31
（二）所有者投入和减少资本					2,333,574.00								2,333,574.00		2,333,574.00
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					2,333,574.00								2,333,574.00		2,333,574.00

4. 其他														
(三)利润分配									-6,625,752.50	-6,625,752.50			-6,625,752.50	
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									-6,625,752.50	-6,625,752.50			-6,625,752.50	
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	132,515,050.00			255,359,619.79	11,860,506.00		31,602,097.31	309,418,149.29	717,034,410.39	67,015,882.24		784,050,292.63		

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度		
	归属于母公司所有者权益		少数股 所有者

	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	东权益	权益合计
		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															

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31	233,080,182.23		638,362,869.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31	233,080,182.23		638,362,869.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,333,574.00					17,386,607.88		19,720,181.88
（一）综合收益总额										24,012,360.38		24,012,360.38
（二）所有者投入和减少资本					2,333,574.00							2,333,574.00
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					2,333,574.00							2,333,574.00
4. 其他												
（三）利润分配										-6,625,752.50		-6,625,752.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,625,752.50		-6,625,752.50
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	132,515,050.00				255,359,619.79	11,860,506.00			31,602,097.31	250,466,790.11		658,083,051.21

上期金额

单位：元

项目	2019 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	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					5,504.00					18,251.55		23,755,560.00

动金额(减少以“—”号填列)					06.70					3.74		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

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132,515,050.00元，股份总数132,515,050股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股35,785,787股；无限售条件的流通股份A股96,729,263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。产品主要有：智能燃气表。

本财务报表业经公司2020年8月25日第四届董事会第九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。

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在

终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或

		整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
--	--	-----------------------

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	3
1-2年	10
2-3年	20
3-5年	50
5年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

11、应收票据

参照重要会计政策及会计估计、金融工具、金融工具减值。

12、应收账款

参照重要会计政策及会计估计、金融工具、金融工具减值。

13、应收款项融资

参照重要会计政策及会计估计、金融工具、金融工具减值。

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

参照重要会计政策及会计估计、金融工具、金融工具减值。

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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,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	5	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	19-19.5
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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示,如公司在签订合同后,转让承诺的商品之前收取的款项。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助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
2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市公司，自2021年1月1日起施行。	已经公司第四届董事会第八次会议审议通过。	新收入准则的实施对母公司财务报表无影响。本公司根据新收入准则的规定，对执行新收入准则的影响进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、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

注：只要公司是从2020年首次执行新收入准则、新租赁准则中的任意一种，均需要填写此表，除非不需要调整年初资产负债表科目。

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	342,171,976.99	342,171,976.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,513,600.12	1,513,600.12	
应收账款	606,102,407.88	606,102,407.88	
应收款项融资	53,328,143.28	53,328,143.28	
预付款项	2,622,981.63	2,622,981.63	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,977,252.51	8,977,252.51	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	268,367,512.32	268,367,512.32	
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	4,548,598.93	4,548,598.93	
流动资产合计	1,287,632,473.66	1,287,632,473.66	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	8,467,049.93	8,467,049.93	
固定资产	127,025,456.53	127,025,456.53	
在建工程	80,348,514.11	80,348,514.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,553,299.76	31,553,299.76	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,352,619.79	3,352,619.79	
递延所得税资产	5,468,102.61	5,468,102.61	
其他非流动资产	318,773.29	318,773.29	
非流动资产合计	256,533,816.02	256,533,816.02	
资产总计	1,544,166,289.68	1,544,166,289.68	
流动负债：			
短期借款	59,979,617.08	59,979,617.08	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	173,692,761.05	173,692,761.05	
应付账款	493,880,705.13	493,880,705.13	
预收款项	6,522,385.38		-6,522,385.38
合同负债		6,522,385.38	6,522,385.38
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	13,424,139.08	13,424,139.08	
应交税费	9,282,597.68	9,282,597.68	

