



浙江威星智能仪表股份有限公司

2021 年年度报告

2022-035

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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 132,356,050 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	52
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	99
第八节 优先股相关情况.....	108
第九节 债券相关情况.....	109
第十节 财务报告.....	110

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 2021 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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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模式燃气表或流量计

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
变更后的股票简称（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	汪建文
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	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	0571-88179003
传真	0571-88179010-8000	0571-88179010-8000
电子信箱	zhangyan@viewshine.cn	wangjianwen@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

组织机构代码	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	杭州钱江路 1366 号华润大厦 B 座 29 楼
签字会计师姓名	陈志维、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

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,145,480,608.09	1,198,144,720.51	-4.40%	1,074,105,621.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,975,092.91	83,766,433.96	-37.95%	65,176,790.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,091,768.66	71,789,260.22	-30.22%	60,291,253.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,804,305.95	117,976,627.08	-67.11%	23,268,634.13
基本每股收益（元/股）	0.39	0.64	-39.06%	0.500
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.64	-39.06%	0.500
加权平均净资产收益率	6.57%	11.60%	-5.03%	10.19%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	1,747,264,924.55	1,848,201,253.56	-5.46%	1,544,166,289.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	819,625,463.33	767,820,468.87	6.75%	681,869,232.59

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	313,201,295.48	311,530,916.39	283,077,821.70	237,670,574.52
归属于上市公司股东的净利润	11,078,066.32	25,908,512.74	15,999,411.63	-1,010,897.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,699,851.84	24,926,416.32	16,009,752.91	-1,544,252.41
经营活动产生的现金流量净额	-108,025,211.32	49,159,728.35	11,559,268.09	86,110,520.83

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-78,577.01	-61,624.46	20,736.93	
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）	2,009,149.92	10,896,475.00	3,621,466.77	
委托他人投资或管理资产的损益		4,381,685.04	2,544,162.29	

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	215,533.98			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,257.00	75,000.00	20,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,860.39	-26,682.05	-74,780.56	
减：所得税影响额	284,487.16	2,430,146.69	988,797.80	
少数股东权益影响额（税后）	-226,041.13	301,780.89	257,250.00	
合计	1,883,324.25	11,977,173.74	4,885,537.63	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	23,328,555.23	按照一定标准定额或定量持续享受。
增值税进项加计递减	14,098.08	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、报告期内公司所处的行业情况

1、行业宏观政策情况

近年来伴随我国低碳经济发展战略的部署，能源结构调整，以天然气为主的清洁能源占能源消耗量比例逐渐提升，我国天然气供气总量、用气人口均呈逐年上涨趋势。即使在新冠疫情影响下，国内天然气市场遭受冲击，2020年我国天然气消费仍实现4%以上增长。天然气使用规模扩大，促进天然气管道铺设持续推进，直接释放对燃气表的需求。自2017年起，物联网技术爆炸式发展，能源表具如燃气表、水表等传统计量工具开始向智能化发展。且随着智慧城市体系建设的不断完善，燃气表、水表等基础能源计量工具的智能化成为智慧城市不可或缺的基础支撑，能源计量表具产品智能化要求不断提高。

2021年8月，国家能源局石油天然气司、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、自然资源部油气资源战略研究中心联合编制的《中国天然气发展报告（2021）》指出立足碳达峰目标和行业新形势，明确天然气发展定位和发展战略：（一）天然气是实现“双碳”目标和“美丽中国”的重要力量；（二）全面构建安全可靠、有弹性有韧性的天然气产业链、供应链体系；（三）完善天然气行业高质量发展的市场体系。

2021年9月，工业和信息化部联合其他七部委发布《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》中提出“加快数据采集终端、表计、控制器等感知终端应用部署”，以及“结合5G等通信设施的部署，搭建能源数据互通平台，提高电网、燃气网、热力网柔性互联和联合调控能力，推进构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。”

2、燃气行业市场情况

2021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。

2021年天然气事故频发，全年发生燃气较大事故有7起，燃气安全问题受到关注。2021年12月国务院安委会召开全国城镇燃气安全排查整治动员部署会议，要求全面排查整治燃气安全隐患，有效防范化解重大安全风险，坚决遏制燃气事故多发势头，切实保障人民财产安全。各地政府大力支持和补贴燃气安全管理项目上码，燃气企业对安全管理的要求进一步提高。

3、细分市场形势

2021年，公司所属的细分市场依然激烈，且受复杂的国际及经济形势影响，智能计量仪表及系统解决方案供应商普遍面临芯片等关键器件采购周期不确定，原材料价格继续走高，人工工资持续上涨，企业经营成本不断增加等问题，企业的产品交付能力与盈利能力受到挑战。

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。2021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。公司是专业从事智能燃气及水务领域计量管理、管网安全、在线监测、能源管理、结算收费完整解决方案的供应商。致力于为城市智能计量领域提供计量终端及能源管理系统平台的研发、生产和销售。公司积极适应能源转型发展的新形势，牢牢把握物联网及5G等新一代通讯技术的发展趋势，融合移动互联、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术及先进的物联网通信技术，在技术研发上不断创新，新技术产品化进程持续推进，推动物联网及互联网技术及其解决方案在燃气及水务行业的应用。

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

1、智能产品平台

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



民用智能燃气表



工业智能燃气流量计（控制器）



智能冷水水表

2、计量产品平台

超声波计量仪表是利用超声波在介质中传递的时间差进行计量的新型计量仪表，它是一种高可靠性、高精度、带温压补

偿的全电子式仪表。公司充分运用超声波计量技术精度高、易于实现智能化等特点，向运营商提供全电子一体化的先进计量解决方案，满足运营商对计量终端设备长期保持计量准确度的要求，凭借实时温度补偿、耐低温、宽量程等技术优势，改善运营商供销差问题，全面解决日常计量、用气安全监测、漏损监测等需要。



民用超声波燃气表



商业超声波燃气表



超声波水表

3、软件产品平台

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



燃气云客户管理系统



燃气云客户管理系统



水务云客户管理系统



燃气-微掌厅



水务-微掌厅

(二) 经营模式

1、研发模式

公司结合IPD集成产品开发模式和项目管理理念，搭建领先的技术平台与产品平台，通过全面的市场需求调研，严密的开发计划，严谨的研发质量评审，准确的接口设计，成熟的共享CBB模块建设，借助先进的PLM信息化系统平台，提升企业的创新能力，向市场快速提供成熟稳定的产品，提升客户的满意度。

2、生产模式

公司贯彻匠心为本、精工制造的理念，不断提升精益化制造能力与智能制造水平。积极改进产品工艺，提高生产自动化水平，采用高效自动化、弹性生产线、盈利生产线的新型生产方式，提升产能和生产效率；通过ERP、MES、QIS等信息化工具，系统性地优化生产制造业务流程，对产品过程质量和可追溯性进行全面提升，提高生产制造、供应链管理、产品营销及服务等环节的智能决策水平，保证订单周期、产能平衡、质量管控、产出效率，让公司的供应链生产更加敏捷地响应市场变化，与顾客建立长期稳定的合作关系。

3、销售模式

公司坚持以“为客户服务”为导向，在充分市场调研和行业分析的基础上，结合公司战略发展目标和自身优势，面向燃气、水务公司，以直销为主、经销为辅的方式，积极开拓国内外市场。公司不断完善组织管理布局，以区域销售为基础，大力发

展集团客户及分散客户，形成覆盖全国的营销网络，同时建立以客户为导向的后端服务体系，提升整体营销能力和服务水平，为客户提供优质的产品和服务。公司产品获得了港华燃气、华润燃气、昆仑能源、新奥能源和中国燃气等主要燃气集团的认可，广泛应用于数百个城市燃气运营商，建立了良好的信誉和品牌形象。

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、管网监测与数据分析、新一代气体及流量计量等核心技术方面具备了丰富的积累与储备。截至本报告期末，公司拥有各类知识产权301项，其中发明专利16项，实用新型专利121项，外观设计专利52项，软件著作权112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委员会颁发的安全创新成果奖。报告期内，公司的智信威盾信息安全数据采集系统软件获得物联网对端整体系统的网络安全等保2.0三级认证，无线远传超声波燃气表获得中国计量科学研究院颁发的计量评价证书。

（二）品牌市场

公司已成为国内知名的智能燃气整体解决方案供应商，与港华燃气、华润燃气、中国燃气、新奥能源、昆仑能源等大型燃气集团及深圳燃气、上海燃气、佛山燃气等数百个城市燃气运营商均建立了良好的业务合作关系。公司产品系列覆盖齐全，表具终端用户累计两千多万台，产品远销海外，获得了客户的充分认可，建立了良好的信誉和品牌形象。公司深入推进企业品牌文化建设工作，不断丰富自身品牌内涵，持续加强企业品牌策划与宣传，从经营理念、企业文化、核心产品、制造技术、精益制造能力等角度展示公司的产品与服务，塑造品牌形象，先后获得浙江省名牌产品、上城区政府质量奖、浙江省隐形冠军企业等近70项荣誉，获得了主管部门的高度认可。报告期内，公司获评浙江省商标品牌战略示范企业、浙江省知识产权示范企业称号，再次跻身浙商全国500强企业，品牌竞争力进一步增强。

（三）智能制造

公司在智能制造方面积极规划，持续投入，以规模化生产打造精工制造精髓，通过智能化制造、信息化管理、数据化考核，不断推进智慧工厂的建设进程。利用传感技术、无线通信技术、计算机网络技术、智能数字化技术、物联网应用服务平台技术等多种现代化技术不断提高核心制造能力，同时让产品得到了更高的品质保障。2019年，公司凭借“民用膜式燃气表总装流水线全自动化智能改造项目”成功入选杭州市制造业数字化改造攻关项目。2020年，公司通过所属行业的综合效益、专业化程度和创新研发等方面评估，成功上榜2020第二批专精特新“小巨人”企业名单。报告期内，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。

（四）产品质量

公司坚信“质量是企业生命线”，专注改进产品质量、优化产品性能，为客户提供高水平的产品和服务，打造产品质量竞争优势。公司建立了完整的质量管理体系，连续多年通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系等认证，贯彻零缺陷质量管理理念，通过分层设置质量控制部门，从组织架构上保障源头管理、追踪管理、过程管理、设备管理及出场管理等全方位的质量管控。公司不断完善生产工艺流程，重视检测及实验仪器设备的投入，严格按照计量器具的国家标准和行业标准进行生产和检测，各类计量仪表的质量控制水平已达到国内先进水平。公司有效建立并落实了质量评审委员会机制，营造持续改善的质量文化，在产品质量方面不断追求更高标准，凭借严苛的产品质量服务体系，荣获了全国产品和服务质量诚信示范企业认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。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，公司面对国内外宏观经济环境波动、燃气行业需求不旺、竞争加剧，各类成本激增，缺芯问题短期难以缓解等挑战。在公司管理层带领下，公司遵循年初制定的经营计划以及公司发展战略，公司上下齐心，攻坚克难，全面推进各项工作，通过持续加大研发投入力度，积极开拓市场、优化内部管理、加强资源整合等工作，推动公司生产经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

报告期内，公司实现营业收入1,145,480,608.09元，同比下降4.40%；实现利润总额73,112,001.50元，同比下降41.70%；实现归属于母公司的净利润51,975,092.91元，同比下降37.95%；研发投入54,633,824.05元，同比上升6.57%；经营活动现金净流量38,804,305.95元，同比下降67.11%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	1,145,480,608.09	100%	1,198,144,720.51	100%	-4.40%
分行业					
仪器仪表	1,139,051,718.91	99.44%	1,196,482,670.18	99.86%	-4.80%
软件及信息技术服务	6,204,023.00	0.54%	1,202,186.28	0.10%	416.06%
房屋租赁	224,866.18	0.02%	459,864.05	0.04%	-51.10%
分产品					
IC 卡智能燃气表	180,355,059.78	15.74%	363,716,492.63	30.36%	-50.41%
远传燃气表	644,417,914.83	56.26%	569,443,262.33	47.53%	13.17%
电子式燃气表	283,129,237.16	24.72%	234,256,932.25	19.55%	20.86%
其他	37,578,396.32	3.28%	30,728,033.30	2.56%	22.29%
分地区					
华东	409,033,321.82	35.71%	296,738,676.07	24.77%	37.84%
华南	437,234,825.30	38.17%	472,932,818.25	39.47%	-7.55%
华北	104,772,356.10	9.15%	197,721,353.12	16.50%	-47.01%
东北	24,456,877.90	2.14%	28,028,561.99	2.34%	-12.74%
华中	97,138,727.08	8.48%	117,213,149.74	9.78%	-17.13%
西南	40,678,746.15	3.55%	39,059,611.81	3.26%	4.15%
西北	22,398,029.01	1.96%	31,281,171.74	2.61%	-28.40%
海外	9,767,724.73	0.85%	15,169,377.79	1.27%	-35.61%
分销售模式					
直销	1,120,079,604.24	97.78%	1,156,701,527.61	96.54%	-3.17%
代销	25,401,003.85	2.22%	41,443,192.90	3.46%	-38.71%

