



浙江威星智能仪表股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-056

2022 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、误导性陈述或者重大遗漏，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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任.....	22
第六节 重要事项.....	24
第七节 股份变动及股东情况.....	31
第八节 优先股相关情况.....	37
第九节 债券相关情况.....	38
第十节 财务报告.....	39

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人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、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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
上海燃气	指	上海燃气有限公司，是申能（集团）有限公司旗下从事城市燃气运营业务的公司
深圳燃气	指	深圳市燃气集团股份有限公司，是一家以城市燃气经营为主体，上游资源、综合能源、智慧服务等业务协同发展的大型国有控股上市公司
中燃荣威	指	中燃荣威能源设备（杭州）有限公司
缥缈峰	指	杭州缥缈峰科技有限公司
睿荔科技	指	深圳市睿荔科技有限公司
吾爱易达	指	苏州吾爱易达物联网有限公司
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
IC 卡智能燃气表	指	在基表上加装含 IC 卡控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量装置
NB-IoT 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 NB-IoT 通讯模块，实现数据在低功耗下传输，具有数据处理与信息储存功能的智能燃气表
LoRa 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 LoRa 通讯模块，接入低功耗广域网，以解决低功耗应用要求下的远距离传输要求的智能燃气表
智能水表	指	一种利用现代微电子技术、现代传感技术、智能 IC 卡技术对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表

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
变更前的股票简称（如有）	无		
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	
联系地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道祥运路366-1号1幢	
电话	0571-88179003	
传真	0571-88179010-8000	
电子信箱	zhangyan@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 2021 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 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	414,966,939.50	624,732,211.87	-33.58%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,787,121.89	36,986,579.06	-22.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,845,790.74	35,626,268.16	-92.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-143,083,870.89	-58,865,482.97	-143.07%
基本每股收益（元/股）	0.2175	0.28	-22.32%
稀释每股收益（元/股）	0.2175	0.28	-22.32%
加权平均净资产收益率	3.45%	4.69%	-1.24%
	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）	1,640,066,668.67	1,747,264,924.55	-6.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	841,794,782.72	819,625,463.33	2.70%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	25,019,112.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,483,914.61	
委托他人投资或管理资产的损益	371,375.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-432,173.64	
减：所得税影响额	4,750,327.31	

少数股东权益影响额（税后）	750,571.10	
合计	25,941,331.15	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	8,079,500.84	按照一定标准定额或定量持续享受。
增值税进项加计递减	6,227.98	按照一定标准定额或定量持续享受。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（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。公司是专业从事智能燃气及水务领域计量管理、管网安全、在线监测、能源管理、结算收费完整解决方案的供应商。致力于为城市智能计量领域提供计量终端及能源管理系统平台的研发、生产和销售。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及水务行业的应用。

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，向城市燃气运营商及水务公司提供智能燃气及水表终端、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、用气用水分析、自助服务、移动外勤等）及其他服务。

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、LoRA、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，全方位满足燃气及水务运营商的信息化管理和运营管理需求，提高燃气及水务公司的运营效率，降低运营成本。



民用智能燃气表



工业智能燃气流量计（控制器）



智能冷水水表

2、计量产品平台

超声波计量仪表是利用超声波在介质中传递的时间差进行计量的新型计量仪表，它是一种高可靠性、高精度、带温压补偿的全电子式仪表。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，向运营商提供全电子一体化的先进计量解决方案，满足运营商对计量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，改善运营商供销差问题，全面解决日常计量、用气安全监测、漏损监测等需要。



民用超声波燃气表



商业超声波燃气表



超声波水表

3、软件产品平台

云系统产品为公用事业企业提供“互联网+服务”、“互联网+运营”整体解决方案，产品覆盖燃气、水务等领域，包括：

用户管理系统、移动作业平台、客服自助服务平台、物联网管理平台、生产运行监测平台、工商户应用管理系统、GIS 巡线系统等，为客户提供核心业务支撑、IoT 物联、移动管理、多渠道客户服务接入、增值业务等信息化服务。助力燃气及水务公司低成本投入，实现全业务流程管控和全生命周期无忧管理，并通过大数据实现精准营销，挖掘客户潜在价值，提升企业效益。



燃气云客户管理系统



燃气云客户管理系统



水务云客户管理系统



燃气-微掌厅



水务-微掌厅

（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、QIS 等信息化工具，系统性地优化生产制造业务流程，对产品过程质量和可追溯性进行全面提升，提高生产制造、供应链管理、产品营销及服务等环节的智能决策水平，保证订单周期、产能平衡、质量管控、产出效率，让公司的供应链生产更加敏捷地响应市场变化，与顾客建立长期稳定的合作关系。

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、水务公司，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、核心竞争力分析

（一）技术研发

公司根据燃气行业市场的需求及发展趋势，持续加大研发投入和技术创新，研发产品不断推陈出新，产品系列不断完善，经过多年的发展，在嵌入式软件开发、模拟与数字通讯技术应用、计量取信技术、机械与电子设计、信息安全管理、系统软件开发、管网监测与数据分析、新一代气体及流量计量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 330 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 132 项，外观设计专利 52 项，软件著作权 127 项。近年来，公司先后获得了中国窄带物联网优秀解决方案成果奖、浙江省技术发明二等奖、天翼国际物联网产业联盟特别贡献奖等荣誉，取得了 Istituto Giordano S.p.A 机构认证证书、MID 认证证书、华为 Compatible 设备认证证书、中国城市燃气协会标准符合性证书、电信设备进网许可等相关资质认证。公司的超声波产品被评为浙江制造精品，获得品字标浙江制造认证证书，公司的“基于信息安全的物联网智慧城市应用解决方案”荣获 2020 年中国智慧城市创新解决方案成果奖，安全超声波燃气表获得了中国城市燃气协会安全管理工作委员会颁发的安全创新成果奖，智信威盾信息安全数据采集系统软件获得物联网端对端整体系统的网络安全等保 2.0 三级认证，无线远传超声波燃气表获得中国计量科学研究院颁发的计量评价证书。

（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，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及深圳燃气、上海燃气、佛山燃气等数百个城市燃气运营商均建立了良好的业务合作关系。公司产品系列覆盖齐全，表具终端用户累计两千多万台，产品远销海外，获得了客户的充分认可，建立了良好的信誉和品牌形象。公司深入推进企业品牌文化建设工作，不断丰富自身品牌内涵，持续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、精益制造能力等角度展示公司的产品与服务，塑造品牌形象，先后获得浙江省名牌产品、上城区政府质量奖、浙江省隐形冠军企业、浙江省商标品牌战略示范企业、浙江省知识产权示范企业等近 70 项荣誉，获得了主管部门的高度认可，企业品牌竞争力进一步增强。

（三）智能制造

公司在智能制造方面积极规划，持续投入，以规模化生产打造精工制造精髓，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。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不断提高核心制造能力，同时让产品得到了更高的品质保障。2019 年，公司凭借“民用膜式燃气表总装流水线全自动化智能改造项目”成功入选杭州市制造业数字化改造攻关项目。2020 年，公司通过所属行业的综合效益、专业化程度和创新研发等方面评估，成功上榜 2020 第二批专精特新“小巨人”企业名单。2021 年，公司导入并取得两化融合体系评定证书，体系覆盖范围为“基于信息化与自动化控制的精益制造能力建设相关的两化融合管理活动”，入选了杭州市首批“未来工厂”培育企业名单，在“未来工厂”培育期间，公司将围绕数字化六大新场景打造智慧管控、高效运营的示范性智能工厂，形成产品全生命周期的互联互通、系统集成、融合共享。

（四）产品质量

公司坚信“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 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，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，各类计量仪表的质量控制水平已达到国内先进水平。公司有效建立并落实了质量评审委员会机制，营造持续改善的质量文化，在产品质量方面不断追求更高标准，凭借严苛的产品质量服务体系，荣获了全国产品和服务质量诚信示范企业认证及标准化良好行为 AAA 证书。

（五）人才团队

公司大力加强新时代人才队伍建设，坚持以科学发展观为指导，牢固树立“人力资源是第一资源”的理念和“业绩和贡献是识别人才的标准”的全员人才观，实行更加积极、更加开放、更加有效的人才管理。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，构建和完善高水平人才培养体系，建立和谐的劳动关系。公司大力推进实用的人力资源管理政策，在文化建设、组织激活、绩效管理、英雄评价、干部培养等方面积极实践，打造优胜劣汰、良性循环的用人机制，增加公司人才内生动力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	414,966,939.50	624,732,211.87	-33.58%	主要系受疫情影响，项目挂表用表计划推迟，销售渠道及发货渠道受阻所致
营业成本	287,375,380.19	463,224,058.19	-37.96%	主要系公司销售收入减少，相应的营业成本也减少所致
销售费用	76,466,588.52	74,145,292.89	3.13%	无重大变化
管理费用	25,442,082.25	17,961,107.48	41.65%	主要系智慧燃气物联网智能终端产业化项目投入使用后，相应的折旧和运行费用增加所致。
财务费用	676,085.21	-513,463.27	231.67%	主要系贷款利息增加所致
所得税费用	6,162,644.38	8,886,362.10	-30.65%	无重大变化
研发投入	28,169,684.47	25,464,437.50	10.62%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	-143,083,870.89	-58,865,482.97	-143.07%	主要系应收账款等经营性应收项目的增加金额小于应付账款等经营性应付项目的增长金额
投资活动产生的现金流量净额	21,387,836.42	-19,564,644.73	209.32%	主要系转让子公司股权所致
筹资活动产生的现金流量净额	36,428,573.14	13,563,712.03	168.57%	主要系融资增加所致
现金及现金等价物净增加额	-85,267,461.33	-64,866,415.67	-31.45%	主要系经营活动产生的现金流量净额减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

本期归属于上市公司股东的净利润 2878.71 万元，较同期下降 22.17%。股权转让收益产生的净利润占归属于母公司净利润的比例为 75.93%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 284.57 万元，较同期下降 92.01%。本报告期利润发生重大变动主要原因系受疫情影响，物流运输不畅使得部分原材料供应短缺，客户项目挂表用表计划推迟，销售及发货渠道受阻，导致半年度规模收入下滑后引起扣除非经常性损益后的归属于母公司的净利润下滑。

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	414,966,939.50	100%	624,732,211.87	100%	-33.58%

分行业					
计算机应用服务业、仪器仪表行业	413,043,510.73	99.54%	621,912,063.74	99.55%	-33.58%
软件收入	1,923,428.77	0.46%	2,765,117.93	0.44%	-30.44%
房屋租赁		0.00%	55,030.20	0.01%	-100.00%
分产品					
IC 卡智能燃气	34,821,308.45	8.39%	116,635,262.66	18.67%	-70.15%
远传燃气表	233,559,013.77	56.28%	366,095,245.03	58.60%	-36.20%
电子式燃气表	122,242,300.48	29.46%	115,978,394.30	18.56%	5.40%
其他	24,344,316.80	5.87%	26,023,309.88	4.17%	-6.45%
分地区					
华东地区	159,983,666.90	38.55%	188,371,499.78	30.15%	-15.07%
华南地区	117,937,276.57	28.42%	287,179,922.74	45.97%	-58.93%
华北地区	46,150,868.83	11.12%	54,220,032.74	8.68%	-14.88%
东北地区	11,945,759.08	2.88%	9,146,874.40	1.46%	30.60%
华中地区	37,231,553.30	8.97%	50,786,071.65	8.13%	-26.69%
西南地区	20,013,141.12	4.82%	17,418,184.59	2.79%	14.90%
西北地区	10,949,561.95	2.64%	10,604,874.26	1.70%	3.25%
海外地区	10,755,111.75	2.59%	7,004,751.71	1.12%	53.54%

