



浙江威星智能仪表股份有限公司

2022 年年度报告

2023-022

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄文谦、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划，经营目标、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 157,595,726 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
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.....	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	85
第八节 优先股相关情况.....	93
第九节 债券相关情况.....	94
第十节 财务报告.....	95

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件。
- 五、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。

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 12 月 31 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
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
威刻实业	指	杭州威刻实业有限公司
威星进出口	指	杭州威星进出口有限公司
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
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
IC 卡智能燃气表	指	在基表上加装含 IC 卡控制器所组成的一种具有预付费功能的燃气计量装置
NB-IoT 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 NB-IoT 通讯模块，实现数据在低功耗下传输，具有数据处理与信息储存功能的智能燃气表
LoRa 智能燃气表	指	在计量基表基础上，集成 LoRa 通讯模块，接入低功耗广域网，以解决低功耗应用要求下的远距离传输要求的智能燃气表

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-41 号 6 号楼（上城科技工业基地）		
注册地址的邮政编码	310015		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道祥运路 366-1 号 1 幢		
办公地址的邮政编码	310015		
公司网址	www.viewshine.cn		
电子信箱	zqb@viewshine.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913301007792565355
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	伍贤春、沈飞英

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州工业园区星阳街 5 号	沈晓舟、陆韞龙	2022 年 11 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	952,534,628.68	1,145,480,608.09	-16.84%	1,198,144,720.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,437,605.63	51,975,092.91	14.36%	83,766,433.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,349,530.89	50,091,768.66	-59.38%	71,789,260.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	-80,690,014.59	38,804,305.95	-307.94%	117,976,627.08
基本每股收益（元/股）	0.44	0.39	12.82%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.4421	0.39	13.36%	0.64
加权平均净资产收益率	6.77%	6.57%	0.20%	11.60%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,161,506,076.32	1,747,264,924.55	23.71%	1,848,201,253.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,244,923,610.35	819,625,463.33	51.89%	767,820,468.87

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	170,869,504.10	244,097,435.40	292,232,177.07	245,335,512.11
归属于上市公司股东的净利润	10,875,284.40	17,911,837.49	28,115,286.55	2,535,197.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,510,020.60	13,355,811.34	26,244,875.80	-8,741,135.65
经营活动产生的现金流量净额	-119,838,129.63	-23,245,741.26	-20,376,249.17	82,770,105.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	26,797,800.13	-78,577.01	-61,624.46	
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）	9,416,974.01	2,009,149.92	10,896,475.00	
委托他人投资或管理资产的损益			4,381,685.04	
债务重组损益		-279,454.00	-555,752.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	371,375.84	215,533.98		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,809,657.07	16,257.00	75,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,867.18	58,860.39	-26,682.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,659.66			

减：所得税影响额	7,194,312.61	284,487.16	2,430,146.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,119,212.18	-226,041.13	301,780.89	
合计	39,088,074.74	1,883,324.25	11,977,173.74	--

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即征即退	23,661,003.18	按照一定标准定额或定量持续享受
增值税进项加计抵减	17,979.52	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、报告期内公司所处行业情况

1、行业宏观政策情况

近年来，随着我国双碳经济发展战略的部署和能源结构调整，结合“数字基建”浪潮中公共事业的智慧化升级，以天然气为主的清洁能源逐渐成为主流。在这一背景下，燃气行业迎来了新的发展的机遇。据统计，我国天然气供气总量和用气人口逐年上涨，天然气使用规模扩大，促进天然气管道铺设持续推进，对燃气表的需求也得到了释放。同时，随着物联网技术的爆炸式发展，能源计量表具如燃气表、水表等传统计量工具开始向智能化发展。智能燃气表作为智慧城市不可或缺的基础支撑，其发展前景广阔。政府也加大了对智能燃气表行业的支持力度，出台了一系列政策文件推进智能燃气表行业的健康有序发展。此外，政府还鼓励企业加强自主创新，提高产品智能化水平，推动行业的进一步升级。

2022年5月10日，国务院办公厅发布了《城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022-2025年）》。方案提出，加强城市燃气管道等老化更新改造相关产品、器具、设备质量监管。支持燃气等行业兼并重组，确保完成老化更新改造任务，促进燃气市场规模化、专业化发展。2022年抓紧启动实施一批老化更新改造项目，2025年底前，基本完成城市燃气管道等老化更新改造任务。

2022年6月30日，住房和城乡建设部、国家发展改革委印发《城乡建设领域碳达峰实施方案》的通知，方案提出实施30年以上老旧供热管网更新改造工程，加强供热管网保温材料更换，推进供热场站、管网智能化改造，到2030年城市供热管网热损失比2020年下降5个百分点。

2、燃气行业市场情况

2022年天然气消费总体旺盛，城镇燃气、发电和工业燃料均保持较大幅度增长。但受全球天然气供需形势紧张、气价暴涨影响，国家发改委表示，将做好精准有序“压非保民”准备，天然气企业在上游气价持续上涨的环境下，运营压力增强。

2022年天然气事故频发，燃气安全问题受到关注。2022年7月4日国务院安委办召开全国燃气安全防范专题视频会议，部署开展燃气安全“百日行动”。会议指出，当前随着餐饮活动指数快速回升，用气量大幅增加，燃气安全将面临更大压力和挑战。对燃气企业不符合市场准入条件且整改后仍不符合法定条件的，坚决依法清出燃气市场。

3、细分市场形势

2022年，公司所属的细分市场形势依然激烈，且受复杂的国际及经济形势、市场需求下降、供给冲击、预期转弱影响，企业经营成本不断增加，企业的产品交付能力与盈利能力受到挑战。公司面对市场情况调整迅速，加快产品结构转型，积极推动公司在技术创新、研发设计、生产制造、经营管理和销售服务的全生命周期的数字化转型升级。

公司是国内最主要的智慧计量解决方案供应商之一，自成立起，一直致力于城市水燃行业智能计量终端及管理系统平台的研发、生产和销售。拥有 IC 卡预付费、物联网、超声波等智能计量水燃仪表产品及管理系统，拥有较完整的从民用到工商业系列的产品线，公司营业收入总额、市场区域覆盖、终端布局数量均处于行业前列。2022 年，面对行业需求变化及复杂的竞争格局，公司聚焦智能计量主营业务领域，整合行业资源，积极加快技术创新，打造端到端的智慧燃气安全解决方案，精准定位安全问题，解决燃气企业燃气安全管理需求；同时，不断巩固和扩大燃气行业市场占有率，加强智能水务市场及业务开拓，加速海外市场业务转化，通过组织架构调整、战略路径设计、产品创新规划和企业文化建设等一系列举措，增加公司的战略核心能力，推动企业稳健发展。

二、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。公司聚焦智慧水燃信息系统平台、智能燃气表终端、智慧水务解决方案、新一代超声波计量仪表等研发、生产、销售及服务，是专业从事智能燃气及水务领域计量管理、管网安全、用气安全、在线监测、能源管理、结算收费等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。

（三）行业地位

公司是国内最主要的智慧燃气解决方案供应商之一，自成立起，一直致力于城市燃气行业智能计量终端及燃气管理系统平台的研发、生产和销售。公司拥有 IC 卡预付费燃气表、物联网智能燃气表、远传燃气表、超声波智能燃气表从民用到工商业系列完整的产品线，是城市燃气行业领先的智能燃气表和系统平台供应商之一。公司营业收入总额、市场区域覆盖、终端布局数量均处于行业前列。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发

公司根据燃气行业市场需求及发展趋势，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、系统软件开发及平台技术、管网监测与数据分析、新一代气体及流量计量、数字化应用解决方案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 363 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 156 项，外观设计专利 49 项，软件著作权 139 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，公司的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。报告期内，公司云 GIS V1.0、首款水务通小程序上线，公司的计量标准经考核评定合格获得浙江省市场监督管理局颁发的专项计量授权证书。

（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，表具终端用户累计三千多万台，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称号等数十项荣誉，获得了主管部门的高度认可。报告期内，公司获评浙江省知识产权示范企业、国家知识产权优势企业、杭州市制造业百强企业、2022 年度转型升级示范企业等多项荣誉称号，公司品牌知名度和认可度日益提升，企业品牌竞争力不断增强。

（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。公司重视数字化转型和智能化发展，加快推进数字表转型速度，以燃气云海量数据为基础，形成更强连接、更多交互、更多维度的价值创造模式。

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，公司新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。报告期内，公司生产制造中心被评为杭州市未来工厂-数字化车间。

（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。公司持续深化落实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定及标准化良好行为 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唯一标准”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。

（六）运营管理

公司不断完善信息化建设，紧密结合生产经营管理模式及发展战略。近几年，公司先后上线和优化了企业资源计划系统（ERP 系统）、企业生产过程执行系统（MES 系统）、产品全生命周期管理系统（PLM 系统）、销售移动办公系统、

BPM 系统、QIS 质量管理体系、供应商管理系统，并自主研发了客户及产品管理系统（CPM 系统），持续增强了公司整体管理水平和持续经营能力。

公司通过信息化建设提高了组织的运营效率、效益与竞争能力，实现了公司内部所有信息互通共享，达成了客户服务体系、研发体系、生产运营体系及财务体系的联动，显著提升了公司管理水平，并为管理者做出更好的决策提供了依据。企业管理水平的不断提升，有力地促进了公司的可持续发展。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司面对国际局势动荡、国内经济增速下行、仪器仪表行业竞争压力日趋激烈、供给冲击市场需求下降等挑战。在公司管理层带领下，公司根据市场情况调整迅速，积极应对外部的风险和挑战，威星人坚守勇气奋力拼搏，通过持续加大研发投入力度，增加质量管理中心为产品质量保驾护航，积极实施人才培养计划，优化公司内部治理机制等，推动公司健康稳步发展。

报告期内，公司实现营业收入 952,534,628.68 元，同比下降 16.84%；实现利润总额 73,273,683.93 元，同比上升 0.22%；实现归属于母公司的净利润 59,437,605.63 元，同比上升 14.36%；研发投入 65,140,514.76 元，同比上升 19.23%；经营活动现金净流量-80,690,014.59 元，同比下降 307.94%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	952,534,628.68	100%	1,145,480,608.09	100%	-16.84%
分行业					
仪器仪表	945,261,298.59	99.23%	1,139,051,718.91	99.44%	-17.01%
软件及信息技术服务	6,550,674.19	0.69%	6,204,023.00	0.54%	5.59%
房屋租赁	722,655.90	0.08%	224,866.18	0.02%	221.37%
分产品					
IC 卡智能燃气表	47,754,196.25	5.01%	180,355,059.78	15.74%	-73.52%
远传燃气表	548,390,927.40	57.57%	644,417,914.83	56.26%	-14.90%
电子式燃气表	302,569,914.35	31.77%	283,129,237.16	24.72%	6.87%
其他	53,819,590.68	5.65%	37,578,396.32	3.28%	43.22%
分地区					
华东	335,939,152.87	35.27%	409,033,321.82	35.71%	-17.87%
华南	294,039,191.35	30.87%	437,234,825.30	38.17%	-32.75%
华北	127,863,109.94	13.42%	104,772,356.10	9.15%	22.04%
东北	43,293,488.25	4.55%	24,456,877.90	2.14%	77.02%
华中	67,656,200.54	7.10%	97,138,727.08	8.48%	-30.35%

西南	39,222,549.49	4.12%	40,678,746.15	3.55%	-3.58%
西北	27,991,858.14	2.94%	22,398,029.01	1.96%	24.97%
海外	16,529,078.10	1.73%	9,767,724.73	0.85%	69.22%
分销售模式					
直销	928,607,913.00	97.49%	1,120,079,604.24	97.78%	-17.09%
代销	23,926,715.68	2.51%	25,401,003.85	2.22%	-5.80%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表	945,261,298.59	663,092,845.45	29.85%	-17.01%	-19.39%	2.07%
分产品						
远传燃气表	548,390,927.40	406,350,159.03	25.90%	-14.90%	-15.61%	0.62%
电子式燃气表	302,569,914.35	180,262,925.73	40.42%	6.87%	8.28%	-0.78%
分地区						
华东	335,939,152.87	217,941,483.02	35.12%	-17.87%	-16.99%	-0.69%
华南	294,039,191.35	211,404,326.12	28.10%	-32.75%	-38.43%	6.64%
华北	127,863,109.94	95,990,546.48	24.93%	22.04%	39.58%	-9.44%
分销售模式						
直销	928,607,913.00	647,915,120.74	30.23%	-17.09%	-19.41%	2.01%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
计算机应用服务业、仪器仪表行业	销售量	台	4,014,829.00	5,146,449.00	-21.99%
	生产量	台	4,297,560.00	4,729,349.00	-9.13%
	库存量	台	1,352,074.00	1,069,343.00	26.44%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机应用服务业、仪器仪表行业		663,092,845.45	99.44%	822,625,265.81	99.93%	-19.39%
软件收入		161,168.62	0.02%	0.00	0.00%	
房屋租赁		3,606,280.99	0.54%	556,408.02	0.07%	548.14%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IC 卡智能燃气		42,041,970.66	6.30%	154,897,481.30	18.82%	-72.86%
远传燃气表		406,350,159.03	60.94%	481,502,043.45	58.49%	-15.61%
电子式燃气表		180,262,925.73	27.03%	166,481,021.68	20.22%	8.28%
其他		38,205,239.64	5.73%	20,301,127.40	2.47%	88.19%

说明

项目	本年度	上年度
直接材料	92.24%	90.77%
人工工资	5.62%	5.80%
动力	0.33%	0.24%
折旧	0.92%	0.98%
其他制造费用	0.89%	2.21%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	357,060,253.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.49%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	26.43%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	149,874,989.47	15.73%
2	客户二	101,912,686.75	10.70%
3	客户三	52,761,214.15	5.54%
4	客户四	33,296,690.25	3.50%
5	客户五	19,214,672.57	2.02%
合计	--	357,060,253.19	37.49%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	222,740,318.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.62%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	64,613,617.35	8.59%
2	供应商二	50,739,237.89	6.75%
3	供应商三	37,508,530.18	4.99%
4	供应商四	35,946,688.99	4.78%
5	供应商五	33,932,243.81	4.51%
合计	--	222,740,318.22	29.62%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	155,982,171.32	166,539,505.81	-6.34%	
管理费用	48,774,730.89	38,414,829.45	26.97%	主要系房屋计提折旧增加所致
财务费用	1,537,985.35	-3,375,710.03	145.56%	主要系本期支付融资款利息增加所致
研发费用	65,140,514.76	54,633,824.05	19.23%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
燃气表具增值业务解决方案	开发一款面向 C 端客户的超声比及配套系统，尝试 C 端用户市场的开拓	项目已推向市场	国内市场量产销售	作为公司首次推出的 TOC 产品系列，提升 C 端客户用气安全体验，实现透明消费、便捷服务，针对特定应用场景，显著提高客户使用体验，同时丰富产品线，增加公司新营收点。
面向海量连接高并发的物联网采集平台解决方案	NB 物联网表管理平台将解决多厂家的统一规范接入和终端管理，助力燃气企业智慧化运营，数字化转型升级。	项目已推向市场	国内市场量产销售	该项目平台是面向物联网（IoT）设备的采集、管理综合平台，与生产 MES 系统、现场单兵运维系统、业务系统、运营商平台全面打通的 IoT 综合管理平台，构建简单易用、管理便捷、客户自服务的互联网化的客户体验。
基于表计垂直行业物联网 SOC 集成芯片解决方案	实现云网融合、终端监控、管道监控、应用监控功能，为表类行业带来全新的开发和用户体验升级。	项目已推向市场	国内市场量产销售	丰富公司产品结构，增强市场竞争力，降低表内空间使用，集成更丰富的内置功能，多方面满足用户体验。
燃气用气安全关键	为精准定位安全问题，实现	项目已推向市场	国内市场量产	全新定义“安全边界线”，打