(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	1,139,051,718.91	822,625,265.81	27.78%	-4.80%	-4.58%	-0.16%
分产品						
IC 卡智能燃气表	180,355,059.78	154,897,481.30	14.12%	-50.41%	-48.70%	-2.86%
远传燃气表	644,417,914.83	481,502,043.45	25.28%	13.17%	22.20%	-5.52%
电子式燃气表	283,129,237.16	166,481,021.68	41.20%	20.86%	15.19%	2.90%
分地区						
华东	409,033,321.80	262,552,419.59	35.81%	37.84%	41.72%	-1.76%
华南	437,234,825.30	343,376,618.10	21.47%	-7.55%	-9.28%	1.50%
分销售模式						
直销	1,120,079,604.24	804,112,308.53	28.21%	-3.17%	-3.55%	0.29%
代销	25,401,003.85	19,069,365.30	24.93%	-38.71%	-34.38%	-4.95%

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	2021 年	2020 年	同比增减
计算机应用服务业、 仪器仪表行业	销售量	台	5,146,449	5,192,523	-0.89%
	生产量	台	4,729,349	5,656,709	-16.39%
	库存量	台	115,317	174,052	-33.75%

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

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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		822,625,265.81	99.93%	862,147,815.67	99.93%	-4.58%

软件收入		0.00	0.00%	37,268.60	0.01%	-100.00%
房屋租赁		556,408.02	0.07%	605,860.05	0.07%	-8.16%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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		154,897,481.30	18.82%	301,946,168.99	35.00%	-48.70%
远传燃气表		481,502,043.45	58.49%	394,037,854.49	45.67%	22.20%
电子式燃气表		166,481,021.68	20.22%	144,533,031.74	16.75%	15.19%
其他		20,301,127.40	2.47%	22,273,889.10	2.58%	-8.86%

说明

项目	本年度	上年度
直接材料	90.77%	92.52%
人工工资	5.80%	4.78%
动力	0.24%	0.21%
折旧	0.98%	0.85%
其他制造费用	2.21%	1.65%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
威刻实业公司	设立	2021-7-12	2,000,000.00	100.00%
威星进出口公司	设立	2021-7-12	100,000.00	100.00%

(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）	453,921,994.24
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	34.40%

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	167,664,600.92	14.64%
2	客户二	155,611,812.41	13.58%
3	客户三	59,895,841.32	5.23%
4	客户四	49,353,217.48	4.31%
5	客户五	21,396,522.11	1.87%
合计	--	453,921,994.24	39.63%

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）	216,276,223.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.87%
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	59,308,065.93	8.74%
2	供应商二	47,823,763.34	7.05%
3	供应商三	47,306,744.07	6.97%
4	供应商四	32,258,856.44	4.75%
5	供应商五	29,578,793.69	4.36%
合计	--	216,276,223.47	31.87%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	166,539,505.81	136,362,428.52	22.13%	主要系行业竞争加剧及销售规模扩大所致。
管理费用	38,414,829.45	36,765,379.76	4.49%	主要系职工薪酬增加所致。
财务费用	-3,375,710.03	-1,190,434.06	-183.57%	主要系本期收取到的利息收入增加所致。
研发费用	54,633,824.05	51,266,524.19	6.57%	主要系研发投入增加所致。

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
基于 5G 的智慧燃气终端及能源大脑全栈服务系统的研究	以基于 5G 的智能燃气终端为主，云、端结合应用实现燃气终端到平台，数据到业务的燃气云全栈式服务，满足客户需求。	项目已推向市场	国内市场量产销售	为公司带来可观的经济效益，进一步增强公司市场竞争力，推进燃气行业智能化建设进程。
基于 5G 应用的智慧燃气信息安全解决方案	实现燃气智能终端到燃气应用系统的端到端安全一体化防护，满足燃气行业当前的广泛安全需求。	项目已推向市场	国内市场量产销售	解决燃气客户点问题，可以有效保障物联网燃气运营安全，使我司产品在市场竞争中给客户提供更多的选择。
燃气表具增值业务解决方案	开发一款面向 C 端客户的超声波表及配套系统，尝试 C 端用户市场的开拓。	进行中	国内市场量产销售	作为公司首次推出的 TOC 端产品系列，提升 C 端客户用气安全体验、实现透明消费、便捷服务，针对特定应用常场景，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。
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。	进行中	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，可根据市场实际需求进行及时调整。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	193	30.57%
研发人员数量占比	33.47%	25.98%	7.49%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	192	154	24.68%
硕士	10	14	-28.57%
其他	50	25	100.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	133	105	26.67%
30~40 岁	99	74	33.78%

其他	20	14	42.86%
----	----	----	--------

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	54,633,824.05	51,266,524.19	6.57%
研发投入占营业收入比例	4.77%	4.28%	0.49%
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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,154,848,228.30	883,125,315.15	30.77%
经营活动现金流出小计	1,116,043,922.35	765,148,688.07	45.86%
经营活动产生的现金流量净额	38,804,305.95	117,976,627.08	-67.11%
投资活动现金流入小计	60,232,739.92	714,382,585.04	-91.57%
投资活动现金流出小计	119,312,489.77	813,855,665.34	-85.34%
投资活动产生的现金流量净额	-59,079,749.85	-99,473,080.30	40.61%
筹资活动现金流入小计	82,290,505.71	152,989,600.00	-46.21%
筹资活动现金流出小计	117,498,243.14	122,311,576.80	-3.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-35,207,737.43	30,678,023.20	-214.77%
现金及现金等价物净增加额	-55,569,404.76	48,941,628.57	-213.54%

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67.11%，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长40.61%，主要系基建投入减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期下降214.77%，主要系筹资活动现金减少所致。

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	10,637,885.32	14.55%	主要系对联营企业的投资收益所致。	否
资产减值	-6,568,143.39	-8.98%	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	68,325.25	0.09%	主要系违约及赔款收入所致。	否
营业外支出	150,201.05	0.21%	主要系对外捐赠所致。	否
信用减值	-18,043,335.99	-24.68%	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

	2021 年末		2021 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	335,044,200.80	19.18%	390,913,605.56	21.15%	-1.97%	
应收账款	553,545,310.47	31.68%	696,054,494.33	37.66%	-5.98%	主要系应收账款重分类至合同资产所致。
合同资产	69,489,110.97	3.98%			3.98%	主要系应收账款重分类至合同资产所致。
存货	264,539,151.20	15.14%	357,246,735.38	19.33%	-4.19%	主要系发出商品验收确认收入，存货结转成本所致。
投资性房地产			7,940,108.57	0.43%	-0.43%	
长期股权投资	27,982,288.55	1.60%	22,080,483.21	1.19%	0.41%	
固定资产	302,861,476.9	17.33%	118,094,579.98	6.39%	10.94%	主要系在建工程转固定资产所致。

	0					
在建工程			131,921,316.17	7.14%	-7.14%	
短期借款	28,416,092.93	1.63%	20,023,711.11	1.08%	0.55%	
合同负债	3,236,574.07	0.19%	2,280,368.73	0.12%	0.07%	
长期借款	56,780,311.31	3.25%	52,083,567.21	2.82%	0.43%	
应付票据	293,289,179.51	16.79%	224,458,716.64	12.14%	4.65%	主要系未到期票据结算增加所致。
应付账款	400,007,295.28	22.89%	606,728,959.37	32.83%	-9.94%	主要系供应商业业务结算增加所致。

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

公司与杭州银行股份有限公司签订编号为"103C212202000022"的最高额抵押合同，抵押合同最高额本金为24,000万元整，抵押物为浙（2018）余杭区不动产权第0041781号。截至2021年12月31日，该抵押项下借款余额82,794,284.30元。

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
53,596,535.24	54,480,465.78	-1.62%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实	未达到计划进度和预	披露日期（如有）	披露索引（如有）

					实际投入 金额				现的收 益	计收益 的原因		
智慧燃 气物联 网智能 终端产 业化项 目	自建	是	智慧燃 气	53,596,5 35.24	185,517, 851.41	自筹及 金融机 构贷款	100.00%	0.00	0.00	0	2017年 07月01 日	详见公 司在巨 潮资讯 网 (www. cninfo.co m.cn)披 露的《关 于拟投 资建设 智慧燃 气物联 网智能 终端产 业化项 目的公 告》，公 告编号： 2017-03 4
合计	--	--	--	53,596,5 35.24	185,517, 851.41	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	30,000,000.00	240,652,616.78	146,409,045.64	230,139,425.73	24,883,523.92	19,344,500.02

		营) (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)						
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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) 2022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，开辟多层次人才引进渠道，完善内部人才流动机制，保障人才队伍的稳定，减少人才流失风险。

5、疫情对公司生产经营影响的风险

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

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

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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。2021年，公司共召开六次董事会会议，四次审计委员会会议，四次提名委员会会议，三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。2021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》、《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《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
2020 年度股东大会	年度股东大会	37.32%	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 20 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-036
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.78%	2021 年 09 月 10 日	2022 年 09 月 11 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-056
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.79%	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 27 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-080
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.44%	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 25 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-098

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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (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	57	2008年 07月18 日	2024年 11月25 日	28,790,6 50				28,790,6 50	
范慧群	副董事长	离任	女	58	2017年 07月21 日	2021年 11月26 日	8,430,60 0		2,100,00 0		6,330,60 0	个人资 金需求
王传忠	董事	现任	男	53	2019年 08月08 日	2024年 11月25 日	0				0	
黄华兵	董事、总 经理	现任	男	48	2017年 07月21 日	2024年 11月25 日	800,000				800,000	
张妍	董事、副 总经理、 董事会 秘书	现任	女	45	2009年 10月19 日	2024年 11月25 日	786,000		195,000		591,000	个人资 金需求
陈三联	独立董 事	现任	男	58	2021年 05月19 日	2024年 11月25 日	0				0	
张凯	独立董 事	现任	男	43	2020年 09月11 日	2024年 11月25 日	0				0	
谢会丽	独立董 事	现任	女	45	2020年 09月11 日	2024年 11月25 日	0				0	
郑建英	独立董 事	离任	女	60	2018年 11月28 日	2021年 05月19 日	0				0	
朱智盈	监事	现任	女	39	2018年 11月28 日	2024年 11月25 日	2,450				2,450	
李海明	监事	现任	男	50	2021年 05月19 日	2024年 11月25 日	0				0	
林少平	监事	现任	女	43	2021年 11月26 日	2024年 11月25 日	1,500				1,500	公司第 五届监 事会职 工代表 监事
江海燕	监事	离任	女	41	2015年 12月10	2021年 05月19	0				0	

					日	日						
陈程程	监事	离任	女	33	2018年 11月28 日	2021年 11月26 日	0				0	
李祖光	副总经理	离任	男	47	2013年 05月26 日	2021年 11月26 日	870,000		217,000		653,000	个人资金需求
顾劲松	副总经理	现任	男	51	2014年 12月06 日	2024年 11月25 日	800,000		200,000		600,000	个人资金需求
陈智园	副总经理、财务总监	现任	女	45	2013年 05月26 日	2024年 11月25 日	679,050		160,000		519,050	个人资金需求
方炯	副总经理	现任	男	43	2021年 11月26 日	2024年 11月25 日	15,000				15,000	公司第五届董事会新聘任高级管理人员
余庆竹	副总经理	现任	男	45	2021年 11月26 日	2024年 11月25 日	9,000				9,000	公司第五届董事会新聘任高级管理人员
鲍红伟	副总经理	现任	男	48	2021年 11月26 日	2024年 11月25 日	30,000				30,000	公司第五届董事会新聘任高级管理人员
合计	--	--	--	--	--	--	41,214,250	0	2,872,000	0	38,342,250	--