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						
计算机应用服务业、仪器仪表行业	413,043,510.73	287,375,380.19	30.42%	-33.58%	-37.92%	4.86%
分产品						
IC 卡智能燃气	34,821,308.45	28,881,892.95	17.06%	-70.15%	-72.33%	6.55%
远传燃气表	233,559,013.77	171,004,135.88	26.78%	-36.20%	-37.98%	2.10%
电子式燃气表	122,242,300.48	72,479,974.78	40.71%	5.40%	6.36%	-0.53%
分地区						
华东	159,983,666.90	98,362,030.37	38.52%	-15.07%	-17.59%	1.88%
华南	117,937,276.57	86,354,215.61	26.78%	-58.93%	-63.06%	8.19%
华北	46,150,868.83	35,000,159.93	24.16%	-14.88%	-1.11%	-10.56%

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

- 1、IC 卡智能燃气表报告期内销售收入较去年同期下降 70.15%，主要系营收规模总体下降以及燃气公司产品转型升级，主推物联网产品为主导致下滑。
- 2、远传燃气表报告期内销售收入较去年同期下降 36.20%，主要系营收规模总体下降所致。
- 3、华南地区报告期内销售收入较去年同期下降 58.93%，主要系个别集团客户业务下滑导致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	29,969,147.17	82.15%	主要系处置子公司获得收益所致。	否
资产减值	-800,621.42	-2.19%	主要系本期计提合同资产坏账准备所致。	否
营业外收入	9,537.74	0.03%	主要系违约及赔款收入所致。	否
营业外支出	498,371.04	1.37%	主要系某一客户债务重组损失所致。	否
信用减值	-1,372,394.16	-3.76%	主要系本期计提应收账款坏账准备所致。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,776,739.47	15.23%	335,044,200.80	19.18%	-3.95%	无重大变动
应收账款	596,745,393.69	36.39%	553,545,310.47	31.68%	4.71%	无重大变动
合同资产	59,109,373.58	3.60%	69,489,110.97	3.98%	-0.38%	无重大变动
存货	273,778,938.22	16.69%	264,539,151.20	15.14%	1.55%	无重大变动
投资性房地产						无重大变动
长期股权投资	30,596,656.89	1.87%	27,982,288.55	1.60%	0.27%	无重大变动
固定资产	290,575,294.40	17.72%	302,861,476.90	17.33%	0.39%	无重大变动
短期借款			28,416,092.93	1.63%	-1.63%	无重大变动
合同负债	1,983,715.24	0.12%	3,236,574.07	0.19%	-0.07%	无重大变动
长期借款	122,232,177.78	7.45%	56,780,311.31	3.25%	4.20%	无重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、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 24,000 万元整，抵押物为浙（2018）余杭区不动产权第 0041781 号。截至 2022 年 6 月 30 日，该抵押项下借款余额 4000 万元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,	披露日期	披露索引

				的净利润 (万元)		润总额的 比例					应当说明 原因及公 司已采取 的措施		
杭州沃 生物科技 有限公司	浙江威 星物联 技术有 限公司	2022 年 01 月 13 日	3,560	2,126 .62	本次 转让 目标 公司 股权, 有利 于优 化资 产结 构与 资源 配置, 符合 公司 长期 发展 战略, 不存 在损 害上 市公 司及 股东 利益 的情 况。本 次交 易不 会影 响公 司生 产经 营活 动的 正常 运作, 不会 对公 司本 期以 及未 来财 务状 态、	75.92 %	参 考 资 产 评 估 公 司 出 具 的 资 产 评 估 报 告, 经 双 方 友 好 协 商 一 致 确 定 交 易 价 格。	否	非 关 联 关 系	是	是	2022 年 01 月 14 日	刊 登 在 巨 潮 资 讯 网 的 《 关 于 转 让 全 资 子 公 司 100% 股 权 的 公 告 》 (2022- 002); 《 关 于 转 让 全 资 子 公 司 100% 股 权 的 进 展 公 告 》 (2022- 005); 《 关 于 转 让 全 资 子 公 司 100% 股 权 完 成 工 商 过 户 的 公 告 》 (2022- 006)

					经营 状态 产生 不利 影响。								
--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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、成果转让；销售：电子产品，智能设备，机电产品，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）	30,000,000.00	232,545,550.15	149,779,617.35	43,176,267.90	4,555,641.03	3,370,571.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江威星物联网技术有限公司	转让全资子公司 100%股权	本次转让目标公司股权，有利于优化资产结构与资源配置，符合公司长期发展战略，不存在损害上市公司及股东利益的情况。本次交易不会影响公司生产经营活动的正常运作，不会对公司本期以及未来财

	务状态、经营状态产生不利影响。
--	-----------------

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业周期性风险和应对措施

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，国家政策积极推广天然气的使用，加快推动城市燃气管道老化更新改造，促进燃气市场规模化、专业化发展。但是，随着国际天然气价格上涨，传导至国内推高用气成本，可能影响天然气消费需求的增长，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、市场竞争风险和应对措施

近年来，由于国家产业政策的支持，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、产品质量风险和应对措施

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、人才流失风险和应对措施

作为以研发、生产、销售为主导的高新技术企业，人才对企业的发展至关重要，而由于行业竞争激烈，公司也面临着人才流失的风险。

公司将高度重视人力资源工作，继续完善人才引进、培训和激励机制，开辟多层次人才引进渠道，完善内部人才流动机制，保障人才队伍的稳定，减少人才流失风险。

5、疫情对公司生产经营影响的风险

近年来，新冠病毒疫情在全球范围内蔓延。若疫情进一步持续或加剧，可能会对原材料采购、生产及销售等经营活动产生一定影响，行业上下游企业如不能如期开工或生产经营，可能会对公司的经营和盈利水平产生不利影响。

公司将密切关注疫情及行业变化趋势，加强与行业上下游企业的沟通与合作，提高企业研发创新能力和生产制造的柔性，强化服务力和内部管理创新，保持行业竞争优势，增强抗风险能力。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	24.78%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	《2021 年年度股东大会决议》公告编号：2022-042

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
顾劲松	副总经理	离任	2022 年 04 月 14 日	个人原因辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2018 年 8 月 31 日，公司分别召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于〈浙江威星智能仪表股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈浙江威星智能仪表股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划发表了明确同意的独立意见。公司监事会就《浙江威星智能仪表股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》及本次激励计划激励对象名单出具了审核意见。

2、2018 年 9 月 3 日至 2018 年 9 月 12 日，公司对本次激励计划拟授予的激励对象名单的姓名和职务进行了公示，在公示期内，监事会未接到任何对公司本次激励计划拟激励对象提出的异议。2018 年 9 月 14 日，公司监事会结合公示情况对本次激励计划首次授予激励对象名单进行了核查，并披露了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2018 年 9 月 18 日，公司召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江威星智能仪表股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈浙江威星智能仪表股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，并披露了

《关于 2018 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》，公司对内幕信息知情人在公司本次激励计划公告前 6 个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现相关内幕信息知情人存在利用与本次激励计划相关的内幕信息进行股票买卖的行为。

4、2018 年 10 月 22 日，公司分别召开了第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意确定以 2018 年 10 月 24 日为授予日，向 160 名激励对象首次授予 241.1 万股限制性股票，授予价格为 7.52 元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。

5、2018 年 11 月 21 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票首次授予登记完成的公告》，在缴款期间，1 名激励对象因个人原因未能按时缴款，故授予并登记的人数从 160 人调整为 159 人，首次授予登记的股份数由 241.1 万股调整为 240.7 万股，授予股份的上市日期为 2018 年 11 月 22 日。

6、2019 年 7 月 23 日，公司分别召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象胡良传、马博、王梅红及陈云鹏因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 6.6 万股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。

7、2019 年 7 月 23 日，公司分别召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，统一确定以 2019 年 7 月 23 日为授予日，向 6 名激励对象授予 10.8 万股预留限制性股票，授予价格为 8.02 元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。

8、2019 年 11 月 21 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，预留部分限制性股票的授予登记人数为 6 人，授予股份为 10.8 万股，授予股份的上市日期为 2019 年 11 月 22 日。

9、2019 年 12 月 10 日，公司分别召开了第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象黄成因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 0.3 万股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。

10、2019 年 12 月 10 日，公司分别召开了第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会及监事会均认为本次激励计划设定的限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书，监事会对本次解除限售限制性股票的激励对象名单进行了核实。公司董事会办理本次解除限售事项已经公司 2018 年第三次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。

11、2020 年 8 月 7 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，完成了上述 6.6 万股股份的回购注销过户登记手续，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-045）。注销完成后，公司总股本由 132,515,050 股变更为 132,449,050 股。

12、2020 年 8 月 25 日，公司分别召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象杨磊、王西林等 22 人因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 7.92 万股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。

13、2020 年 10 月 29 日，公司分别召开了第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象任健、方玉辉等 4 人因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 1.14 万股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。

14、2020 年 12 月 10 日，公司分别召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象王琦因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其

已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 2,400 股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。

15、2020 年 12 月 10 日，公司分别召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会及监事会均认为本次激励计划设定的限制性股票首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书，监事会对本次解除限售限制性股票的激励对象名单进行了核实。公司董事会办理本次解除限售事项已经公司 2018 年第三次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。

16、2021 年 6 月 15 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，完成了上述 93,000 股份的回购注销过户登记手续，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-038）。注销完成后，公司总股本由 132,449,050 股变更为 132,356,050 股。

17、2021 年 12 月 8 日，公司分别召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象林振福、杨艳等 15 人因个人原因离职，激励对象林少平自 2021 年 11 月 26 日起担任公司第五届监事会职工代表监事职务，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票合计 35,700 股，回购价格为 7.52 元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见。该事项尚需提交 2021 年第三次临时股东大会审议，通过后方可办理注销手续，故目前尚未完成回购注销的程序。

18、2021 年 12 月 8 日，公司分别召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会及监事会均认为本次激励计划设定的限制性股票首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书，监事会对本次解锁限制性股票的激励对象名单进行了核实。公司董事会办理本次解锁事项已经公司 2018 年第三次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。

19、2021 年 12 月 24 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2021-099），公司拟对 16 名已不符合激励对象条件的全部已获授但尚未解锁的限制性股票合计 35,700 股进行回购注销，上述限制性股票回购注销完成后，预计公司总股本由 132,356,050 股变更为 132,320,350 股，注册资本从 132,356,050 元变更为人民币 132,320,350 元。

20、2022 年 5 月 31 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，完成上述 35,700 股股份的回购注销过户登记手续，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-043）。注销完成后，公司总股本将由 132,356,050 股减至 132,320,350 股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司坚持“为客户服务，坚持群体奋斗”的核心价值观，在不断提升企业价值的同时，注重社会价值的创造，积极履行企业社会责任。公司注重保护股东特别是中小股东的权益，不断为股东创造价值，保护公司员工的合法权益，真诚对待供应商、客户和消费者，同时注重环境保护，在企业发展的同时积极参与社会公益事业，坚持走可持续发展道路。

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极主动采取现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保中小股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司严格依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，不存在选择性信息披露。公司在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极构建与股东的良好关系。