技术研究及应用	燃气表具运行状态实时监控，解决燃气企业燃气安全管理需求，打造全新系列民用安全智能燃气表。		销售	造了“新”的智能燃气标杆产品，将成为公司最具核心竞争力产品
新一代商业超声波表的开发及应用	通过改善现有商业超声波产品的弊端，实现现有产品基础上的多维度综合提升，与同类产品形成明显差异化竞争优势。	项目已推向市场	国内市场量产销售	将丰富公司产品结构，成为公司重点战略产品，对实现产品结构优化的目标具有重要意义。
具备外部供电实时通信的智能燃气表开发	在于改变现有电池供电方式，在具备外部供电能力基础上，提升通信能力，能够及时反应系统下发指令，同时提升抗干扰性能及用电安全性能，以满足燃气公司对用气安全、信息采集及燃气管理数字化、智能化要求。	项目已推向市场	国内市场量产销售	有效提升了通信能力、抗干扰性能及用电安全性能，有利于提升产品附加值和核心竞争力。
自主可控超声计量芯片研发及产业化	为加强核心器件、核心算法和核心溯源技术研究，加强关键核心设备自主可控率	进行中	国内市场量产销售	为公司带来客观的经济效益，进一步增强市场竞争力，推动相关技术、设备国产化。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	274	252	8.73%
研发人员数量占比	36.93%	33.47%	3.46%
研发人员学历结构			
本科	215	192	11.98%
硕士	15	10	50.00%
其他	44	50	-12.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	135	133	1.50%
30~40 岁	109	99	10.10%
其他	30	20	50.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	65,140,514.76	54,633,824.05	19.23%
研发投入占营业收入比例	6.84%	4.77%	2.07%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	873,330,333.79	1,154,848,228.30	-24.38%
经营活动现金流出小计	954,020,348.38	1,116,043,922.35	-14.52%
经营活动产生的现金流量净额	-80,690,014.59	38,804,305.95	-307.94%
投资活动现金流入小计	89,702,648.69	60,232,739.92	48.93%
投资活动现金流出小计	141,636,356.27	119,312,489.77	18.71%
投资活动产生的现金流量净额	-51,933,707.58	-59,079,749.85	12.10%
筹资活动现金流入小计	586,563,756.97	82,290,505.71	612.80%
筹资活动现金流出小计	207,636,205.53	117,498,243.14	76.71%
筹资活动产生的现金流量净额	378,927,551.44	-35,207,737.43	1,176.26%
现金及现金等价物净增加额	246,463,282.79	-55,569,404.76	543.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期下降 307.94%，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。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 12.10%，主要系转让子公司股权增加收益所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1176.26%，主要系非公开募集筹资资金增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、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	36,695,913.76	50.08%	主要系转让子公司股权所致	否
公允价值变动损益				否
资产减值	-4,817,815.37	-6.58%	主要系本期计提存货跌价准备及合同资产坏账准备所致。	否
营业外收入	30,858.75	0.04%	主要系违约及赔款收入所致。	否
营业外支出	260,767.39	0.36%	主要系非流动资产毁损报废损失	否
信用减值	206,341.38	0.28%	主要系本期计提应收账款坏账准备所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	581,507,483.59	26.90%	335,044,200.80	19.18%	7.72%	
应收账款	683,490,816.35	31.62%	553,545,310.47	31.68%	-0.06%	
合同资产	33,712,440.11	1.56%	69,489,110.97	3.98%	-2.42%	
存货	331,348,291.26	15.33%	264,539,151.20	15.14%	0.19%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	37,323,423.48	1.73%	27,982,288.55	1.60%	0.13%	
固定资产	285,174,433.04	13.19%	302,861,476.90	17.33%	-4.14%	
在建工程	2,222,343.77	0.10%			0.10%	
使用权资产					0.00%	
短期借款	2,659,862.44	0.12%	28,416,092.93	1.63%	-1.51%	
合同负债	3,156,252.75	0.15%	3,236,574.07	0.19%	-0.04%	
长期借款	124,631,671.53	5.77%	56,780,311.31	3.25%	2.52%	
租赁负债					0.00%	
应付票据	138,225,848.70	6.39%	293,289,179.51	16.79%	-10.40%	
应付账款	509,767,041.06	23.58%	400,007,295.28	22.89%	0.69%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	15,000,000.00							15,000,000.00
应收款项融资	68,087,747.76				197,780,236.39	242,266,257.16		23,601,726.99
上述合计	83,087,747.76				197,780,236.39	242,266,257.16		38,601,726.99
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,000.00	保函保证金
合计	150,000.00	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
116,340,159.00	53,596,535.24	117.07%

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

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	非公开	37,938.34	11,634.01	11,634.01	0	0	0.00%	25,632.11	专项募集资金账户	0
合计	--	37,938.34	11,634.01	11,634.01	0	0	0.00%	25,632.11	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司由主承销商东吴证券股份有限公司采用非公开发行方式，向特定对象发行人民币普通股（A股）股票 25,275,376 股，发行价为每股人民币 15.01 元，共计募集资金 37,938.34 万元，坐扣承销和保荐费用 566.04 万元后的募集资金为 37,372.30 万元，另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相

关的新增外部费用 153.33 万元后，公司本次募集资金净额为 37,218.97 万元。本期项目投入 11,634.01 万元，利息收入净额 47.15 万元，实际结余募集资金 25,632.11 万元。具体情况详见与本年度报告同时披露与巨潮资讯网的《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能计量表具终端未来工厂建设项目	否	19,487.29	19,487.29	765.73	765.73	3.93%			否	否
智慧城市先进计量产业研发中心建设项目	否	7,069.55	7,069.55	300.34	300.34	4.25%			否	否
补充流动资金	否	11,381.5	10,662.13	10,567.94	10,567.94	99.12%			否	否
承诺投资项目小计	--	37,938.34	37,218.97	11,634.01	11,634.01	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	37,938.34	37,218.97	11,634.01	11,634.01	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情	不适用									

况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022年11月24日，公司第五届董事会第九次会议和第五届监事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金980.08万元和已支付发行费用21.25万元（不含税）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022年11月24日，公司第五届董事会第九次会议和第五届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用总金额不超过人民币15,000万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限不超过12个月。截至2022年12月31日，公司尚未使用闲置募集资金暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于公司募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、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的净利润	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润总额的	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，应当说明	披露日期	披露索引

				(万元)		比例					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	2,698.34	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况、经营状态	41.07%	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》(2022-006)

					产生不利 影响。								
--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	子公司	生产、加工：电子产品、智能设备、机电产品、计量器具、计算机软硬件、智能系统、机电产品的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转化；销售：电子产品，智能设备，机电产品，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	279,047,872.68	75,743,519.13	125,374,223.46	17,852,001.59	13,854,112.47

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动作，不会对公司本期以及未来财务状况、经营状态产生不利影响。
威星研究所	清算	本次清算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动作，不会对公司本期以及未来财务状况、经营状态产生不利影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略及发展规划

公司坚持“为客户服务、坚持群体奋斗”的经营理念，以创新的理念服务客户，不断提高产品研发能力，提升产品生产制造水平、质量管理能力与服务效率，致力于成为燃气及水务领域计量管理、管网安全、在线监测、能源管理、结算收费等完整解决方案的一流供应商，用专业化、规范化和品质化“努力践行工匠精神，用心打造百年老店”，推动企业迈向高质量发展之路。

为客户服务：公司始终把“为客户服务”作为公司生存和发展的宗旨。公司所有的技术进步、产品创新、工艺优化、理念升级都是为了更好地服务客户，提升客户满意度。

坚持群体奋斗：公司要想基业长青，必须以奋斗者为本，实现个人与公司文化价值观的契合发展。要为奋斗者自我价值的实现搭建干事创业的平台，让“想干事、能干事、干成事”的人在平台上持续进步，从而与公司共同发展、共同成长。

（二）2023 年经营计划

1、持续扩大市场规模

保持市场规模持续增长，重点开发和服务好优质客户，把有限的资源重点投入到长期、稳定、回款佳的客户市场；坚持示范基地建设，围绕大集团和地方优质客户，积极建立超声波安全表的示范应用推广点；为客户提供有价

值的产品及服务，提供符合监管需求的安全燃气表，同时结合系统和多元产品，进行组合销售，挖掘市场增量；在做好服务的基础上，创造客户增值服务。

2、加强行业技术研究

利用公司已具有的技术优势建设一流的智慧城市先进计量及系统产业研发中心，围绕智慧城市建设，开展新一代水表计量技术、超声波气体计量技术、能量计量技术、燃气掺氢计量检测技术、行业减碳排放技术、“互联网+服务+运营”云系统平台等行业前沿技术、新工艺、新产品的研究与开发。

3、不断优化产品结构

完善研发队伍建设，引进高技术水平研发人才，打造一支高素质的研发队伍。建立高性能的智慧燃气、智慧水务智能及计量技术实验室，购置先进实验设备，提升产品的试验和检测能力，提高行业基础理论研究水平，并取得 CNAS 实验室认证；建设先进计量技术的产品演示中心，提高技术成果的产业转化效率，购置先进的设计开发信息系统软件及硬件基础设施，加快新产品的开发速度，提升整体研发水平；形成高效的研发创新机制。

4、加速建设未来工厂

应用数字孪生、物联网、人工智能、工业互联网等技术，实现数字化设计、智能化生产、协同化制造、安全化管控，提高智能计量表具生产效率、能源利用率，降低运营成本，打造一流的生产制造能力，为产品质量和服务能力的提升提供更加坚实的平台。打造智慧仓储物流系统，引进智能仓储管理系统、工艺管理一体化平台、智能决策数据中台等一系列先进信息化管理系统，提高工厂智能制造水平，不断推进未来工厂的建设进程。

5.加快人才队伍建设

优化现有的选人、育人、用人机制，充分给年轻员工发挥能力和才能的舞台；提升营销团队的能力和素质，培养技术型的营销团队，建立核心技术专家的团队，建立一支海外直营队伍；坚持业绩和贡献是衡量人才的唯一标准，以“考基本、奖超越、赏无界”作为公司薪酬、绩效体系的原则。

6、增强合规治理水平

加强公司内控合规治理，建立精算管理体系、制度、流程，为公司营销策略、产品定价、运作支持、工艺流程、竞品分析等管理需要，提供风险建议及决策依据；继续加强回款，兼顾安全性、流动性、收益性三者平衡；强化内控合规及经营审计，加强对市场监管政策的学习，提高企业抗风险能力。

（三）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，国内经济发展平稳，国家政策积极推广天然气的使用，燃气基础设施建设日益完善。但是，随着中国经济进入新常态，未来国内宏观经济增速将有回落的趋势，可能导致基础设施建设的滞后，从而影响智能燃气表的市场需求。

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

2、市场竞争风险和应对措施

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，开辟多层面人才引进渠道，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月11日	“威星智能投资者关系”微信小程序	其他	个人	参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	2021年度公司经营情况、财务状况、未来发展规划等资料	详见于2022年5月11日披露的2022年5月11日投资者关系活动记录表（年度业绩说明会）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等要求，持续健全公司治理结构，不断完善公司内部控制制度，有效提升公司规范运作水平。公司股东大会，董事会及下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，监事会和经营管理层责权分明，有效制衡，协同保证运营决策的科学性，为公司持续稳定的健康发展奠定坚实基础。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司共召开了四次股东大会，审议并通过了全部议案内容。公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定的要求，严格执行股东大会的召集、召开、表决等程序，采用现场和网络相结合的投票方式，确保全体股东特别是中小股东享有的平等地位，充分行使自己的权利。

报告期内，公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会或先实施后审议的情况。

2、关于控股股东与公司

报告期内，公司控股股东按照监管部门各项规定严格规范自身行为，不存在越过股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在损害公司及其他股东利益的情形，不存在占用公司资金的现象，公司不存在为控股股东和实际控制人提供担保的情形。公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面独立于控股股东。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。根据《上市公司治理准则》的要求，公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核和战略四个专门委员会。公司全体董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关规则开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规。2022 年，公司共召开七次董事会会议，四次审计委员会会议，两次提名委员会会议，一次薪酬与考核委员会会议及两次战略委员会会议，董事会及各专门委员会高效运作，审议并通过了全部议案，会议及决策程序合法合规。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举监事，监事会的人数及构成符合法律法规和《公司章程》的要求。全体监事勤勉尽责，严格按照《监事会议事规则》的规定履行职责，严格监督公司财务情况以及

董事、高级管理人员的履行职责情况，通过确保公司运营的合法合规以维护公司及股东的合法权益。2022 年，公司共召开六次监事会会议，公司监事列席报告期内全部股东大会、董事会会议，充分听取公司管理层、财务负责人关于报告期内相应定期报告、季度报告的内容汇报，对报告真实性进行核查落实，并对公司非公开发行股票、股权激励等重要事项发表意见。

5、关于公司管理层

公司管理层以《公司章程》为基础，建立完善了各项制度，涵盖了财务管理、经营管理、行政管理等公司经营、治理的全过程，确保了公司各项工作都有章可循。公司进一步补充完善了内控管理制度体系，保证了公司高效运转。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作、沟通和交流，力争实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，共同推动公司和行业持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》、《信息披露管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。公司严格按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、关于投资者关系

公司严格按照《投资者关系管理制度》的相关规定，开展投资者关系管理工作。在制度的约束下，使整个投资者关系管理工作有序化、系统化的开展。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人进行投资者来访接待工作，并做好各次接待的资料存档工作。

公司通过投资者调研、网络业绩说明会、深交所互动易平台、公司官方网站、投资者关系管理电话、电子信箱等多种渠道与投资者加强沟通，能够做到有信必复，在不违背信息披露规定的前提下尽可能解答投资者的疑问，有效地保证了公司与投资者之间及时、准确地沟通。

9、完善公司治理

公司董事会根据《上市公司治理准则》具体要求，逐项落实对公司相关制度规定进行修改。报告期内，董事会分别修订了《公司章程》、《信息披露管理制度》等相关公司制度，上述制度的修订由公司董事会、股东大会审议通过并生效。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司专业致力于为城市燃气行业提供智能计量终端及燃气管理系统平台的研发、生产和销售。公司实际控制人、股东及其控制的其他企业目前均未从事相同或相似的业务。公司拥有完全独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购体系、生产体系、技术研发体系、运营管理体系以及市场营销体系，与股东之间不存在竞争关系或业务上依赖股东的情况，同时主营业务收入和利润完全不依赖与实际控制人、股东及其他关联方的关联交易。

2、人员独立

公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善的人事管理制度。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东和持有本公司 5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生，不存在法律、法规禁止的兼职情况。

3、资产独立

公司目前拥有的资产产权清晰，生产经营场所独立，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东违规占用的情况，也不存在以资产为各股东的债务提供担保的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、总经理为执行机构的法人治理结构，建立独立的运行、考核、管理机制。

公司的生产经营和办公机构均与股东单位完全分开，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况，不存在与控股股东或职能部门之间的从属关系。

5、财务独立

公司拥有独立的财务部门，按照《企业会计准则》、《企业会计制度》及其他财务会计法规、条例，结合自身实际情况，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务运作。公司拥有独立的银行账户，有独立的税务登记并作为独立纳税主体履行纳税义务。公司独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在股东干预公司资金使用安排的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	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	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-042
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.18%	2022 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 13 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-065
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.78%	2022 年 10 月 26 日	2022 年 11 月 15 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-077
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	19.97%	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-091

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
黄文谦	董事长	现任	男	58	2008 年 07 月 18 日	2024 年 11 月 25 日	28,790,650		0		28,790,650	
王传忠	董事	离任	男	54	2019 年 08 月 08 日	2022 年 10 月 26 日	0		0		0	
黄华	董	现任	男	49	2017	2024	800,0		0		800,0	

兵	事、 总经理				年 07 月 21 日	年 11 月 25 日	00				00	
周忠 柱	董事	现任	男	39	2022 年 11 月 14 日	2023 年 03 月 23 日	0		0		0	
张妍	董 事、 副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	现任	女	46	2009 年 10 月 19 日	2024 年 11 月 25 日	591,0 00		145,0 00		446,0 00	个人 资金 需求
陈三 联	独 立 董 事	现任	男	59	2021 年 05 月 19 日	2024 年 11 月 25 日	0		0		0	
张凯	独 立 董 事	现任	男	44	2020 年 09 月 11 日	2024 年 11 月 25 日	0		0		0	
谢会 丽	独 立 董 事	现任	女	46	2020 年 09 月 11 日	2024 年 11 月 25 日	0		0		0	
顾劲 松	副 总 经 理	离 任	男	52	2014 年 12 月 06 日	2022 年 04 月 13 日	600,0 00		150,0 00		450,0 00	个人 资金 需求
陈智 园	副 总 经 理、 财 务 总 监	现 任	女	46	2013 年 05 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	519,0 50		120,0 00		399,0 50	个人 资金 需求
方炯	副 总 经 理	现 任	男	44	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	15,00 0		0		15,00 0	
余庆 竹	副 总 经 理	现 任	男	46	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	9,000		0		9,000	
鲍红 伟	副 总 经 理	现 任	男	49	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	30,00 0		0		30,00 0	
朱智 盈	监 事	现 任	女	40	2018 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 25 日	2,450		0		2,450	
李海 明	监 事	现 任	男	51	2021 年 05 月 19 日	2024 年 11 月 25 日	0		0		0	
林少	监 事	现 任	女	44	2021	2024	1,500		1,500		0	股权

平					年 11 月 26 日	年 11 月 25 日						激励 回购 注销
合计	--	--	--	--	--	--	31,358,650	0	416,500	0	30,942,150	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2022年4月13日。公司副总经理顾劲松先生因个人原因辞去公司副总经理一职。辞职后顾劲松先生将不继续在公司担任其他任何职务。根据相关规定，顾劲松先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效，顾劲松先生辞去公司副总经理职务不会对公司的正常运作产生影响。上述具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的相关公告。

2、2022年4月27日，公司证券事务代表汪建文先生因个人原因辞去公司证券事务代表一职。辞职后汪建文先生将不再担任公司任何职务。根据相关规定，其辞职报告自送达公司董事会之日起生效。汪建文先生所负责的工作公司已做妥善安排，其辞职不会影响公司相关工作的正常运行。上述具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的相关公告。

3、2022年10月26日，公司非独立董事王传忠先生因个人原因辞去公司董事一职。辞职后王传忠先生将不继续在公司担任其他任何职务。根据相关规定，王传忠先生的辞职申请将自公司股东大会选举产生新任非独立董事后生效。

2022年11月14日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过《关于补选非独立董事的议案》。上述具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的相关公告。