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、2021年2月23日，公司独立董事郑建英女士因个人原因辞去公司第四届董事会独立董事及董事会专门委员会的职务。辞职后郑建英女士将不再继续在公司担任其他任何职务。根据相关规定，郑建英女士的辞职申请将自公司股东大会选举产生新任独立董事后生效。2021年5月19日，公司召开2020年年度股东大会，审议通过《关于补选独立董事的议案》。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。

2、2021年4月15日。公司非职工代表监事江海燕女士因个人原因，申请辞去公司第四届监事会监事一职。辞职后江海燕女士将不继续在公司担任其他任何职务。根据相关规定，江海燕女士的辞职将自公司股东大会选举产生新任监事后生效。2021年5月19日，公司召开2020年年度股东大会，审议通过《关于补选非职工代表监事的议案》。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
郑建英	独立董事	离任	2021年05月19日	个人原因
江海燕	监事	离任	2021年05月19日	个人原因
陈三联	独立董事	被选举	2021年05月19日	选举
李海明	监事	被选举	2021年05月19日	选举
范慧群	董事	任期满离任	2021年11月26日	公司第四届董事会非独立董事任期届满
陈程程	监事	任期满离任	2021年11月26日	公司第四届监事会职工代表监事任期届满
李祖光	副总经理	任期满离任	2021年11月26日	公司第四届董事会聘任高级管理人员任期届满
张妍	董事	被选举	2021年11月26日	公司第五届董事会新任非独立董事
林少平	监事	被选举	2021年11月26日	公司第五届监事会职工代表监事
余庆竹	副总经理	聘任	2021年11月26日	公司第五届董事会新聘任高级管理人员
方炯	副总经理	聘任	2021年11月26日	公司第五届董事会新聘任高级管理人员
鲍红伟	副总经理	聘任	2021年11月26日	公司第五届董事会新聘任高级管理人员

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，浙江威星智能计量仪表研究所所长、理事。

2、王传忠先生，1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师、中国注册会计师。自2008年入职中国燃气集团，曾历任呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司常务副总经理、财务总监，中国燃气控股有限公司财务管理部总经理等职务。现任中国燃气控股有限公司总裁助理（中国燃气控股有限公司为公司关联法人），兼任哈尔滨中庆燃气有限责任公司等公司董事，现任本公司董事。

3、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。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。现担任本公司董事、总经理，中燃荣威能源设备（杭州）有限公司董事、总经理，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，杭州威星计量技术有限公司执行董事兼总经理，杭州威刻实业有限公司执行董事，苏州吾爱易达物联网有限公司董事，深圳市睿荔科技有限公司董事。

4、张妍女士，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。现任本公司董事、副总经理、董事会秘书，杭州威星计量技术有限公司监事，山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙，杭州威星进出口有限公司执行董事，杭州威刻实业有限公司监事。

二、独立董事

1、张凯先生，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，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。现任公司独立董事。

2、谢会丽女士，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，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、上海贺鸿电子科技股份有限公司、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。现任公司独立董事。

3、陈三联先生，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，同时兼任浙商中拓股份有限公司、嘉凯城集团股份有限公司、浙江精功科技股份有限公司和恒逸石化股份有限公司独立董事，现任本公司独立董事。

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、李海明先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1996年7月至1998年11月于西安交大开元集团开元微电子科技有限公司任会计，1998年12月至2002年1月于西安瑞友实业公司任财务主管，2002年2月至2004年9月任深圳市天音通信发展有限公司分公司任财务部经理，2004年10月至2009年6月于深圳市神州通物流有限公司任财务中心结算管理部经理，2009年6月至今担任中国燃气控股有限公司审计监察部总经理，2021年5月至今任公司监事。

3、林少平女士，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2001年8月至2008年5月就职于深圳天音通信发展有限公司温州分公司，2008年8月至2011年3月就职于深圳爱施德股份有限公司，2012年3月进入本公司，现任公司财务管理部副经理，2021年11月至今任公司监事。

四、高级管理人员

1、黄华兵、张妍的简历参见本节“一、非独立董事”。

2、顾劲松先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师职称。主要经历如下：1990年7月至1992年7月担任湖州市镇西中学教师；1992年7月至1996年12月担任浙江丝得莉集团有限公司销售主管；1996年12月至2003年10月担任浙江京昌电子股份有限公司副总经理；2004年3月至2005年9月担任杭州士兰微电子股份有限公司生产部经理；2005年10月至2013年2月担任聚光科技股份有限公司供应链中心高级经理。2013年2月至今担任本公司供应链总监。2014年12月至今担任公司副总经理。兼任中燃荣威能源设备（杭州）有限公司董事。

3、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。2002年3月至2010年9月担任天健会计师经理；2010年10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；现任本公司副总经理、财务总监，杭州威星进出口有限公司监事。

4、余庆竹先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1996年8月至1998年5月就职于杭州先锋仪器设备厂，1998年6月至2000年7月就职于新加坡金味集团杭州办事处，2008年进入本公司工作，现任公司副总经理并担任杭州星达能源设备有限公司董事、经理。

5、方炯先生，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2003年8月至2007年4月于浙大中自系统集成有限公司担任开发部经理，2007年5月至2010年9月于杭州优稳自动化集成有限公司担任副总经理，2010年10月进入本公司工作，现任公司副总经理。

6、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，2000年4月至2001年11月于朗讯科技（深圳）任工程师，2001年12月至2004年5月于信雅达担任保险事业部副总，2004年5月至2009年7月于杭州青鸟电力科技任工程师，2009年7月至2015年8月于杭州海兴电力科技任副总工程师，2015年8月进入本公司，现任公司副总经理并担任杭州缥缈峰科技有限公司董事、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
王传忠	中国燃气控股有限公司	总裁助理			是
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	董事长	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	杭州威刻实业有限公司	执行董事	2021年07月12日		否
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	山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙	2012年09月07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	杭州威刻实业有限公司	监事	2021年07月12日		否
张凯	中国计量大学	教授及实验室与资产管理处副处长	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

			日		
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	浙江省律师协会	副会长	2001年12月01日		是
陈三联	浙商中拓股份有限公司	独立董事	2019年08月20日		是
陈三联	嘉凯城集团股份有限公司	独立董事	2019年10月31日		是
陈三联	浙江精功科技股份有限公司	独立董事	2021年08月27日		是
陈三联	恒逸石化股份有限公司	独立董事	2020年09月14日		是
李海明	中国燃气控股有限公司	审计监察部 总经理	2009年06月01日		是
顾劲松	中燃荣威能源设备（杭州）有限公司	董事	2017年09月18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
余庆竹	杭州星达能源设备有限公司	董事、总经理	2018年07月12日		否
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

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

公司副董事长范慧群因持股比例下降至5%时未及时履行信息披露义务，分别于2021年11月19日、2021年12月6日收到深圳证券交易所下发的《关于对浙江威星智能仪表股份有限公司股东范慧群的监管函》（公司部监管函）（2021）第183号和中国证券监督管理委员会浙江监管局下发《关于对范慧群采取出具警示函措施的决定》（〔2021〕132号），公司于2021年12月8日对外披露了《关于公司股东收到中国证监会浙江监管局警示函的公告》（公告编号：2021-093），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。

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	57	现任	40	否
范慧群	副董事长	女	58	离任	40	否
王传忠	董事	男	53	现任	0	是
黄华兵	董事、总经理	男	48	现任	60	否
张妍	董事、副总经理、 董事会秘书	女	45	现任	28	否
陈三联	独立董事	男	58	现任	5.33	否
张凯	独立董事	男	43	现任	8	否
谢会丽	独立董事	女	45	现任	8	否
郑建英	独立董事	女	60	离任	0	否
朱智盈	监事	女	39	现任	28	否
李海明	监事	男	50	现任	0	是
林少平	监事	女	43	现任	0.96	否
江海燕	监事	女	41	离任	0	是
陈程程	监事	女	33	离任	11.84	否
李祖光	副总经理	男	47	离任	36.67	否
顾劲松	副总经理	男	51	现任	35	否
陈智园	副总经理、财务总监	女	45	现任	30	否
余庆竹	副总经理	男	45	现任	3.25	否
方炯	副总经理	男	43	现任	2.92	否

鲍红伟	副总经理	男	48	现任	3.42	否
合计	--	--	--	--	341.39	--

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
第四届董事会第十二次会议	2021年04月26日	2021年04月28日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-030
第四届董事会第十三次会议	2021年08月23日	2021年08月25日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-051
第四届董事会第十四次会议	2021年10月22日	2021年10月26日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-063
第四届董事会第十五次会议	2021年11月10日	2021年11月11日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-074
第五届董事会第一次会议	2021年11月26日	2021年11月27日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-083
第五届董事会第二次会议	2021年12月08日	2021年12月09日	内容详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)公告编号: 2021-089

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	6	6	0	0	0	否	4
范慧群	4	4	0	0	0	否	3
王传忠	6	4	2	0	0	否	4
黄华兵	6	6	0	0	0	否	4
张妍	2	2	0	0	0	否	1
陈三联	5	4	1	0	0	否	3

张凯	6	4	2	0	0	否	4
谢会丽	6	4	2	0	0	否	4
郑建英	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，主动关注公司经营管理信息、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）、郑建英（离任）、陈三联、范慧群（离任）、张妍	4	2021年04月26日	审议《关于〈公司2020年度财务会计报告〉的内部审计报告》、《关于〈公司2021年第一季度财务会计	无	无	无

				报告>的内部审计报告》、《威星智能董事会审计委员会 2020 年度工作报告》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》、《威星智能 2020 年度内部控制自我评价报告》			
			2021 年 08 月 23 日	审议《关于修订<内部审计制度>的议案》、《关于<2021 年半年度财务会计报告>的内部审计报告》	无	无	无
			2021 年 10 月 22 日	审议《关于<2021 年第三季度财务会计报告>的内部审计报告》	无	无	无
			2021 年 11 月 26 日	审议《关于选举审计委员会主任委员的议案》	无	无	无
提名委员会	张凯（主任委员）、黄文谦、谢会丽		2021 年 04 月 26 日	审议《董事会提名委员会 2020 年度工作报告》、《关于补选独立董事的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》	无	无	无
			2021 年 10 月	审议《关于公	无	无	无

			28 日	司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》			
			2021 年 11 月 10 日	审议《关于聘任高级管理人员、董事会秘书、证券事务代表及内审负责人的议案》	无	无	无
			2021 年 11 月 26 日	审议《关于选举提名委员会主任委员的议案》	无	无	无
战略委员会	黄文谦（主任委员）、王传忠、张凯	2	2021 年 04 月 26 日	审议《董事会战略委员会 2020 年度工作报告》	无	无	无
			2021 年 11 月 26 日	审议《关于选举战略委员会主任委员的议案》	无	无	无
薪酬与考核委员会	陈三联（主任委员）、郑建英（离任）、张凯、黄华兵	3	2021 年 04 月 26 日	审议《董事会薪酬与考核委员会 2020 年度工作报告》	无	无	无
			2021 年 11 月 26 日	审议《关于选举薪酬与考核委员会主任委员的议案》	无	无	无
			2021 年 12 月 08 日	审议《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限	无	无	无

				售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》			
--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--

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）	663
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	90
报告期末在职员工的数量合计（人）	753
当期领取薪酬员工总人数（人）	753
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	200
销售人员	228
技术人员	252
财务人员	17
行政人员	56
合计	753
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	16
本科	333
大专	206
高中及高中以下	198
合计	753

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

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）	0.50
分配预案的股本基数（股）	132,356,050
现金分红金额（元）（含税）	6,617,802.50
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）	6,617,802.50
可分配利润（元）	326,067,210.87
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

2021 年度公司利润分配预案为：以公司现有总股本 132,356,050 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），共计派发现金 6,617,802.50 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。若在分配方案实施前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 2021 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。本次利润分配预案尚需提交 2021 年度股东大会审议通过后方可实施。