2、职工权益保护

公司坚持“以人为本”，严格遵守劳动法、劳动合同法等法律法规，保障职工合法权益，重视实现和保障职工的合法权益，为员工缴存社会保险等，不断完善员工各种福利，维护职工权益。公司经常举办各类培训、举行岗位技能大赛，为员工提供学习机会，提供个人提升奖励，鼓励员工不断学习。公司密切关注员工身心健康，组织摄影比赛、健康讲座、节日主题活动等各类活动，丰富员工生活。建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系，形成了和谐稳定的劳资关系。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，互利合作，追求共赢。公司在供应商管理、招标采购等方面严格按照制度和流程执行，公平公正对待供应商，创造良好的竞争环境，保障供应商合理权益。公司坚持“努力践行工匠精神，用心打造百年老店”的经营理念，为客户提供优质的产品，建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，注重产品安全，提高客户和消费者对产品的满意度，保护消费者利益。

4、环境保护和可持续发展

公司高度重视环境保护工作，将环境保护、清洁生产纳入公司的日常管理当中，严格遵守国家和地方的环保法规，按国家和所属行业排放标准，对生产过程中产生的废水、废气、噪声及固体废弃物等进行严格管理，做到稳定达标排放。公司通过 ISO14001 环境管理体系认证，不断健全完善环境管理的制度，努力实现企业的可持续发展。

5、公共关系和社会公益事业

公司始终坚持合法经营、依法纳税，促进了当地的经济建设和社会发展，为社会提供就业岗位，缓解就业压力。公司在追求企业发展的同时，不忘初心，牢记使命，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐的公共关系。公司以多种形式开展各项公益活动，为扶贫济困、科教文卫等公益事业捐资出力。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项汇总	1,500.31	否	部分案件调解结案,部分案件已判决	本诉讼事项汇总对公司无重大影响	全部案件调解或判决结果履行中		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市中燃科技有限公司	股东	向关联人采购原材料	采购加密芯片	根据市场定价	市场价	77.36	0.26%	1,500	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(2022-024)
河北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	398.06	1.36%	1,500	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度

													日常关联交易预计的公告》(2022-024)
深圳市睿科技术有限公司	联营企业	向关联人采购原材料	采购智能燃气表生产所需相关材料	根据市场定价	市场价	0.22	0.00%	800	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(2022-024)
苏州吾爱达物联网有限公司	联营企业	向关联人采购原材料	采购模组	根据市场定价	市场价	0.19	0.00%	500	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(2022-024)
中国燃气控股有限公司下属的燃气运营公司	股东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	根据市场定价	市场价	5,068.13	12.39%	35,000	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计

			术服务										的公告》 (2022-024)
深圳市睿荔科技有限公司	联营企业	向关联人销售产品、商品	销售智能燃气及管理系统、智能燃气表控制器及提供技术服务	根据市场定价	市场价	6,525.99	15.95%	19,000	否	电汇结算	-	2022年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(2022-024)
合计				--	--	12,069.95	--	58,300	--	--	--	--	--
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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	0	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	受	产	金	资	起	终	资	报	参	预	报	报	本	是	未	事
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

托机构名称（或受托人姓名）	托机构（或受托人）类型	品类型	额	金来源	始日期	止日期	金投向	酬确定方式	考年化收益率	期收益（如有）	告期实际损益金额	告期损益实际收回情况	年度计提减值准备金额（如有）	否经过法定程序	来是否还有委托理财计划	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	5,000	自有资金	2022年01月14日	2022年04月13日	货币市场工具	保本浮动收益型	3.40%	38.25	38.25	已收回	0	是	是	巨潮资讯网
合计			5,000	--	--	--	--	--	--	38.25	38.25	--	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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

根据 2021 年 11 月 10 日公司第四届董事会第十五次会议决议，公司拟非公开发行 A 股股票，对象为不超过三十五名的特定对象，发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的 80%，募集资金总额（含发行费用）将不超过 37,938.34 万元（含）。2021 年 11 月 26 日公司第二次临时股东大会审议通过了该项决议。2022 年 2 月 18 日，公司非公开发行股票申请材料获中国证券监督管理委员会受理（《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：220279））。2022 年 3 月 11 号，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（受理序号：220279）。2022 年 4 月 6 日，公司发布了《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的反馈意见公告》（公告编号：2022-017）以及《浙江威星智能仪表股份有限公司与东吴证券股份有限公司关于浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》。2022 年 4 月 26 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于请做好浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》，并于 2022 年 5 月 9 日发布《关于收到非公开发行股票发审委会议准备工作告知函并回复的公告》（公告编号：2022-040）及《〈关于请做好浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复》。2022 年 5 月 16 日，公司本次非公开发行 A 股股票的申请获得了发行审核委员会的审核通过，并于次日发布《关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》（公告编号：2022-041）。2022 年 6 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会

会《关于核准浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1133 号），并于次日发布公告《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（2022-044）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 5 月，公司向杭州缥缈峰科技有限公司增资 500 万元，杭州缥缈峰科技有限公司注册资本由 1200 万元增加至 1700 万元，其中公司出资合计 1397 万元，持股比例 82.18%，其他 11 个自然人出资 303 万元，持股比例合计 17.82%，上述工商变更登记手续于 2022 年 5 月 23 日完成。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	31,403,411	23.73%				-7,885,550	-7,885,550	23,517,861	17.77%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	31,403,411	23.73%				-7,885,550	-7,885,550	23,517,861	17.77%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	31,403,411	23.73%				-7,885,550	-7,885,550	23,517,861	17.77%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	100,952,639	76.27%				7,849,850	7,849,850	108,802,489	82.23%
1、人民币普通股	100,952,639	76.27%				7,849,850	7,849,850	108,802,489	82.23%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	132,356,050	100.00%				-35,700	-35,700	132,320,350	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2022年5月31日，公司回购注销了16名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计35,700股，本次回购注销完成后，公司总股本相应减少35,700股，变更为132,320,350股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021年12月8日，公司分别召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象林振福、杨艳等15人因个人原因离职，激励对象林少平自2021年11月26日起担任公司第五届监事会职工代表监事职务，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票合计35,700股，回购价格为7.52元/股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见国浩律师（杭州）事务所出具了法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022年5月31日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成35,700股限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后，公司总股本由132,356,050股变更为132,320,350股。

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	21,592,987	0	0	21,592,987	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
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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为2021年12月22日

张妍	589,500	146,250	0	443,250	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
陈智园	509,287	120,000	0	389,287	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
余庆竹	6,750	0	0	6,750	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
鲍红伟	22,500	0	0	22,500	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
方炯	11,250	0	0	11,250	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
朱智盈	1,837	0	0	1,837	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
顾劲松	600,000	150,000	0	450,000	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
其他限售股股东	44,287	44,287	0	0	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，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
合计	23,978,398	460,537	0	23,517,861	--	--

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	12,607		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黄文谦	境内自然人	21.76%	28,790,650	0	21,592,987	7,197,663	质押	6,050,000
深圳市中燃科技有限公司	境内非国有法人	12.24%	16,200,000	0	0	16,200,000		0
范慧群	境内自然人	4.03%	5,330,600	-1000000	0	5,330,600		0
马善炳	境内自然人	3.45%	4,558,800		0	4,558,800		0
山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.74%	2,298,050		0	2,298,050		0
新天科技股份有限公司	境内非国有法人	1.68%	2,220,000	-1480000	0	2,220,000		0
詹镇辉	境内自然人	1.66%	2,190,000		0	2,190,000	冻结	2,190,000
胡国忠	境内自然人	1.13%	1,500,000		0	1,500,000		0
金德波	境内自然人	0.99%	1,315,100	175000	0	1,315,100		0
许博文	境内自然人	0.93%	1,225,700	-74300	0	1,225,700		0

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	公司未知是否存在关联关系或为一致行动人		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无		
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	7,197,663	人民币普通股	7,197,663
范慧群	5,330,600	人民币普通股	5,330,600
马善炳	4,558,800	人民币普通股	4,558,800
山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）	2,298,050	人民币普通股	2,298,050
新天科技股份有限公司	2,220,000	人民币普通股	2,220,000
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
金德波	1,315,100	人民币普通股	1,315,100
许博文	1,225,700	人民币普通股	1,225,700
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情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
黄文谦	董事长	现任	28,790,650		0	28,790,650			
王传忠	董事	现任	0		0	0			
黄华兵	董事、总经理	现任	800,000		0	800,000			
张妍	董事、副总经理、董事会秘书	现任	591,000		145,000	446,000			
张凯	独立董事	现任	0		0	0			
谢会丽	独立董事	现任	0		0	0			
陈三联	独立董事	现任	0		0	0			
朱智盈	监事会主席	现任	2,450		0	2,450			
李海明	监事	现任	0		0	0			
林少平	监事	现任	1,500		0	1,500			
陈智园	副总经理、财务总监	现任	519,050		120,000	399,050			
余庆竹	副总经理	现任	9,000		0	9,000			
鲍红伟	副总经理	现任	30,000		0	30,000			
方炯	副总经理	现任	15,000		0	15,000			
顾劲松	副总经理	离任	600,000		150,000	450,000			
合计	--	--	31,358,650	0	415,000	30,943,650	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江威星智能仪表股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	249,776,739.47	335,044,200.80
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	2,647,061.66	12,296,322.56
应收账款	596,745,393.69	553,545,310.47
应收款项融资	19,178,456.27	68,087,747.76
预付款项	5,408,602.87	1,060,788.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,746,041.79	12,031,208.53
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	4,800,000.00
买入返售金融资产		
存货	273,778,938.22	264,539,151.20
合同资产	59,109,373.58	69,489,110.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,090,997.57	227,898.73
流动资产合计	1,217,481,605.12	1,316,321,739.38
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	30,596,656.89	27,982,288.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	290,575,294.40	302,861,476.90
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,431,694.21	30,186,191.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,365,221.05	1,908,179.18
递延所得税资产	10,050,894.68	10,759,356.22
其他非流动资产	44,565,302.32	42,245,692.85
非流动资产合计	422,585,063.55	430,943,185.17
资产总计	1,640,066,668.67	1,747,264,924.55
流动负债：		
短期借款		28,416,092.93
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	151,230,581.10	293,289,179.51
应付账款	365,659,004.83	400,007,295.28
预收款项		
合同负债	1,983,715.24	3,236,574.07
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	3,532,088.77	14,306,216.85
应交税费	9,214,604.85	7,008,177.81
其他应付款	20,212,240.77	5,116,554.41
其中：应付利息		
应付股利	6,617,802.50	103,860.00
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	46,740,233.33	43,155,345.25
其他流动负债	111,400.68	93,453.61
流动负债合计	598,683,869.57	794,628,889.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	122,232,177.78	56,780,311.31
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	1,851,336.30	2,221,118.16
递延收益	574,750.00	612,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,658,264.08	59,613,679.47
负债合计	723,342,133.65	854,242,569.19
所有者权益：		
股本	132,320,350.00	132,356,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,600,813.66	256,833,577.66
减：库存股		268,464.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,403,530.49	43,403,530.49
一般风险准备		
未分配利润	409,470,088.57	387,300,769.18
归属于母公司所有者权益合计	841,794,782.72	819,625,463.33
少数股东权益	74,929,752.30	73,396,892.03
所有者权益合计	916,724,535.02	893,022,355.36
负债和所有者权益总计	1,640,066,668.67	1,747,264,924.55