其他应付款	12,739,268.86	12,739,268.86	
其中：应付利息			
应付股利	120,350.00	120,350.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	769,521,474.26	769,521,474.26	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	35,846,033.93	35,846,033.93	
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	2,092,743.67	2,092,743.67	
递延收益	762,250.00	762,250.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	38,701,027.60	38,701,027.60	
负债合计	808,222,501.86	808,222,501.86	
所有者权益：			
股本	132,515,050.00	132,515,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	253,026,045.79	253,026,045.79	
减：库存股	11,860,506.00	11,860,506.00	
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	31,602,097.31	31,602,097.31	
一般风险准备			
未分配利润	276,586,545.49	276,586,545.49	
归属于母公司所有者权益合计	681,869,232.59	681,869,232.59	
少数股东权益	54,074,555.23	54,074,555.23	
所有者权益合计	735,943,787.82	735,943,787.82	
负债和所有者权益总计	1,544,166,289.68	1,544,166,289.68	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	281,405,885.24	281,405,885.24	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,513,600.12	1,513,600.12	
应收账款	511,136,771.85	511,136,771.85	
应收款项融资	41,828,143.28	41,828,143.28	
预付款项	2,622,981.63	2,622,981.63	
其他应收款	9,532,735.78	9,532,735.78	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	237,714,655.24	237,714,655.24	
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	4,151,898.97	4,151,898.97	
流动资产合计	1,089,906,672.11	1,089,906,672.11	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	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	124,935,831.03	124,935,831.03	
在建工程	80,348,514.11	80,348,514.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,553,299.76	31,553,299.76	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,352,619.79	3,352,619.79	
递延所得税资产	4,384,534.90	4,384,534.90	
其他非流动资产	318,773.29	318,773.29	
非流动资产合计	279,103,572.88	279,103,572.88	
资产总计	1,369,010,244.99	1,369,010,244.99	
流动负债：			
短期借款	59,979,617.08	59,979,617.08	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	173,692,761.05	173,692,761.05	
应付账款	425,125,893.06	425,125,893.06	
预收款项	5,487,790.31		-5,487,790.31
合同负债		5,487,790.31	5,487,790.31
应付职工薪酬	12,188,387.42	12,188,387.42	
应交税费	3,582,626.30	3,582,626.30	
其他应付款	12,329,824.83	12,329,824.83	
其中：应付利息			
应付股利	120,350.00	120,350.00	
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	692,386,900.05	692,386,900.05	

非流动负债：			
长期借款	35,846,033.93		
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	1,652,191.68	1,652,191.68	
递延收益	762,250.00	762,250.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	38,260,475.61	38,260,475.61	
负债合计	730,647,375.66	730,647,375.66	
所有者权益：			
股本	132,515,050.00	132,515,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	253,026,045.79	253,026,045.79	
减：库存股	11,860,506.00	11,860,506.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,602,097.31	31,602,097.31	
未分配利润	233,080,182.23	233,080,182.23	
所有者权益合计	638,362,869.33	638,362,869.33	
负债和所有者权益总计	1,369,010,244.99	1,369,010,244.99	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、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，2019 年 1-6 月出口退税率为 0-16%，2019 年 7-12 月出口退税率为 0-13%；房屋租赁税率为 5%
消费税	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%
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%
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%
中燃荣威公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

1. 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。

2. 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。

3. 本期威星物联网公司、威星计量公司、威星研究所、缥缈峰公司和星达能源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。

3、其他

无

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
银行存款	292,178,292.73	341,185,948.24
其他货币资金	35,205.31	986,028.75
合计	292,213,498.04	342,171,976.99

其他说明

期末其他货币资金包括保函保证金650,000.00元，支付宝余额35205.31元。

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
商业承兑票据	1,683,377.98	1,513,600.12
合计	1,683,377.98	1,513,600.12

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	1,735,441.22	100.00%	52,063.24	3.00%	1,683,377.98	1,560,412.50	100.00%	46,812.38	3.00%	1,513,600.12
其中：										
商业承兑票据	1,735,441.22	100.00%	52,063.24	3.00%	1,683,377.98	1,560,412.50	100.00%	46,812.38	3.00%	1,513,600.12
合计	1,735,441.22	100.00%	52,063.24	3.00%	1,683,377.98	1,560,412.50	100.00%	46,812.38	3.00%	1,513,600.12

按组合计提坏账准备：52,063.24

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	1,735,441.22	52,063.24	3.00%

合计	1,735,441.22	52,063.24	--
----	--------------	-----------	----

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	46,812.38	5,250.86				52,063.24
合计	46,812.38	5,250.86				52,063.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

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	1,587,665.04	0.17%	1,587,665.04	100.00%		1,587,665.04	0.25%	1,587,665.04	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	1,587,665.04	0.17%	1,587,665.04	100.00%		1,587,665.04	0.25%	1,587,665.04	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	911,750,609.86	99.83%	41,140,211.74	4.51%	870,610,398.12	634,094,284.57	99.75%	27,991,876.69	4.41%	606,102,407.88
其中：										
按组合计提坏账准备	911,750,609.86	99.83%	41,140,211.74	4.51%	870,610,398.12	634,094,284.57	99.75%	27,991,876.69	4.41%	606,102,407.88
合计	913,338,274.90	100.00%	42,727,876.78	4.68%	870,610,398.12	635,681,949.61	100.00%	29,579,541.73	4.65%	606,102,407.88

按单项计提坏账准备：1,587,665.04

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
客户一	1,587,665.04	1,587,665.04	100.00%	预计无法收回
合计	1,587,665.04	1,587,665.04	--	--

按组合计提坏账准备：41,140,211.74

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	781,929,863.49	23,457,895.90	3.00%
1 至 2 年	103,100,079.61	10,310,007.96	10.00%
2 至 3 年	20,656,065.03	4,131,213.01	20.00%
3-4 年	3,888,111.93	1,944,055.97	50.00%
4-5 年	1,758,901.80	879,450.90	50.00%
5 年以上	417,588.00	417,588.00	100.00%
合计	911,750,609.86	41,140,211.74	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	781,929,863.49
1 至 2 年	103,100,079.61
2 至 3 年	20,656,065.03
3 年以上	7,652,266.77
3 至 4 年	4,075,751.93
4 至 5 年	3,158,926.84
5 年以上	417,588.00
合计	913,338,274.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准	1,587,665.04					1,587,665.04