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、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8日，公司分别召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会及监事会均认为本次激励计划设定的限制性股票首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经成就，独立董事就此发表了独立意见，律师出具了相应的法律意见书，监事会对本次解锁限制性股票的激励对象名单进行了核实。公司董事会办理本次解锁事项已经公司2018年第三次临时股东大会授权，无需提交公司股东大会审议。本次申请解除限售的激励对象人数为114名，本次解除限售的限制性股票数量为674,700股，占公司目前总股本的0.51%。本次解除限售的限制性股票的上市流通日为2021年12月22日。公司于2021年12月16日对外披露了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通提示性公告》（公告编号：2021-094）。

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

公司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。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《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《内部审计制度》，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，公司将继续完善内部控制制度，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	2022 年 04 月 28 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	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

	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。	员流失严重；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。
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	
<p>我们认为，威星智能公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》（深证上〔2022〕13 号）规定于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p> <p>本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。</p>	
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	2022 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	天健审（2022）4580 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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄文谦	股份限售及减持承诺	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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

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

		<p>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，本人所持有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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

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

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

			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	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在本次发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业所持有的上述股份。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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			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	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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

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

			<p>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 行价格（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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。			
	杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）	股份限售及减持承诺	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企业在本次发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业所持有的上述股份。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 50%，自锁定期满后 2 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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			履行上述承诺出售股票，本企业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。			
	张妍	股份限售及减持承诺	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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

		<p>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。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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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 日内将收益交给发行人。			
	陈智园、胡良传、李祖光、顾劲松、周斌超	股份限售及减持承诺	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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

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

			<p>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 行价格（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 日内将收益交给发行人。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	徐光华	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过 50%。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</p>	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中
--	-----	-----------	--	------------------	----	-------

			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。			
	赵彦华	股份限售及减持承诺	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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			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%。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。			
	许国寅、胡国忠、郭亚翔、范慧珍、俞东敏、蓝献琴、卢迪、钱维钧、余庆竹、俞纲、莫春强、田伟、王震	股份限售及减持承诺	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。本人保证减持时将遵	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			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			
	韦航、吴正祥、方炯	股份限售及减持承诺	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。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	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

			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。			
	黄文谦	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	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。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。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。	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中
	浙江威星智能仪表股份	关于依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺	1、本公司首次公开发行股票并上市	2017 年 02 月 17 日	长期	正常履行中

	有限公司	及股份回购的承诺	<p>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。3、本公司将在上述事项认定后的 5 个交易日内，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</p>			
--	------	----------	---	--	--	--

		<p>(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</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期 正常履行中</p>

			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，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； 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。			
	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	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	2017年02月17日	长期	正常履行中

			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。			
	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	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	2017年02月17日	长期	正常履行中

			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	2017年02月17日	长期	正常履行中

			挂钩；5、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、长远的和可持续的发展，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	2017 年 02 月 17 日	60 个月	正常履行中

		<p>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。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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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。4、公司本次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</p>			
--	--	---	--	--	--

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

			建议并接受社会监督。			
	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、相似业务的情形，与威星仪表之间不存在同业竞争。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</p>	2017年02月17日	长期	正常履行中

			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。 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。			
	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	2017年02月17日	长期	正常履行中

			<p>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</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>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。</p>			
	<p>杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙）</p>	<p>规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期 正常履行中</p>

			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	2017年02月17日	长期	正常履行中

			<p>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。</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>关于失信补救措施的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017年02月17日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			人或者投资者依法承担赔偿责任。			
股权激励承诺	浙江威星智能仪表股份有限公司	2018 年限制性股票激励计划相关承诺	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划购买限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2018 年 08 月 31 日	2018 年限制性股票激励计划存续期间	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺						
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

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），变更后的会计政策参见本财务报表附注之“五、重要会计政策及会计估计”之“34、重要会计政策和会计估计变更”。根据新租赁准则的衔接规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估是否为租赁或者包含租赁。

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
杭州威刻实业有限公司	设立	2021-7-12	100.00%
杭州威星进出口有限公司	设立	2021-7-12	100.00%

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	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志维、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	陈志维 5 年、沈飞英 1 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

公司报告期末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

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
范慧群	董事	持股比例下降至5%时，未及时履行信息披露义务。	其他	-	2021年12月08日	《证券时报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于公司股东收到中国证监会浙江监管局警示函的公告》（公告编号：2021-093）

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	股东	向关联人采购原材料	采购加密芯片	根据市场价定价	市场价	384.56	0.57%	3,500	否	电汇结算	-	2021年04月28日	刊登在巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》（2021-017）。
河北华通燃气设备	受股东重大影响	向关联人采购	采购膜式燃气	根据市场价定价	市场价	445.87	0.66%	8,500	否	电汇结算	-	2021年04月28日	刊登在巨潮资

有限公司	响的公司	原材料	表基表									日	讯网的 《关于 2021 年 度日常 关联交 易预计 的公告》 (2021 -017)。
中国燃气 控股有限 公司下属 的燃气运 营公司	股东之 实际控 制人下 属的公 司	向关联 人销售 产品、 商品	销售智 能燃气 表及管 理系统、 智能燃 气表控 制器及 提供技 术服务	根据市 场定价	市场价	27,079. 36	23.64%	50,000	否	电汇结 算	-	2021 年 04 月 28 日	刊登在 巨潮资 讯网的 《关于 2021 年 度日常 关联交 易预计 的公告》 (2021 -017)。
深圳市睿 荔科技有 限公司	联营企 业	向关联 人采购 原材料	采购智 能燃气 表生产 所需相 关原材 料	根据市 场定价	市场价	2,693.8 5	3.97%	5,000	否	电汇结 算	-	2021 年 04 月 28 日	刊登在 巨潮资 讯网的 《关于 2021 年 度日常 关联交 易预计 的公告》 (2021 -017)。
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 表及管 理系统、 智能燃 气表控 制器及 提供技 术服务	根据市 场定价	市场价	16,766. 46	14.64%	23,000	否	电汇结 算	-	2021 年 04 月 28 日	刊登在 巨潮资 讯网的 《关于 2021 年 度日常 关联交 易预计 的公

													告》 (2021-017) 《关于调整 2021 年度日常 关联交易预计 金额的公告》 (2021-050)。
合计	--	--	47,370.1	--	90,000	--	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	无												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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	26,000	0	0	0
合计		26,000	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）
上海浦东发展银行股份有限公司	银行	结构性存款	6,000	自有资金	2021年01月04日	2021年03月01日	货币市场工具	保本浮动收益型	2.96%	21.55	21.55	已收回	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行杭州余杭支行	银行	大额存单	10,000	自有资金	2021年01月08日	2021年07月08日	货币市场工具	保本固定收益	3.40%	165.05	165.05	已收回	0	是	是	
宁波银行杭州余杭支行	银行	大额存单	10,000	自有资金	2021年07月09日	2021年10月08日	货币市场工具	保本固定收益	3.19%	77.43	77.43	已收回	0	是	是	
合计			26,000	--	--	--	--	--	--	264.03	264.03	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（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）关于公司债务人破产重整的相关事项

2021年9月16日，公司披露了《关于公司债务人进入重整程序的提示性公告》（公告编号：2021-057），公司详细披露了债权情况、对公司的影响、公司的应对措施及风险提示。报告期内，公司已在规定时限内提交债权申报材料。

截止本报告报出日，河北盛德燃气有限公司重整债权人会议尚未召开，债权人会议材料未收悉。公司将密切关注该事项的进展情况，积极努力通过各种合法途径最大限度减少损失，维护公司股东权益。公司将依据有关法律、法规的规定，根据重整进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

（二）非公开发行A股股票事项

1、公司分别于2021年11月10日、2021年11月26日召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十四次会议及2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司2021年度非公开发行A股股票预案的议案》等相关议案，同意公司非公开发行股票募集资金总额不超过45,000.00万元（含本数），具体内容详见公司于2021年11月11日、2021年11月27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。

3、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。

4、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2021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。

5、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。

截止本报告报出日，公司本次非公开发行A股股票尚未获得中国证监会发审委审核通过。

（三）对外投资参与产业基金的事项

公司于2021年10月26日披露《关于对外投资参与产业基金的公告》（公告编号：2021-062），于2021年12月8日披露《关于对外投资参与产业基金的进展公告》（公告编号：2021-092），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。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2021年5月27日，公司控股子公司杭州缥缈峰科技有限公司进行了股权转让变更，并于2021年5月28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1200万元，其中公司出资人民币897万元，持股比例为74.75%；其他11名自然人合计出资人民币303万元，持股比例合计25.25%。

2、2021年7月12日，公司设立杭州威刻实业有限公司，注册资本200万元人民币，经营范围：一般项目：电子元器件制造；其他电子器件制造；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；电气信号设备装置制造；电池制造；机械电气设备制造；家用电器制造；环境保护专用设备制造；可穿戴智能设备制造；智能家庭消费设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；阀门和旋塞研发；机械设备研发；电子元器件零售；电子元器件批发；阀门和旋塞销售；电池销售；电气信号设备装置销售；机械电气设备销售；集成电路销售；电子产品销售；家用电器销售；环境保护专用设备销售；可穿戴智能设备销售；软件销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子专用材料销售；塑料制品销售；工程塑料及合成树脂销售；高性能纤维及复合材料销售；生态环境材料销售；销售代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）(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)。许可项目：货物进出口；第二类增值电信业务(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，具体经营项目以审批结果为准)。

3、2021年7月12日，公司设立杭州威星进出口有限公司，注册资本200万元人民币，经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；第二类增值电信业务(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，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：互联网销售（除销售需要许可的商品）；日用百货销售；五金产品批发；电力电子元器件销售；电子元器件零售；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；终端计量设备销售；工业自动化控制系统装置销售；供应用仪器仪表销售；集成电路销售；电子产品销售；家用电器销售；环境保护专用设备销售；软件销售；电子专用材料销售；销售代理；塑料制品销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂销售；生态环境材料销售；高性能纤维及复合材料销售(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)。

4、2021年12月2日，公司控股子公司杭州星达能源设备有限公司进行了减资变更，并于2021年12月2日完成了工商变更登记手续。变更完成后，杭州星达注册资本从人民币1000万元变更为人民币100万元，其中公司出资人民币60万元，持股比例为60%；自然人郭琪出资人民币40万元，持股比例为40%。

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	35,309,387	26.66%				-3,905,976	-3,905,976	31,403,411	23.73%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,309,387	26.66%				-3,905,976	-3,905,976	31,403,411	23.73%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	35,309,387	26.66%				-3,905,976	-3,905,976	31,403,411	23.73%
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	97,139,663	73.34%				3,812,976	3,812,976	100,952,639	76.27%
1、人民币普通股	97,139,663	73.34%				3,812,976	3,812,976	100,952,639	76.27%
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	132,449,050	100.00%				-93,000	-93,000	132,356,050	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2021年6月22日，公司回购注销了26名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计93,000股，本次回购注销完成后，公司总股本相应减少93,000股，变更为132,356,050股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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

2020年12月10日，公司分别召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于激励对象王琦因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计2,400股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对该事项进行了核查并发表了审核意见，国浩律师（杭州）事务所出具了法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021年6月22日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成93,000股限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后，公司总股本由132,449,050股变更为132,356,050股。

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	0	0	21,592,987	高管锁定股	高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售

范慧群	6,322,950	-7,650	0	6,330,600	高管锁定股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、离任高管，股份于 2022 年 5 月 27 日解除限售
李祖光	652,500	-500	0	653,000	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日 3、离任高管，股份于 2022 年 5 月 27 日解除限售
顾劲松	600,000	0	0	600,000	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
黄华兵	600,000	0	0	600,000	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限

						制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
张妍	589,500	0	0	589,500	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
陈智园	509,287	0	0	509,287	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
胡良传	450,000	0	0	450,000	高管锁定股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、离任高管，股份于 2022 年 5 月 27 日解

						除限售
鲍红伟	30,000	0	7,500	22,500	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
方炯	15,000	0	3,750	11,250	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日
其他限售股股东	460,237	0	415,950	44,287	高管锁定股、股权激励限售股	1、高管锁定股按照高管股份管理的相关规定解除限售 2、股权激励限售股按照限制性股票激励计划的有关规定执行解锁，首次授予部分第三个解除限售及预留授予部分第二个解除限售并上市流通日期为 2021 年 12 月 22 日