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	115,332,377.68	212,670,960.30
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,647,061.66	12,296,322.56

应收账款	568,328,854.90	537,754,558.14
应收款项融资	18,978,456.27	49,436,375.13
预付款项	5,074,286.87	1,015,803.86
其他应收款	9,462,057.33	11,842,148.45
其中：应收利息	0.00	
应收股利	0.00	4,800,000.00
存货	258,143,985.40	254,167,676.54
合同资产	17,461,893.51	23,364,395.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	601,918.62	
流动资产合计	996,030,892.24	1,102,548,240.17
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	60,840,656.89	67,976,288.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	289,429,082.37	295,426,003.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,307,218.35	28,835,510.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,365,221.05	1,908,179.18
递延所得税资产	9,227,809.62	10,006,903.78
其他非流动资产	44,565,302.32	42,245,692.85
非流动资产合计	450,735,290.60	461,398,579.10
资产总计	1,446,766,182.84	1,563,946,819.27
流动负债：		
短期借款		28,416,092.93
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	151,230,581.10	293,289,179.51
应付账款	312,574,548.14	356,531,280.38
预收款项		
合同负债	1,086,708.09	666,688.12
应付职工薪酬	1,899,674.02	12,450,156.35

应交税费	7,689,609.79	6,680,905.37
其他应付款	22,902,798.91	4,934,736.01
其中：应付利息	0.00	
应付股利	6,617,802.50	103,860.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	46,740,233.33	43,155,345.25
其他流动负债	80,985.73	83,480.08
流动负债合计	544,205,139.11	746,207,864.00
非流动负债：		
长期借款	122,232,177.78	56,780,311.31
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	1,709,066.49	1,972,027.48
递延收益	574,750.00	612,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,515,994.27	59,364,588.79
负债合计	668,721,133.38	805,572,452.79
所有者权益：		
股本	132,320,350.00	132,356,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,583,275.12	256,816,039.12
减：库存股		268,464.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,403,530.49	43,403,530.49
未分配利润	345,737,893.85	326,067,210.87
所有者权益合计	778,045,049.46	758,374,366.48
负债和所有者权益总计	1,446,766,182.84	1,563,946,819.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	414,966,939.50	624,732,211.87
其中：营业收入	414,966,939.50	624,732,211.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	420,417,914.34	582,092,583.75

其中：营业成本	287,375,380.19	463,224,058.19
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	2,288,093.70	1,811,150.96
销售费用	76,466,588.52	74,145,292.89
管理费用	25,442,082.25	17,961,107.48
研发费用	28,169,684.47	25,464,437.50
财务费用	676,085.21	-513,463.27
其中：利息费用	2,997,655.40	584,899.98
利息收入	2,180,766.04	946,139.64
加：其他收益	14,626,303.09	12,136,662.03
投资收益（损失以“-”号填列）	29,969,147.17	6,190,862.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,614,368.34	5,975,328.92
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）	-1,372,394.16	-9,540,653.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-800,621.42	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,971,459.84	51,426,499.17
加：营业外收入	9,537.74	
减：营业外支出	498,371.04	61,318.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,482,626.54	51,365,180.69
减：所得税费用	6,162,644.38	8,886,362.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,319,982.16	42,478,818.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,319,982.16	42,478,818.59
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	28,787,121.89	36,986,579.06
2. 少数股东损益	1,532,860.27	5,492,239.53
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	30,319,982.16	42,478,818.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,787,121.89	36,986,579.06
归属于少数股东的综合收益总额	1,532,860.27	5,492,239.53
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.2175	0.28
(二) 稀释每股收益	0.2175	0.28

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	388,235,921.14	544,717,681.37
减：营业成本	269,837,527.11	404,102,500.70
税金及附加	2,133,010.30	1,541,669.65
销售费用	74,279,580.21	72,406,697.37
管理费用	24,013,873.18	16,823,299.19
研发费用	23,004,949.92	20,499,934.75
财务费用	1,899,076.83	254,845.46

其中：利息费用	2,997,655.40	952,614.42
利息收入	1,151,713.92	713,731.00
加：其他收益	12,107,754.56	11,685,303.44
投资收益（损失以“-”号填列）	28,004,856.93	6,190,862.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,614,368.34	5,975,328.92
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）	-365,026.46	-9,592,829.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-945,814.65	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,869,673.97	37,372,071.51
加：营业外收入	9,190.00	
减：营业外支出	496,011.75	61,318.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,382,852.22	37,310,753.03
减：所得税费用	5,094,366.74	5,731,442.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,288,485.48	31,579,310.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,288,485.48	31,579,310.69
（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	26,288,485.48	31,579,310.69
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	2022 年半年度	2021 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	550,143,185.87	666,946,670.10
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	9,068,828.50	12,123,100.30
收到其他与经营活动有关的现金	18,802,645.27	12,304,738.98
经营活动现金流入小计	578,014,659.64	691,374,509.38
购买商品、接受劳务支付的现金	532,933,980.05	552,335,941.41
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	67,123,761.84	68,465,427.32
支付的各项税费	24,240,351.97	33,429,492.48
支付其他与经营活动有关的现金	96,800,436.67	96,009,131.14
经营活动现金流出小计	721,098,530.53	750,239,992.35
经营活动产生的现金流量净额	-143,083,870.89	-58,865,482.97
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	4,688,611.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	34,417,703.59	
收到其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	160,215,533.98
投资活动现金流入小计	89,106,315.43	160,215,533.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,718,479.01	19,780,178.71
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	50,000,000.00	160,000,000.00
投资活动现金流出小计	67,718,479.01	179,780,178.71
投资活动产生的现金流量净额	21,387,836.42	-19,564,644.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	4,700,000.00
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	112,173,038.93	75,146,776.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	112,173,038.93	79,846,776.57
偿还债务支付的现金	71,583,416.16	54,277,268.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,758,099.63	12,005,796.42
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	1,402,950.00	
筹资活动现金流出小计	75,744,465.79	66,283,064.54
筹资活动产生的现金流量净额	36,428,573.14	13,563,712.03
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	-85,267,461.33	-64,866,415.67
加：期初现金及现金等价物余额	334,894,200.80	390,913,605.56
六、期末现金及现金等价物余额	249,626,739.47	326,047,189.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	457,040,327.96	535,629,610.04
收到的税费返还	7,977,013.43	10,476,374.65
收到其他与经营活动有关的现金	18,075,515.45	18,363,775.91
经营活动现金流入小计	483,092,856.84	564,469,760.60
购买商品、接受劳务支付的现金	466,993,939.11	470,482,971.31
支付给职工以及为职工支付的现金	61,761,974.24	64,252,863.50
支付的各项税费	22,974,114.02	24,509,732.92
支付其他与经营活动有关的现金	87,335,902.89	82,646,007.19
经营活动现金流出小计	639,065,930.26	641,891,574.92
经营活动产生的现金流量净额	-155,973,073.42	-77,421,814.32
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	4,688,611.84	9,182,003.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	35,019,112.75	
收到其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	160,215,533.98
投资活动现金流入小计	89,707,724.59	169,397,537.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,501,806.93	19,773,228.71
投资支付的现金		4,890,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	160,000,000.00
投资活动现金流出小计	67,501,806.93	184,663,228.71
投资活动产生的现金流量净额	22,205,917.66	-15,265,691.26
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	112,173,038.93	75,146,776.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	112,173,038.93	75,146,776.57
偿还债务支付的现金	71,583,416.16	54,277,268.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,758,099.63	3,185,636.22
支付其他与筹资活动有关的现金	1,402,950.00	
筹资活动现金流出小计	75,744,465.79	57,462,904.34
筹资活动产生的现金流量净额	36,428,573.14	17,683,872.23
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	-97,338,582.62	-75,003,633.35
加：期初现金及现金等价物余额	212,520,960.30	282,380,516.28
六、期末现金及现金等价物余额	115,182,377.68	207,376,882.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	132,356,050.00				256,833,577.66	268,464.00			43,403,530.49		387,300,769.18		819,625,463.33	73,396,892.03	893,022,355.36
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		
同一控制下企业合并													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初余额	132,356,050.00				256,833,577.66	268,464.00			43,403,530.49		387,300,769.18		819,625,463.33	73,396,892.03	893,022,355.36
三、本期增	-				-	-					22,		22,	1,5	23,

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	35, 700 .00				232 ,76 4.0 0	268 ,46 4.0 0					169 ,31 9.3 9		169 ,31 9.3 9	32, 860 .27	702 ,17 9.6 6
(一) 综合 收益总额											28, 787 ,12 1.8 9		28, 787 ,12 1.8 9	1,5 32, 860 .27	30, 319 ,98 2.1 6
(二) 所有 者投入和减 少资本	- 35, 700 .00				- 232 ,76 4.0 0	- 268 ,46 4.0 0							0.0 0		
1. 所有者 投入的普通 股	- 35, 700 .00				- 232 ,76 4.0 0	- 268 ,46 4.0 0							0.0 0		
2. 其他权 益工具持有 者投入资本													0.0 0		
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额													0.0 0		
4. 其他													0.0 0		
(三) 利润 分配										- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50	
1. 提取盈 余公积													0.0 0		
2. 提取一 般风险准备													0.0 0		
3. 对所有 者(或股 东)的分配										- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50	
4. 其他													0.0 0		
(四) 所有 者权益内部 结转													0.0 0		
1. 资本公 积转增资本 (或股本)													0.0 0		
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)													0.0 0		
3. 盈余公													0.0 0		

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00			
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00			
6. 其他												0.00			
(五) 专项储备												0.00			
1. 本期提取												0.00			
2. 本期使用												0.00			
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	132,320,350.00				256,600,813.66				43,403,530.49		409,470,088.57		841,794,782.72	74,929,752.30	916,724,535.02

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	132,449,050.00				255,996,302.61	5,970,108.00			39,023,326.87		346,321,897.39		767,820,468.87	65,477,440.55	833,297,909.42
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	132,449,050.00				255,996,302.61	5,970,108.00			39,023,326.87		346,321,897.39		767,820,468.87	65,477,440.55	833,297,909.42

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)	- 93, 000 .00				626 ,50 3.4 2	- 699 ,36 0.0 0					30, 368 ,77 6.5 6		31, 601 ,63 9.9 8	5,2 37, 792 .09	36, 839 ,43 2.0 7
(一) 综合 收益总额											36, 986 ,57 9.0 6		36, 986 ,57 9.0 6	5,4 92, 239 .53	42, 478 ,81 8.5 9
(二) 所有 者投入和减 少资本	- 93, 000 .00				626 ,50 3.4 2	- 699 ,36 0.0 0							1,2 32, 863 .42	- 254 ,44 7.4 4	978 ,41 5.9 8
1. 所有者 投入的普通 股	- 93, 000 .00				- 606 ,36 0.0 0	- 699 ,36 0.0 0							0.0 0		0.0 0
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					978 ,41 5.9 8								978 ,41 5.9 8		978 ,41 5.9 8
4. 其他					254 ,44 7.4 4								254 ,44 7.4 4	- 254 ,44 7.4 4	
(三) 利润 分配											- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .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											- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .50		- 6,6 17, 802 .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	132,356,050.00				256,622,806.03	5,270,748.00			39,023,326.87		376,690,673.95		799,422,108.85	70,715,232.64	870,137,341.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	132,356,050.00				256,816,039.12	268,464.00			43,403,530.49	326,067,210.87		758,374,366.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,356,050.00				256,816,039.12	268,464.00			43,403,530.49	326,067,210.87		758,374,366.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-35,700.00				-232,764.00	-268,464.00				19,670,682.98		19,670,682.98
(一) 综合										26,28		26,28