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13日	个人原因
汪建文	证券事务代表	离任	2022年04月27日	个人原因
王传忠	董事	离任	2022年10月26日	个人原因
周忠柱	董事	聘任	2022年11月14日	无

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、非独立董事

1、黄文谦先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师职称。曾就职于浙江省经济技术发展公司，担任浙江威星电子系统软件有限公司董事长、浙江威星仪表系统集成有限公司执行董事。现任本公司董事长，杭州道通企业管理有限公司执行董事、总经理。

2、黄华兵先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中共党员。于1996年参加工作，长期任职于中国人寿保险股份有限公司。曾先后担任中国人寿荆州分公司个险部主管；中国人寿总公司个险部核心项目组成员；中国人寿北京分公司个险销售部副处长、直属销售部总经理、市场部总经理；中国人寿阜成门支公司总经理；中

国人寿北京分公司业务总监。曾获中国人寿湖北荆州分公司先进工作者、特殊贡献奖，中国人寿北京分公司先进工作者、中国人寿总公司“优秀管理干部”、中国人寿营销 20 年“功勋奖”、中国人寿“全国劳动模范”、中国金融系统“五一劳动奖章”等荣誉称号。现担任本公司总经理，中燃荣威能源设备（杭州）有限公司董事、总经理，深圳市睿荔科技有限公司董事，苏州吾爱易达物联网有限公司董事、杭州星达能源设备有限公司董事长，杭州缥缈峰科技有限公司董事长。

3、周忠柱先生，1984 年出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾在上海海尔工贸有限公司、能率中国（投资）有限公司、港华投资有限公司、华润燃气集团（控股）有限公司等企业任职。曾获中燃集团 2016 年度和 2021 年度十佳优秀管理者、北京控股 2019 年度优秀管理者、2019 年中燃集团最佳市场开拓奖、2020 年度深圳市产业发展与创新人才奖、2020 年“深圳好青年”候选人推荐、深圳市罗湖区 2021 年度菁英人才认定等荣誉称号。现担任中国燃气集团客服增值事业部总经理，同时兼任壹品慧生活科技有限公司、中燃宝电气（深圳）有限公司、佛山市壹品慧电气有限公司、杭州壹品慧电子商务有限公司、深圳市壹品慧生活供应链有限公司等多家单位总经理及中燃荣威能源设备（杭州）有限公司董事长职务。

4、张妍，女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，经济师职称。曾任浙江威星电子系统软件有限公司办公室主任。现任公司副总经理（副总裁）、董事会秘书，杭州威星计量技术有限公司监事，杭州威星进出口有限公司执行董事，杭州星达能源设备有限公司监事，杭州威刻实业有限公司总经理。

二、独立董事

1、陈三联，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1984 年 7 月至 1986 年 7 月在浙江省司法厅从事律师管理工作；1986 年 7 月至 2001 年 12 月在《律师与法制》杂志社历任编辑、编辑部主任、副主编；2001 年 12 月入职浙江省律师协会，历任对外联络部主任、副秘书长、秘书长。现任浙江省律师协会副会长，同时兼任浙商银行股份有限公司外部监事，物产中大集团股份有限公司、浙江精工集成科技股份有限公司和恒逸石化股份有限公司独立董事。2021 年 5 月至今担任公司独立董事。

2、张凯，男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生学历，教授。2007 年 6 月起在中国计量大学从事流体计量及能源计量相关方面的教学及科研工作，现任教授及实验室与资产管理处副处长。2012 年 10 月至 2018 年 11 月期间担任本公司独立董事。曾主持国家重点研发、国家自然科学基金面上项目、省部级科研项目 6 项，获浙江省科学技术一等奖 1 项，浙江省科技进步二等奖 1 项，国家发明和实用新型等专利 10 余项，出版专著 3 部，发表论文 40 余篇，完成各种企业研究项目总计 60 多项，在流量计量仪表研制、智慧管网研究等领域有着丰富的理论和实际经验。

3、谢会丽，女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生学历，副教授，注册会计师。1999 年 8 月至 2000 年 8 月在杭州无线电六厂从事企业管理工作；2003 年 4 月起在杭州电子科技大学从事财务会计方面的教学工作，现任副教授、会计系主任；同时兼任浙江鼎龙科技股份有限公司、上海贺鸿电子股份有限公司、浙江思

科制冷股份有限公司浙江臻善科技股份有限公司独立董事。多年来一直从事会计理论、企业控制权及公司治理相关研究，主持与参与多项省部级课题，曾获浙江省教育系统“三育人”先进个人等荣誉。

三、监事

1、朱智盈女士，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2006 年 11 月进入本公司营销中心工作，先后担任营销中心商务部经理、营销中心运营中心总监、营销中心总经理助理等职务，2018 年 1 月至今担任营销中心副总经理。2018 年 11 月起兼任本公司监事。

2、林少平，女，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任深圳天音通信发展有限公司商务中心负责人，2012 年 3 月进入公司，先后在营销中心、财务部任职。

3、李海明，男，1972 年出生。陕西省蒲城县人，中级会计师。1996 年毕业于陕西财经学院物资会计专业，1996 年 7 月至 1998 年 11 月历任西安交大开元集团开元微电子科技有限公司会计、1998 年 12 月至 2002 年 1 月历任西安瑞友实业公司财务主管、2002 年 2 月至 2004 年 9 月历任深圳市天音通信发展有限公司分公司财务部经理、2004 年 9 月至 2009 年 6 月历任深圳市神州通物流有限公司总部财务中心结算管理部经理。自 2009 年 6 月入职中国燃气集团，先后历任中国燃气控股有限公司总部财务管理部片区综合财务管理经理、总部财务管理部总经理助理、总部财务管理部副总经理、总部财务管理部总经理。现任中国燃气集团总部审计监察部总经理。

四、高级管理人员

1、黄华兵先生，总经理，个人简历见本节“三、任职情况”之“1、非独立董事”。

2、张妍女士，副总经理（副总裁）、董事会秘书，个人简历见本节“三、任职情况”之“1、非独立董事”。

3、鲍红伟先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程师。曾在浙江创维自动化工程有限公司担任系统架构师，杭州海兴电力科技股份有限公司担任副总工程师。2015 年 7 月至 2017 年 10 月期间担任公司系统总监，分管系统中心工作。2017 年 11 月至 2021 年 11 月，担任公司总经理助理（总裁助理）。2018 年 12 月至今担任杭州缥缈峰科技有限公司董事、总经理，2021 年 11 月至今担任公司副总经理（副总裁）。现任公司副总经理（副总裁），杭州缥缈峰科技有限公司董事、总经理。

4、陈智园女士，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师、注册税务师、中级会计师职称，中共党员。2002 年 3 月至 2010 年 9 月担任天健会计师经理；2010 年 9 月至 2011 年 9 月担任水利部产品质量标准研究所财务副处长；2011 年 10 月至 2012 年 9 月担任中瑞思创科技股份有限公司财务经理；2012 年 10 月起进入本公司工作；2013 年 5 月至今担任本公司副总经理、财务总监。

5、方炯先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，软件设计师职称，中共党员。2003 年至 2008 年担任浙大中自自动化系统有限公司部门经理。2008 年至 2011 年担任杭州优稳自动化系统有限公司副总经理。2011 年 8 月至 2017 年 10 月期间担任公司总工程师、研发中心副总监。2017 年 11 月至 2021 年 11 月，担任公司总经理助理（总裁助理），2021 年 11 月至今担任公司副总经理（副总裁）。现任公司副总经理（副总裁）。

6、余庆竹，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中共党员。曾担任新加坡金味集团驻杭州办事处市场推广员。2000 年 9 月进入公司，历任产线员工、维修车间主管、售后服务专员、售后主管、销售经理、销售副总监、营销中心副总经理、营销中心总经理。2020 年 10 月至 2021 年 11 月担任公司总经理助理（总裁助理）、营销中心总经理。2021 年 11 月至今担任公司副总经理（副总裁）。现任现任公司副总经理（副总裁）、营销中心总经理，杭州星达能源设备有限公司董事、总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄华兵	中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	董事、总经理	2018 年 07 月 12 日		否
黄华兵	杭州星达能源设备有限公司	执行董事	2018 年 07 月 12 日		否
黄华兵	杭州缥缈峰科技有限公司	董事长	2018 年 12 月 24 日		否
黄华兵	深圳市睿荔科技有限公司	董事	2020 年 06 月 22 日		否
黄华兵	苏州吾爱易达物联网有限公司	董事	2020 年 08 月 06 日		否
黄华兵	杭州威星计量技术有限公司	总经理, 执行董事	2022 年 08 月 24 日		否
黄华兵	杭州威刻实业有限公司	执行董事	2021 年 07 月 12 日		否
张凯	中国计量大学	教授及计量测试工程学院副院长	2007 年 07 月 01 日		是
谢会丽	杭州电子科技大学	副教授、会计系系主任	2003 年 04 月 01 日		是
谢会丽	浙江鼎龙科技股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 20 日		是
谢会丽	上海贺鸿电子股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 30 日		是
谢会丽	浙江思科制冷股份有限公司	独立董事	2021 年 03 月 05 日		是
谢会丽	浙江臻善科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 17 日		是
陈三联	浙商银行股份有限公司	外部监事	2021 年 07 月 15 日		是
陈三联	物产中大集团股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 17 日		是
陈三联	恒逸石化股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 24 日		是
陈三联	浙江精工集成科技股份有限公司	独立董事	2021 年 08 月 27 日		是
张妍	杭州威星计量技术有限公司	监事	2011 年 06 月 07 日		否
张妍	杭州威刻实业有限公司	总经理	2022 年 11 月 09 日		否
张妍	杭州威星进出口有限公司	执行董事	2021 年 07 月 12 日		否
张妍	杭州星达能源设备有限公司	监事	2022 年 11 月 30 日		否
余庆竹	杭州星达能源设备有限	总经理	2018 年 07 月 12 日		否

	公司				
鲍红伟	杭州缥缈峰科技有限公司	董事, 总经理	2018 年 12 月 24 日		否
陈智园	杭州威刻实业有限公司	监事	2022 年 11 月 09 日		否
陈智园	杭州威星进出口有限公司	监事	2021 年 07 月 12 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬决策程序

根据《公司章程》规定，在公司领薪的董事、监事、高级管理人员薪酬，经公司薪酬与考核委员会考核后决定，经董事会、监事会和股东大会审议通过后发放。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员薪酬根据行业状况及发展形势以及公司生产经营实际业绩决定。高管人员薪酬根据公司规定：由基本薪酬、绩效薪酬、保险、福利等部分组成，基本薪酬和保险按月缴纳发放，年度绩效薪酬由董事会薪酬与考核委员会在年终根据公司经营计划完成情况核定。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬均按时合规发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄文谦	董事长	男	58	现任	40	否
王传忠	董事	男	54	离任	0	是
黄华兵	董事、总经理	男	49	现任	80	否
张妍	董事、副总经理、董事会秘书	女	46	现任	40	否
陈三联	独立董事	男	59	现任	8	否
张凯	独立董事	男	44	现任	8	否
谢会丽	独立董事	女	46	现任	8	否
朱智盈	监事	女	40	现任	35	否
李海明	监事	男	51	现任	0	是
林少平	监事	女	44	现任	15	否
陈智园	副总经理、财务总监	女	46	现任	50	否
余庆竹	副总经理	男	46	现任	50	否
方炯	副总经理	男	44	现任	50	否
鲍红伟	副总经理	男	49	现任	50	否
顾劲松	副总经理	男	52	离任	8.58	否
周忠柱	董事	男	39	现任	0	否
合计	--	--	--	--	442.58	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三次会议	2022年01月13日	2022年01月14日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-003
第五届董事会第四次会议	2022年03月25日	2022年03月25日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-0015
第五届董事会第五次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-033
第五届董事会第六次会议	2022年08月23日	2022年08月25日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-054
第五届董事会第七次会议	2022年09月19日	2022年09月20日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-061
第五届董事会第八次会议	2022年10月26日	2022年10月28日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-067
第五届董事会第九次会议	2022年11月24日	2022年11月26日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2022-087

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄文谦	7	7	0	0	0	否	4
黄华兵	7	7	0	0	0	否	4
周忠柱	1	1	0	0	0	否	4
张妍	7	7	0	0	0	否	4
陈三联	7	5	2	0	0	否	4
张凯	7	6	1	0	0	否	4
谢会丽	7	6	1	0	0	否	4
王传忠	6	6	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，并做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，提醒公司充分发挥内部审计部门的审核力度，及时发现实际运作中存在的问题，及时调整及修订公司流程、制度，做到有法可依，有据可寻。督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。并利用出席公司相关会议的机会，积极深入公司及子公司进行现场调研，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	谢会丽（主任委员）、陈三联、张妍	4	2022年04月26日	审议《关于【公司2021年度财务会计报告】的内部审计报告》、审议《关于【公司2022年第一季度财务会计报告】的内部审计报告》、审议《董事会审计委员会2021年度工作报告》、审议《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构的议案》、审议《公司	无	无	无

				2021 年度内部控制自我评价报告》、审议《关于 2021 年度计提信用及资产减值准备及核销部分应收账款的议案》、审议《关于会计政策变更的议案》			
			2022 年 08 月 23 日	审议《关于〈公司 2022 年半年度财务会计报告〉的内部审计报告》	无	无	无
			2022 年 10 月 26 日	审议《关于【公司 2022 年第三季度财务会计报告】的内部审计报告》	无	无	无
			2022 年 12 月 28 日	审议《浙江威星智能仪表股份有限公司 2023 年度内部审计工作计划》	无	无	无
战略委员会	黄文谦（主任委员）、周忠柱、王传忠（离任）、张凯	2	2022 年 04 月 26 日	审议《董事会战略委员会 2021 年度工作报告》	无	无	无
			2022 年 11 月 20 日	审议《2021 年度非公开发行 A 股股票发行情况报告书暨上市公告书》	无	无	无
提名委员会	张凯（主任委员）、黄文谦、谢会丽	2	2022 年 04 月 26 日	审议《董事会提名委员会 2021 年度工作报告》	无	无	无
			2022 年 10 月 26 日	审议《关于补选非独立董事的议案》	无	无	无
薪酬委员会	陈三联（主任委员）、张凯、黄华兵	1	2022 年 04 月 26 日	审议公司《董事会薪酬与考核委员会 2021	无	无	无

				年度工作报告》、审议《关于调整公司部分董事、监事薪酬的议案》、审议《关于调整公司高级管理人员薪酬的议案》			
--	--	--	--	--	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	688
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	114
报告期末在职员工的数量合计（人）	802
当期领取薪酬员工总人数（人）	802
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	179
销售人员	262
技术人员	290
财务人员	16
行政人员	55
合计	802
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	20
本科	375
大专	234
高中及高中以下	173
合计	802

2、薪酬政策

报告期内，公司员工薪酬政策严格按照国家相关法律法规执行，建立了以岗位、技能为基础的工资体系，实施了以绩效结果为导向的奖励制度，致力于提升员工福利保障。员工的薪酬、福利水平根据公司经营效益情况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。公司严格遵守《劳动法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，并按规定缴纳各项保险。以薪酬制度为核心，在企业内部构建效率与公平并重的工作氛围，有效保证了员工的工作积极性和职业稳定性，激励员工发挥潜能，进行自我价值的实现。

3、培训计划

报告期内，公司一直重视员工培训，公司人力资源部每年根据不同的岗位，不定期组织多项内容培训，包括企业文化、岗位操作技能、管理能力等，以提高公司员工整体的职业素养与专业技能，满足了员工对自身职业能力提升的需求，促进了公司持续良性发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

未来三年（2022 年—2024 年）股东分红回报规划

（一）利润分配的形式

公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后进行利润分配。公司可以采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）现金利润分配的期间间隔

在符合相关条件的前提下，公司原则上每年度按当年实现的母公司可供分配利润的规定比例向股东进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

（三）利润分配的条件

1、现金分红的具体条件

公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。

公司董事会在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，可提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

如股东存在违规占用公司资金情形的，公司在利润分配时，应当先从该股东应分配的现金红利中扣减其占用的资金。

2、股票分红的具体条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股份规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案，并经股东大会审议通过后执行。公司在确定以股票方式进行利润分配时，应充分考虑公司成长性、总股本是否与公司经营规模、盈利增长速度相适应等因素。

(四) 利润分配政策决策机制与程序

公司每年的利润分配预案由董事会结合公司章程、当年盈利情况、资金情况等提议和拟订，并提交公司董事会、监事会审议。董事会在审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，审议通过后提交公司股东大会审议。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司当年盈利，但因特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未进行调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.4
每 10 股转增数 (股)	4
分配预案的股本基数 (股)	157,595,726
现金分红金额 (元) (含税)	6,303,829.04
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	6,303,829.04
可分配利润 (元)	405,587,189.16
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年度公司利润分配及资本公积转增股本预案为: 以公司现有总股本 157,595,726 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元 (含税), 共计派发现金 6,303,829.04 元 (含税); 同时以总股本 157,595,726 股为基数, 向全体股东每 10 股转增 4 股, 共计转增 63,038,290 股, 转增后公司总股本将变更为 220,634,016 股 (转增股数系公司自行计算所得, 最终转增数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司实际转增结果为准), 转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。若在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间, 公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的, 公司最终以实施 2022 年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数, 按照分配比例不变的原则对分配总额进行相应调整。	