合计	31,822,461	-8,150	427,200	31,403,411	--	--
----	------------	--------	---------	------------	----	----

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

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

2021年6月22日，公司回购注销了26名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计93,000股，本次回购注销完成后，公司总股本相应减少93,000股，变更为132,356,050股。

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	11,220	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,364	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	21.75%	28,790,650	0.00	21,592,987	7,197,663	质押	6,050,000
深圳市中燃科技有限公司	境内非国有法人	12.24%	16,200,000	0.00	0	16,200,000		
范慧群	境内自然人	4.78%	6,330,600	-2100000.00	6,330,600	0		
马善炳	境内自然人	3.44%	4,558,800	-50000.00	0	4,558,800		
新天科技股份有	境内非国有法人	2.80%	3,700,000	3700000.	0	3,700,000		

限公司				00				
山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.74%	2,298,050	-1320000.00	0	2,298,050		
詹镇辉	境内自然人	1.65%	2,190,000	0.00	0	2,190,000	冻结	2,190,000
胡国忠	境内自然人	1.13%	1,500,000	0.00	0	1,500,000		
许博文	境内自然人	0.98%	1,300,000	0.00	0	1,300,000		
许凯文	境内自然人	0.94%	1,250,000	0.00	0	1,250,000		
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					
马善炳	4,558,800	人民币普通股	4,558,800					
新天科技股份有限公司	3,700,000	人民币普通股	3,700,000					
山东颐锐丰企业管理合伙企业（有限合伙）	2,298,050	人民币普通股	2,298,050					
詹镇辉	2,190,000	人民币普通股	2,190,000					
胡国忠	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
许博文	1,300,000	人民币普通股	1,300,000					
许凯文	1,250,000	人民币普通股	1,250,000					
金德波	1,140,100	人民币普通股	1,140,100					
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

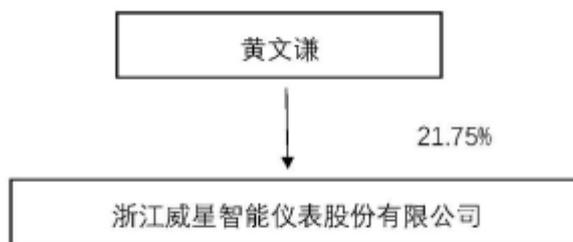
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄文谦	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，黄文谦先生未曾控股其他境内外上市公司		

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人价格（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	2022 年 04 月 26 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（2022）4578 号
注册会计师姓名	陈志维、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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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）关联方和关联销售

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注七（三）、十（一）4及十（二）1（2）。

中国燃气控股有限公司系威星智能公司股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人，深圳市睿荔科技有限公司(以下简称睿荔科技公司)系威星智能公司联营企业，威星智能公司2021年度向中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司(以下

简称中燃运营公司)及睿荔科技公司合计销售商品及提供服务不含税收入为438,458,205.18元, 占营业收入总额的38.28%。

关联交易价格的公允性及披露的完整性会对财务报表公允反映产生重要影响,因此我们将威星智能公司与中燃运营公司及睿荔科技公司的关联销售确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1)了解并评估了威星智能公司关于关联方关系及其交易的内部控制, 查阅了相应的审批资料; 获取了威星智能公司管理层(以下简称管理层)提供的关联方及关联交易清单, 将其与账面记录及从其他公开渠道获取的信息进行核对;

(2)获取威星智能公司主要客户的工商信息等基本资料, 了解该等公司的股东构成、法定代表人、董事会构成等情况, 以判断该等公司是否与威星智能公司构成关联方关系;

(3)访谈威星智能公司相关人员, 了解与中燃运营公司及睿荔科技公司关联交易的必要性和公允性;

(4)检查威星智能公司定价方法, 将销售中燃运营公司及睿荔科技公司产品与威星智能公司其他客户相同产品或类似产品的价格进行比较;

(5)对关联销售和关联往来信息进行抽样函证确认;

(6)检查与中燃运营公司及睿荔科技公司关联交易有关信息的列报。

(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2021年12月31日, 威星智能公司应收账款账面余额为人民币612,696,527.21元, 坏账准备为人民币59,151,216.74元, 账面价值为人民币553,545,310.47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

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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）。

在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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	335,044,200.80	390,913,605.56
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	12,296,322.56	3,669,520.67

应收账款	553,545,310.47	696,054,494.33
应收款项融资	68,087,747.76	65,304,864.72
预付款项	1,060,788.36	1,467,357.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,031,208.53	8,956,517.23
其中：应收利息		
应收股利	4,800,000.00	
买入返售金融资产		
存货	264,539,151.20	357,246,735.38
合同资产	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	227,898.73	2,734,285.27
流动资产合计	1,316,321,739.38	1,526,347,380.82
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	27,982,288.55	22,080,483.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		7,940,108.57
固定资产	302,861,476.90	118,094,579.98
在建工程		131,921,316.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,186,191.47	29,603,173.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,908,179.18	3,788,987.30

递延所得税资产	10,759,356.22	7,814,466.26
其他非流动资产	42,245,692.85	610,758.13
非流动资产合计	430,943,185.17	321,853,872.74
资产总计	1,747,264,924.55	1,848,201,253.56
流动负债：		
短期借款	28,416,092.93	20,023,711.11
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	293,289,179.51	224,458,716.64
应付账款	400,007,295.28	606,728,959.37
预收款项		
合同负债	3,236,574.07	2,280,368.73
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	14,306,216.85	14,940,853.19
应交税费	7,008,177.81	7,814,423.01
其他应付款	5,116,554.41	16,155,477.29
其中：应付利息		
应付股利	103,860.00	8,966,140.20
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	43,155,345.25	67,263,472.47
其他流动负债	93,453.61	129,599.56
流动负债合计	794,628,889.72	959,795,581.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	56,780,311.31	52,083,567.21
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,221,118.16	2,336,945.56
递延收益	612,250.00	687,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,613,679.47	55,107,762.77
负债合计	854,242,569.19	1,014,903,344.14
所有者权益：		
股本	132,356,050.00	132,449,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,833,577.66	255,996,302.61
减：库存股	268,464.00	5,970,108.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,403,530.49	39,023,326.87
一般风险准备		
未分配利润	387,300,769.18	346,321,897.39
归属于母公司所有者权益合计	819,625,463.33	767,820,468.87
少数股东权益	73,396,892.03	65,477,440.55
所有者权益合计	893,022,355.36	833,297,909.42
负债和所有者权益总计	1,747,264,924.55	1,848,201,253.56

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	212,670,960.30	282,380,516.28
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	12,296,322.56	3,669,520.67
应收账款	537,754,558.14	576,288,855.44
应收款项融资	49,436,375.13	46,916,478.66
预付款项	1,015,803.86	1,460,403.81
其他应收款	11,842,148.45	17,462,102.33
其中：应收利息		
应收股利	4,800,000.00	9,182,003.47
存货	254,167,676.54	321,519,133.80
合同资产	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		1,085,670.26
流动资产合计	1,102,548,240.17	1,250,782,681.25
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	67,976,288.55	61,180,483.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	295,426,003.95	116,353,741.65
在建工程		131,921,316.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,835,510.79	29,603,173.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,908,179.18	3,788,987.30
递延所得税资产	10,006,903.78	6,491,158.38
其他非流动资产	42,245,692.85	570,758.13
非流动资产合计	461,398,579.10	349,909,617.96

资产总计	1,563,946,819.27	1,600,692,299.21
流动负债：		
短期借款	28,416,092.93	20,023,711.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	293,289,179.51	224,458,716.64
应付账款	356,531,280.38	493,558,573.24
预收款项		
合同负债	666,688.12	860,115.31
应付职工薪酬	12,450,156.35	13,688,429.50
应交税费	6,680,905.37	3,962,924.01
其他应付款	4,934,736.01	7,256,016.79
其中：应付利息		
应付股利	103,860.00	145,980.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	43,155,345.25	67,263,472.47
其他流动负债	83,480.08	111,814.99
流动负债合计	746,207,864.00	831,183,774.06
非流动负债：		
长期借款	56,780,311.31	52,083,567.21
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	1,972,027.48	1,853,849.49
递延收益	612,250.00	687,250.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	59,364,588.79	54,624,666.70
负债合计	805,572,452.79	885,808,440.76
所有者权益：		
股本	132,356,050.00	132,449,050.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,816,039.12	256,120,193.79
减：库存股	268,464.00	5,970,108.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	43,403,530.49	39,023,326.87
未分配利润	326,067,210.87	293,261,395.79
所有者权益合计	758,374,366.48	714,883,858.45
负债和所有者权益总计	1,563,946,819.27	1,600,692,299.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,145,480,608.09	1,198,144,720.51
其中：营业收入	1,145,480,608.09	1,198,144,720.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,083,727,099.14	1,091,890,926.46
其中：营业成本	823,181,673.83	862,790,944.32
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	4,332,976.03	5,896,083.73
销售费用	166,539,505.81	136,362,428.52
管理费用	38,414,829.45	36,765,379.76
研发费用	54,633,824.05	51,266,524.19

财务费用	-3,375,710.03	-1,190,434.06
其中：利息费用	1,828,349.03	2,175,065.64
利息收入	5,614,337.07	3,745,632.99
加：其他收益	25,418,918.06	33,112,298.81
投资收益（损失以“-”号填列）	10,637,885.32	3,306,416.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,701,805.34	-519,516.79
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）	-18,043,335.99	-14,318,683.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,568,143.39	-2,682,221.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,955.65	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	73,193,877.30	125,671,604.22
加：营业外收入	68,325.25	57,576.75
减：营业外支出	150,201.05	314,845.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,112,001.50	125,414,335.69
减：所得税费用	11,682,027.39	21,548,747.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,429,974.11	103,865,588.30
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	61,429,974.11	103,865,588.30
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	51,975,092.91	83,766,433.96
2.少数股东损益	9,454,881.20	20,099,154.34
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	61,429,974.11	103,865,588.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,975,092.91	83,766,433.96
归属于少数股东的综合收益总额	9,454,881.20	20,099,154.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.39	0.64
（二）稀释每股收益	0.39	0.64

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,032,051,446.18	970,724,501.25
减：营业成本	744,675,257.17	698,828,534.72
税金及附加	3,819,699.41	4,687,504.18
销售费用	162,369,718.01	133,854,810.34
管理费用	35,925,524.53	35,010,598.59
研发费用	46,039,981.90	44,344,396.05
财务费用	-1,732,758.96	-434,005.05
其中：利息费用	1,828,349.03	2,175,065.64
利息收入	3,920,123.04	2,840,828.90
加：其他收益	24,843,900.21	26,946,775.45
投资收益（损失以“-”号填列）	10,637,885.32	17,378,419.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,701,805.34	-519,516.79
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）	-21,006,705.87	-13,513,121.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,134,883.77	-2,682,221.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,560.74	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,291,659.27	82,562,514.12
加：营业外收入	25,268.89	57,576.75
减：营业外支出	150,201.05	314,845.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	50,166,727.11	82,305,245.59
减：所得税费用	6,364,690.91	8,092,949.97