收益总额										8,485 .48		8,485 .48
(二) 所有者投入和减少资本	- 35,70 0.00				- 232,7 64.00	- 268,4 64.00						
1. 所有者投入的普通股	- 35,70 0.00				- 232,7 64.00	- 268,4 64.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										- 6,617 ,802. 50		- 6,617 ,802. 50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 6,617 ,802. 50		- 6,617 ,802. 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、本期末余额	132,320,350.00				256,583,275.12				43,403,530.49	345,737,893.85		778,045,049.46

上年金额

单位：元

项目	2021 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	132,449,050.00				256,120,193.79	5,970,108.00			39,023,326.87	293,261,395.79		714,883,858.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	132,449,050.00				256,120,193.79	5,970,108.00			39,023,326.87	293,261,395.79		714,883,858.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-93,000.00				372,055.98	-699,360.00				24,961,508.19		25,939,924.17
（一）综合收益总额										31,579,310.69		31,579,310.69
（二）所有者投入和减少资本	-93,000.00				372,055.98	-699,360.00						978,415.98
1. 所有者投入的普通股	-93,000.00				606,360.00	699,360.00						
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					978,415.98							978,415.98
4. 其他												
（三）利润分配										-6,617,802.50		-6,617,802.50
1. 提取盈余公积												

2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 6,617 ,802. 50		- 6,617 ,802. 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	132,3 56,05 0.00				256,4 92,24 9.77	5,270 ,748. 00			39,02 3,326 .87	318,2 22,90 3.98		740,8 23,78 2.62

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 132,320,350.00 元，股份总数 132,320,350 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 23,517,861.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 108,802,489.00 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的研发、生产和销售。产品主要有：智能燃气表。

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）、杭州缥缈峰科技有限公司（以下简称缥缈峰公司）、杭州威刻实业有限公司（以下简称威刻实业公司）和杭州威

星进出口有限公司（以下简称威星进出口公司）7 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、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。

8、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。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险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及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		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。

10、应收票据

参照本附注五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具（5）金融工具减值。

11、应收账款

参照本附注五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具（5）金融工具减值。

12、应收款项融资

参照本附注五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具（5）金融工具减值。

13、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

参照本附注五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具（5）金融工具减值。

14、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。

15、合同资产

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

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

- (1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

18、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

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。

19、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	19-9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、合同负债

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

公司将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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能燃气表等产品，属于在某一时刻履行履约义务，在客户取得产品控制权时确认收入。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定的交货方式将产品交付给客户，获取客户验收确认信息后，按验收确认信息确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：根据出口销售合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单后确认销售收入。

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。

30、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、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。

32、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）经营租赁

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	税率 6%、13%，出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2020〕251 号文，公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年，自 2020 年起减按 15% 的税率计缴企业所得税。
- 3、根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)规定，威星计量公司、威星研究所、缥缈峰公司、星达能源公司、威刻实业公司和威星进出口公司 2021 年度符合小型微利企业认定规定，100 万以内(含)所得减按 25% 后再减半计入应纳税所得额，100 万以上所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。
- 4、根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019 年第 39 号)第一条，自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。缥缈峰公司 2021 年认证为软件企业，享受免征所得税优惠。
- 5、根据财政部、税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2019 年第 87 号)规定，缥缈峰公司为生活性服务业纳税人，享受增值税进项税额 15% 的加计抵免政策。

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	249,523,240.84	334,823,176.06
其他货币资金	253,498.63	221,024.74
合计	249,776,739.47	335,044,200.80

其他说明

期末其他货币资金包括保函保证金 150,000.00 元和支付宝余额 103,498.63 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	2,647,061.66	12,296,322.56
合计	2,647,061.66	12,296,322.56

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	2,728,929.55	100.00%	81,867.89	3.00%	2,647,061.66	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56

票据										
其中：										
商业承兑 汇票	2,728,9 29.55	100.00%	81,867. 89	3.00%	2,647,0 61.66	12,676, 621.20	100.00%	380,298 .64	3.00%	12,296, 322.56
合计	2,728,9 29.55	100.00%	81,867. 89	3.00%	2,647,0 61.66	12,676, 621.20	100.00%	380,298 .64	3.00%	12,296, 322.56

按组合计提坏账准备：81,867.89

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	2,728,929.55	81,867.89	3.00%
合计	2,728,929.55	81,867.89	

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	
按组合计提坏账准备	380,298.64	-298,430.75				81,867.89
合计	380,298.64	-298,430.75				81,867.89

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	77,475,114.05	11.88%	26,814,929.25	48.53%	50,660,184.80	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51
其中：										
单项计提坏账	77,475,114.05	11.88%	26,814,929.25	48.53%	50,660,184.80	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51

准备										
按组合计提坏账准备的应收账款	574,529,594.69	88.12%	28,444,385.80	51.47%	546,085,208.89	529,862,022.44	86.48%	27,817,061.48	5.25%	502,044,960.96
其中：										
按组合计提坏账准备	574,529,594.69	88.12%	28,444,385.80	51.47%	546,085,208.89	529,862,022.44	86.48%	27,817,061.48	5.25%	502,044,960.96
合计	652,004,708.74	100.00%	55,259,315.05	100.00%	596,745,393.69	612,696,527.21	100.00%	59,151,216.74	9.65%	553,545,310.47

按单项计提坏账准备：26814929.25

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	45,707,263.39	13,712,179.02	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大，本期有少量收回。
客户二	14,535,250.52	4,360,575.16	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大，本期有少量收回。
客户三	13,213,627.04	6,606,813.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
客户四	3,767,223.10	1,883,611.55	50.00%	2021年诉讼和解后尚未收回，本期有少量收回。
客户五	251,750.00	251,750.00	100.00%	已诉讼或胜诉后尚未收回
合计	77,475,114.05	26,814,929.25		

按组合计提坏账准备：28,444,385.80

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	482,257,531.54	14,467,725.95	3.00%
1-2年	71,955,862.38	7,195,586.24	10.00%
2-3年	11,637,284.92	2,327,457.13	20.00%
3-5年	8,450,598.73	4,225,299.37	50.00%
5年以上	228,317.12	228,317.12	100.00%
合计	574,529,594.69	28,444,385.80	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	482,800,972.82
1年以内	482,800,972.82

1 至 2 年	100,901,833.62
2 至 3 年	44,009,863.96
3 年以上	24,292,038.34
3 至 4 年	19,705,744.80
4 至 5 年	4,357,976.42
5 年以上	228,317.12
合计	652,004,708.74

(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	31,334,155.26	-378,642.01		- 4,140,584.00		26,814,929.25
按组合计提坏账准备	27,817,061.48	1,531,354.32		-904,030.00		28,444,385.80
合计	59,151,216.74	1,152,712.31	0.00	- 5,044,614.00	0.00	55,259,315.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款实际核销	5,044,614.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	1,076,265.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户二	货款	398,000.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户三	货款	506,030.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户四	货款	226,661.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户五	货款	2,766,775.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户六	货款	70,883.00	预计无法收回	董事会审批	否
合计		5,044,614.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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	83,572,615.00	12.82%	2,507,178.45
客户二	51,830,661.84	7.95%	2,453,031.41
客户三	45,832,663.93	7.03%	13,717,159.08
客户四	32,805,056.82	5.03%	1,526,047.00
客户五	18,139,276.00	2.78%	909,303.74
合计	232,180,273.59	35.61%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,178,456.27	68,087,747.76
合计	19,178,456.27	68,087,747.76

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	19,178,456.27
合计	19,178,456.27

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	5,303,844.56	98.06%	791,829.30	74.64%
1 至 2 年	18,651.74	0.34%	136,479.57	12.87%
2 至 3 年	70,999.40	1.31%	132,479.49	12.49%
3 年以上	15,107.17	0.28%		

合计	5,408,602.87		1,060,788.36	
----	--------------	--	--------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	金额	比例
供应商一	1,919,000.00	35.48%
供应商二	500,000.00	9.24%
供应商三	367,580.00	6.80%
供应商四	325,000.00	6.01%
供应商五	235,784.93	4.36%
小计	3,347,364.93	61.89%

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	4,800,000.00
其他应收款	9,746,041.79	7,231,208.53
合计	9,746,041.79	12,031,208.53

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市睿荔科技有限公司分红款	0.00	4,800,000.00
合计	0.00	4,800,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(2) 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	10,600,284.02	7,620,853.10
应收暂付款	1,470,407.65	1,416,892.71
合计	12,070,691.67	9,037,745.81

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	109,773.14	1,696,764.14		1,806,537.28
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	518,112.60			518,112.60
2022 年 6 月 30 日余额	627,885.74	1,696,764.14		1,806,537.28

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)	6,234,847.07
1 至 2 年	1,465,044.60
2 至 3 年	1,681,000.00
3 年以上	2,689,800.00
3 至 4 年	664,800.00
4 至 5 年	1,405,000.00
5 年以上	620,000.00
合计	12,070,691.67

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	1,806,537.28	518,112.60				2,324,649.88

准备					
合计	1,806,537.28	518,112.60			2,324,649.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

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	300,000.00	1-2年	2.49%	30,000.00
客户一	押金保证金	800,000.00	2-3年	6.63%	160,000.00
客户一	押金保证金	600,000.00	3-4年	4.97%	300,000.00
客户一	押金保证金	100,000.00	4-5年	0.83%	50,000.00
客户二	押金保证金	1,290,000.00	4-5年	10.69%	645,000.00
客户三	押金保证金	1,180,400.00	1年以内	9.78%	35,412.00
客户四	应收暂付款	1,167,095.55	1年以内	9.67%	35,012.87
客户五	押金保证金	450,000.00	1年以内	3.73%	13,500.00
客户五	押金保证金	200,000.00	2-3年	1.66%	40,000.00
合计		6,087,495.55		50.43%	1,308,924.87

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	130,442,097.91	277,088.94	130,165,008.97	128,189,280.27	277,088.94	127,912,191.33
在产品	17,368,497.61		17,368,497.61	24,507,087.91		24,507,087.91
库存商品	34,288,482.58	652,602.62	33,635,879.96	18,055,444.35	652,602.62	17,402,841.73
发出商品	89,132,136.67	1,026,950.84	88,105,185.83	95,012,248.51	1,598,416.83	93,413,831.68
委托加工物资	4,504,365.85		4,504,365.85	1,303,198.55		1,303,198.55
合计	275,735,580.62	1,956,642.40	273,778,938.22	267,067,259.59	2,528,108.39	264,539,151.20

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	277,088.94					277,088.94
库存商品	652,602.62					652,602.62
发出商品	1,598,416.83			571,465.99		1,026,950.84
合计	2,528,108.39			571,465.99		1,956,642.40

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

8、合同资产

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
应收质保金	61,178,206.22	2,068,832.64	59,109,373.58	71,659,405.06	2,170,294.09	69,489,110.97
合计	61,178,206.22	2,068,832.64	59,109,373.58	71,659,405.06	2,170,294.09	69,489,110.97

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-101,461.45			应收质保金计提准备。
合计	-101,461.45			——