十一、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、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证分公司出具的《证券过户登记确认书》, 完成了 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, 公司总股本由 132,356,050 股变更为 132,320,350 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

高级管理人员根据其具体担任的职务, 按公司相关薪酬规定, 对标行业、匹配市场的基本原则确定薪酬标准。高级管理人员采用年薪制, 包含基本工资和绩效工资两部分, 基本工资按月发放, 绩效工资根据年度工作绩效考核结果, 并结合公司经营业绩等因素综合评定后按年度发放。报告期内, 公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责, 积极落实公司股东大会和董事会相关决议, 较好地完成了本年度的各项任务。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，按公司的实际情况，对内部控制体系进行了适时的完善和更新，修订和优化了《信息披露管理制度》，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来期间，公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	A. 单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；②外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；③已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；④公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效；⑤其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。B. 内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性的，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中	A. 具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①严重违反国家法律、法规；②重要业务缺乏制度控制或其制度系统性失效；③高级管理人员或核心技术人才流失严重；④内部控制评价的重大缺陷未得到整改；⑤媒体负面新闻频现。B. 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：①关键岗位业务人员流失严重；②重要业务制度或系统存在重要缺陷；③内部控制重要缺陷未得到整改；④其他对公司有重要影响的情形。C. 非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

	虽未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报，且具有以下特征的，应认定为重要缺陷：①未按公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。C. 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。营业收入指标具体为：错报金额>营业收入总额 1%为重大缺陷，营业收入总额 0.5%<错报金额≤营业收入总额 1%为重要缺陷，错报金额≤营业收入总额 0.5%为一般缺陷；资产总额指标具体为：错报金额>资产总额 1%为重大缺陷，资产总额 0.5%<错报金额≤资产总额 1%为重要缺陷，错报金额≤资产总额 0.5%为一般缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。营业收入指标具体为：错报金额>营业收入总额 1%为重大缺陷，营业收入总额 0.5%<错报金额≤营业收入总额 1%为重要缺陷，错报金额≤营业收入总额 0.5%为一般缺陷；资产总额指标具体为：错报金额>资产总额 1%为重大缺陷，资产总额 0.5%<错报金额≤资产总额 1%为重要缺陷，错报金额≤资产总额 0.5%为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，威星智能公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	天健审[2023]4561 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

无

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、趣味运动

会、春季登山活动、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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、同乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄文谦	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			<p>内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整)，本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。上述锁定期满后，本人如确定依法减持发行人股份的，将在满足不违反本人已经作出的相关承诺且符合相关法律法规的前提下，在公告的减持期限内采取大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。上述锁定期满后 2 年内依法减持的，本人所持发行人股份的减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格（如发行人股票自首次公开发行之日至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。上述承诺均为本人真实意思表示，本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>持的执行期限等信息。上述承诺不会因为本人职务的变更或离职等原因而改变；如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p>			
	范慧群	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有的上述股份。其中，本人通过 2014 年 12 月增资取得的发行人股份自上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理，也不由发行人回购上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			<p>售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。自上述锁定期满后 2 年内依法减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价价格（如发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。如未履行</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。			
	深圳市中燃科技有限公司	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业本次发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业持有的上述股份。</p> <p>自上述锁定期满后 2 年内依法减持的，减持价格不低于届时发行人最近一期经审计的每股净资产。自锁定期满后 1 年内减持股份不超过本企业届时所持发行人股份的 30%，自锁定期满后 3 年内累计减持股份可达到届时本企业所持发行人股份的 100%。本企业保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。如未履行上述承诺出售股票，本企业将该部分出售股票所取</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。			
	马善炳	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			<p>人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。自上述锁定期满后 2 年内依法减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的价格（如发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p>			
	张妍	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			<p>人所持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。自上述锁定期满后 2 年内依法减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价价格（如发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定。如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p>			
	陈智园、顾劲松	股份限售及减持承诺	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			<p>过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。自上述锁定期满后 2 年内依法减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发价价格（如发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定。如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			给发行人。			
	黄文谦	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	<p>1、发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、若发行人申请首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中
	浙江威星智能仪表股份有限公司	关于依法承担赔偿责任或补偿责任及股份回购的承诺	<p>1、本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、若有权部门认定本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购本次公开发行的全部新股。</p> <p>3、本公司将在上述事项认定后的5个交易日内，</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中

			<p>根据相关法律法规及公司章程规定召开董事会、临时股东大会并经相关主管部门批准或核准或备案后，启动股份回购措施；回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份之时的发行价格（如发行人股票自首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。4、本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。5、上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p>			
	<p>范慧群、金容仲、马善炳、尤敏卫、鲍立威、张凯、赵彦华、江海燕、徐光华、陈智园、胡良传、李祖光、顾劲松、周斌超、张妍</p>	<p>关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺</p>	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；</p> <p>3、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p>			
	东吴证券股份有限公司	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	<p>若因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法先行赔偿投资者损失。如因本公司未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中
	国浩律师（杭州）事务所	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	<p>本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因本所在本次公开发行工作期间未勤勉尽责，导致为发行人首次公开发行制</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中

			作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。上述承诺为本所真实意思表示，本所自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本所将依法承担相应责任。			
	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	因本所为浙江威星智能仪表股份有限公司首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，如能证明本所没有过错的除外。	2017年02月17日	长期	正常履行中
	黄文谦、范慧群、金容仲、马善炳、尤敏卫、鲍立威、张凯、陈智园、胡良传、李祖光、顾劲松、周斌超、张妍	填补被摊薄即期回报的承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、	2017年02月17日	长期	正常履行中

			若公司拟制定股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
	浙江威星智能仪表股份有限公司	利润分配的承诺	公司于 2015 年 2 月 4 日召开的 2015 年第一次临时股东大会上表决通过了《上市后公司股东分红回报五年规划》，对上市后五年公司股东分红的方案进行了具体的安排，以建立健全对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制。主要内容如下： 1、股东回报规划制定考虑因素：应着眼于公司高效的、长远的和可持续发展，有利于公司全体股东整体利益，综合考虑公司实际情况、发展目标，建立健全对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对公司股利分配作出制度安排，确保公司股利分配政策的连续性和持续性。2、股东回报规划制定原则：充分考虑和听取股东（特别是中小股东、公众投资者）、独立董事、监事的意见，坚持以现金分红为主	2017 年 02 月 17 日	60 个月	履行完毕

			<p>的基本原则，公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。</p> <p>3、股东回报规划制定周期和相关决策机制：公司至少每五年重新审议一次股东分红回报规划，根据股东（特别是中小股东、公众投资者）、独立董事、监事的意见，以及届时有效的国家法律法规、监管机构政策、规定性文件等规定，对公司实施的股利分配政策作出适当必要的调整，确保股东权益的实现。但调整不应违反上述条款规定的原则。公司董事会应结合公司当期具体经营状况、财务数据，充分考虑公司当期财务预算安排、盈利情况、现金流量状况、业务发展以及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东、公众投资者）、独立董事、监事的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会审议通过后实施。</p> <p>4、公司本次</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>发行完成后股东分红回报的第一个五年计划：公司在依照《公司法》等法律法规、规范性文件、公司章程的规定足额提取法定公积金、任意公积金之后，公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增方案。公司董事会提出利润分配预案并在董事会决议公告中公布，并提交股东大会进行表决。公司召开股东大会审议之时，除现场会议外，还应当向股东提供网络形式的投票平台。公司应当充分听取所有股东、独立董事、监事、公众投资者对公司分红的建议并接受社会监督。</p>			
	黄文谦	避免同业竞争的承诺	<p>1、除威星仪表外，本人没有其他直接或间接控制的企业。2、本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与威星仪表相同、相</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中

			<p>似业务的情形，与威星仪表之间不存在同业竞争。</p> <p>3、在本人直接或间接持有威星仪表股份期间，本人及本人所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与威星仪表业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与威星仪表主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知威星仪表，并将该商业机会给予威星仪表，以确保威星仪表及其全体股东利益不受损害。</p> <p>4、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归威星仪表所有；如因此给威星仪表及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿威星仪表及其他股东因此遭受的全部损失。</p>			
	深圳市中燃科技有限公司	规范和减少关联交易的承诺	本公司将严格按照《公司法》等法律法规以及威星仪表《公司章程》等有关规定行使股东权利；在股东大会对有涉及本	2017年02月17日	长期	正常履行中

			<p>公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用威星仪表的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求威星仪表向本公司提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照威星仪表《公司章程》、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害威星仪表及其他股东的合法权益。</p>			
	<p>黄文谦、范慧群、金容仲、马善炳、尤敏卫、鲍立威、张凯、赵彦华、江海燕、徐光华、陈智园、胡良传、李祖光、顾劲松、周斌超、张妍</p>	<p>规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>本人将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使权利；在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避的义务；杜绝一切非法占用发行人的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求发行人向本人</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			提供任何形式的担保；在关联交易上，严格遵循市场定价原则，尽量避免不必要的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规的规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人的合法权益。			
	杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）	规范和减少关联交易的承诺	本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使权利；在股东大会对有关涉及本企业事项的关联交易进行表决时，履行回避的义务；杜绝一切非法占用发行人的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求发行人向本企业提供任何形式的担保；在关联交易上，严格遵循市场定价原则，尽量避免不必要的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，履行合法程序，按照《公司章	2017年02月17日	长期	正常履行中

			程》、有关法律法规的规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人的合法权益。			
	浙江威星智能仪表股份有限公司	关于失信补救措施的承诺	1、如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿损失。	2017年02月17日	长期	正常履行中
	黄文谦、范慧群、金容仲、马善炳、尤敏卫、鲍立威、张凯、赵彦华、江海燕、徐光华、陈智园、胡良传、李祖光、顾劲松、周斌超、张妍	关于失信补救措施的承诺	1、如果本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。 2、如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付给发行人指定账户。 3、如果因本人未履行相关承诺事项，致使发行人或者投资者遭受损失的，本人将向发行人或者投资者依法承	2017年02月17日	长期	正常履行中

			担赔偿责任。			
			<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
	黄文谦	对公司填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺		2022年03月25日	长期	正常履行中
	黄文谦、王传忠、黄华兵、张妍、陈三联、张凯、谢会丽、陈智园、顾劲松、鲍红伟、方炯、余庆竹	对公司填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺	<p>1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作</p>	2022年03月25日	长期	正常履行中

			<p>出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，依法承担相应的法律责任；</p> <p>3、出具日后至公司本次非公开发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2021 年 12 月 30 日，财政部发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），2022 年 11 月 30 日，财政部发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），2022 年 12 月 13 日，财政部、应急部联合发布《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号）。本公司将按照财政部、应急部修订及颁布的会计准则及相关规定进行合理变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	伍贤春、沈飞英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	伍贤春 1 年，沈飞英 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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 （注：含中燃科技及直接或间接控制中燃科技的其他组织及上述组织直接或间接控制的其他企业）	股东	向关联人采购原材料	采购加密芯片及其他产品等	根据市场价	市场价	297.22	0.38%	1,500	否	电汇结算	-		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）
河北华通燃气设备	受股东重大影响	原材料向关联人采	采购膜式燃气表基	根据市场价	市场价	455.61	0.61%	1,500	否	电汇结算	-		刊登在巨潮资讯网

有限公司	公司	购	表															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燃气运营公司	股东实际控制人下的公司	向关联销售产品、商品	销售智能燃气及管理系统、智能燃气表控制器及服务	根据市场价	市场价	14,154.48	14.86%	30,000	否	电汇结算	-							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)
深圳市睿荔科技有限公司	联营企业	向关联采购材料	采购智能燃气生产所需相关材料	根据市场价	市场价	1,431.05	1.90%	6,000	否	电汇结算	-							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),《关于调整2022年度日常关联交易

													预计金额的公告》(2022-060)。
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	根据市场价	市场价	14,987.5	15.73%	25,000	否	电汇结算	-		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),《关于调整2022年度日常关联交易预计金额的公告》(2022-060)。
苏州吾爱达物联网有限公司	联营企业	向关联人采购材料	采购智能燃气表生产所需相关材料	根据市场价	市场价	16.13	0.02%	500	否	电汇结算	-		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》(202

													2-024)
合计			31,341.99			64,500							
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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	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、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
宁波银	银行	结构性	5,000	自有资	2022年01	2022年04	商品及	合同约定	3.40%	38.25	38.25	全部收		是	有	威星智

行 股 份 有 限 公 司		存 款		金 月 14 日	月 13 日	金 融 衍 生 品 类 资 产	定				回				能 202 2- 004 、 202 2- 022
合计		5,0 00	--	--	--	--	--	--	38. 25	38. 25	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 非公开发行 A 股股票事项

1、公司于 2022 年 2 月 18 日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：220279）中国证监会对公司提交的非公开发行股票申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理，具体内容详见公司于 2022 年 2 月 19 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。

2、公司于 2022 年 3 月 16 日收到中国证监会出具的《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 号）。中国证监会依法对公司提交的《浙江威星智能仪表股份有限公司上市公司非公开发行股票（A 股上交所主板和深交所主板、B 股）核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题做出书面说明和解释，并在 30 天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 17 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。

3、公司于 2022 年 3 月 25 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案（修订稿）》等相关议案，同意公司非公开发行股票预计募集资金总额不超过 37,938.34 万元（含本数）具体内容详见公司于 2022 年 3 月 26 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。

4、公司于 2022 年 4 月 6 日披露了《关于浙江威星智能仪表股份有限公司非公开发行 A 股股票申请文件反馈意见的回复》（公告编号：2022-017）。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

5、公司于 2022 年 4 月 26 日收到中国证监会出具的《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》（以下简称“《告知函》”），公司会同保荐机构等相关中介机构对《告知函》提出的问题进行了认真核查和落实，并就相关问题进行了书面说明和答复，具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

6、公司于 2022 年 5 月 17 日披露了《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）。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

7、公司于 2022 年 6 月 9 日披露了《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》（公告编号：2022-044），公司公告已收到中国证监会出具的《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）。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

8、公司于 2022 年 9 月 1 日披露了《关于非公开发行股票会后事项说明的公告》（公告编号：2022-059）。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

9、公司于 2022 年 9 月 27 日披露了《关于非公开发行股票会后事项说明的公告》（公告编号：2022-064）。具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

10、公司于 2022 年 11 月 10 日披露了《关于 2021 年度非公开发行 A 股股票发行情况的提示性公告》（公告编号：2022-074），《浙江威星智能仪表股份有限公司 2021 年度非公开发行 A 股股票发行情况报告书》及相关发行文件已于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及指定信息披露媒体上。

11、公司于 2022 年 11 月 21 日披露了《关于持股 5%以上股东持股比例被动稀释超过 1%的公告》（公告编号：2022-079）、《关于董事、监事和高级管理人员持股情况变动的公告》（公告编号：2022-080），《浙江威星智能仪表股份有限公司 2021 年度非公开发行 A 股股票发行情况报告书暨上市公告书》等相关文件已于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及指定信息披露媒体上。

（二）对外投资事项

1、公司于 2022 年 4 月 13 日披露《关于对外投资参与产业基金的进展公告》（公告编号：2022-018），具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2、公司于 2022 年 11 月 30 日披露《关于签署投资意向协议的提示性公告》（公告编号：2022-089），具体内容详见披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

（三）转让全资子公司

1、2022 年 1 月 13 日召开第五届董事会第三次会议审议通过了《关于转让全资子公司 100%股权的议案》，于 2022 年 1 月 14 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权的公告》（公告编号：2022-002）。具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。公司分别于 2022 年 1 月 18 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权的进展公告》（公告编号：2022-005），于 2022 年 1 月 20 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权完成工商过户的公告》（公告编号：2022-006）。具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。

（四）设立分公司

1、公司于 2022 年 12 月 20 日设立浙江威星智能仪表股份有限公司宁波分公司，经营范围：一般项目：智能仪器仪表制造；终端计量设备制造；工业自动控制系统装置制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表销售；终端计量设备销售；工业自动控制系统装置销售；软件销售；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 1 月 13 日召开第五届董事会第三次会议审议通过了《关于转让全资子公司 100%股权的议案》，于 2022 年 1 月 14 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权的公告》（公告编号：2022-002）。具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。公司分别于 2022 年 1 月 18 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权的进展公告》（公告编号：2022-005），于 2022 年 1 月 20 日披露了《关于转让全资子公司 100%股权完成工商过户的公告》（公告编号：2022-006）。具体内容详见公司披露于《证券时报》及巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 相关公告。

2、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%。2022 年 5 月 23 日，公司控股子公司杭州缥缈峰科技有限公司进行了住所和股权变更，并完成了工商变更登记手续。变更完成后，缥缈峰住所为浙江省杭州市上城区祥运路 366-1 号 1 幢 5 层 513 室（上城科技工业基地），缥缈峰公司注册资本为人民币 1700 万元。

3、2022 年 8 月 2 日，公司控股子公司杭州缥缈峰科技有限公司进行了 11 个自然人股权转让给杭州缥缈之家信息技术合伙企业（有限合伙）变更，并于 2022 年 8 月 2 日完成了工商变更登记手续。变更完成后，缥缈峰公司注册资本为人民币 1700 万元，其中公司出资人民币 1397 万元，持股比例 82.17%，杭州缥缈之家信息技术合伙企业（有限合伙）出资人民币 303 万元，持股比例 17.83%。