备						
按组合计提坏账准备	27,991,876.69	13,073,335.05	75,000.00			41,140,211.74
合计	29,579,541.73	13,073,335.05	75,000.00			42,727,876.78

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	183,441,238.98	20.08%	5,503,237.17
客户二	80,288,742.33	8.79%	3,719,238.22
客户三	77,153,100.00	8.45%	6,079,415.00
客户四	18,780,757.20	2.06%	563,422.72
客户五	18,336,208.00	2.01%	550,086.24
合计	378,000,046.51	41.39%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	30,811,861.89	53,328,143.28
合计	30,811,861.89	53,328,143.28

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	44,906,256.65
小 计	44,906,256.65

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。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,135,365.43	98.32%	2,580,572.52	98.38%
1 至 2 年	14,166.88	1.23%	42,409.11	1.62%
2 至 3 年	5,218.97	0.45%		
合计	1,154,751.28	--	2,622,981.63	--

(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	155,520.00	13.47%
供应商二	120,420.00	10.43%
供应商三	120,100.00	10.40%
供应商四	119,000.00	10.31%
供应商五	104,796.74	9.08%
小计	619,836.74	53.68%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,255,965.21	8,977,252.51
合计	7,255,965.21	8,977,252.51

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,364,311.01	7,882,108.29
出口退税		686,319.37
备用金	805,886.32	480,979.89
应收暂付款	85,767.88	832,328.48
合计	7,255,965.21	9,881,736.03

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	193,718.62	710,764.90		904,483.52
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-58,983.87	308,317.49		249,333.62
2020 年 6 月 30 日余额	134,734.75	1,019,082.39		1,153,817.14

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）	4,491,158.41
1 至 2 年	1,224,823.94
2 至 3 年	1,834,000.00
3 年以上	859,800.00
3 至 4 年	460,000.00
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	199,800.00
合计	8,409,782.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	904,483.52	249,333.62				1,153,817.14
合计	904,483.52	249,333.62				1,153,817.14

4) 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	15.34%	129,000.00
客户一	押金保证金	1,358,000.00	4-5 年	16.15%	679,000.00
客户二	代垫款项	805,697.12	1 年以内	9.58%	24,170.91
客户三	押金保证金	800,000.00	1 年以内	9.51%	24,000.00
客户三	押金保证金	600,000.00	1-2 年	7.13%	60,000.00
客户三	押金保证金	100,000.00	2-3 年	1.19%	20,000.00
客户四	押金保证金	398,000.00	1 年以内	4.73%	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	4.99%	84,000.00
合计	--	5,811,697.12	--	69.10%	1,036,110.91

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	86,580,805.02	126,518.42	86,454,286.60	63,152,639.27	126,518.42	63,026,120.85

在产品	24,642,497.04		24,642,497.04	12,272,234.45		12,272,234.45
库存商品	32,565,171.36		32,565,171.36	36,508,041.03		36,508,041.03
发出商品	103,771,344.45		103,771,344.45	149,936,287.80		149,936,287.80
委托加工物资	4,237,500.89		4,237,500.89	6,624,828.19		6,624,828.19
合计	251,797,318.76	126,518.42	251,670,800.34	268,494,030.74	126,518.42	268,367,512.32

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	126,518.42					126,518.42
合计	126,518.42					126,518.42

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	215,434.67	4,539,089.30
预缴所得税		9,509.63
合计	215,434.67	4,548,598.93

9、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	2,965,284.17	266,697.90		3,231,982.07
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	3,213,514.97	281,937.78		3,495,452.75
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	6,961,529.03	1,242,050.22		8,203,579.25
2.期初账面价值	7,209,759.83	1,257,290.10		8,467,049.93

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	124,304,514.78	127,025,456.53
合计	124,304,514.78	127,025,456.53

(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	109,719,833.33	7,190,549.23	39,260,328.49	4,726,104.56	160,896,815.61
2.本期增加金额	997,951.00	43,101.15	2,801,683.27	155,265.48	3,998,000.90
(1) 购置	997,951.00	43,101.15	2,801,683.27	155,265.48	3,998,000.90
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		56,156.56	51,282.05		107,438.61
(1) 处置或报 废		56,156.56	51,282.05		107,438.61
4.期末余额	110,717,784.33	7,177,493.82	42,010,729.71	4,881,370.04	164,787,377.90
二、累计折旧					
1.期初余额	10,907,178.06	3,966,122.50	17,071,756.54	1,926,301.98	33,871,359.08
2.本期增加金额	2,725,138.99	497,059.23	3,121,398.89	340,546.71	6,684,143.82
(1) 计提	2,725,138.99	497,059.23	3,121,398.89	340,546.71	6,684,143.82
3.本期减少金额		52,383.28	20,256.50		72,639.78
(1) 处置或报 废		52,383.28	20,256.50		72,639.78
4.期末余额	13,632,317.05	4,410,798.45	20,172,898.93	2,266,848.69	40,482,863.12
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	97,085,467.28	2,766,695.37	21,837,830.78	2,614,521.35	124,304,514.78
2.期初账面价值	98,812,655.27	3,224,426.73	22,188,571.95	2,799,802.58	127,025,456.53