其他说明

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例
账龄组合			

1 年以内	57,842,685.44	1,735,280.56	3.00%
1-2 年	3,335,520.78	333,552.08	10.00%
小计	61,178,206.22	2,068,832.64	3.38%

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	1,090,997.57	227,898.73
合计	1,090,997.57	227,898.73

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州吾爱易达物联网有限公司	7,397,668.20			-300,215.85						7,097,452.35	
深圳市睿荔科技有限公司	20,584,620.35			2,914,584.19						23,499,204.54	
小计	27,982,288.55			2,614,368.34						30,596,656.89	
合计	27,982,288.55			2,614,368.34						30,596,656.89	

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

其他说明：

系公司本期投资中小企业发展基金普华（杭州）创业投资合伙企业（有限合伙），持有其股权 1.6667%。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	290,575,294.40	302,861,476.90
合计	290,575,294.40	302,861,476.90

(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	305,412,728.74	10,380,582.89	45,134,330.15	4,881,370.04	365,809,011.82
2. 本期增加金额		2,936,922.30	2,378,833.39	0.00	5,315,755.69
(1) 购置		2,936,922.30	2,378,833.39	0.00	5,315,755.69
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	10,175,044.00	222,530.43	1,569,908.38	657,511.78	12,624,994.59
(1) 处置或报废	10,175,044.00	222,530.43	1,569,908.38	657,511.78	12,624,994.59
4. 期末余额	295,237,684.74	13,094,974.76	45,943,255.16	4,223,858.26	358,499,772.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,475,191.81	5,201,946.84	28,994,860.80	3,275,535.47	62,947,534.92
2. 本期增加金额	6,982,910.13	809,371.55	3,119,758.27	326,008.82	11,238,048.77
(1) 计提	6,982,910.13	809,371.55	3,119,758.27	326,008.82	11,238,048.77
3. 本期减少金额	3,958,207.37	202,757.55	1,475,504.06	624,636.19	6,261,105.17
(1) 处置或报废	3,958,207.37	202,757.55	1,475,504.06	624,636.19	6,261,105.17
4. 期末余额	28,499,894.57	5,808,560.84	30,639,115.01	2,976,908.10	67,924,478.52
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	266,737,790.17	7,286,413.92	15,304,140.15	1,246,950.16	290,575,294.40
2. 期初账面价值	279,937,536.93	5,178,636.05	16,139,469.35	1,605,834.57	302,861,476.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	31,026,383.00			12,170,409.83	43,196,792.83
2. 本期增加金额				1,810,095.22	1,810,095.22
(1) 购置				1,810,095.22	1,810,095.22
(2) 内部					

研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,523,988.00				1,523,988.00
(1) 处置	1,523,988.00				1,523,988.00
4. 期末余额	29,502,395.00			13,980,505.05	43,482,900.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,467,809.90			9,542,791.46	13,010,601.36
2. 本期增加金额	295,023.96			1,073,237.94	1,368,261.90
(1) 计提	295,023.96			1,073,237.94	1,368,261.90
3. 本期减少金额	327,657.42				
(1) 处置	327,657.42				
4. 期末余额	3,435,176.44			10,616,029.40	14,051,205.84
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	26,067,218.56			3,364,475.65	29,431,694.21
2. 期初账面价值	27,558,573.10			2,627,618.37	30,186,191.47

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

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

14、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
办公楼装修工程	997,198.05	1,265,553.94	488,420.48		1,774,331.51
厂房装修工程	424,185.02		282,044.93		142,140.09
物联网信息费	486,796.11		38,046.66		448,749.45
合计	1,908,179.18	1,265,553.94	808,512.07		2,365,221.05

其他说明

15、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	62,274,600.80	9,664,360.00	66,317,645.70	10,287,251.36
与资产相关的政府补助分摊	574,750.00	86,212.50	612,250.00	91,837.50
预计负债	1,851,336.30	300,322.18	2,221,118.16	378,632.29
未实现毛利抵销			65,402.73	1,635.07
合计	64,700,687.10	10,050,894.68	69,216,416.59	10,759,356.22

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		10,050,894.68		10,759,356.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	5,114,556.97	5,114,556.97
合计	5,114,556.97	5,114,556.97

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	60,481.05	60,481.05	
2023 年	20,138.33	20,138.33	

2024 年	2,238.45	2,238.45	
2025 年	206,127.70	206,127.70	
2026 年	4,825,571.44	4,825,571.44	
合计	5,114,556.97	5,114,556.97	

其他说明

16、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
合同资产	45,916,192.09	2,989,810.71	42,926,381.38	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24
预付设备款	931,774.52		931,774.52	1,405,587.00		1,405,587.00
预付软件款	707,146.42		707,146.42	1,602,122.61		1,602,122.61
合计	47,555,113.03	2,989,810.71	44,565,302.32	44,333,420.69	2,087,727.84	42,245,692.85

其他说明：

合同资产：

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	45,916,192.09	2,989,810.71	42,926,381.38	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24

2) 合同资产减值准备计提情况

① 明细情况

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						-
按组合计提坏账准备	2,087,727.84	902,082.87				2,989,810.71
小计	2,087,727.84	902,082.87	0.00	0.00	0.00	2,989,810.71

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例
账龄组合			
一年以内	33,893,971.36	1,016,819.14	3%
1-2 年	9,320,951.12	932,095.11	10%
2-3 年	1,428,915.74	285,783.15	20%
3-5 年	1,034,481.13	517,240.57	50%
5 年以上	237,872.74	237,872.74	100%

小计	45,916,192.09	2,989,810.71	6.51%
----	---------------	--------------	-------

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		20,023,833.33
未终止确认的应收票据贴现		8,392,259.60
合计		28,416,092.93

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	151,230,581.10	293,289,179.51
合计	151,230,581.10	293,289,179.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	355,570,456.87	359,021,075.95
设备及工程款	8,287,547.96	34,337,487.42
费用款	1,801,000.00	6,648,731.91
合计	365,659,004.83	400,007,295.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,983,715.24	3,236,574.07
合计	1,983,715.24	3,236,574.07

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、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	13,941,941.98	56,824,547.25	67,514,532.27	3,251,956.96
二、离职后福利-设定提存计划	364,274.87	2,684,273.45	2,768,416.51	280,131.81
三、辞退福利		15,103.80	15,103.80	0.00
合计	14,306,216.85	59,523,924.50	70,298,052.58	3,532,088.77

(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	12,435,837.44	51,368,963.15	62,371,507.04	1,433,293.55
2、职工福利费		1,276,272.00	1,255,947.00	20,325.00
3、社会保险费	327,111.73	1,851,726.83	1,849,445.34	329,393.22
其中：医疗保险费	321,322.19	1,814,296.32	1,809,495.77	326,122.74
工伤保险费	5,789.54	37,214.51	39,733.57	3,270.48

生育保险费		216.00	216.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
4、住房公积金		1,967,872.00	1,967,872.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	1,178,992.81	359,713.27	69,760.89	1,468,945.19
6、短期带薪缺勤		0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
合计	13,941,941.98	56,824,547.25	67,514,532.27	3,251,956.96

(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	351,716.82	2,592,688.38	2,678,302.21	266,102.99
2、失业保险费	12,558.05	91,585.07	90,114.30	14,028.82
3、企业年金缴费		0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00
合计	364,274.87	2,684,273.45	2,768,416.51	280,131.81

其他说明

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,350,848.76	3,729,385.32
企业所得税	3,109,020.80	2,673,945.73
个人所得税	125,944.89	151,722.28
城市维护建设税	365,526.67	260,621.76
房产税		4,717.71
土地使用税		
印花税	2,173.20	1,626.60
教育费附加	156,654.30	111,695.04
地方教育附加	104,436.23	74,463.37
合计	9,214,604.85	7,008,177.81

其他说明

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	6,617,802.50	103,860.00
其他应付款	13,594,438.27	5,012,694.41
合计	20,212,240.77	5,116,554.41

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,617,802.50	103,860.00
合计	6,617,802.50	103,860.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	136,900.00	10,000.00
拆借款		11,700.00
应付暂收款	988,466.50	783,447.60
售后回租融入资金	12,410,213.89	3,760,000.00
股权回购义务	0.00	266,679.00
其他	58,857.88	180,867.81
合计	13,594,438.27	5,012,694.41

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	46,740,233.33	43,155,345.25
合计	46,740,233.33	43,155,345.25

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	111,400.68	93,453.61
合计	111,400.68	93,453.61

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		56,780,311.31
信用借款	122,232,177.78	
合计	122,232,177.78	56,780,311.31

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、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	1,851,336.30	2,221,118.16	销售质保期保修义务。
合计	1,851,336.30	2,221,118.16	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、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	612,250.00		37,500.00	574,750.00	与资产相关
合计	612,250.00		37,500.00	574,750.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入	本期冲减	其他变动	期末余额	与资产相

		补助金额	营业外收入金额	其他收益金额	成本费用金额		关/与收益相关
基建补助款	552,750.00			16,500.00		536,250.00	与资产相关
工业机器人购置奖励	59,500.00			21,000.00		38,500.00	与资产相关

其他说明:

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注

30、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	132,356,050.00				-35,700.00	-35,700.00	132,320,350.00

其他说明:

根据 2021 年 12 月 24 日贵公司 2021 年第三次临时股东大会会议决议及修改后公司章程规定，公司回购已授予姚振华等 16 名自然人但尚未解锁的限制性人民币普通股(A 股)35,700 股，每股面值 1 元，每股回购价格为人民币 7.52 元，共计支付回购款人民币 268,464.00 元。其中，减少注册资本人民币 35,700.00 元，减少资本公积（股本溢价）232,764.00 元。上述减资经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并由其出具《验资报告》（天健验[2022]108 号）

31、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）	256,816,039.12		232,764.00	256,583,275.12
其他资本公积	17,538.54			17,538.54
合计	256,833,577.66		232,764.00	256,600,813.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)资本公积--资本溢价（股本溢价）本期减少 232,764.00 元，系股权回购减少股本溢价，

32、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	268,464.00		268,464.00	
合计	268,464.00		268,464.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少 268,464.00 元，系股权回购减少库存股，

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,403,530.49			43,403,530.49
合计	43,403,530.49			43,403,530.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	387,300,769.18	346,321,897.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	387,300,769.18	346,321,897.39
调整后期初未分配利润	387,300,769.18	346,321,897.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,787,121.89	36,986,579.06
应付普通股股利	6,617,802.50	6,617,802.50
期末未分配利润	409,470,088.57	376,690,673.95
期末未分配利润	409,470,088.57	376,690,673.95

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。

35、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	409,209,203.27	282,855,841.37	611,625,011.72	455,878,129.59
其他业务	5,757,736.23	4,519,538.82	13,107,200.15	7,345,928.60
合计	414,966,939.50	287,375,380.19	624,732,211.87	463,224,058.19

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	414,966,939.50		414,966,939.50
其中：			
IC 卡智能燃气表	34,821,308.45		34,821,308.45
远传智能燃气表	233,559,013.77		233,559,013.77
电子式燃气表	122,242,300.48		122,242,300.48
其他	24,344,316.80		24,344,316.80

按经营地区分类	414,966,939.50			414,966,939.50
其中:				
内销	404,211,827.75			404,211,827.75
外销	10,755,111.75			10,755,111.75
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	414,966,939.50			414,966,939.50
其中:				
在某一时点确认收入	414,966,939.50			414,966,939.50
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息：公司主要销售智能燃气表等产品，属于在某一时点履行履约义务，在客户取得产品控制权时确认收入。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定的交货方式将产品交付给客户，获取客户验收确认信息后，按验收确认信息确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：根据出口销售合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单后确认销售收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