4、2022 年 6 月 1 日至 2022 年 6 月 8 日，公司下属民办非企业单位浙江威星智能计量仪表研究所完成清算，并申请注销，2022 年 9 月 15 日，浙江威星智能计量仪表研究所收到浙江省民政厅下发的准予民办非企业单位注销登记决定书，接到决定书后立即处理了善后事宜。

5、2022 年 11 月 9 日，公司控股子公司杭州威星进出口有限公司进行了股权转让变更，威星将注册资本出资额 200 万元转让给杭州威星计量技术有限公司，并于 2022 年 11 月 9 日完成工商变更登记手续。

6、2022 年 11 月 9 日，公司控股子公司杭州威刻实业有限公司进行了股权转让变更，威星将注册资本出资额 200 万元转让给杭州威星计量技术有限公司，并于 2022 年 11 月 9 日完成工商变更登记手续。

7、2022 年 11 月 30 日，公司控股子公司杭州星达能源设备有限公司进行了股权转让变更，自然人郭琪将其持有的杭州星达能源设备有限公司 40%股权转让给公司，对应注册资本出资额 40 万元，并于 2022 年 11 月 30 日完成工商变更登记手续。变更完成后，杭州星达注册资本为 100 万元，其中公司出资人民币 100 万元，持股比例为 100%。

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%	25,275,376			-7,998,050	17,277,326	48,680,737	30.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	31,403,411	23.73%	25,275,376			-7,998,050	17,277,326	48,680,737	30.89%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	31,403,411	23.73%	25,275,376			-7,998,050	17,277,326	48,680,737	30.89%
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%				7,962,350	7,962,350	108,914,989	69.11%
1、人民币普通股	100,952,639	76.27%				7,962,350	7,962,350	108,914,989	69.11%
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%	25,275,376			-35,700	25,239,676	157,595,726	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022年5月30日，公司回购注销了16名激励对象的限制性股票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。

2、2022年10月26日，公司完成2021年度非公开发行A股股票，本次非公开发行新增股份25,275,376股，公司总股本相应变更为157,595,726股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、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。

2、2021年12月24日，公司召开2021年度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》。

3、2021年11月10日，公司召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2021年度非公开发行A股股票的议案》、《关于公司2021年度非公开发行A股股票预案的议案》、《关于公司2021年度非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》、《关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施及相关主体承诺的议案》、《关于〈公司未来三年股东分红回报规划（2022年-2024年）〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行A股股票相关事项的议案》、《关于提请召开公司2021年第二次临时股东大会的议案》等与本次非公开发行A股股票相关的议案。

4、2021年11月26日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了前述与本次非公开发行A股股票相关的议案。

5、2022年3月25日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整公司2021年度非公开发行A股股票方案的议案》、《关于公司2021年度非公开发行A股股票预案（修订稿）的议案》、《关于公司2021年度非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》、《关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》等，对本次非公开发行A股股票相关的议案进行了修订，调减了募集资金金额。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄文谦	21,592,987			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			600,000	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
张妍	443,250			443,250	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
顾劲松	450,000		112,500	337,500	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
陈智园	389,287			389,287	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
方炯	11,250			11,250	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
余庆竹	6,750			6,750	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
鲍红伟	22,500			22,500	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
舒钰强		2,664,890		2,664,890	非公开发行 锁定股份	2023年5月22日
吕飞标		3,197,868		3,197,868	非公开发行 锁定股份	2023年5月22日
李华		5,529,646		5,529,646	非公开发行 锁定股份	2023年5月22日
蒋敏超		2,998,001		2,998,001	非公开发行 锁定股份	2023年5月22日

关志博		5,329,780		5,329,780	非公开发行 锁定股份	2023年5月22 日
方良		5,329,780		5,329,780	非公开发行 锁定股份	2023年5月22 日
张建飞		225,411		225,411	非公开发行 锁定股份	2023年5月22 日
其他限售 股股东	7,471,137		7,469,300	1,837	高管锁定 股、股权激 励限售股	高管锁定股按照 高管股份管理的 相关规定解除限 售
合计	30,987,161	25,275,376	7,581,800	48,680,737	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普 通股（A 股）	2022年10 月26日	15.01元/ 股	25,275,37 6	2022年11 月22日	25,275,37 6		威星智能 2022-074	2022年11 月10日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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。

2022年11月22日，公司非公开发行人民币普通股（A股）25,275,376股，股份总数由132,356,050股变更为
157,595,726股。非公开发行新增股份于2022年11月22日在深圳证券交易所上市，并将于2023年5月22日解除限售
上市流通。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,450	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,141	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黄文谦	境内自然人	18.27%	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	10.28%	16,200,000	0	0	16,200,000		
李华	境内自然人	3.51%	5,529,646	5,529,646	5,529,646	0		
方良	境内自然人	3.38%	5,329,780	5,329,780	5,329,780	0		
关志博	境内自然人	3.38%	5,329,780	5,329,780	5,329,780	0		
吕飞标	境内自然人	2.03%	3,197,868	3,197,868	3,197,868	0		
范慧群	境内自然人	2.01%	3,165,300	-3,165,300	0	3,165,300		
蒋敏超	境内自然人	1.90%	2,998,001	2,998,001	2,998,001	0		
舒钰强	境内自然人	1.69%	2,664,890	2,664,890	2,664,890	0		
马善炳	境内自然人	1.22%	1,918,800	-2,640,000	0	1,918,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其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 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					

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	3,165,300	人民币普通股	3,165,300
马善炳	1,918,800	人民币普通股	1,918,800
孙伟燕	1,890,050	人民币普通股	1,890,050
胡国忠	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
徐青威	1,278,922	人民币普通股	1,278,922
苏山峰	1,274,800	人民币普通股	1,274,800
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	1,237,326	人民币普通股	1,237,326
许凯文	1,134,600	人民币普通股	1,134,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知其是否存在关联关系或为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄文谦	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除本公司外，黄文谦先生未曾控股其他境内外上市公司	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

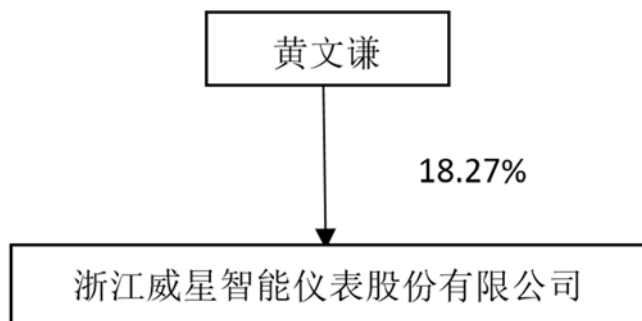
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄文谦	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，黄文谦先生未曾控股其他境内外上市公司		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人黄文谦先生承诺内容：自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份；申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不得超过 50%。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。上述锁定期满后，本人如确定依法减持发行人股份的，将在满足不违反本人已经作出的相关承诺且符合相关法律法规的前提下，在公告的减持期限内采取大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。上述锁定期满后 2 年内依法减持的，本人所持发行人股份的减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格（如发行人股票自首次公开发行之日至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。如发行人及相关方在采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的发行人股份。上述承诺均为本人真实意思表示，本人

保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。上述承诺不会因为本人职务的变更或离职等原因而改变；如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行。上述承诺正常履行中。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕4558 号
注册会计师姓名	伍贤春 沈飞英

审计报告正文

浙江威星智能仪表股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江威星智能仪表股份有限公司（以下简称威星智能公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了威星智能公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于威星智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)和五(二)1。

威星智能公司的营业收入主要来自于智能燃气表及控制系统等产品的生产和销售。2022 年度威星智能公司营业收入金额为人民币 952,534,628.68 元。

由于营业收入是威星智能公司关键业绩指标之一，可能存在威星智能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单及客户确认单等；对于外销收入，获取海关进出口数据并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

- (5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户等函证本期销售额；
- (6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）3。

截至 2022 年 12 月 31 日，威星智能公司应收账款账面余额为人民币 736,521,029.24 元，坏账准备为人民币 53,030,212.89 元，账面价值为人民币 683,490,816.35 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

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

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

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

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

威星智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估威星智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

威星智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督威星智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对威星智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致威星智能公司不能持续经营。

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

(六) 就威星智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	581,507,483.59	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	14,756,412.77	12,296,322.56
应收账款	683,490,816.35	553,545,310.47
应收款项融资	23,601,726.99	68,087,747.76
预付款项	2,905,036.13	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	13,009,667.03	12,031,208.53
其中：应收利息		
应收股利		4,800,000.00
买入返售金融资产		
存货	331,348,291.26	264,539,151.20
合同资产	33,712,440.11	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	7,160,084.94	227,898.73
流动资产合计	1,691,491,959.17	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	37,323,423.48	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	285,174,433.04	302,861,476.90
在建工程	2,222,343.77	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,103,243.17	30,186,191.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	747,912.38	1,908,179.18
递延所得税资产	10,376,669.31	10,759,356.22
其他非流动资产	90,066,092.00	42,245,692.85
非流动资产合计	470,014,117.15	430,943,185.17
资产总计	2,161,506,076.32	1,747,264,924.55
流动负债：		
短期借款	2,659,862.44	28,416,092.93
向中央银行借款	0.00	

拆入资金	0.00	
交易性金融负债	0.00	
衍生金融负债	0.00	
应付票据	138,225,848.70	293,289,179.51
应付账款	509,767,041.06	400,007,295.28
预收款项	0.00	
合同负债	3,156,252.75	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	18,071,335.00	14,306,216.85
应交税费	5,808,470.70	7,008,177.81
其他应付款	46,464,180.94	5,116,554.41
其中：应付利息		
应付股利	41,453,448.60	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	27,730,479.17	43,155,345.25
其他流动负债	248,816.70	93,453.61
流动负债合计	752,132,287.46	794,628,889.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	124,631,671.53	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	1,825,097.72	2,221,118.16
递延收益	537,250.00	612,250.00
递延所得税负债	0.00	
其他非流动负债	0.00	
非流动负债合计	126,994,019.25	59,613,679.47
负债合计	879,126,306.71	854,242,569.19
所有者权益：		
股本	157,595,726.00	132,356,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	603,761,586.34	256,833,577.66
减：库存股		268,464.00

其他综合收益		
专项储备	40,410.21	
盈余公积	52,974,196.69	43,403,530.49
一般风险准备		
未分配利润	430,551,691.11	387,300,769.18
归属于母公司所有者权益合计	1,244,923,610.35	819,625,463.33
少数股东权益	37,456,159.26	73,396,892.03
所有者权益合计	1,282,379,769.61	893,022,355.36
负债和所有者权益总计	2,161,506,076.32	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12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	421,709,193.03	212,670,960.30
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	14,756,412.77	12,296,322.56
应收账款	626,749,145.01	537,754,558.14
应收款项融资	23,601,726.99	49,436,375.13
预付款项	2,859,730.40	1,015,803.86
其他应收款	58,132,768.58	11,842,148.45
其中：应收利息		
应收股利	43,145,426.09	4,800,000.00
存货	314,813,569.69	254,167,676.54
合同资产	22,019,059.63	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	6,659,949.99	
流动资产合计	1,491,301,556.09	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	65,552,623.48	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	284,009,272.44	295,426,003.95
在建工程	2,222,343.77	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	29,008,641.55	28,835,510.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	747,912.38	1,908,179.18
递延所得税资产	9,039,870.81	10,006,903.78
其他非流动资产	83,777,627.69	42,245,692.85
非流动资产合计	489,358,292.12	461,398,579.10
资产总计	1,980,659,848.21	1,563,946,819.27
流动负债：		
短期借款	2,659,862.44	28,416,092.93
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	134,767,254.00	293,289,179.51
应付账款	446,180,245.85	356,531,280.38
预收款项		
合同负债	2,164,735.60	666,688.12
应付职工薪酬	14,816,428.61	12,450,156.35
应交税费	664,482.15	6,680,905.37
其他应付款	4,929,968.62	4,934,736.01
其中：应付利息		
应付股利		103,860.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,730,479.17	43,155,345.25
其他流动负债	213,232.55	83,480.08
流动负债合计	634,126,688.99	746,207,864.00
非流动负债：		
长期借款	124,631,671.53	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	1,709,488.98	1,972,027.48
递延收益	537,250.00	612,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	126,878,410.51	59,364,588.79
负债合计	761,005,099.50	805,572,452.79
所有者权益：		
股本	157,595,726.00	132,356,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	603,497,636.86	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	52,974,196.69	43,403,530.49
未分配利润	405,587,189.16	326,067,210.87
所有者权益合计	1,219,654,748.71	758,374,366.48
负债和所有者权益总计	1,980,659,848.21	1,563,946,819.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	952,534,628.68	1,145,480,608.09
其中：营业收入	952,534,628.68	1,145,480,608.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	944,261,530.85	1,083,727,099.14
其中：营业成本	666,860,295.06	823,181,673.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,965,833.47	4,332,976.03
销售费用	155,982,171.32	166,539,505.81
管理费用	48,774,730.89	38,414,829.45
研发费用	65,140,514.76	54,633,824.05
财务费用	1,537,985.35	-3,375,710.03
其中：利息费用	6,342,245.27	1,828,349.03
利息收入	4,672,596.24	5,614,337.07
加：其他收益	33,152,616.37	25,418,918.06
投资收益（损失以“-”号填列）	36,695,913.76	10,637,885.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,341,134.93	10,701,805.34
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）	206,341.38	-18,043,335.99
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,817,815.37	-6,568,143.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-6,561.40	-4,955.65
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	73,503,592.57	73,193,877.30
加：营业外收入	30,858.75	68,325.25
减：营业外支出	260,767.39	150,201.05
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	73,273,683.93	73,112,001.50
减：所得税费用	7,580,577.03	11,682,027.39
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,693,106.90	61,429,974.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	65,693,106.90	61,429,974.11
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.归属于母公司股东的净利润	59,437,605.63	51,975,092.91
2.少数股东损益	6,255,501.27	9,454,881.20
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	65,693,106.90	61,429,974.11
归属于母公司所有者的综合收益总	59,437,605.63	51,975,092.91

额		
归属于少数股东的综合收益总额	6,255,501.27	9,454,881.20
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.44	0.39
（二）稀释每股收益	0.4421	0.39

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：黄文谦 主管会计工作负责人：黄华兵 会计机构负责人：陈智园

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	867,564,802.57	1,032,051,446.18
减：营业成本	613,469,546.31	744,675,257.17
税金及附加	5,076,613.23	3,819,699.41
销售费用	150,908,797.43	162,369,718.01
管理费用	45,785,010.73	35,925,524.53
研发费用	53,627,732.11	46,039,981.90
财务费用	4,117,716.05	-1,732,758.96
其中：利息费用	6,342,245.27	1,828,349.03
利息收入	2,345,972.17	3,920,123.04
加：其他收益	29,496,612.78	24,843,900.21
投资收益（损失以“-”号填列）	77,326,181.23	10,637,885.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,341,134.93	10,701,805.34
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）	2,127,409.18	-21,006,705.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,945,062.46	-5,134,883.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,561.40	-2,560.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	99,577,966.04	50,291,659.27
加：营业外收入	30,510.00	25,268.89
减：营业外支出	258,408.10	150,201.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	99,350,067.94	50,166,727.11
减：所得税费用	3,643,405.95	6,364,690.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	95,706,661.99	43,802,036.20

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	95,706,661.99	43,802,036.20
（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	95,706,661.99	43,802,036.20
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 年度	2021 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	815,856,224.15	1,109,827,337.77
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	25,409,218.79	25,281,513.42
收到其他与经营活动有关的现金	32,064,890.85	19,739,377.11
经营活动现金流入小计	873,330,333.79	1,154,848,228.30
购买商品、接受劳务支付的现金	595,967,780.15	759,994,432.02
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	142,960,091.08	128,260,772.81
支付的各项税费	61,198,945.15	63,072,942.15
支付其他与经营活动有关的现金	153,893,532.00	164,715,775.37
经营活动现金流出小计	954,020,348.38	1,116,043,922.35
经营活动产生的现金流量净额	-80,690,014.59	38,804,305.95
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	4,800,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	113,569.26	17,205.94
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	50,371,375.84	60,215,533.98
投资活动现金流入小计	89,702,648.69	60,232,739.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,101,156.27	44,312,489.77
投资支付的现金	535,200.00	15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计	141,636,356.27	119,312,489.77
投资活动产生的现金流量净额	-51,933,707.58	-59,079,749.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	372,189,737.74	606,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		606,000.00
取得借款收到的现金	214,374,019.23	74,147,174.01
收到其他与筹资活动有关的现金		7,537,331.70
筹资活动现金流入小计	586,563,756.97	82,290,505.71
偿还债务支付的现金	179,494,284.30	92,834,448.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,612,883.62	21,320,018.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,820,160.20
支付其他与筹资活动有关的现金	15,529,037.61	3,343,776.00
筹资活动现金流出小计	207,636,205.53	117,498,243.14
筹资活动产生的现金流量净额	378,927,551.44	-35,207,737.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	159,453.52	-86,223.43
五、现金及现金等价物净增加额	246,463,282.79	-55,569,404.76
加：期初现金及现金等价物余额	334,894,200.80	390,463,605.56
六、期末现金及现金等价物余额	581,357,483.59	334,894,200.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	750,571,705.79	988,949,423.19
收到的税费返还	22,358,988.69	22,938,809.39
收到其他与经营活动有关的现金	35,767,029.23	22,547,128.39
经营活动现金流入小计	808,697,723.71	1,034,435,360.97
购买商品、接受劳务支付的现金	603,229,410.16	695,288,281.57
支付给职工以及为职工支付的现金	126,611,496.86	118,250,671.53
支付的各项税费	51,924,346.14	50,881,472.93
支付其他与经营活动有关的现金	151,952,255.19	163,835,662.45
经营活动现金流出小计	933,717,508.35	1,028,256,088.48
经营活动产生的现金流量净额	-125,019,784.64	6,179,272.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,019,112.75	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,800,000.00	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	113,569.26	17,205.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	50,371,375.84	60,215,533.98
投资活动现金流入小计	90,304,057.85	72,414,743.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,070,087.24	44,107,615.49
投资支付的现金	1,165,200.00	18,894,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计	135,235,287.24	123,001,615.49
投资活动产生的现金流量净额	-44,931,229.39	-50,586,872.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	372,189,737.74	
取得借款收到的现金	214,374,019.23	74,147,174.01
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	7,537,331.70
筹资活动现金流入小计	586,563,756.97	81,684,505.71
偿还债务支付的现金	179,494,284.30	92,834,448.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,612,883.62	12,499,858.42
支付其他与筹资活动有关的现金	15,529,037.61	1,343,776.00
筹资活动现金流出小计	207,636,205.53	106,678,082.94
筹资活动产生的现金流量净额	378,927,551.44	-24,993,577.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	61,695.32	-8,379.14
五、现金及现金等价物净增加额	209,038,232.73	-69,409,555.98
加：期初现金及现金等价物余额	212,520,960.30	281,930,516.28
六、期末现金及现金等价物余额	421,559,193.03	212,520,960.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	132,356,050.00				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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,239,676.00				346,928,008.68	-268,464.00		40,410.21	9,570,666.20		43,250,921.93		425,298,147.02	-35,940,732.77	389,357,414.25
（一）综合收益总额											59,437,605.63		59,437,605.63	6,255,501.27	65,693,106.90
（二）所有者投入和减少资本	25,239,676.00				346,928,008.68	-268,464.00							372,436,148.68	-781,610.94	371,654,537.74
1.所有者投入的普通股	25,239,676.00				346,681,597.74	-268,464.00							372,189,737.74	-535,200.00	371,654,537.74
2.															