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	104,496,787.23	80,348,514.11
合计	104,496,787.23	80,348,514.11

(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	104,496,787.23		104,496,787.23	77,440,850.39		77,440,850.39
设备安装工程				2,907,663.72		2,907,663.72
合计	104,496,787.23		104,496,787.23	80,348,514.11		80,348,514.11

(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	185,000,000.00	77,440,850.39	27,055,936.84	0.00	0.00	104,496,787.23	56.48%	60.00%	2,193,143.24	1,557,217.96	4.75%	其他

合计	185,000,000.00	77,440,850.39	27,055,936.84	0.00	0.00	104,496,787.23	--	--	2,193,143.24	1,557,217.96		--
----	----------------	---------------	---------------	------	------	----------------	----	----	--------------	--------------	--	----

12、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			9,597,597.76	39,099,992.76
2.本期增加金额				408,931.74	408,931.74
(1) 购置				408,931.74	408,931.74
(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			10,006,529.50	39,508,924.50
二、累计摊销					
1.期初余额	1,960,056.64			5,586,636.36	7,546,693.00
2.本期增加金额	151,197.96			1,198,514.85	1,349,712.81
(1) 计提	151,197.96			1,198,514.85	1,349,712.81
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,111,254.60			6,785,151.21	8,896,405.81
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	27,391,140.40			3,221,378.30	30,612,518.69
2.期初账面价值	27,542,338.36			4,010,961.40	31,553,299.76

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。

13、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	2,713,637.04	180,198.02	662,461.86		2,231,373.20
物联网信息费	638,982.75		38,046.66		600,936.09
合计	3,352,619.79	180,198.02	700,508.52		2,832,309.29

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	46,813,125.90	7,297,332.08	29,750,899.54	4,964,630.06
与资产相关的政府补助	724,750.00	108,712.50	762,250.00	114,337.50
预计负债	2,272,167.77	416,368.80	2,092,743.67	379,340.65
未实现毛利抵销			195,888.01	9,794.40
合计	49,810,043.67	7,822,413.38	32,801,781.22	5,468,102.61

(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		7,822,413.38	5,468,102.61	5,468,102.61

(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	1,972.99	1,972.99
可抵扣亏损	818,359.57	818,359.57
合计	820,332.56	820,332.56

(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
2020 年	499,129.38	499,129.38	
2021 年	3,480.21	3,480.21	
2022 年	60,481.05	60,481.05	
2023 年	66,878.07	66,878.07	
2024 年	188,390.86	188,390.86	
合计	818,359.57	818,359.57	--

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付软件款	605,261.89		605,261.89	318,773.29		318,773.29
合计	605,261.89		605,261.89	318,773.29		318,773.29

16、短期借款

短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,052,388.89	59,979,617.08
合计	50,052,388.89	59,979,617.08

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	271,803,263.50	173,692,761.05
合计	271,803,263.50	173,692,761.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	498,033,125.25	446,378,136.81
设备及工程款	14,016,263.12	43,754,872.88
费用款	3,108,500.00	3,747,695.44
合计	515,157,888.37	493,880,705.13

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,441,736.76	6,522,385.38
合计	2,441,736.76	6,522,385.38

20、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	13,062,880.23	40,034,416.73	51,299,805.93	1,797,491.03
二、离职后福利-设定提存计划	361,258.85	389,296.19	750,555.04	0.00

合计	13,424,139.08	40,423,712.92	52,050,360.97	1,797,491.03
----	---------------	---------------	---------------	--------------

(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	12,107,675.47	36,000,571.10	47,404,788.97	703,457.60
2、职工福利费		987,492.00	958,797.00	28,695.00
3、社会保险费	308,777.02	1,120,952.55	1,224,763.08	204,966.49
其中：医疗保险费	261,645.53	1,118,154.69	1,174,833.73	204,966.49
工伤保险费	17,233.02	1,107.13	18,340.15	0.00
生育保险费	29,898.47	1,690.73	31,589.20	0.00
4、住房公积金		1,658,251.00	1,658,251.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	646,427.74	267,150.08	53,205.88	860,371.94
合计	13,062,880.23	40,034,416.73	51,299,805.93	1,797,491.03

(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	348,804.50	375,922.45	724,726.95	0.00
2、失业保险费	12,454.35	13,373.74	25,828.09	0.00
合计	361,258.85	389,296.19	750,555.04	0.00