36、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	1,270,034.82	1,449,160.52
教育费附加	544,300.66	620,929.94
房产税	10,084.48	-744,511.67
土地使用税	1,637.76	-81,579.94
印花税	99,168.89	153,198.83
地方教育附加	362,867.09	413,953.28
合计	2,288,093.70	1,811,150.96

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,879,263.45	12,022,681.00
职工薪酬	13,317,935.53	12,133,304.50
业务招待费	11,047,622.44	13,575,026.73
市场推广费及服务费	42,846,219.84	31,751,888.94
售后服务费	2,528,644.74	2,716,351.68
广告及展览费	112,592.04	407,460.95
股权激励费用	0.00	152,464.49
其他	1,734,310.48	1,386,114.60
合计	76,466,588.52	74,145,292.89

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,530,068.91	10,059,692.46
折旧及摊销	6,695,576.42	1,394,760.39
办公费	5,116,183.10	2,783,411.00
业务招待费	1,701,628.84	1,416,676.56
差旅费	395,431.41	610,085.13
聘请中介机构费	1,756,482.26	923,867.93
股权激励费	0.00	604,810.28
其他	162,016.16	70,950.94
汽车费用	84,695.15	96,852.79
合计	25,442,082.25	17,961,107.48

其他说明

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料投入	1,024,358.24	1,157,588.12
折旧与摊销	2,804,571.12	2,778,981.89
职工薪酬	21,286,728.11	16,990,815.49
设备调试费	2,177,505.86	2,300,179.98
差旅费	325,982.64	961,851.40
股权激励费	0.00	195,835.44
其他费用	550,538.50	1,079,185.18
合计	28,169,684.47	25,464,437.50

其他说明

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,997,655.40	952,614.42
减：利息收入	2,180,766.04	1,492,098.79
汇兑损益	-154,421.33	-36,669.70
手续费	13,617.18	62,690.80

合计	676,085.21	-513,463.27
----	------------	-------------

其他说明

41、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	37,500.00
与收益相关的政府补助	14,525,915.45	12,089,656.31
增值税进项税额加计抵减	6,227.98	9,505.72
代扣个人所得税手续费返还	56,659.66	
合计	14,626,303.09	12,136,662.03

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,578,658.58	5,975,328.92
处置交易性金融资产取得的投资收益	25,019,112.75	
处置金融工具取得的投资收益	371,375.84	215,533.98
合计	29,969,147.17	6,190,862.90

其他说明

43、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	-518,112.60	-51,292.88
应收账款坏账损失	-1,152,712.31	-9,543,770.23
应收票据坏账损失	298,430.75	54,409.23
合计	-1,372,394.16	-9,540,653.88

其他说明

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-800,621.42	
合计	-800,621.42	

其他说明：

45、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

46、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	347.74		
其他	9,190.00		
合计	9,537.74		

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

47、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
对外捐赠	30,000.00	47,654.87	30,000.00
其他	468,371.04	13,663.61	468,371.04
合计	498,371.04	61,318.48	498,371.04

其他说明：

48、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	5,454,182.84	7,886,139.81
递延所得税费用	708,461.54	1,000,222.29
合计	6,162,644.38	8,886,362.10

(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	36,482,626.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,472,393.98
子公司适用不同税率的影响	455,564.10
非应税收入的影响	-392,155.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	518,955.90
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	107,885.65

所得税费用	6,162,644.38
-------	--------------

其他说明：

49、其他综合收益

详见附注

50、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	5,254,397.50	5,723,614.00
收到与收益相关的政府补助	4,130,741.13	1,455,396.40
收到租赁及水电费收入	0.00	84,513.09
收到银行存款利息收入	2,180,766.04	729,711.10
其他	7,236,740.60	4,311,504.39
合计	18,802,645.27	12,304,738.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付投标保证金、履约保证金	8,119,600.00	3,997,003.20
支付各项销售费用	62,176,766.14	70,816,421.64
支付各项管理费用	13,337,778.86	10,243,060.91
其他	13,166,291.67	10,952,645.39
合计	96,800,436.67	96,009,131.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	50,000,000.00	160,000,000.00
银行理财产品收益		215,533.98
合计	50,000,000.00	160,215,533.98

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	50,000,000.00	160,000,000.00
合计	50,000,000.00	160,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票回购款	35,700.00	
售后回租设备支付的租金	1,367,250.00	
合计	1,402,950.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	30,319,982.16	42,478,818.59
加：资产减值准备	2,173,015.58	9,540,653.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,238,048.77	6,792,200.78
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,368,261.90	1,135,844.02
长期待摊费用摊销	808,512.07	1,621,978.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		6,719.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	147,361.75	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,953,742.48	952,614.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-28,004,856.93	-6,190,862.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	708,461.54	-1,033,514.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,268,047.21	49,544,239.16

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	41,285,742.21	-33,241,097.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-195,814,095.21	-130,473,077.06
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-143,083,870.89	-58,865,482.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	249,626,739.47	326,047,189.89
减：现金的期初余额	334,894,200.80	390,913,605.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-85,267,461.33	-64,866,415.67

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	35,019,112.75
其中：	
本期处置子公司收到的现金或现金等价物	35,019,112.75
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	601,409.16
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	34,417,703.59

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	249,626,739.47	334,894,200.80

可随时用于支付的银行存款	249,523,240.84	334,823,176.06
可随时用于支付的其他货币资金	103,498.63	71,024.74
三、期末现金及现金等价物余额	249,626,739.47	334,894,200.80

其他说明：

现金流量表补充资料的说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

项目	期末数	期初数
保函保证金	150,000.00	150,000.00
小计	150,000.00	150,000.00

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,000.00	保函保证金
应收票据	1,557,690.40	已贴现未到期票据
固定资产	185,517,851.41	银行融资抵押
无形资产	13,208,021.00	银行融资抵押
合计	200,433,562.81	

其他说明：

54、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			1,924,585.63
其中：美元	286,763.66	6.711400	1,924,585.63
欧元			
港币			
应收账款			3,232,094.20
其中：美元	481,582.71	6.711400	3,232,094.20
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

55、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

56、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
与资产相关的政府补助			
基建补助款	16,500.00	其他收益	16,500.00
工业机器人购置奖励	21,000.00	其他收益	21,000.00
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助			
增值税即征即退	8,079,500.84	其他收益	8,079,500.84
2021 年 5G 产业发展项目	1,556,000.00	其他收益	1,556,000.00
2020 年度产业扶持资金第二批	3,224,300.00	其他收益	3,224,300.00
产业扶持补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年第五批市科技发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
雏鹰计划补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新政府补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
国高区级补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 第四批市级研发补助	310,000.00	其他收益	310,000.00
2021 年知识产权资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	316,114.61	其他收益	316,114.61
其他小额政府补助	102,887.64	其他收益	102,887.64

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

57、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

浙江威星物联网技术有限公司股权已 100%转让，不并入合并范围。

3、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
威星计量公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
威星研究所	杭州市	杭州市	研究开发	100.00%		设立
中燃荣威公司	杭州市	杭州市	制造业	51.00%		设立
星达能源公司	杭州市	杭州市	贸易	60.00%		设立
缥缈峰公司	杭州市	杭州市	技术开发服务	74.75%		设立
威刻实业公司	杭州市	杭州市	贸易	100.00%		设立
威星进出口公司	杭州市	杭州市	贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 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%	1,651,580.14	0.00	73,392,012.50
--------	--------	--------------	------	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中燃荣威公司	231,024,534.39	1,521,015.76	232,545.55	82,539,715.35	226,217.45	82,765,932.80	238,940,168.10	1,712,448.68	240,652,616.78	93,788,925.46	454,645.68	94,243,571.14

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	43,176,267.90	3,370,571.71	3,370,571.71	22,303,476.36	157,889,909.09	11,246,005.80	11,246,005.80	30,021,868.86

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市睿荔科技有限公司	深圳	深圳	批发零售	32.00%		权益法核算
苏州吾爱易达物联网有限公司	苏州	苏州	软件服务	16.72%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司派驻董事 1 名，对苏州吾爱易达物联网有限公司生产经营决策具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允				

价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	深圳市睿荔科技有限公司	苏州吾爱易达物联网有限公司	深圳市睿荔科技有限公司	苏州吾爱易达物联网有限公司
流动资产	183,930,702.21	31,523,013.71	130,081,727.64	19,008,545.45
非流动资产	480,625.66	1,058,177.46	349,265.12	1,088,228.01
资产合计	184,411,327.87	32,581,191.17	130,430,992.76	20,096,773.46
流动负债	109,259,354.46	-363,140.56	66,104,054.18	252,346.38
非流动负债	0.00	697,777.78		
负债合计	109,259,354.46	334,637.22	66,104,054.18	252,346.38
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	75,151,973.41	32,246,553.95	64,326,938.58	19,844,427.08
按持股比例计算的净资产份额	24,048,631.49	5,391,623.82	20,584,620.34	3,317,988.21
调整事项				
--商誉		4,079,680.00		4,079,680.00
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	24,048,631.49	9,471,303.82	20,584,620.35	7,397,668.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	117,952,527.34	389,854.41	293,468,133.75	0.00
净利润	9,108,075.60	-1,795,549.35	19,365,700.68	-1,108,476.49
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	9,108,075.60	-1,795,549.35	19,365,700.68	-1,108,476.49

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风

险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。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。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。

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七-54 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00
（2）权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
应收款项融资			19,178,456.27	19,178,456.27
持续以公允价值计量的资产总额			34,178,456.27	34,178,456.27
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	2022 年 6 月 30 日的公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	15,000,000.00	现金流量折现法	折现率
应收款项融资	19,178,456.27	现金流量折现法	折现率

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人为黄文谦先生，其直接持有本公司 21.76% 的股份。

本企业最终控制方是黄文谦先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市睿荔科技有限公司	联营企业
苏州吾爱易达物联网有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
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
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
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
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
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
壹品慧生活科技有限公司	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
深圳市壹品慧生活供应链有限公司	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
深圳市慧生活水设备有限公司	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
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
中国燃气控股有限公司下属的其他城市燃气运营公司	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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市中燃科技有限公司	原材料	773,563.02	15,000,000.00	否	8,976,590.70
河北华通燃气设备有限公司	原材料	3,980,604.25	15,000,000.00	否	7,525,458.41
深圳市睿荔科技有限公司	原材料	2,238.05	8,000,000.00	否	28,458,640.50
苏州吾爱易达物联网有限公司	原材料	1,856.64	5,000,000.00	否	0.00

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城市燃气运营公司	智能燃气表	50,681,282.65	179,056,438.33
其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	智能燃气表	1,772,679.90	138,677,977.46
其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	智能燃气表	32,966,637.95	7,600,990.04