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	157,595,726.00					603,761,586.34			40,410.21		52,974,196.69			430,551,691.11			1,244,923,610.35	37,456,159.26	1,282,379,769.61	

上期金额

单位：元

项目	2021 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, 449, 050. 00				255, 996, 302. 61	5,97 0,10 8.00			39,0 23,3 26.8 7		346, 321, 897. 39		767, 820, 468. 87	65,4 77,4 40.5 5	833, 297, 909. 42
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	132, 449, 050. 00				255, 996, 302. 61	5,97 0,10 8.00		39,0 23,3 26.8 7		346, 321, 897. 39		767, 820, 468. 87	65,4 77,4 40.5 5	833, 297, 909. 42	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	- 93,0 00.0 0				837, 275. 05	- 5,70 1,64 4.00		4,38 0,20 3.62		40,9 78,8 71.7 9		51,8 04,9 94.4 6	7,91 9,45 1.48	59,7 24,4 45.9 4	
(一) 综合 收益 总额										51,9 75,0 92.9 1		51,9 75,0 92.9 1	9,45 4,88 1.20	61,4 29,9 74.1 1	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 93,0 00.0 0				837, 275. 05	- 5,70 1,64 4.00						6,44 5,91 9.05	- 1,53 5,42 9.72	4,91 0,48 9.33	
1.	-				-	-							-	-	

所有者投入的普通股	93,000.00				606,360.00	699,360.00							1,394,000.00	1,394,000.00
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					1,302,205.33	-5,002,284.00							6,304,489.33	6,304,489.33
4. 其他					141,429.72								141,429.72	-141,429.72
(三) 利润分配								4,380,203.62		-10,996,221.12			-6,616,017.50	-6,616,017.50
1. 提取盈余公积								4,380,203.62		-4,380,203.62				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,616,017.50			-6,616,017.50	-6,616,017.50
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	132,356,				256,833,	268,464.			43,403,5		387,300,		819,625,	73,396,8	893,022,

期末 余额	050. 00				577. 66	00			30.4 9		769. 18		463. 33	92.0 3	355. 36
----------	------------	--	--	--	------------	----	--	--	-----------	--	------------	--	------------	-----------	------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	132,3 56,05 0.00	0.00	0.00	0.00	256,8 16,03 9.12	268,4 64.00	0.00	0.00	43,40 3,530 .49	326,0 67,21 0.87		758,3 74,36 6.48
加： 会计 政策 变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、 本年 期初 余额	132,3 56,05 0.00	0.00	0.00	0.00	256,8 16,03 9.12	268,4 64.00	0.00	0.00	43,40 3,530 .49	326,0 67,21 0.87		758,3 74,36 6.48
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	25,23 9,676 .00	0.00	0.00	0.00	346,6 81,59 7.74	- 268,4 64.00	0.00	0.00	9,570 ,666. 20	79,51 9,978 .29		461,2 80,38 2.23
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95,70 6,661 .99		95,70 6,661 .99
(二) 所有 者投 入和 减	25,23 9,676 .00	0.00	0.00	0.00	346,6 81,59 7.74	- 268,4 64.00	0.00	0.00	0.00	0.00		372,1 89,73 7.74

少资本													
1. 所有者投入的普通股	25,239,676.00	0.00	0.00	0.00	346,681,597.74	-268,464.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		372,189,737.74
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,570,666.20	-16,186,683.70		-6,616,017.50
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,570,666.20	-9,570,666.20		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,616,017.50		-6,616,017.50
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303,504.29	0.00	0.00		303,504.29
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-303,504.29	0.00	0.00		-303,504.29
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期末余额	157,595,726.00	0.00	0.00	0.00	603,497,636.86	0.00	0.00	0.00	52,974,196.69	405,587,189.16		1,219,654,748.71

上期金额

单位：元

项目	2021 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												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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				695,845.33	-5,701,644.00			4,380,203.62	32,805,815.08		43,490,508.03
（一）综合收益总额										43,802,036.20		43,802,036.20
（二）所有者投入和减少资本	-93,000.00				695,845.33	-5,701,644.00						6,304,489.33
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					1,302,205.33	-5,002,284.00						6,304,489.33
4. 其他												
(三) 利润分配								4,380,203.62	-10,996,221.12			-6,616,017.50
1. 提取盈余公积								4,380,203.62	-4,380,203.62			
2. 对所有者(或股东)的分配									-6,616,017.50			-6,616,017.50
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	132,356,050.00				256,816,039.12	268,464.00			43,403,530.49	326,067,210.87		758,374,366.48

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 157,595,726.00 元，股份总数 157,595,726 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股

48,680,737 股；无限售条件的流通股份 A 股 108,914,989 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。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 24 日第五届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将中燃荣威能源设备（杭州）有限公司（以下简称中燃荣威公司）、杭州威星计量技术有限公司（以下简称威星计量公司）、浙江威星物联网技术有限公司（以下简称威星物联网公司）、浙江威星智能计量仪表研究所（以下简称威星研究所）、杭州星达能源设备有限公司（以下简称星达能源公司）、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）8 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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

1. 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。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法。

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。

对于由《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并采用三阶段模型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) 采用简化计量方法，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率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		

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

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
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、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。

11、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。

12、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。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

14、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

15、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。

16、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。

17、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。

18、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、使用权资产、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。

19、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。

20、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。

21、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

（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。

22、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。

23、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。

24、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

公司销售智能燃气表及控制系统等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司产品收入在满足已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移等条件后按以下具体方法确认：国内销售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；国外销售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

25、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。

26、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。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(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

(2) 融资租赁

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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	董事会审批	
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	董事会审批	
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	董事会审批	
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	董事会审批	
2022 年 12 月 13 日，财政部、应急部联合发布《企业安全生产费用提取和	董事会审批	

使用管理办法》(财资[2022]136号)(以下简称“安全生产费用管理办法”),针对2021年印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)进行了修订,调整了企业安全生产费用的提取标准和使用范围,公司将按该办法规定的生效日期开始执行。		
---	--	--

(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	13%、6%,出口货物实行“免、退”政策,出口退税率为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。

3. 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。

4. 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)和《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第13号)规定,威星计量公司、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2022年度符合小型微利企业认定规定,其100万元以内(含)所得减按12.50%计入应纳税所得额,超过100万元但不超过300万元部分所得减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率计缴企业所得税。

5. 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 2020 年认证为软件企业,本期享受所得税减半征收优惠。

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	580,844,476.70	334,823,176.06
其他货币资金	663,006.89	221,024.74
合计	581,507,483.59	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 513,006.89 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	14,756,412.77	12,296,322.56
合计	14,756,412.77	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票据	15,212,796.67	100.00%	456,383.90	3.00%	14,756,412.77	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56
其中:										
其中:商业承兑汇票	15,212,796.67	100.00%	456,383.90	3.00%	14,756,412.77	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56
合计	15,212,796.67	100.00%	456,383.90	3.00%	14,756,412.77	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56

按组合计提坏账准备: 456383.90

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	15,212,796.67	456,383.90	3.00%
合计	15,212,796.67	456,383.90	

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	76,085.26				456,383.90
合计	380,298.64	76,085.26				456,383.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		849,862.44
合计		849,862.44

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	43,167,457.05	5.86%	16,335,427.94	37.84%	26,832,029.11	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51
其中：										
单项计提坏账准备	43,167,457.05	5.86%	16,335,427.94	37.84%	26,832,029.11	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51
按组合计提坏账准备的应收账款	693,353,572.19	94.14%	36,694,784.95	5.29%	656,658,787.24	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	693,353,572.19	94.14%	36,694,784.95	5.29%	656,658,787.24	529,862,022.44	86.48%	27,817,061.48	5.25%	502,044,960.96
合计	736,521,029.24	100.00%	53,030,212.89	7.20%	683,490,816.35	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：16335427.94

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
河北华燃长通燃气有限公司	15,693,263.39	4,707,979.01	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，目前按约定回款中
河北盛德燃气有限公司	13,178,327.04	6,589,163.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
民生能源（集团）股份有限公司	10,637,614.52	3,191,284.36	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
赤峰元易生物质科技	3,015,411.00	1,507,705.50	50.00%	诉讼和解后尚未收回

有限责任公司				
赤峰富龙能源建设有限责任公司天山分公司、赤峰富龙能源建设有限责任公司	607,091.10	303,545.55	50.00%	诉讼和解后尚未收回
晋城市冲天伟神能源有限公司泽州分公司	35,750.00	35,750.00	100.00%	强制执行后尚未收回
合计	43,167,457.05	16,335,427.94		

按组合计提坏账准备：36694784.95

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	570,033,003.07	17,100,990.10	3.00%
1-2年	91,993,904.53	9,199,390.46	10.00%
2-3年	20,529,358.11	4,105,871.62	20.00%
3-5年	9,017,547.42	4,508,773.71	50.00%
5年以上	1,779,759.06	1,779,759.06	100.00%
合计	693,353,572.19	36,694,784.95	

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	账面余额
1年以内（含1年）	571,329,298.07
1年以内	571,329,298.07
1至2年	100,109,364.77
2至3年	35,773,416.39
3年以上	29,308,950.01
3至4年	20,916,412.85
4至5年	5,939,253.00
5年以上	2,453,284.16
合计	736,521,029.24

(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		10,809,657.07	4,189,070.25		16,335,427.94
按组合计提坏账准备	27,817,061.48	10,100,403.47		1,222,680.00		36,694,784.95

合计	59,151,216.74	10,100,403.47	10,809,657.07	5,411,750.25		53,030,212.89
----	---------------	---------------	---------------	--------------	--	---------------

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
河北华燃长通燃气有限公司	9,187,200.00	收回货款
合计	9,187,200.00	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
河南省惠民燃气有限公司	2,766,775.00
北京金创联合智能仪表有限公司	1,076,265.00
其他	1,568,710.25

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
河南省惠民燃气有限公司	货款	2,766,775.00	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	否
北京金创联合智能仪表有限公司	货款	1,076,265.00	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	否
其他	货款	1,568,710.25	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	否
合计		5,411,750.25			

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	108,856,722.55	14.78%	3,265,701.68
客户二	75,322,883.98	10.23%	2,317,589.17
客户三	24,686,920.00	3.35%	740,607.60
客户四	20,961,515.00	2.85%	628,845.45
客户五	18,202,233.50	2.47%	930,937.93
合计	248,030,275.03	33.68%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

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	23,601,726.99	68,087,747.76
合计	23,601,726.99	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	83,078,980.16
小计	83,078,980.16

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	2,830,766.76	97.44%	791,829.30	74.64%
1至2年	30,108.65	1.04%	136,479.57	12.87%
2至3年	41,275.73	1.42%	132,479.49	12.49%
3年以上	2,884.99	0.10%		
合计	2,905,036.13		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

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	1,317,708.17	45.36
供应商二	290,257.53	9.99
供应商三	161,154.88	5.55
供应商四	128,286.67	4.42
供应商五	72,283.00	2.49
小 计	1,969,690.25	67.81

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		4,800,000.00
其他应收款	13,009,667.03	7,231,208.53
合计	13,009,667.03	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		4,800,000.00
合计		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	10,402,163.59	7,620,853.10
即征即退增值税款	1,041,723.56	
应收暂付款	3,799,144.12	1,416,892.71
合计	15,243,031.27	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				
——转入第二阶段	-34,231.60	34,231.60		
本期计提	243,188.46	183,638.50		426,826.96
2022 年 12 月 31 日余额	318,730.00	1,914,634.24		2,233,364.24

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	账面余额
1 年以内(含 1 年)	10,624,333.47
1 年以内	10,624,333.47
1 至 2 年	1,141,053.20
2 至 3 年	827,644.60
3 年以上	2,650,000.00
3 至 4 年	1,729,000.00
4 至 5 年	301,000.00
5 年以上	620,000.00
合计	15,243,031.27

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	1,806,537.28	426,826.96				2,233,364.24
合计	1,806,537.28	426,826.96				2,233,364.24

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	履约保证金	300,000.00	1-2年	1.97%	30,000.00
客户一	履约保证金	1,200,000.00	3-4年	7.87%	600,000.00
客户一	履约保证金	300,000.00	4-5年	1.97%	150,000.00
客户二	履约保证金	1,180,400.00	1年以内	7.74%	35,412.00
国家税务总局杭州市上城区税务局	即征即退增值税税款	1,041,723.56	1年以内	6.83%	31,251.71
客户三	应收暂付款	800,000.00	1年以内	5.25%	24,000.00
客户四	投标保证金	782,000.00	1年以内	5.13%	23,460.00
合计		5,604,123.56		36.76%	894,123.71

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
国家税务总局杭州市上城区税务局	软件产品享受增值税超税负返还	1,041,723.56	1年内	2023年2月，财政部国家税务总局文件 财税【2011】100号

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：

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	127,542,626.37	414,238.60	127,128,387.77	128,189,280.27	277,088.94	127,912,191.33
在产品	29,431,710.41		29,431,710.41	24,507,087.91		24,507,087.91
库存商品	32,714,074.28	969,923.14	31,744,151.14	18,055,444.35	652,602.62	17,402,841.73
发出商品	146,794,593.10	4,196,421.54	142,598,171.56	95,012,248.51	1,598,416.83	93,413,831.68
委托加工物资	445,870.38		445,870.38	1,303,198.55		1,303,198.55
合计	336,928,874.54	5,580,583.28	331,348,291.26	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	377,487.48		240,337.82		414,238.60
库存商品	652,602.62	901,959.36		584,638.84		969,923.14
发出商品	1,598,416.83	3,850,534.15		1,252,529.44		4,196,421.54
合计	2,528,108.39	5,129,980.99		2,077,506.10		5,580,583.28

2) 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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	35,710,121.76	1,997,681.65	33,712,440.11	71,659,405.06	2,170,294.09	69,489,110.97
合计	35,710,121.76	1,997,681.65	33,712,440.11	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

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	-172,612.44			
合计	-172,612.44			---

其他说明：

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	35,710,121.76	1,997,681.65	5.59
其中：1年以内	22,659,357.95	679,780.74	3.00
1-2年	12,922,518.51	1,292,251.85	10.00
2-3年	128,245.30	25,649.06	20.00
小计	35,710,121.76	1,997,681.65	5.59

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	5,027,336.35	227,898.73
预缴所得税	2,132,748.59	
合计	7,160,084.94	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			1,507,119.39						8,904,787.59	
深圳市睿荔科技有限公司	20,584,620.35			7,834,015.54						28,418,635.89	
小计	27,982,288.55			9,341,134.93						37,323,423.48	
合计	27,982,288.55			9,341,134.93						37,323,423.48	

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
分类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：