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,217,893.97	441,406.53
企业所得税	6,093,780.49	7,599,255.29
个人所得税	84,977.36	128,267.33
城市维护建设税	225,312.58	129,206.90
房产税	4,196.57	826,438.30
土地使用税	0.00	60,887.73
教育费附加	96,484.36	55,374.38

地方教育附加	64,322.91	36,916.26
印花税	15,664.40	3,293.20
残疾人保障金	0.00	1,551.76
合计	9,802,632.64	9,282,597.68

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	6,699,342.50	120,350.00
其他应付款	13,321,201.54	12,618,918.86
合计	20,020,544.04	12,739,268.86

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,699,342.50	120,350.00
合计	6,699,342.50	120,350.00

(2) 其他应付款

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	583,403.26	553,700.00
应付暂收款	514,510.17	440,758.52
股权回购义务	11,364,186.00	11,364,186.00
其他	859,102.11	260,274.34
合计	13,321,201.54	12,618,918.86

23、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	76,370,316.41	35,846,033.93
合计	76,370,316.41	35,846,033.93

24、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,272,167.77	2,092,743.67	销售质保期保修义务
合计	2,272,167.77	2,092,743.67	--

25、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	762,250.00		37,500.00	724,750.00	
合计	762,250.00		37,500.00	724,750.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基建补助款	618,750.00			21,000.00			597,750.00	与资产相关
工业机器人	143,500.00			16,500.00			127,000.00	与资产相关

26、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	132,515,050.00						132,515,050.00

27、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）	245,828,191.12			245,828,191.12
其他资本公积	7,197,854.67	2,333,574.00		9,531,428.67
合计	253,026,045.79	2,333,574.00		255,359,619.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积--其他资本公积本期增加2,333,574.00元系股份支付形成，详见本财务报表附注股份支付之说明。

28、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	11,860,506.00			11,860,506.00
合计	11,860,506.00			11,860,506.00

29、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	31,602,097.31			31,602,097.31
合计	31,602,097.31			31,602,097.31

30、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	276,586,545.49	221,640,631.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	276,586,545.49	221,640,631.72
调整后期初未分配利润	276,586,545.49	221,640,631.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,457,356.30	38,265,671.97
应付普通股股利	6,625,752.50	6,620,352.50
期末未分配利润	309,418,149.29	253,285,951.19

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。

31、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	560,398,816.71	395,379,229.85	528,885,567.11	368,499,668.92
其他业务	10,721,738.23	5,304,213.78	10,585,139.24	7,829,433.53

合计	571,120,554.94	400,683,443.63	539,470,706.35	376,329,102.45
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
国内销售	566,005,968.68			
出口销售	5,114,586.26			
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

注：披露与客户之间的合同产生的收入按主要类别分解的信息以及该分解信息与每一报告分部的收入之间的关系等。

与履约义务相关的信息：

不适用

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,440,711.68	2,017,358.25

教育费附加	617,226.36	864,312.58
房产税	33,138.24	54,998.16
土地使用税	818.88	
印花税	152,720.00	175,903.45
地方教育附加	411,484.25	576,208.39
合计	2,656,099.41	3,688,780.83

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	9,915,982.59	14,795,912.48
办公及会务费	9,802,981.91	6,386,537.59
职工薪酬	14,902,413.49	9,298,296.06
业务招待费	9,946,862.30	9,863,941.66
顾问及服务费	12,498,740.56	11,415,405.04
运输费	4,693,885.11	5,189,793.96
售后服务费	2,223,222.62	1,087,335.98
广告及展览费	458,585.84	604,266.30
股权激励费用	382,788.00	1,038,259.21
其他	1,819,782.00	992,413.32
合计	66,645,244.42	60,672,161.60

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,466,108.69	10,707,681.34
折旧及摊销	1,629,348.71	997,585.09
办公费	3,198,229.60	3,371,001.73
业务招待费	1,328,626.86	1,962,152.15
差旅费	511,639.13	518,965.02
聘请中介机构费	891,603.77	898,113.21
股权激励费	1,391,598.00	3,061,846.68
其他	260,110.32	286,236.11
汽车费用	116,389.63	183,207.29

合计	17,793,654.71	21,986,788.62
----	---------------	---------------

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料投入	1,491,514.41	897,581.28
折旧与摊销	3,075,945.10	2,705,953.75
职工薪酬	14,972,206.97	13,126,039.99
设备调试费	1,117,360.61	778,590.33
差旅费	904,053.23	730,081.81
股权激励费	497,448.00	1,289,680.02
其他费用	1,071,093.53	837,176.79
合计	23,129,621.85	20,365,103.97

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,227,047.99	931,538.35
减：利息收入	3,614,301.42	1,163,512.98
汇兑损益	32,680.86	-27,744.00
手续费	87,653.26	113,029.65
合计	-2,266,919.31	-146,688.98

37、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
与资产相关的政府补助	37,500.00	
与收益相关的政府补助	13,361,427.28	13,278,410.14
增值税进项税额加计抵减	17,432.02	