深圳市睿荔科技有限公司	智能燃气表	65,259,944.76	112,273,904.14
-------------	-------	---------------	----------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,170,000.00	1,675,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	118,404,256.21	5,342,346.77	85,020,424.24	3,271,908.99
应收账款	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	32,805,056.82	1,526,047.00	23,938,825.90	718,164.78
应收账款	其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	51,830,661.84	2,453,031.41	33,922,689.48	1,703,881.94
应收账款	深圳市睿荔科技有限公司	83,572,615.00	2,507,178.45	44,818,855.46	1,344,565.66
小计		286,612,589.87	11,828,603.63	129,839,279.70	4,616,474.65
应收款项融资	中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	200,000.00		2,832,625.00	
应收款项融资	呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司			750,000.00	
小计		200,000.00		3,582,625.00	
其他应收款	杭州东能管道燃气有限公司	100,000.00	10,000.00	100,000.00	3,000.00
小计		100,000.00	10,000.00	100,000.00	3,000.00
合同资产	中国燃气控股有限	42,935,546.46	1,288,066.39	52,061,089.50	1,568,353.04

	公司下属的城市燃气运营公司				
合同资产	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	29,566,298.49	886,988.95	29,466,142.07	883,984.26
合同资产	其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	11,564,817.37	346,944.52	11,166,875.38	335,006.26
小计		84,066,662.33	2,521,999.87	52,061,089.50	1,568,353.04

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河北华通燃气设备有限公司	15,785,452.22	15,830,236.14
应付账款	深圳市中燃科技有限公司	2,662,079.25	3,809,388.92
小计		18,447,531.47	19,639,625.06
合同负债	中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	2,912.39	1,823.01
合同负债	深圳市睿荔科技有限公司	0.00	40,707.96
小计		2,912.39	42,530.97

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，公司对外开具的履约保函：

客户名称	币种	金额（万元）	到期时间
深圳市燃气投资有限公司	人民币	150,000.00	2024 年 8 月 9 日
泰能天然气有限公司	人民币	640,000.00	2024 年 11 月 17 日
泰能天然气有限公司	人民币	757,500.00	2025 年 2 月 9 日
合肥燃气集团有限公司	人民币	500,000.00	2022 年 9 月 10 日
唐山市燃气集团有限公司	人民币	80,000.00	2022 年 9 月 30 日
唐山市燃气集团有限公司	人民币	80,000.00	2022 年 9 月 30 日
唐山市燃气集团有限公司	人民币	80,000.00	2022 年 10 月 30 日
唐山市燃气集团有限公司	人民币	80,000.00	2022 年 10 月 30 日
		2,367,500.00	

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

2020 年 5 月公司子公司中燃荣威公司向海南陵水金昆天然气利用有限公司销售燃气表共计 488,000.00 元，海南陵水金昆天然气利用有限公司未按合同约定付款。2021 年 5 月中燃荣威公司向浙江省杭州市余杭区人民法院提起诉讼，海南陵水金昆天然气利用有限公司提起反诉，该案于 2022 年 3 月 4 日开庭审理。截至 2021 年 12 月 31 日，中燃荣威公司账面货款尚余 216,000.00 元未收回，考虑收回难度较大，期末已全额计提坏账准备。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务为生产和销售智能燃气表产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司

无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注之说明。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据 2021 年 11 月 10 日公司第四届董事会第十五次会议决议，公司拟非公开发行 A 股股票，对象为不超过三十五名的特定对象，发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的 80%，募集资金总额（含发行费用）将不超过 37,938.34 万元（含）。2021 年 11 月 26 日公司第二次临时股东大会审议通过了该项决议。2022 年 2 月 18 日，公司非公开发行股票申请材料获中国证券监督管理委员会受理（《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：220279））。2022 年 3 月 11 号，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（受理序号：220279）。2022 年 4 月 6 日，公司发布了《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的反馈意见公告》（公告编号：2022-017）以及《浙江威星智能仪表股份有限公司与东吴证券股份有限公司关于浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》。2022 年 4 月 26 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于做好浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》，并于 2022 年 5 月 9 日发布《关于收到非公开发行股票发审委会议准备工作告知函并回复的公告》（公告编号：2022-040）及《〈关于做好浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复》。2022 年 5 月 16 日，公司本次非公开发行 A 股股票的申请获得了发行审核委员会的审核通过，并于次日发布《关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》（公告编号：2022-041）。2022 年 6 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1133 号），并于次日发布公告《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（2022-044）。

8、其他

十七、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	77,259,114.05	12.42%	26,598,929.25	49.71%	50,660,184.80	82,618,504.77	13.86%	31,118,155.26	37.66%	51,500,349.51
其中：										
单项计提坏账准备	77,259,114.05	12.42%	26,598,929.25	49.71%	50,660,184.80	82,618,504.77	13.86%	31,118,155.26	37.66%	51,500,349.51
按组合计提坏账准备	544,577,435.79	87.58%	26,908,765.69	50.29%	517,668,670.10	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备	544,577,435.79	87.58%	26,908,765.69	50.29%	517,668,670.10	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63
合计	621,836,549.84	100.00%	53,507,694.94	100.00%	568,328,854.90	596,149,803.16	100.00%	58,395,245.02	9.80%	537,754,558.14

按单项计提坏账准备：26598929.25

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	45,707,263.39	13,712,179.02	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大，本期有少量收回。
客户二	14,535,250.52	4,360,575.16	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大，本期有少量收回。
客户三	13,213,627.04	6,606,813.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
客户四	3,767,223.10	1,883,611.55	50.00%	2021 年诉讼和解后尚未收回，本期有少量收回。
客户五	35,750.00	35,750.00	100.00%	已诉讼或胜诉后尚未收回
合计	77,259,114.05	26,598,929.25		

按组合计提坏账准备：26908765.69

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	460,893,292.19	13,826,798.91	3.00%
1-2 年	63,726,952.54	6,372,695.25	10.00%
2-3 年	11,278,275.21	2,255,655.04	20.00%
3-5 年	8,450,598.73	4,225,299.37	50.00%
5 年以上	228,317.12	228,317.12	100.00%
合计	544,577,435.79	26,908,765.69	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	461,220,733.47
1 至 2 年	92,672,923.78
2 至 3 年	43,650,854.25
3 年以上	24,292,038.34
3 至 4 年	19,705,744.80
4 至 5 年	4,357,976.42

5 年以上	228,317.12
合计	621,836,549.84

(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	31,118,155.26	-378,642.01		4,140,584.00		26,908,765.69
按组合计提坏账准备	27,277,089.76	535,705.93		-904,030.00		26,908,765.69
合计	58,395,245.02	157,063.92	0.00	5,044,614.00	0.00	53,817,531.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款实际核销	5,044,614.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	1,076,265.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户二	货款	398,000.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户三	货款	506,030.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户四	货款	226,661.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户五	货款	2,766,775.00	预计无法收回	董事会审批	否
客户六	货款	70,883.00	预计无法收回	董事会审批	否
合计		5,044,614.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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	83,532,615.00	13.43%	2,505,978.45
客户二	45,707,263.39	7.35%	13,712,179.02
客户三	26,870,255.75	4.32%	806,107.67
客户四	18,139,276.00	2.92%	909,303.74
客户五	14,223,390.00	2.29%	426,701.70

合计	188,472,800.14	30.31%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	4,800,000.00
其他应收款	9,462,057.33	7,042,148.45
合计	9,462,057.33	11,842,148.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
普通股股利		4,800,000.00
合计	0.00	4,800,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 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	10,302,258.80	7,500,853.10
应收暂付款	1,466,607.65	1,341,711.18
出口退税		
合计	11,768,866.45	8,842,564.28

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	104,031.69	1,696,384.14		1,800,415.83
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	506,393.29			506,393.29
2022 年 6 月 30 日余额	610,424.98	1,696,384.14		2,306,809.12

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)	6,036,821.85
1 年以内	6,036,821.85
1 至 2 年	1,365,044.60
2 至 3 年	1,681,000.00
3 年以上	2,686,000.00
3 至 4 年	661,000.00

4 至 5 年	1,405,000.00
5 年以上	620,000.00
合计	11,768,866.45

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	1,800,415.83	506,393.29				2,306,809.12
合计	1,800,415.83	506,393.29				2,306,809.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	押金保证金	300,000.00	1-2 年	2.55%	30,000.00
客户一	押金保证金	800,000.00	2-3 年	6.80%	160,000.00
客户一	押金保证金	600,000.00	3-4 年	5.10%	300,000.00
客户一	押金保证金	100,000.00	4-5 年	0.85%	50,000.00
客户二	押金保证金	1,290,000.00	4-5 年	10.96%	645,000.00
客户三	押金保证金	1,180,400.00	1 年以内	10.03%	35,412.00
客户四	应收暂付款	1,167,095.55	1 年以内	9.92%	35,012.87
客户五	押金保证金	450,000.00	1 年以内	3.82%	13,500.00
客户五	押金保证金	200,000.00	2-3 年	1.70%	40,000.00
合计		6,087,495.55		51.73%	1,308,924.87

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	30,244,000.00	0.00	30,244,000.00	39,994,000.00		39,994,000.00
对联营、合营企业投资	30,596,656.89	0.00	30,596,656.89	27,982,288.55		27,982,288.55
合计	60,840,656.89	0.00	60,840,656.89	67,976,288.55		67,976,288.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威星计量公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
威星研究所	200,000.00					200,000.00	
威星物联网公司	10,000,000.00		10,000,000.00			0.00	
中燃荣威公司	15,300,000.00					15,300,000.00	
星达能源公司	600,000.00					600,000.00	
缥缈峰公司	1,794,000.00					1,794,000.00	
威刻实业公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
威星进出口公司	100,000.00	250,000.00				350,000.00	
合计	39,994,000.00	250,000.00	10,000,000.00			30,244,000.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州吾爱易达物联网有限公司	7,397,668.20			-300,215.85						7,097,452.35	
深圳市睿荔科技有限公司	20,584,620.35			2,914,584.19						23,499,204.54	
小计	27,982,288.55			2,614,368.34						30,596,656.89	
合计	27,982,288.55			2,614,368.34						30,596,656.89	0.00

(3) 其他说明

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	382,306,826.51	264,981,883.89	513,747,583.62	378,941,711.21
其他业务	5,929,094.63	4,855,643.22	30,970,097.75	25,160,789.49
合计	388,235,921.14	269,837,527.11	544,717,681.37	404,102,500.70

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	388,235,921.14		388,235,921.14
其中：			
IC 卡智能燃气	31,295,486.23		31,295,486.23
远传燃气表	216,007,823.72		216,007,823.72
电子式燃气表	119,202,149.66		119,202,149.66
其他	21,730,461.53		21,730,461.53
按经营地区分类	388,235,921.14		388,235,921.14
其中：			
内销	388,169,842.13		388,169,842.13
外销	66,079.01		66,079.01
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	388,235,921.14			388,235,921.14
其中：				
在某一时点确认收入	388,235,921.14			388,235,921.14
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：公司主要销售智能燃气表等产品，属于在某一时点履行履约义务，在客户取得产品控制权时确认收入。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定的交货方式将产品交付给客户，获取客户验收确认信息后，按验收确认信息确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：根据出口销售合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单后确认销售收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,614,368.34	5,975,328.92
处置交易性金融资产取得的投资收益	25,019,112.75	
处置金融工具取得的投资收益	371,375.84	215,533.98
合计	28,004,856.93	6,190,862.90

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	25,019,112.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正	6,483,914.61	

常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
委托他人投资或管理资产的损益	371,375.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-432,173.64	
减：所得税影响额	4,750,327.31	
少数股东权益影响额	750,571.10	
合计	25,941,331.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	8,079,500.84	按照一定标准定额或定量持续享受。
增值税进项加计递减	6,227.98	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	3.45%	0.2175	0.2175
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.34%	0.0215	0.0215

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

4、其他