权益工具投资系公司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、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	285,174,433.04	302,861,476.90
合计	285,174,433.04	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	2,580,143.90	3,828,605.85	5,770,143.53		12,178,893.28
(1) 购置		3,740,992.57	5,443,869.20		9,184,861.77
(2) 在建工程转入	2,580,143.90	87,613.28	326,274.33		2,994,031.51
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	10,175,044.00	539,694.91	1,569,908.38	657,511.78	12,942,159.07
(1) 处置或报废		539,694.91	1,569,908.38	657,511.78	2,767,115.07
3) 出售企业减少	10,175,044.00				10,175,044.00
4. 期末余额	297,817,828.64	13,669,493.83	49,334,565.30	4,223,858.26	365,045,746.03
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	14,484,746.93	1,782,329.59	6,481,607.47	629,765.17	23,378,449.16
(1) 计提	14,484,746.93	1,782,329.59	6,481,607.47	629,765.17	23,378,449.16
3. 本期减少金额	3,958,207.37	390,376.91	1,481,450.62	624,636.19	6,454,671.09
(1) 处置或报废		390,376.91	1,481,450.62	624,636.19	2,496,463.72
2) 出售企业减少	3,958,207.37				3,958,207.37
4. 期末余额	36,001,731.37	6,593,899.52	33,995,017.65	3,280,664.45	79,871,312.99

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	261,816,097.27	7,075,594.31	15,339,547.65	943,193.81	285,174,433.04
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
房屋及建筑物	70,110,758.82

(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：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,222,343.77	

合计	2,222,343.77
----	--------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼装修	1,372,786.25		1,372,786.25			
待安装设备	849,557.52		849,557.52			
合计	2,222,343.77		2,222,343.77			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
办公楼装修			2,930,683.11	1,557,896.86		1,372,786.25						其他
智能计量表具终端未来工厂建设项目	194,872,900.00		413,887.61	413,887.61			3.93%	5				募股资金
智慧城市先进计量产业研发中心建设项目	70,695,500.00		1,022,247.04	1,022,247.04			4.25%	5				募股资金
待安装设备			849,557.52			849,557.52						其他
合计	265,568,400.00		5,216,375.28	2,994,031.51		2,222,343.77						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、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				3,001,329.11	3,001,329.11
(1) 购置				3,001,329.11	3,001,329.11
(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					
(2) 出售企业减少	1,523,988.00				1,523,988.00
4. 期末余额	29,502,395.00			15,171,738.94	44,674,133.94
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	590,047.92			2,297,898.91	2,887,946.83
(1) 计提	590,047.92			2,297,898.91	2,887,946.83
3. 本期减少金额	327,657.42				327,657.42
(1) 处置					
(2) 出售企业减少	327,657.42				327,657.42
4. 期末余额	3,730,200.40			11,840,690.37	15,570,890.77
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	25,772,194.60			3,331,048.57	29,103,243.17
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：

16、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		680,010.48		317,187.57
厂房装修工程	424,185.02		404,163.00		20,022.02
物联网信息费	486,796.11		76,093.32		410,702.79
合计	1,908,179.18	0.00	1,160,266.80		747,912.38

其他说明：

17、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	63,013,036.38	9,998,377.98	66,317,645.70	10,287,251.36
与资产相关的政府补助分摊	537,250.00	80,587.50	612,250.00	91,837.50
预计负债	1,825,097.72	297,703.83	2,221,118.16	378,632.29
未实现毛利抵销			65,402.73	1,635.07
合计	65,375,384.10	10,376,669.31	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		10,376,669.31		10,759,356.22
递延所得税负债		0.00		

(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	15,195,299.70	5,114,556.97
合计	15,195,299.70	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	
2023 年		20,138.33	
2024 年		2,238.45	
2025 年		206,127.70	
2026 年	4,504,608.83	4,825,571.44	
2027 年	10,690,690.87		
合计	15,195,299.70	5,114,556.97	

其他说明：

18、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	41,762,866.66	1,948,174.66	39,814,692.00	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24
预付设备款	251,400.00		251,400.00	1,405,587.00		1,405,587.00
预付软件款				1,602,122.61		1,602,122.61
投资意向金	50,000,000.00		50,000,000.00			
合计	92,014,266.66	1,948,174.66	90,066,092.00	44,333,420.69	2,087,727.84	42,245,692.85

其他说明：

(2) 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	41,762,866.66	1,948,174.66	39,814,692.00	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24
小计	41,762,866.66	1,948,174.66	39,814,692.00	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

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备							
按组合计提减值准备	2,087,727.84	-139,553.18					1,948,174.66
小计	2,087,727.84	-139,553.18					1,948,174.66

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	41,762,866.66	1,948,174.66	4.66
其中：1年以内	33,896,330.39	1,016,889.91	3.00
1-2年	6,812,494.45	681,249.45	10.00
2-3年	956,868.40	191,373.68	20.00
3-5年	77,023.62	38,511.82	50.00
5年以上	20,149.80	20,149.80	100.00
小计	41,762,866.66	1,948,174.66	4.66

19、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	1,810,000.00	20,023,833.33
未终止确认的应收票据贴现	849,862.44	8,392,259.60
合计	2,659,862.44	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：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	138,225,848.70	293,289,179.51
合计	138,225,848.70	293,289,179.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

21、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	484,275,234.43	359,021,075.95
设备及工程款	8,706,915.45	34,337,487.42
费用款	16,784,891.18	6,648,731.91
合计	509,767,041.06	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：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,156,252.75	3,236,574.07
合计	3,156,252.75	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
----	------	------

23、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	140,851,796.11	137,221,587.96	17,572,150.13
二、离职后福利-设定提存计划	364,274.87	5,877,172.37	5,742,262.37	499,184.87
三、辞退福利		30,207.60	30,207.60	
合计	14,306,216.85	146,759,176.08	142,994,057.93	18,071,335.00

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,435,837.44	123,592,383.71	120,507,202.28	15,521,018.87
2、职工福利费		7,453,561.79	7,453,561.79	0.00
3、社会保险费	327,111.73	4,056,208.73	4,048,876.59	334,443.87
其中：医疗保险费	321,322.19	3,947,868.25	3,946,081.21	323,109.23
工伤保险费	5,789.54	108,340.48	102,795.38	11,334.64
4、住房公积金		4,934,471.00	4,934,471.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,178,992.81	815,170.88	277,476.30	1,716,687.39
合计	13,941,941.98	140,851,796.11	137,221,587.96	17,572,150.13

(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	5,675,219.38	5,544,580.60	482,355.60
2、失业保险费	12,558.05	201,952.99	197,681.77	16,829.27
合计	364,274.87	5,877,172.37	5,742,262.37	499,184.87

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,215,974.58	3,729,385.32
企业所得税	3,717,808.88	2,673,945.73
个人所得税	185,689.13	151,722.28
城市维护建设税	181,983.52	260,621.76

房产税	205,530.59	4,717.71
土地使用税		
印花税	171,495.71	1,626.60
教育费附加	77,932.04	111,695.04
地方教育附加	52,056.25	74,463.37
合计	5,808,470.70	7,008,177.81

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	41,453,448.60	103,860.00
其他应付款	5,010,732.34	5,012,694.41
合计	46,464,180.94	5,116,554.41

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	41,453,448.60	103,860.00
合计	41,453,448.60	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：

(2) 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	160,000.00	10,000.00
应付暂收款	1,053,135.12	783,447.60
金融租赁公司借款	3,784,022.22	3,760,000.00
股权回购义务		266,679.00
其他	13,575.00	192,567.81
合计	5,010,732.34	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：

26、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	27,730,479.17	43,155,345.25
合计	27,730,479.17	43,155,345.25

其他说明：

27、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	248,816.70	93,453.61
合计	248,816.70	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：

28、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	124,631,671.53	
合计	124,631,671.53	56,780,311.31

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

29、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	1,825,097.72	2,221,118.16	销售质保期保修义务。
合计	1,825,097.72	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：

30、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		75,000.00	537,250.00	与资产相关
合计	612,250.00		75,000.00	537,250.00	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
与资产相 关的政府 补助	612,250.00			75,000.00			537,250.00	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七 56 (1) 之说明

31、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	25,275,376.00			-35,700.00	25,239,676.00	157,595,726.00

其他说明:

32、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	346,914,361.74	232,764.00	603,497,636.86
其他资本公积	17,538.54	246,674.69	263.75	263,949.48
合计	256,833,577.66	347,161,036.43	233,027.75	603,761,586.34

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) 本期增加系非公开发行人民币普通股 (A 股) 股票增加资本公积 (股本溢价) 346,914,361.74 元, 详见本财务报表附注五 (一) 30 之说明。

2) 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, 详见本财务报表附注五 (一) 30 之说明。

3) 资本公积--其他资本公积本期增加 246,674.69 元系收购子公司缥缈峰公司少数股东股权所致。

4) 资本公积--其他资本公积本期减少 263.75 元系收购子公司星达公司少数股东股权所致。

33、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，详见本财务报表附注五（一）30 之说明。

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		375,131.60	334,721.39	40,410.21
合计		375,131.60	334,721.39	40,410.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司原按财政部、国家安全生产监督总局 2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）的规定未提取安全生产费，自 2022 年 11 月 21 日起改按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取和使用安全生产费，具体情况如下：

变更内容	变更前	变更后
计提比例		上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取；超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 1%提取

该事项对公司 2022 年度财务报表影响金额如下：

受重要影响的报表项目	影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
专项储备	375,131.60
2022 年度利润表项目	
营业成本	375,131.60

35、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	9,570,666.20		52,974,196.69
合计	43,403,530.49	9,570,666.20		52,974,196.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程规定，按本期母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

36、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	59,437,605.63	51,975,092.91
减：提取法定盈余公积	9,570,666.20	4,380,203.62
应付普通股股利	6,616,017.50	6,616,017.50
期末未分配利润	430,551,691.11	387,300,769.18

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元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、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	935,649,422.87	649,394,633.16	1,128,083,955.95	805,157,213.40
其他业务	16,885,205.81	17,465,661.90	17,396,652.14	18,024,460.43
合计	952,534,628.68	666,860,295.06	1,145,480,608.09	823,181,673.83

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	952,534,628.68			
其中：				
IC 卡智能燃气表	47,754,196.25			
远传智能燃气表	548,390,927.40			
电子式燃气表	302,569,914.35			
其他	53,819,590.68			
按经营地区分类				
其中：				
内销	936,005,550.58			
外销	16,529,078.10			
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
在某一时点确认收入	952,534,628.68			
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	952,534,628.68			

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,441,053.41 元。

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，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

其他说明：

38、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	3,122,760.73	2,818,296.75
教育费附加	1,338,167.80	1,207,438.86
房产税	223,178.43	-715,922.01
土地使用税	2,866.08	-79,942.18
印花税	386,748.58	298,145.36
地方教育附加	892,111.85	804,959.25
合计	5,965,833.47	4,332,976.03

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广及服务费	77,479,716.40	79,537,818.71
业务招待费	21,140,510.75	34,426,408.59
职工薪酬	31,326,577.12	29,474,812.03
差旅费	9,919,133.57	9,137,974.62
售后服务费	10,310,291.01	7,874,292.05
广告及展览费	608,763.34	1,320,584.92
股权激励费用		255,952.49
其他	5,197,179.13	4,511,662.40
合计	155,982,171.32	166,539,505.81

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,958,419.05	21,003,216.40
办公费	8,573,636.10	6,631,721.38
折旧及摊销	10,009,855.14	3,274,357.86
业务招待费	3,951,656.57	2,642,351.50
聘请中介机构费	2,063,550.36	1,931,696.76
差旅费	967,717.80	1,142,515.92
股权激励费		677,458.31
其他	249,895.87	1,111,511.32
合计	48,774,730.89	38,414,829.45

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,133,403.90	39,879,698.67
折旧与摊销	5,582,811.95	5,312,202.05
材料投入	2,865,456.44	2,491,026.07
差旅费	911,819.10	1,551,288.82
设备调试费	1,326,798.39	1,729,996.93
股权激励费		327,024.76
其他费用	3,320,224.98	3,342,586.75
合计	65,140,514.76	54,633,824.05

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,342,245.27	1,828,349.03
减：利息收入	4,672,596.24	5,614,337.07
汇兑损益	-331,565.43	-9,254.14
手续费	199,901.75	419,532.15
合计	1,537,985.35	-3,375,710.03

其他说明：

43、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	75,000.00	75,000.00
与收益相关的政府补助	33,002,977.19	25,262,705.15
增值税进项税额加计抵减	17,979.52	14,098.08
代扣个人所得税手续费返还	56,659.66	67,114.83
合计	33,152,616.37	25,418,918.06

44、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	9,341,134.93	10,701,805.34
处置长期股权投资产生的投资收益	26,983,402.99	
处置交易性金融资产取得的投资收益	371,375.84	215,533.98
债务重组损益		-279,454.00
合计	36,695,913.76	10,637,885.32

其他说明：

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	206,341.38	-18,043,335.99
合计	206,341.38	-18,043,335.99

其他说明：

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,129,980.99	-2,310,121.46
十二、合同资产减值损失	172,612.44	-2,170,294.09
十三、其他	139,553.18	-2,087,727.84
合计	-4,817,815.37	-6,568,143.39

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,561.40	-4,955.65

48、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
违约及赔款收入	30,510.00	35,268.89	30,510.00
无需支付款项	347.74	6,507.02	347.74
其他	1.01	26,549.34	1.01
合计	30,858.75	68,325.25	30,858.75

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：

49、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	49,950.00	30,000.00
非流动资产毁损报废损失	179,041.46	73,621.36	179,041.46
滞纳金	18,725.93	26,629.69	18,725.93
赔款支出	33,000.00		33,000.00
合计	260,767.39	150,201.05	260,767.39

其他说明：

50、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	7,197,890.12	14,626,917.35
递延所得税费用	382,686.91	-2,944,889.96
合计	7,580,577.03	11,682,027.39

(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	73,273,683.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,991,052.59
子公司适用不同税率的影响	2,203,123.36
非应税收入的影响	-1,401,170.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,458,906.89
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	347,138.66
加计扣除费用的影响	-8,018,474.23
所得税费用	7,580,577.03

其他说明：

51、其他综合收益

详见附注。

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到投标保证金、履约保证金	15,827,494.30	11,120,905.31
收到与收益相关的政府补助	9,341,974.01	1,934,149.92
收回银行承兑、信用证及保函保证金		300,000.00
收到租赁及水电费收入	1,866,902.84	321,512.16
收到银行存款利息收入	4,672,596.24	5,614,337.07
其他	355,923.46	448,472.65
合计	32,064,890.85	19,739,377.11

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	18,458,804.79	11,421,718.20
支付各项费用	134,458,315.10	153,048,255.34
其他	976,412.11	245,801.83
合计	153,893,532.00	164,715,775.37

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
赎回银行理财产品本金及收益	50,371,375.84	60,215,533.98
合计	50,371,375.84	60,215,533.98

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	60,000,000.00
支付江西赛酷新材料有限公司投资意向金	50,000,000.00	
合计	100,000,000.00	60,000,000.00

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
未终止确认的应收票据贴现		7,537,331.70

合计		7,537,331.70
----	--	--------------

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	268,464.00	103,776.00
金融租赁公司借款本息	15,260,573.61	1,240,000.00
支付子公司星达股东郭琪投资款		2,000,000.00
合计	15,529,037.61	3,343,776.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、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	65,693,106.90	61,429,974.11
加：资产减值准备	4,611,473.99	24,611,479.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,378,449.16	13,536,692.05
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,887,946.83	2,559,525.23
长期待摊费用摊销	1,160,266.80	1,880,808.12
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）	6,561.40	4,955.65
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	179,041.46	73,621.36
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,010,679.84	1,819,094.89
投资损失（收益以“－”号填列）	-36,695,913.76	-10,637,885.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	382,686.91	-2,944,889.96
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）	-71,939,121.05	90,397,462.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-61,408,651.59	1,402,096.31
经营性应付项目的增加（减少	-15,035,777.19	-146,630,833.92

以“-”号填列)		
其他	79,235.71	1,302,205.33
经营活动产生的现金流量净额	-80,690,014.59	38,804,305.95
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	581,357,483.59	334,894,200.80
减: 现金的期初余额	334,894,200.80	390,463,605.56
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	246,463,282.79	-55,569,404.76

(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:	
威星物联网公司	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:	
威星物联网公司	601,409.16
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	581,357,483.59	334,894,200.80
可随时用于支付的银行存款	580,844,476.70	334,823,176.06
可随时用于支付的其他货币资	513,006.89	71,024.74

金		
三、期末现金及现金等价物余额	581,357,483.59	334,894,200.80

其他说明：

(1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	112,453,188.79	247,215,903.35
其中：支付货款	104,675,281.79	238,792,664.75
支付固定资产等长期资产购置款	7,777,907.00	8,423,238.60

(2) 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

54、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
合计	150,000.00	

其他说明：

55、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			1,208,678.12
其中：美元	173,545.90	6.9646	1,208,678.12
欧元			
港币			
应收账款			2,889,008.92
其中：美元	414,813.33	6.9646	2,889,008.92
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