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,263,931.80

合计		1,263,931.80
----	--	--------------

39、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-249,333.62	
应收账款坏账损失	-14,029,409.35	-9,917,452.72
应付票据坏账损失	950,823.44	
合计	-13,327,919.53	-9,917,452.72

40、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

41、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付款项	6,635.00	0.00	
合计	6,635.00		

42、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
债务重组损失		70,000.00	
非货币性资产交换损失		192,442.65	
对外捐赠	130,000.00		
其他	42,340.91	14,180.75	
合计	172,340.91	141,218.50	

43、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	12,364,615.86	12,375,420.01
递延所得税费用	-2,361,155.08	-1,618,965.18
合计	10,003,460.78	10,756,454.83

(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	62,402,144.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,360,321.61
子公司适用不同税率的影响	643,139.17
所得税费用	10,003,460.78

44、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
收回投标保证金、履约保证金	4,439,130.33	2,280,377.47
收到与收益相关的政府补助	1,881,002.00	545,000.00
收到租赁及水电费收入	244,495.36	813,520.01
收到银行存款利息收入	3,331,614.53	1,645,446.45
其他	4,033,859.17	3,139,580.69
合计	13,930,101.39	8,423,924.62

(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、履约保证金	3,994,000.00	2,850,000.00
支付各项销售费用	51,296,562.69	43,582,225.71

支付各项管理费用	10,890,621.09	14,592,341.08
其他	10,765,581.92	4,404,545.96
合计	76,946,765.70	65,429,112.75

(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
赎回银行理财产品	340,000,000.00	151,263,931.80
银行理财产品收益		
合计	340,000,000.00	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
购买银行理财产品	340,000,000.00	150,000,000.00
合计	340,000,000.00	150,000,000.00

45、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	52,398,683.31	50,512,310.52
加：资产减值准备	13,327,919.53	9,917,452.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,925,733.03	6,085,319.65
无形资产摊销	1,364,952.69	1,010,989.70
长期待摊费用摊销	700,508.52	1,263,462.31
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）	36,469.03	-209,636.77
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）	1,227,047.99	881,820.19
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）	-2,373,899.57	-1,706,657.82
存货的减少（增加以“—”号填列）	16,696,711.98	57,541,573.11
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-213,151,376.85	-244,804,317.97
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	72,866,112.22	26,610,296.09
经营活动产生的现金流量净额	-49,981,138.12	-94,024,330.54
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	292,213,498.04	219,594,239.85
减：现金的期初余额	342,171,976.99	359,038,262.00
现金及现金等价物净增加额	-49,958,478.95	-139,444,022.15

（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	292,213,498.04	342,171,976.99
可随时用于支付的银行存款	292,178,292.73	341,185,948.24
可随时用于支付的其他货币资金	35,205.31	336,028.75
三、期末现金及现金等价物余额	292,213,498.04	342,171,976.99

46、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	13,607,815.40	银行融资抵押
合计	13,607,815.40	--

47、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	--	--	1,033,930.79

其中：美元	27,335.97	7.0797	193,530.47
欧元			
港币			
应收账款	--	--	840,400.32
其中：美元	118,705.64	7.07997	840,400.32
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

48、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	11,254,044.28	其他收益	11,254,044.28
小微企业上规升级奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
新冠疫情专项补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
浙江制造标准补助	58,000.00	其他收益	58,000.00
浙江制造品牌建设资助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
第一批杭州市工业和信息化发展数字化改造攻关项目补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
复工奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00

稳岗补贴	628,883.00	其他收益	628,883.00
其他	20,500.00	其他收益	20,500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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	59.75%		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
中燃荣威公司	49.00%	12,840,756.13		64,435,589.82

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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
中燃荣威公司	387,518,721.42	3,620,986.91	391,139,708.33	258,881,457.79	755,210.08	259,636,667.87	251,520,562.96	2,598,983.39	254,119,546.35	148,167,123.65	655,006.99	148,822,130.64

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
中燃荣威公司	204,758,359.83	26,205,624.75	26,205,624.75	10,108,344.64	164,149,386.18	24,982,965.08	24,982,965.08	4,291,147.72

九、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、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的46.56%(2018年12月31日：46.43%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，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。流动性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。

金融负债按剩余到期日分类

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币65,694,082.80元(2018年12月31日：人民币30,600,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为黄文谦先生，其直接持有本公司22.71%的股份。

本企业最终控制方是黄文谦。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
包头市燃气有限公司	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。
北京燃气集团山东有限公司文登分公司	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。
丹江口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。
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。
防城港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。
广州从化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。
广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。
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。
介休中燃能源发展有限公司	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。
金华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。
蓝田县延长中燃能源发展有限公司	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。
老河口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。
柳州市慧聪物资有限公司	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。
柳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。
漯河中燃能源发展有限公司	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。
茂名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。
闽清广安天然气有限公司	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。
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。
南宁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。
祁东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。
三原延长中燃能源发展有限公司	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。
深圳市宏盛物资供应链有限公司	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。
太湖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。
天津市蓟州中燃宏凯能源有限公司	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。
天门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。
芜湖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。
芜湖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。
宜昌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。
攸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。
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。
漳州安然燃气有限公司	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。
漳州安然燃气有限公司东山分公司	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。
中燃宝电气(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。
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。