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	43,802,036.20	74,212,295.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	43,802,036.20	74,212,295.62
（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	43,802,036.20	74,212,295.62
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	2021 年度	2020 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	1,109,827,337.77	830,677,267.84
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	25,281,513.42	23,992,895.25
收到其他与经营活动有关的现金	19,739,377.11	28,455,152.06
经营活动现金流入小计	1,154,848,228.30	883,125,315.15
购买商品、接受劳务支付的现金	759,994,432.02	444,092,923.04
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	128,260,772.81	122,886,782.36
支付的各项税费	63,072,942.15	67,943,600.16
支付其他与经营活动有关的现金	164,715,775.37	130,225,382.51
经营活动现金流出小计	1,116,043,922.35	765,148,688.07
经营活动产生的现金流量净额	38,804,305.95	117,976,627.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,205.94	900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,215,533.98	714,381,685.04
投资活动现金流入小计	60,232,739.92	714,382,585.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,312,489.77	81,255,665.34
投资支付的现金	15,000,000.00	22,600,000.00
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	60,000,000.00	710,000,000.00
投资活动现金流出小计	119,312,489.77	813,855,665.34
投资活动产生的现金流量净额	-59,079,749.85	-99,473,080.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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	74,147,174.01	152,989,600.00
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	82,290,505.71	152,989,600.00
偿还债务支付的现金	92,834,448.52	109,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,320,018.62	12,215,992.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,343,776.00	595,584.00
筹资活动现金流出小计	117,498,243.14	122,311,576.80
筹资活动产生的现金流量净额	-35,207,737.43	30,678,023.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-86,223.43	-239,941.41
五、现金及现金等价物净增加额	-55,569,404.76	48,941,628.57
加：期初现金及现金等价物余额	390,463,605.56	341,521,976.99
六、期末现金及现金等价物余额	334,894,200.80	390,463,605.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	988,949,423.19	743,673,339.05
收到的税费返还	22,938,809.39	19,144,552.43
收到其他与经营活动有关的现金	22,547,128.39	30,773,351.08
经营活动现金流入小计	1,034,435,360.97	793,591,242.56
购买商品、接受劳务支付的现金	695,288,281.57	442,675,586.27
支付给职工以及为职工支付的现金	118,250,671.53	115,228,975.73
支付的各项税费	50,881,472.93	42,509,394.53
支付其他与经营活动有关的现金	163,835,662.45	123,483,844.29
经营活动现金流出小计	1,028,256,088.48	723,897,800.82
经营活动产生的现金流量净额	6,179,272.49	69,693,441.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	17,205.94	900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,215,533.98	714,381,685.04
投资活动现金流入小计	72,414,743.39	714,382,585.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,107,615.49	80,963,650.30
投资支付的现金	18,894,000.00	22,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	710,000,000.00
投资活动现金流出小计	123,001,615.49	813,563,650.30
投资活动产生的现金流量净额	-50,586,872.10	-99,181,065.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	74,147,174.01	152,989,600.00

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	81,684,505.71	152,989,600.00
偿还债务支付的现金	92,834,448.52	109,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,499,858.42	12,215,992.80
支付其他与筹资活动有关的现金	1,343,776.00	595,584.00
筹资活动现金流出小计	106,678,082.94	122,311,576.80
筹资活动产生的现金流量净额	-24,993,577.23	30,678,023.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,379.14	-15,768.64
五、现金及现金等价物净增加额	-69,409,555.98	1,174,631.04
加：期初现金及现金等价物余额	281,930,516.28	280,755,885.24
六、期末现金及现金等价物余额	212,520,960.30	281,930,516.28

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	5,970,108.00			39,023,326.87		346,321,897.39		767,820,468.87	65,477,440.55	833,297,909.42
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	132,449,050.00				255,996,302.61	5,970,108.00			39,023,326.87		346,321,897.39		767,820,468.87	65,477,440.55	833,297,909.42
三、本期增减变动	-93.0				837.27	-5,701.			4,380.		40,978		51,804	7,919.	59,724

动金额(减少以“—”号填列)	00.00				5.05	644.00			203.62		,871.79		,994.46	451.48	,445.94
(一)综合收益总额											51,975,092.91		51,975,092.91	9,454,881.20	61,429,974.11
(二)所有者投入和减少资本	-93.00				837,275.05	-5,701,644.00							6,445,919.05	-1,535,429.72	4,910,489.33
1. 所有者投入的普通股	-93.00				-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		

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														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	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31		276,586,545.49		681,869,232.59	54,074,555.23	735,943,787.82		
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31		276,586,545.49		681,869,232.59	54,074,555.23	735,943,787.82		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-66,000.00				2,970,256.82	-5,890,398.00			7,421,229.56		69,735,351.90		85,951,236.28	11,402,885.32	97,354,121.60		
(一)综合收											83,766		83,766	20,099	103,865		

的普通股	.00				.00	.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	268,464,000.00			43,403,530.49	326,067,210.87		758,374,366.48

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31	233,080,182.23		638,362,869.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,515,050.00				253,026,045.79	11,860,506.00			31,602,097.31	233,080,182.23		638,362,869.33
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-66,000.00				3,094,148.00	-5,890,398.00			7,421,229.56	60,181,213.56		76,520,989.12
(一)综合收益总额										74,212,295.62		74,212,295.62
(二)所有者投入和减少资本	-66,000.00				3,094,148.00	-5,890,398.00						8,918,546.00
1. 所有者投入的普通股	-66,000.00				-430,320.00	-496,320.00						
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					3,524,468.00	-5,394,078.00						8,918,546.00
4. 其他												
(三)利润分配									7,421,229.56	-14,031,082.06		-6,609,852.50
1. 提取盈余公积									7,421,229.56	-7,421,229.56		
2. 对所有者(或股东)的分配										-6,609,852.50		-6,609,852.50

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	132,449,050.00				256,120,193.79	5,970,108.00			39,023,326.87	293,261,395.79			714,883,858.45

三、公司基本情况

浙江威星智能仪表股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系浙江威星仪表系统集成有限公司（以下简称威星有限公司），威星有限公司系由杭州海兴电器有限公司、浙江威星电子系统软件有限公司和自然人马善炳共同出资组建，于2005年8月29日在杭州市工商行政管理局高新区(滨江)分局登记注册，取得注册号为330108000022958的《企业法人营业执照》。威星有限公司以2009年7月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2009年10月22日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为913301007792565355的营业执照，注册资本132,356,050.00元，股份总数132,356,050股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股31,403,411股；无限售条件的流通股份A股100,952,639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。

本财务报表经公司2022年4月26日第五届董事会第五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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

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

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不

符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

10、应收票据

参照本附注五、重要会计政策及会计估计9、金融工具（5）金融工具减值。

11、应收账款

参照本附注五、重要会计政策及会计估计9、金融工具（5）金融工具减值。

12、应收款项融资

参照本附注五、重要会计政策及会计估计9、金融工具（5）金融工具减值。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照本附注五、重要会计政策及会计估计9、金融工具（5）金融工具减值。

14、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、合同资产

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

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

16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合

并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时

转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5-10	5	19-9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19

20、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

21、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
应用软件	3

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或

出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定

受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

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

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

28、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的

同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

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

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

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

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

30、政府补助

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

取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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。

33、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）。

34、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

企业会计准则第 21 号——租赁	董事会审批	
------------------	-------	--

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

1. 本公司自2021年1月1日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

(1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(2) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(3) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	税率 6%、13%，出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
中燃荣威公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

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

2、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2020〕251号文，公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，自2020年起减按15%的税率计缴企业所得税。

3、根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2021年第12号)规定，威星物联网公司、威星计量公司、威星研究所、缥缈峰公司、星达能源公司、威刻实业公司和威星进出口公司2021年度符合小型微利企业认定规定，100万以内(含)所得减按25%后再减半计入应纳税所得额，100万以上所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

4、根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019年第39号)第一条，自2020年1月1日起，国家鼓励的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。缥缈峰公司2021年认证为软件企业，享受免征所得税优惠。

5、根据财政部、税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2019年第87号)规定，缥缈峰公司为生活性服务业纳税人，享受增值税进项税额15%的加计抵免政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	334,823,176.06	390,445,419.20
其他货币资金	221,024.74	468,186.36

合计	335,044,200.80	390,913,605.56
----	----------------	----------------

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71,024.74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	12,296,322.56	3,669,520.67
合计	12,296,322.56	3,669,520.67

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	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56	3,783,011.00	100.00%	113,490.33	3.00%	3,669,520.67
其中：										
其中：商业承兑汇票	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56	3,783,011.00	100.00%	113,490.33	3.00%	3,669,520.67
合计	12,676,621.20	100.00%	380,298.64	3.00%	12,296,322.56	3,783,011.00	100.00%	113,490.33	3.00%	3,669,520.67

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：380298.64

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	12,676,621.20	380,298.64	3.00%
合计	12,676,621.20	380,298.64	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	113,490.33	266,808.31				380,298.64
合计	113,490.33	266,808.31				380,298.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

3、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51	3,101,014.00	0.42%	3,101,014.00	100.00%	0.00
其中：										
单项计提坏账准备	82,834,504.77	13.52%	31,334,155.26	37.83%	51,500,349.51	3,101,014.00	0.42%	3,101,014.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	529,862,022.44	86.48%	27,817,061.48	5.25%	502,044,960.96	734,549,716.56	99.58%	38,495,222.23	5.24%	696,054,494.33
其中：										
按组合计提坏账准备	529,862,022.44	86.48%	27,817,061.48	5.25%	502,044,960.96	734,549,716.56	99.58%	38,495,222.23	5.24%	696,054,494.33
合计	612,696,527.21	100.00%	59,151,216.74	9.65%	553,545,310.47	737,650,713.06	100.00%	41,596,236.23	5.64%	696,054,494.33

	527.21		16.74		10.47	30.56		6.23		4.33
--	--------	--	-------	--	-------	-------	--	------	--	------

按单项计提坏账准备：31,334,155.26

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	46,317,263.39	13,895,179.02	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大
客户二	15,079,057.24	4,523,717.17	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
客户三	13,213,627.04	6,606,813.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
客户四	3,832,223.10	1,916,111.55	50.00%	2021 年诉讼和解后尚未收回
客户五	3,064,319.00	3,064,319.00	100.00%	2020 年诉讼胜诉后尚未收回
客户六	1,076,265.00	1,076,265.00	100.00%	款项期限较长，预计无法收回
客户七	251,750.00	251,750.00	100.00%	已诉讼或胜诉后尚未收回
合计	82,834,504.77	31,334,155.26	--	--

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：27,817,061.48

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	436,745,763.16	13,102,372.89	3.00%
1-2 年	68,915,390.82	6,891,539.09	10.00%
2-3 年	15,952,332.20	3,190,466.44	20.00%
3-5 年	7,231,706.40	3,615,853.20	50.00%
5 年以上	1,016,829.86	1,016,829.86	100.00%
合计	529,862,022.44	27,817,061.48	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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)	445,519,619.38
1 年以内	445,519,619.38
1 至 2 年	87,151,912.84
2 至 3 年	64,797,279.63
3 年以上	15,227,715.36
3 至 4 年	10,429,525.89
4 至 5 年	3,224,914.51
5 年以上	1,573,274.96
合计	612,696,527.21

(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	3,101,014.00	28,233,141.26				31,334,155.26
按组合计提坏账准备	38,495,222.23	-10,694,417.75	16,257.00			27,817,061.48
合计	41,596,236.23	17,538,723.51	16,257.00			59,151,216.74

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
客户一	16,257.00	银行存款
合计	16,257.00	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	46,317,263.39	7.56%	13,895,179.02
客户二	44,818,855.46	7.32%	1,344,565.66
客户三	33,922,689.48	5.54%	1,703,881.94
客户四	23,938,825.90	3.91%	718,164.78
客户五	15,581,452.20	2.54%	982,423.63
合计	164,579,086.43	26.87%	

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	68,087,747.76	65,304,864.72
合计	68,087,747.76	65,304,864.72

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	52,400,716.74
小计	52,400,716.74

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	791,829.30	74.64%	903,879.26	61.60%
1 至 2 年	136,479.57	12.87%	563,478.40	38.40%
2 至 3 年	132,479.49	12.49%		
合计	1,060,788.36	--	1,467,357.66	--

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	214,985.00	20.27
供应商二	192,428.00	18.14
供应商三	83,169.07	7.84
供应商四	86,640.00	8.17
供应商五	68,433.00	6.45
小 计	645,655.07	60.87

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	7,231,208.53	8,956,517.23
合计	12,031,208.53	8,956,517.23

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,620,853.10	8,761,504.72
出口退税		683,192.71
应收暂付款	1,416,892.71	1,080,552.91
合计	9,037,745.81	10,525,250.34

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	178,410.82	1,390,322.29		1,568,733.11
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-42,679.24	42,679.24		
本期计提	-25,958.44	263,762.61		237,804.17
2021 年 12 月 31 日余额	109,773.14	1,696,764.14		1,806,537.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	3,659,104.41
1 年以内	3,659,104.41
1 至 2 年	1,422,641.40

2至3年	1,745,000.00
3年以上	2,211,000.00
3至4年	301,000.00
4至5年	1,710,000.00
5年以上	200,000.00
合计	9,037,745.81