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	33,000.00	其他收益	33,000.00
工业机器人购置奖励	42,000.00	其他收益	42,000.00
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	23,661,003.18	其他收益	23,661,003.18
杭州钱塘智慧城产业建设中心产业扶持资金	5,051,300.00	其他收益	5,051,300.00
杭州市上城区发展改革和经济信息化局专项资金	1,556,000.00	其他收益	1,556,000.00
杭州市上城区科学技术局省科技型中小企业认定补助	640,000.00	其他收益	640,000.00
高新政府补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
杭州市就业管理服务中心一次性留工培训补贴	381,500.00	其他收益	381,500.00
杭州市就业管理服务中心稳岗稳就补贴	307,789.48	其他收益	307,789.48
杭州市上城区科学技术局第三批科技发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021年第七批杭州市科技发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
杭州市上城区发展改革和经济信息化局产业扶持补助	148,369.00	其他收益	148,369.00
杭州市上城区市场监督管理局专利补助	123,680.00	其他收益	123,680.00
其他小额政府补助	133,335.53	其他收益	133,335.53

(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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
威星物联网公司	35,600,000.00	100.00%	出售	2022年01月18日	股权交接,工商变更	26,983,402.99						

其他说明:

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：

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
威星研究所	清算	2022-9-15	0.00	-82,053.13

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

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	100.00%		设立
缥缈峰公司	杭州市	杭州市	技术开发服务	82.18%		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%	6,788,515.11	41,453,448.60	37,114,324.36

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	270,815,988.17	8,231,884.51	279,047,872.68	203,064,961.97	239,391.58	203,304,353.55	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	125,374,223.46	13,854,112.47	13,854,112.47	50,857,764.21	230,139,425.73	19,344,500.02	19,344,500.02	35,852,399.65

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
缥缈峰公司	2022 年 5 月	74.75%	82.18%
星达公司	2022 年 11 月	60.00%	100.00%

(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

	缥缈峰公司	星达公司
购买成本/处置对价		535,200.00
--现金		535,200.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		535,200.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	246,674.69	534,936.26
差额	246,674.60	-263.75
其中：调整资本公积	246,674.60	-263.75
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

缥缈峰公司购买成本/处置对价：转让前少数股东尚未出资，本期公司零元对价收购少数股东尚未出资部分 7.43%

股权及注册资本

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	苏州	苏州	软件服务	16.05%		权益法核算

司						
---	--	--	--	--	--	--

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：

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

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
流动资产				
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	苏州吾爱易达物联网	深圳市睿荔科技有限	苏州吾爱易达物联网

	公司	有限公司	公司	有限公司
流动资产	338,732,575.61	30,731,732.96	130,081,727.64	19,008,545.45
非流动资产	23,629,036.36	1,219,098.08	349,265.12	1,088,228.01
资产合计	362,361,611.97	31,347,247.45	130,430,992.76	20,096,773.46
流动负债	273,553,374.80	552,325.13	66,104,054.18	252,346.38
非流动负债		321,111.11		
负债合计	273,553,374.80	873,436.24	66,104,054.18	252,346.38
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	88,808,237.17	31,077,394.80	64,326,938.58	19,844,427.08
按持股比例计算的净资产份额	28,418,635.89	4,988,294.79	20,584,620.34	3,317,988.21
调整事项				
--商誉		3,916,492.80		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	28,418,635.89	8,904,787.59	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	336,031,249.78	10,036,163.41	387,332,702.23	1,185,824.95
净利润	24,481,298.59	-2,964,708.50	30,577,674.33	-4,564,050.27
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	24,481,298.59	-2,964,708.50	30,577,674.33	-4,564,050.27
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五(一)2、五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8及五(一)17之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 33.68 % (2021 年 12 月 31 日：26.87%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	155,022,013.14	167,150,260.92	35,694,392.86	131,455,868.06	
应付票据	138,225,848.70	138,225,848.70	138,225,848.70		
应付账款	509,767,041.06	509,767,041.06	509,767,041.06		
其他应付款	5,010,732.34	5,010,732.34	5,010,732.34		
小 计	808,025,635.24	820,153,883.02	688,698,014.96	131,455,868.06	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	128,351,749.49	135,126,762.19	76,763,244.52	58,363,517.67	
应付票据	293,289,179.51	293,289,179.51	293,289,179.51		
应付账款	400,007,295.28	400,007,295.28	400,007,295.28		
其他应付款	5,116,554.41	5,116,554.41	5,116,554.41		
小 计	826,764,778.69	833,539,791.39	775,176,273.72	58,363,517.67	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 129,500,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 59,094,082.80 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、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
（4）权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
（六）应收款项融资			23,601,726.99	23,601,726.99
持续以公允价值计量的资产总额			38,601,726.99	38,601,726.99
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	期末公允价值	估值技术	输入值
权益工具投资	15,000,000.00	[注]	[注]

应收款项融资	23,601,726.99	[注]	[注]
--------	---------------	-----	-----

[注]因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；对于持有的应收票据，由于银行承兑汇票的债务人是银行，且剩余期限较短，公允价值接近于到期值，因此采用票面金额确定其公允价值

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

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为黄文谦先生，其直接持有本公司 18.27%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七(一)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七(三)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	股东之控股股东
中国燃气实业(深圳)有限公司	股东之实际控制人

中国燃气控股有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
深圳市宏盛物资供应链有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
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
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
壹品慧生活科技有限公司杭州分公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
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
浙江壹品慧科技有限公司	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
广东壹品慧科技有限公司	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
河北华通燃气设备有限公司	原材料	4,556,096.85		否	4,458,735.33
深圳市中燃科技有限公司	原材料	2,880,531.42		否	3,845,611.06
深圳市睿荔科技有限公司	原材料	14,310,466.70		否	26,938,515.48
深圳市壹品慧生活供应链有限公司	原材料			否	7,203.71
中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	原材料			否	5,203.54
壹品慧生活科技有限公司杭	原材料			否	4,784.96

州分公司					
深圳市慧生活水设备有限公司	原材料			否	1,876.11
苏州吾爱易达物联网有限公司	原材料	161,310.66		否	
浙江壹品慧科技有限公司	原材料	46,251.33		否	
广东壹品慧科技有限公司	原材料	42,900.44		否	
壹品慧生活科技有限公司	原材料	2,467.43		否	

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	141,511,440.94	270,695,100.53
其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	智能燃气表	3,035,746.27	155,611,812.41
其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	智能燃气表	101,912,686.75	49,353,217.48
中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	服务		98,503.73
深圳市睿荔科技有限公司	智能燃气表	149,874,989.47	167,664,600.92

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	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------	----------------	-------	-------------	----------

	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）							
	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	4,425,750.00	3,413,816.66

（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	118,038,646.76	4,972,191.97	85,020,424.24	3,271,908.99

	公司下属的城市燃气运营公司				
应收账款	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	13,978,118.92	1,169,349.28	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	75,322,883.98	2,317,589.17	33,922,689.48	1,703,881.94
应收账款	深圳市睿荔科技有限公司	108,856,722.55	3,265,701.68	44,818,855.46	1,344,565.66
小计		226,895,369.31	8,237,893.65	129,839,279.70	4,616,474.65
应收款项融资	壹品慧生活科技有限公司			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				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	中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	13,006,100.83	1,269,793.00	52,061,089.50	1,568,353.04
合同资产	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	8,792,067.39	879,206.74	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	2,788,456.79	278,845.68	11,166,875.38	335,006.26
小计		13,006,100.83	1,269,793.00	52,061,089.50	1,568,353.04
其他非流动资产	中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	10,002,823.15	386,436.99		
其他非流动资产	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	166,641.67	4,999.25		
其他非流动资产	其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	5,793,289.03	173,798.67		
小计		10,002,823.15	386,436.99		

（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	6,248,771.38	15,830,236.14
应付账款	深圳市中燃科技有限公司	3,352,712.05	3,809,388.92
应付账款	苏州吾爱易达物联网有限公司	182,281.04	
应付账款	浙江壹品慧科技有限公司	52,264.00	
应付账款	广东壹品慧科技有限公司	42,900.44	
小计		9,878,928.91	19,639,625.06
应付票据	深圳市睿荔科技有限公司		35,134,876.00
小计			35,134,876.00
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	5,255.75	1,823.01
合同负债	深圳市睿荔科技有限公司	70,796.46	40,707.96

小计		76,052.21	42,530.97
----	--	-----------	-----------

7、关联方承诺

8、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，公司对外已开具尚未到期的履约保函 3,817,957.90 元。

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、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

单位：元

利润分配方案	根据 2023 年 4 月 24 日公司第五届董事会第十一次会议审议通过的 2022 年度利润分配预案，公司拟以现有总股本 157,595,726 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。
--------	---

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2022 年 11 月 29 日，公司与江西赛酷新材料有限公司（以下简称江西赛酷公司）及自然人王迎春、刘娟娟签署《投资意向协议》，拟通过增资或转让的方式获取江西赛酷公司 20%-30% 的股权，公司根据协议要求支付投资意向金 5,000.00 万元并于 2022 年 11 月 30 日进行了相关提示性公告。根据 2023 年 3 月 13 日公司第五届董事会第十次会议审议通过的《关于对外投资的议案》和相关股权转让协议，公司拟以 1.6 亿元出资额获得江西赛酷公司 20.10% 的股权。截至本财务报表批准报出日，公司相关股权转让款已全部支付，江西赛酷公司已办妥工商变更登记手续。

十五、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

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五(二)1之说明。

(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

(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

8、其他

1. 公司作为承租人

(1) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	32,090.86	845,677.76
合计	32,090.86	845,677.76

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	33,695.40	887,961.60

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	722,655.90	

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	70,110,758.82	
无形资产	5,126,066.44	
小计	75,236,825.26	

3) 其他事项

根据公司与杭州威创空间科技有限公司（以下简称威创空间）签订的《租赁合同》，公司将部分房产出租给威创空间，由威创空间作为企业孵化器使用，租赁期为实际交付之日开始至 2024 年 12 月 31 日止。公司与威创空间约定租赁期内年平均入驻率，如威创空间达成年平均入驻率，则 2023 年和 2024 年公司每年向威创空间收取其实收租金的 50%。如未达成年平均入驻率，则按照年底入住率和对应该年限租金及分配比例收取。

十六、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	43,167,457.05	6.38%	16,335,427.94	37.84%	26,832,029.11	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	43,167,457.05	6.38%	16,335,427.94	37.84%	26,832,029.11	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的应收账款	633,923,943.38	93.62%	34,006,827.48	5.36%	599,917,115.90	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	633,923,943.38	93.62%	34,006,827.48	5.36%	599,917,115.90	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63
合计	677,091,400.43	100.00%	50,342,255.42	7.44%	626,749,145.01	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：16335427.94

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
河北华燃长通燃气有限公司	15,693,263.39	4,707,979.01	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，目前按约定回款中
河北盛德燃气有限公司	13,178,327.04	6,589,163.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
民生能源（集团）股份有限公司[注]	10,637,614.52	3,191,284.36	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
赤峰元易生物质科技有限责任公司	3,015,411.00	1,507,705.50	50.00%	诉讼和解后尚未收回
赤峰富龙能源建设有限责任公司天山分公司、赤峰富龙能源建设有限责任公司	607,091.10	303,545.55	50.00%	诉讼和解后尚未收回
晋城市冲天伟神能源有限公司泽州分公司	35,750.00	35,750.00	100.00%	强制执行后尚未收回
合计	43,167,457.05	16,335,427.94		

按组合计提坏账准备：34006827.48

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	522,145,299.68	15,664,358.99	3.00%
1-2年	80,901,317.26	8,090,131.73	10.00%
2-3年	20,254,019.96	4,050,803.99	20.00%
3-5年	8,843,547.42	4,421,773.71	50.00%
5年以上	1,779,759.06	1,779,759.06	100.00%
合计	633,923,943.38	34,006,827.48	

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	账面余额
1年以内（含1年）	523,441,594.68
1年以内	523,441,594.68
1至2年	89,016,777.50
2至3年	35,498,078.24
3年以上	29,134,950.01
3至4年	20,742,412.85
4至5年	5,939,253.00
5年以上	2,453,284.16
合计	677,091,400.43

(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		10,642,143.32	4,140,584.00		16,335,427.94
按组合计提坏账准备	27,277,089.76	7,952,417.72		1,222,680.00		34,006,827.48
合计	58,395,245.02	7,952,417.72	10,642,143.32	5,363,264.00		50,342,255.42

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
河北华燃长通燃气有限公司	9,187,200.00	收回货款
合计	9,187,200.00	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
河南省惠民燃气有限公司	2,766,775.00
北京金创联合智能仪表有限公司	1,076,265.00
其他	1,520,224.00

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
河南省惠民燃气有限公司	货款	2,766,775.00	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	否
北京金创联合智能仪表有限公司	货款	1,076,265.00	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	否
其他	货款	1,520,224.00	预计无法收回	本次计提资产减值准备及核销坏账已经公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过	
合计		5,363,264.00			

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	108,856,722.55	16.08%	3,265,701.68
客户二	38,283,315.89	5.65%	1,148,499.48
客户三	24,686,920.00	3.65%	740,607.60
客户四	20,961,515.00	3.10%	628,845.45
客户五	18,202,233.50	2.69%	930,937.93
合计	210,990,706.94	31.17%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	43,145,426.09	4,800,000.00
其他应收款	14,987,342.49	7,042,148.45
合计	58,132,768.58	11,842,148.45

(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
普通股股利	43,145,426.09	4,800,000.00
合计	43,145,426.09	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	10,098,163.59	7,500,853.10
应收暂付款	3,754,970.71	1,341,711.18
即征即退增值税	1,041,723.56	
合并范围内款项	2,379,131.62	
合计	17,273,989.48	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				
—转入第二阶段	-31,231.60	31,231.60		
本期计提	309,972.66	176,258.50		486,231.16
2022 年 12 月 31 日余额	382,772.75	1,903,874.24		2,286,646.99

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	12,759,091.68
1 年以内	12,759,091.68
1 至 2 年	1,041,053.20
2 至 3 年	823,844.60
3 年以上	2,650,000.00
3 至 4 年	1,729,000.00
4 至 5 年	301,000.00
5 年以上	620,000.00
合计	17,273,989.48

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	486,231.16				2,286,646.99
合计	1,800,415.83	486,231.16				2,286,646.99

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
杭州威星计量技术有限公司	往来款	2,379,131.62	1年以内	13.77%	71,373.95
客户一	履约保证金	300,000.00	1-2年	1.74%	30,000.00
客户一	履约保证金	1,200,000.00	3-4年	6.94%	600,000.00
客户一	履约保证金	300,000.00	4-5年	1.74%	150,000.00
客户二	履约保证金	1,180,400.00	1年以内	6.83%	35,412.00
国家税务总局杭州市上城区税务局	即征即退增值税税款	1,041,723.56	1年以内	6.03%	31,251.71
供应商一	应收暂付款	800,000.00	1年以内	4.63%	24,000.00
合计		7,201,255.18		41.68%	942,037.66

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
国家税务总局杭州市上城区税务局	软件产品享受增值税超税负返还	1,041,723.56	1年内	2023年2月，财政部国家税务总局文件财税【2011】100号

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	28,229,200.00		28,229,200.00	39,994,000.00		39,994,000.00
对联营、合营企业投资	37,323,423.48		37,323,423.48	27,982,288.55		27,982,288.55
合计	65,552,623.48		65,552,623.48	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	
威星物联网公司	10,000,000.00		10,000,000.00				
威星研究所	200,000.00		200,000.00				
中燃荣威公司	15,300,000.00					15,300,000.00	
星达能源公司	600,000.00	535,200.00				1,135,200.00	
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	630,000.00	730,000.00				
合计	39,994,000.00	1,165,200.00	12,930,000.00			28,229,200.00	

(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		
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			-509,720.70						6,887,947.50	
深圳市睿荔科技有限公司	20,584,620.35			9,850,855.63						30,435,475.98	
小计	27,982,288.55			9,341,134.93						37,323,423.48	
合计	27,982,288.55			9,341,134.93						37,323,423.48	

(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	854,744,489.49	599,987,703.77	986,013,742.25	706,861,015.92
其他业务	12,820,313.08	13,481,842.54	46,037,703.93	37,814,241.25
合计	867,564,802.57	613,469,546.31	1,032,051,446.18	744,675,257.17

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	867,564,802.57			
其中：				
IC 卡智能燃气表	44,581,659.55			
远传智能燃气表	486,981,730.91			
电子式燃气表	294,044,049.09			
其他	41,957,363.02			
按经营地区分类				
其中：				
内销	867,327,436.03			
外销	237,366.54			
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	867,564,802.57			

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	867,564,802.57			

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 655,039.40 元。

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
成本法核算的长期股权投资收益	43,145,426.09	
权益法核算的长期股权投资收益	9,341,134.93	10,701,805.34
处置长期股权投资产生的投资收益	24,468,244.37	
处置交易性金融资产取得的投资收益	371,375.84	215,533.98
债务重组损益		-279,454.00
合计	77,326,181.23	10,637,885.32

6、其他

十七、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	26,797,800.13	
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）	9,416,974.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	371,375.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,809,657.07	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,867.18	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,659.66	
减：所得税影响额	7,194,312.61	
少数股东权益影响额	1,119,212.18	
合计	39,088,074.74	--

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即征即退	23,661,003.18	按照一定标准定额或定量持续享受
增值税进项加计抵减	17,979.52	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	6.77%	0.44	0.4421
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.32%	0.15	0.15

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