其他说明

4、关联交易情况

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
河北华通燃气设备有限公司	原材料	42,366,471.76	85,000,000.00	否	35,329,529.66
深圳市中燃科技有限公司	原材料	11,353,278.26	35,000,000.00	否	10,019,376.89

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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	215,568,983.85	179,290,199.15

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	115,500,871.02	3,719,238.22	162,043,591.15	5,482,284.32
应收账款	深圳市宏盛物资供应链有限公司	183,441,238.98	5,503,237.17	15,761,345.82	472,840.37
应收账款	台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司	4,524,509.60	135,735.29	5,134,667.00	154,040.01
应收账款	呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司	2,973,380.00	89,201.40	1,686,980.00	50,609.40
应收账款	德州中燃城市燃气发展有限公司	2,710,140.00	81,304.20	1,592,940.00	47,788.20
应收账款	福鼎市安然燃气有限公司	1,424,231.83	42,726.95	1,064,571.83	31,937.15
应收账款	托克托县中燃燃气有限公司	1,063,802.00	48,766.00	1,152,742.00	34,582.26
应收账款	杭州东能管道燃气有限公司	997,910.00	29,937.30	399,375.00	11,981.25
应收账款	金华中燃城市燃气发展有限公司	951,360.00	28,540.80	585,600.00	17,568.00
应收账款	土默特左旗中燃燃	705,956.00	21,178.68	79,956.00	3,216.00

	气有限公司				
应收账款	呼和浩特市盛乐经济园区中燃燃气有限公司	642,508.00	19,275.24	1,720,000.00	51,600.00
应收账款	武川县中燃燃气有限公司	595,192.00	17,855.76	895,192.00	32,714.48
应收账款	石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司	509,670.70	15,880.89	509,670.70	15,880.89
应收账款	中燃宝电气(深圳)有限公司	477,978.00	14,339.34	189,420.00	5,682.60
应收账款	柳州中燃城市燃气发展有限公司	360,065.00	10,801.95	15,820.00	474.60
应收账款	清水河县中燃燃气有限公司	214,412.00	7,444.21	14,455.00	433.65
应收账款	石家庄中燃翔科燃气有限公司	154,176.00	4,625.28	253,576.00	7,607.28
应收账款	中燃慧生活电子商务有限公司	85,425.00	8,542.50	879,975.00	26,399.25
应收账款	三原延长中燃能源发展有限公司	70,000.00	2,100.00	70,000.00	2,100.00
应收账款	平山中燃翔科燃气有限公司	29,800.00	2,805.00	27,800.00	2,605.00
应收账款	张家界市中燃城市燃气发展有限公司	13,050.00	391.50	13,050.00	391.50
应收账款	介休中燃能源发展有限公司	6,450.00	193.50	6,450.00	193.50
应收账款	防城港中燃城市燃气发展有限公司	4,500.00	450.00	4,500.00	135.00
应收账款	宁德安然燃气有限公司	3,500.00	280.00	19,250.00	1,987.50
应收账款	杭州中燃城市燃气发展有限公司	1,400.00	12.00		
应收账款	南京中燃城市燃气发展有限公司			2,258,836.80	67,765.10
应收账款	南宁中燃城市燃气发展有限公司			171,000.00	5,130.00
应收账款	内丘中燃翔科燃气有限公司			5,000.00	150.00

应收账款	蓝田县延长中燃能源发展有限公司			3,600.00	108.00
应收账款	普兰店中燃城市燃气发展有限公司			1,180.00	590.00
应收账款	新乐中燃翔科燃气有限公司			1,000.00	100.00
应收账款小计		317,461,526.13	9,804,863.18	196,561,544.30	6,528,895.31
应收款项融资	中燃物资供应链管理(深圳)有限公司			15,749,033.28	0.00
应收款项融资	呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司	1,400,000.00	0.00		
应收款项融资小计		1,400,000.00	0.00	15,749,033.28	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
应付票据	河北华通燃气设备有限公司	0.00	500,000.00
应付票据小计		0.00	500,000.00
应付账款	河北华通燃气设备有限公司	65,681,405.74	46,768,418.75
应付账款	深圳市中燃科技有限公司	17,473,108.51	12,957,902.82
应付账款小计		83,154,514.25	59,726,321.57

十一、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	0.00
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	根据公司 2018 年第三次临时股东大会决议和第三届董事会第二十二次会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议、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；2019 年授予激励对象预留限制性股票 10.80 万股，授