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	1,568,733.11	237,804.17				1,806,537.28
合计	1,568,733.11	237,804.17				1,806,537.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	押金保证金	300,000.00	1年以内	3.32%	9,000.00
客户一	押金保证金	1,200,000.00	2-3年	13.28%	240,000.00
客户一	押金保证金	300,000.00	3-4年	3.32%	150,000.00
客户二	押金保证金	1,290,000.00	4-5年	14.27%	645,000.00
客户三	押金保证金	500,000.00	1年以内	5.53%	15,000.00
客户四	押金保证金	420,000.00	4-5年	4.65%	210,000.00
客户五	押金保证金	200,000.00	1-2年	2.21%	20,000.00
客户五	押金保证金	200,000.00	2-3年	2.21%	40,000.00
合计	--	4,410,000.00	--	48.79%	1,329,000.00

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	128,189,280.27	277,088.94	127,912,191.33	114,353,482.85	45,794.31	114,307,688.54
在产品	24,507,087.91		24,507,087.91	32,133,024.54		32,133,024.54
库存商品	18,055,444.35	652,602.62	17,402,841.73	28,093,708.61	896,108.24	27,197,600.37
发出商品	95,012,248.51	1,598,416.83	93,413,831.68	179,529,478.72	1,786,113.36	177,743,365.36
委托加工物资	1,303,198.55		1,303,198.55	5,865,056.57		5,865,056.57
合计	267,067,259.59	2,528,108.39	264,539,151.20	359,974,751.29	2,728,015.91	357,246,735.38

(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	45,794.31	232,060.88		766.25		277,088.94
库存商品	896,108.24	652,602.62		896,108.24		652,602.62
发出商品	1,786,113.36	1,425,457.96		1,613,154.49		1,598,416.83
合计	2,728,015.91	2,310,121.46		2,510,028.98		2,528,108.39

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	71,659,405.06	2,170,294.09	69,489,110.97			
合计	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
单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	2,170,294.09			应收质保金计提准备。
合计	2,170,294.09			--

其他说明：

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合			
1年以内	71,366,377.48	2,140,991.33	3.00
1-2年	293,027.58	29,302.76	10.00
小计	71,659,405.06	2,170,294.09	3.03

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	227,898.73	2,734,285.27
合计	227,898.73	2,734,285.27

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	6,480,718 .65			916,949.5 5						7,397,668 .20	
深圳市睿 荔科技有 限公司	15,599,76 4.56			9,784,855 .79			4,800,000 .00			20,584,62 0.35	
小计	22,080,48 3.21			10,701,80 5.34			4,800,000 .00			27,982,28 8.55	
合计	22,080,48 3.21			10,701,80 5.34			4,800,000 .00			27,982,28 8.55	

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

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

其他说明：

系公司本期投资中小企业发展基金普华（杭州）创业投资合伙企业（有限合伙），持有其股权2.1739%。

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,175,044.00	1,523,988.00		11,699,032.00
2.本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	10,175,044.00	1,523,988.00		11,699,032.00
(1) 处置				
(2) 其他转出	10,175,044.00	1,523,988.00		11,699,032.00
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,461,745.77	297,177.66		3,758,923.43
2.本期增加金额	496,461.60	30,479.76		526,941.36
(1) 计提或摊销	496,461.60	30,479.76		526,941.36
3.本期减少金额	3,958,207.37	327,657.42		4,285,864.79
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,958,207.37	327,657.42		4,285,864.79
4.期末余额				
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值	6,713,298.23	1,226,810.34		7,940,108.57

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	302,861,476.90	118,094,579.98
合计	302,861,476.90	118,094,579.98

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	109,719,833.33	7,443,760.05	42,627,289.95	4,881,370.04	164,672,253.37
2.本期增加金额	195,692,895.41	3,450,382.77	2,705,867.01	28,000.00	201,877,145.19
(1) 购置		3,450,382.77	2,705,867.01	28,000.00	6,184,249.78
(2) 在建工程转入	185,517,851.41				185,517,851.41
(3) 企业合并增加					
4) 投资性房地产转入	10,175,044.00				10,175,044.00
3.本期减少金额		513,559.93	198,826.81	28,000.00	740,386.74
(1) 处置或报废		513,559.93	198,826.81	28,000.00	740,386.74
4.期末余额	305,159,128.74	10,380,582.89	45,134,330.15	4,881,370.04	365,809,011.82
二、累计折旧					
1.期初余额	16,250,307.71	4,699,960.24	23,020,816.29	2,606,589.15	46,577,673.39
2.本期增加金额	9,224,884.10	948,505.39	6,153,447.61	671,600.72	16,998,437.82
(1) 计提	5,266,676.73	948,505.39	6,153,447.61	671,600.72	13,040,230.45
2)投资性房地产转入	3,958,207.37				3,958,207.37
3.本期减少金额		446,518.79	179,403.10	2,654.40	628,576.29
(1) 处置或报		446,518.79	179,403.10	2,654.40	628,576.29

废					
4.期末余额	25,475,191.81	5,201,946.84	28,994,860.80	3,275,535.47	62,947,534.92
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	279,937,536.93	5,178,636.05	16,139,469.35	1,605,834.57	302,861,476.90
2.期初账面价值	93,469,525.62	2,743,799.81	19,606,473.66	2,274,780.89	118,094,579.98

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		131,921,316.17
合计		131,921,316.17

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智慧燃气物联网 智能终端产业化 项目				131,921,316.17		131,921,316.17
合计				131,921,316.17		131,921,316.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧燃气物联网智能终端产业化项目	185,000,000.00	131,921,316.17	53,596,535.24	185,517,851.41			100.28%	100.00	8,290,658.12	4,151,828.40	4.75%	其他
合计	185,000,000.00	131,921,316.17	53,596,535.24	185,517,851.41			--	--	8,290,658.12	4,151,828.40	4.75%	--

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	29,502,395.00			10,254,676.59	39,757,071.59
2.本期增加金额	1,523,988.00			1,915,733.24	3,439,721.24
(1) 购置				1,915,733.24	1,915,733.24
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
4) 投资性房地产转入	1,523,988.00				1,523,988.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	31,026,383.00			12,170,409.83	43,196,792.83
二、累计摊销					
1.期初余额	2,550,104.56			7,603,793.91	10,153,898.47
2.本期增加金额	917,705.34			1,938,997.55	2,856,702.89
(1) 计提	590,047.92			1,938,997.55	2,529,045.47

2) 投资性房地产转入	327,657.42				327,657.42
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,467,809.90			9,542,791.46	13,010,601.36
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	27,558,573.10			2,627,618.37	30,186,191.47
2.期初账面价值	26,952,290.44			2,650,882.68	29,603,173.12

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。

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	1,677,208.53		680,010.48		997,198.05
厂房装修工程	1,548,889.34		1,124,704.32		424,185.02
物联网信息费	562,889.43		76,093.32		486,796.11
合计	3,788,987.30		1,880,808.12		1,908,179.18

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	66,317,645.70	10,287,251.36	44,435,388.05	7,258,999.54
与资产相关的政府补助分摊	612,250.00	91,837.50	687,250.00	103,087.50
预计负债	2,221,118.16	378,632.29	2,336,945.56	430,485.75
未实现毛利抵销	65,402.73	1,635.07	437,869.46	21,893.47
合计	69,216,416.59	10,759,356.22	47,897,453.07	7,814,466.26

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		10,759,356.22		7,814,466.26

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		2,354.42
可抵扣亏损	5,114,556.97	526,609.32
合计	5,114,556.97	528,963.74

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		3,480.21	
2022 年	60,481.05	60,481.05	
2023 年	20,138.33	66,878.07	
2024 年	2,238.45	188,390.86	
2025 年	206,127.70	207,379.13	

2026 年	4,825,571.44		
合计	5,114,556.97	526,609.32	--

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	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24			
预付设备款	1,405,587.00		1,405,587.00	220,420.00		220,420.00
预付软件款	1,602,122.61		1,602,122.61	390,338.13		390,338.13
合计	44,333,420.69	2,087,727.84	42,245,692.85	610,758.13		610,758.13

其他说明：

合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	41,325,711.08	2,087,727.84	39,237,983.24			
小计	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					2,087,727.84
小计		2,087,727.84					2,087,727.84

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			
1年以内	31,853,508.92	955,605.27	3.00
1-2年	9,023,891.74	902,389.17	10.00
2-3年	111,347.73	22,269.55	20.00
3-5年	258,997.69	129,498.85	50.00
5年以上	77,965.00	77,965.00	100.00
小计	41,325,711.08	2,087,727.84	5.05

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	20,023,833.33	20,023,711.11
未终止确认的应收票据贴现	8,392,259.60	
合计	28,416,092.93	20,023,711.11

短期借款分类的说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	293,289,179.51	224,458,716.64
合计	293,289,179.51	224,458,716.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	359,021,075.95	582,070,279.11
设备及工程款	34,337,487.42	19,590,882.76
费用款	6,648,731.91	5,067,797.50
合计	400,007,295.28	606,728,959.37

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,236,574.07	2,280,368.73
合计	3,236,574.07	2,280,368.73

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	14,940,853.19	122,977,840.49	123,976,751.70	13,941,941.98
二、离职后福利-设定提存计划		4,654,389.82	4,290,114.95	364,274.87
三、辞退福利		12,472.85	12,472.85	
合计	14,940,853.19	127,644,703.16	128,279,339.50	14,306,216.85

(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	13,923,851.78	108,306,482.40	109,794,496.74	12,435,837.44
2、职工福利费		6,779,316.58	6,779,316.58	
3、社会保险费	307,748.40	3,578,692.07	3,559,328.74	327,111.73
其中：医疗保险费	307,748.40	3,504,436.15	3,490,862.36	321,322.19
工伤保险费		73,823.92	68,034.38	5,789.54
生育保险费		432.00	432.00	
4、住房公积金		3,673,268.60	3,673,268.60	
5、工会经费和职工教育经费	709,253.01	640,080.84	170,341.04	1,178,992.81
合计	14,940,853.19	122,977,840.49	123,976,751.70	13,941,941.98

(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		4,494,187.98	4,142,471.16	351,716.82
2、失业保险费		160,201.84	147,643.79	12,558.05

合计		4,654,389.82	4,290,114.95	364,274.87
----	--	--------------	--------------	------------

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	3,729,385.32	174,736.33
企业所得税	2,673,945.73	6,214,435.88
个人所得税	151,722.28	133,155.59
城市维护建设税	260,621.76	223,567.04
房产税	4,717.71	760,459.04
土地使用税		103,835.80
印花税	1,626.60	44,542.57
教育费附加	111,695.04	95,814.46
地方教育附加	74,463.37	63,876.30
合计	7,008,177.81	7,814,423.01

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	103,860.00	8,966,140.20
其他应付款	5,012,694.41	7,189,337.09
合计	5,116,554.41	16,155,477.29

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	103,860.00	8,966,140.20
合计	103,860.00	8,966,140.20

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	10,000.00	1,255,220.00
拆借款	11,700.00	
应付暂收款	783,447.60	509,190.09
售后回租融入资金	3,760,000.00	
股权回购义务	266,679.00	5,365,224.00
其他	180,867.81	59,703.00
合计	5,012,694.41	7,189,337.09

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	43,155,345.25	67,263,472.47
合计	43,155,345.25	67,263,472.47

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	93,453.61	129,599.56
合计	93,453.61	129,599.56

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	52,083,567.21
合计	56,780,311.31	52,083,567.21

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	2,221,118.16	2,336,945.56	销售质保期保修义务。
合计	2,221,118.16	2,336,945.56	--

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	687,250.00		75,000.00	612,250.00	与资产相关
合计	687,250.00		75,000.00	612,250.00	--

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
基建补助款	585,750.00			33,000.00			552,750.00	与资产相关
工业机器人购置奖励	101,500.00			42,000.00			59,500.00	与资产相关

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七-54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	132,449,050.00				-93,000.00	-93,000.00	132,356,050.00