	予价格 8.02 元/股，授予日为 2019 年 7 月 23 日。限制性股票授予后即行锁定。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，分别为 1 年、2 年和 3 年。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。激励对象 2019 年获授的全部限制性股票适用不同的锁定期，分别为 1 年和 2 年。激励对象 2019 年获授持有的限制性股票分二次解锁，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 50%、50%的限制性股票。截至 2019 年 12 月 31 日，2018 年首次授予的限制性股票 935,200 股(扣除公司已回购尚未注销的 66,000 股和已离职尚未回购的 3,000 股)已解锁。
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	

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	15,628,932.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	233,574.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

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。

十三、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	1,587,665.04	0.21%	1,587,665.04	100.00%		1,587,665.04	0.30%	1,587,665.04	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	1,587,665.04	0.21%	1,587,665.04	100.00%		1,587,665.04	0.30%	1,587,665.04	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	740,017,047.22	99.79%	35,987,889.87	4.86%	704,029,157.35	536,191,567.02	99.70%	25,054,795.17	4.67%	511,136,771.85
其中：										
按组合计提坏账准备	740,017,047.22	99.79%	35,987,889.87	4.86%	704,029,157.35	536,191,567.02	99.70%	25,054,795.17	4.67%	511,136,771.85
合计	741,604,712.26	100.00%	37,575,554.91	5.07%	704,029,157.35	537,779,232.06	100.00%	26,642,460.21	4.95%	511,136,771.85

按单项计提坏账准备：1,587,665.04

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
客户一	1,587,665.04	1,587,665.04	100.00%	无法收回
合计	1,587,665.04	1,587,665.04	--	--

按组合计提坏账准备：35,987,889.87

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	610,200,800.85	18,306,024.03	3.00%

1-2 年	103,095,579.61	10,309,557.96	10.00%
2-3 年	20,656,065.03	4,131,213.01	20.00%
3-4 年	3,888,111.93	1,944,055.97	50.00%
4-5 年	1,758,901.80	879,450.91	50.00%
5 年以上	417,588.00	417,588.00	100.00%
合计	740,017,047.22	35,987,889.87	--

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	610,200,800.85
1 至 2 年	103,095,579.61
2 至 3 年	20,656,065.03
3 年以上	7,652,266.77
3 至 4 年	4,075,751.93
4 至 5 年	3,158,926.84
5 年以上	417,588.00
合计	741,604,712.26

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,587,665.04					1,587,665.04
按组合计提坏账准备	25,054,795.17	10,858,094.70	75,000.00			35,987,889.87
合计	26,642,460.21	10,858,094.70	75,000.00			37,575,554.91

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

客户一	76,967,100.00	10.38%	6,073,835.00
客户二	18,780,757.20	2.53%	563,422.72
客户三	18,336,208.00	2.47%	550,086.24
客户四	16,825,048.00	2.27%	504,751.44
客户五	12,785,605.43	1.72%	383,568.16
合计	143,694,718.63	19.37%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,399,151.17	9,532,735.78
合计	8,399,151.17	9,532,735.78

(1) 应收利息

坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	830,810.64	
押金保证金	7,328,080.00	7,878,859.29
应收暂付款	1,429,433.94	809,470.64
拆借款		605,570.00
出口退税		686,319.37
备用金		474,179.89

合计	9,588,324.58	10,454,399.19
----	--------------	---------------

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	210,898.51	710,764.90		921,663.41
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-40,807.49	308,317.49		267,510.00
2020 年 6 月 30 日余额	170,091.02	1,019,082.39		1,189,173.41

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）	5,669,700.64
1 至 2 年	1,224,823.94
2 至 3 年	1,834,000.00
3 年以上	859,800.00
3 至 4 年	460,000.00
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	199,800.00
合计	9,588,324.58

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	13.45%	129,000.00
客户一	押金保证金	1,358,000.00	4-5 年	14.16%	679,000.00
客户二	代垫款项	805,697.12	1 年以内	8.40%	24,170.91
客户三	押金保证金	800,000.00	1 年以内	8.34%	24,000.00
客户三	押金保证金	600,000.00	1-2 年	6.26%	60,000.00

客户三	押金保证金	100,000.00	2-3 年	1.04%	20,000.00
客户四	押金保证金	398,000.00	1 年以内	4.15%	11,940.00
客户四	押金保证金	40,000.00	1-2 年	0.42%	4,000.00
客户五	押金保证金	420,000.00	2-3 年	4.38%	84,000.00
合计	--	5,811,697.12	--	60.61%	1,036,110.91

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

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	428,460,805.65	306,767,305.11	420,590,424.21	296,885,355.87
其他业务	22,070,219.00	17,131,357.48	16,386,334.71	14,535,229.89
合计	450,531,024.65	323,898,662.59	436,976,758.92	311,420,585.76

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,263,931.80
合计		1,263,931.80

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,144,883.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,705.91	
减：所得税影响额	314,514.66	
少数股东权益影响额	64,820.02	
合计	1,599,842.41	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	11,254,044.28	按照一定标准定额或定量持续享受
增值税进项加计递减	17,432.02	按照一定标准定额或定量持续享受

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	5.34%	0.3014	0.3014
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.13%	0.2879	0.2879

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、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2020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