其他说明：

根据2020年9月11日公司2020年第一次临时股东大会决议、2020年11月17日公司2020年第二次临时股东大会决议及2020年12月28日公司2020年第三次临时股东大会决议，公司回购已授予杨磊等26名自然人尚未解锁的限制性人民币普通股（A股）93,000股，每股面值1元，每股回购价格为人民币7.52元，共计支付回购款人民币699,360.00元。其中，减少注册资本(实收股本)93,000.00元，减少资本公积(股本溢价)606,360.00元。上述减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕253号）。

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）	252,026,191.12	5,396,208.00	606,360.00	256,816,039.12
其他资本公积	3,970,111.49	1,443,635.05	5,396,208.00	17,538.54
合计	255,996,302.61	6,839,843.05	6,002,568.00	256,833,577.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)资本公积--资本溢价（股本溢价）本期减少606,360.00元，系股权回购减少股本溢价，详见本财务报表附注七-31之说明。

2)资本公积--资本溢价（股本溢价）本期增加5,396,208.00元和资本公积-其他资本公积本期减少5,396,208.00元，系根据公司第五届董事会第二次会议决议，同意对2018年限制性股票激励计划首次授予部分240.70万股第三次解锁和预留授予部分10.80万股第二次解锁，可解锁比例分别为30%和50%，该部分限制性股票计提的股份支付费用5,396,208.00元从资本公积--其他资本公积结转至资本公积--资本溢价（股本溢价）。

3)资本公积--其他资本公积本期增加1,302,205.33元系股份支付形成，详见本财务报表附注十三之说明。

4)资本公积--其他资本公积本期增加141,429.72元系收购子公司缥缈峰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	5,970,108.00		5,701,644.00	268,464.00
合计	5,970,108.00		5,701,644.00	268,464.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期减少5,002,284.00元，系根据公司第五届董事会第二次会议决议，同意对2018年限制性股票激励计划首次授予部分240.70万股第三次解锁和预留授予部分10.80万股第二次解锁，可解锁比例分别为30%和50%，该解锁部分限售股减少的回购义务扣除对应的留存分红部分，相应减少库存股5,002,284.00元，同时减少其他应付款5,002,284.00元。

2) 本期减少699,360.00元，系股权回购减少库存股，详见本财务报表附注七-31之说明。

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,023,326.87	4,380,203.62		43,403,530.49
合计	39,023,326.87	4,380,203.62		43,403,530.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

35、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	346,321,897.39	276,586,545.49
调整后期初未分配利润	346,321,897.39	276,586,545.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,975,092.91	83,766,433.96
减：提取法定盈余公积	4,380,203.62	7,421,229.56
应付普通股股利	6,616,017.50	6,609,852.50
期末未分配利润	387,300,769.18	346,321,897.39

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、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	1,128,083,955.95	805,157,213.40	1,183,988,659.59	849,523,929.94
其他业务	17,396,652.14	18,024,460.43	14,156,060.92	13,267,014.38
合计	1,145,480,608.09	823,181,673.83	1,198,144,720.51	862,790,944.32

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	1,145,255,741.91			1,145,255,741.91
其中:				
IC 卡智能燃气表	180,355,059.78			180,355,059.78
远传智能燃气表	644,417,914.83			644,417,914.83
电子式燃气表	283,129,237.16			283,129,237.16
其 他	37,353,530.14			37,353,530.14
按经营地区分类	1,145,255,741.91			1,145,255,741.91
其中:				
内 销	1,135,488,017.18			1,135,488,017.18
外 销	9,767,724.73			9,767,724.73
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	1,145,255,741.91			1,145,255,741.91
其中:				
在某一时点确认收入	1,145,255,741.91			1,145,255,741.91
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	1,145,255,741.91			1,145,255,741.91

与履约义务相关的信息:

1、营业收入分解信息不包含适用《企业会计准则第21号——租赁》准则的租赁业务收入224866.18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, 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

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,818,296.75	2,680,973.70
教育费附加	1,207,438.86	1,148,516.37
房产税	-715,922.01	825,809.75
土地使用税	-79,942.18	106,292.44
印花税	298,145.36	368,813.89
地方教育附加	804,959.25	765,677.58
合计	4,332,976.03	5,896,083.73

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
顾问及服务费	61,578,007.14	28,748,645.88
业务招待费	34,426,408.59	28,249,959.08
职工薪酬	29,474,812.03	32,753,359.05
办公及会务费	17,959,811.57	15,199,648.03
差旅费	9,137,974.62	16,951,509.02
售后服务费	7,874,292.05	8,306,312.89
广告及展览费	1,320,584.92	1,366,869.53
股权激励费用	255,952.49	765,576.00
其他	4,511,662.40	4,020,549.04
合计	166,539,505.81	136,362,428.52

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,003,216.40	19,978,402.72
办公费	6,631,721.38	5,849,204.12
折旧及摊销	3,274,357.86	3,057,774.70
业务招待费	2,642,351.50	2,134,986.79

聘请中介机构费	1,931,696.76	2,225,804.30
差旅费	1,142,515.92	1,102,414.74
股权激励费	677,458.31	1,640,516.00
其他	1,111,511.32	776,276.39
合计	38,414,829.45	36,765,379.76

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,879,698.67	32,093,231.09
折旧与摊销	5,312,202.05	5,937,505.09
材料投入	2,491,026.07	4,911,707.56
差旅费	1,551,288.82	1,538,809.86
设备调试费	1,729,996.93	1,189,174.41
股权激励费	327,024.76	994,896.00
其他费用	3,342,586.75	4,601,200.18
合计	54,633,824.05	51,266,524.19

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,828,349.03	2,175,065.64
减：利息收入	5,614,337.07	3,745,632.99
汇兑损益	-9,254.14	145,694.61
手续费	419,532.15	234,438.68
合计	-3,375,710.03	-1,190,434.06

其他说明：

42、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	25,262,705.15	32,839,870.98
增值税进项税额加计抵减	14,098.08	28,465.81
代扣个人所得税手续费返还	67,114.83	168,962.02

43、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	10,701,805.34	-519,516.79
处置交易性金融资产取得的投资收益	215,533.98	4,381,685.04
债务重组损益	-279,454.00	-555,752.21
合计	10,637,885.32	3,306,416.04

其他说明：

44、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	-18,043,335.99	-14,318,683.08
合计	-18,043,335.99	-14,318,683.08

其他说明：

45、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	-2,310,121.46	-2,682,221.60
十二、合同资产减值损失	-2,170,294.09	
十三、其他	-2,087,727.84	
合计	-6,568,143.39	-2,682,221.60

其他说明：

46、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	-4,955.65	

47、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
接受捐赠		50,853.00	
非流动资产毁损报废利得		200.00	
违约及赔款收入	35,268.89		35,268.89
无需支付款项	6,507.02		6,507.02
其他	26,549.34	6,523.75	26,549.34
合计	68,325.25	57,576.75	68,325.25

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：

48、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	49,950.00	130,000.00	49,950.00
非流动资产毁损报废损失	73,621.36	61,824.46	73,621.36
滞纳金	26,629.69	123,020.82	26,629.69
合计	150,201.05	314,845.28	150,201.05

其他说明：

49、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	14,626,917.35	23,895,111.04
递延所得税费用	-2,944,889.96	-2,346,363.65
合计	11,682,027.39	21,548,747.39

(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	73,112,001.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,966,800.23
子公司适用不同税率的影响	2,523,094.40
调整以前期间所得税的影响	2,037,686.19
非应税收入的影响	-1,605,270.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,722,404.59
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	141,792.50
加计扣除费用的影响	-7,104,479.72
所得税费用	11,682,027.39

其他说明

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到投标保证金、履约保证金	11,120,905.31	11,833,349.29
收到与收益相关的政府补助	1,934,149.92	10,872,475.00
收回银行承兑、信用证及保函保证金	300,000.00	200,000.00
收到租赁及水电费收入	321,512.16	501,078.34
收到银行存款利息收入	5,614,337.07	3,745,632.99
其他	448,472.65	1,302,616.44
合计	19,739,377.11	28,455,152.06

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	11,421,718.20	11,775,925.72
支付各项费用	153,048,255.34	117,900,172.83

其他	245,801.83	549,283.96
合计	164,715,775.37	130,225,382.51

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	60,000,000.00	710,000,000.00
银行理财产品收益	215,533.98	4,381,685.04
合计	60,215,533.98	714,381,685.04

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	60,000,000.00	710,000,000.00
合计	60,000,000.00	710,000,000.00

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	103,776.00	595,584.00
售后回租设备支付的租金	1,240,000.00	
支付子公司星达股东郭琪投资款	2,000,000.00	
合计	3,343,776.00	595,584.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	61,429,974.11	103,865,588.30
加：资产减值准备	24,611,479.38	17,000,904.68
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	13,536,692.05	13,693,599.96
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,559,525.23	2,637,685.23
长期待摊费用摊销	1,880,808.12	1,783,861.87
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）	4,955.65	
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	73,621.36	61,624.46
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,819,094.89	2,320,760.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,637,885.32	-3,306,416.04
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,944,889.96	-2,346,363.65
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）	90,397,462.72	-91,561,444.66
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	1,402,096.31	-121,674,244.02
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-146,630,833.92	191,976,602.70
其他	1,302,205.33	3,524,468.00
经营活动产生的现金流量净额	38,804,305.95	117,976,627.08
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	334,894,200.80	390,463,605.56
减：现金的期初余额	390,463,605.56	341,521,976.99
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	-55,569,404.76	48,941,628.57

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	334,894,200.80	390,463,605.56
可随时用于支付的银行存款	334,823,176.06	390,445,419.20
可随时用于支付的其他货币资金	71,024.74	18,186.36
三、期末现金及现金等价物余额	334,894,200.80	390,463,605.56

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	247,215,903.35	385,475,513.09
其中：支付货款	238,792,664.75	379,475,513.09
支付固定资产等长期资产购置款	8,423,238.60	6,000,000.00

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	450,000.00
小计	150,000.00	450,000.00

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,000.00	保函保证金。
应收票据	495,495.40	已贴现未到期票据。
固定资产	185,517,851.41	银行融资抵押。
无形资产	13,208,021.00	银行融资抵押。
合计	199,371,367.81	--

其他说明：

53、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	--	--	366,237.29
其中：美元	57,442.68	6.3757	366,237.29
欧元			
港币			
应收账款	--	--	2,354,837.19
其中：美元	369,345.67	6.3757	2,354,837.19
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

54、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	23,328,555.23	其他收益	23,328,555.23

2021 年省隐形冠军奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
杭州市上城区科学技术局发明专利产业化资助资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
杭州市上城区科学技术局科技发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
杭州市职业能力建设指导服务中心促进就业专项资金专户（技能提升）以工代训补贴	193,500.00	其他收益	193,500.00
杭州就业中心见习训练补贴	75,012.61	其他收益	75,012.61
杭州市上城区残疾人联合会企业安置补助残疾人用工补贴	48,240.00	其他收益	48,240.00
杭州市上城区市场监督管理局专利补助	40,000.00	其他收益	40,000.00
杭州市上城区财政局 2021 年第一批科技发展专项补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
就业中心就业资金招用补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
其他小额政府补助	105,897.31	其他收益	105,897.31
小计	25,337,705.15		25,337,705.15

八、合并范围的变更

1、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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
威刻实业公司	设立	2021-7-12	2,000,000.00	100.00%
威星进出口公司	设立	2021-7-12	100,000.00	100.00%

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
威星计量公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立

威星物联网公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
威星研究所	杭州市	杭州市	研究开发	100.00%		设立
中燃荣威公司	杭州市	杭州市	制造业	51.00%		设立
星达能源公司	杭州市	杭州市	贸易	60.00%		设立
缥缈峰公司	杭州市	杭州市	技术开发服务	74.75%		设立
威刻实业公司	杭州市	杭州市	贸易	100.00%		设立
威星进出口公司	杭州市	杭州市	贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中燃荣威公司	49.00%	9,478,805.01		71,740,432.95

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	238,940,168.10	1,712,448.68	240,652,616.78	93,788,925.46	454,645.68	94,243,571.14	346,264,363.48	2,786,737.25	349,051,100.73	221,187,115.98	799,439.13	221,986,555.11

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	230,139,425.73	19,344,500.02	19,344,500.02	35,852,399.65	403,619,033.85	39,769,293.58	39,769,293.58	42,895,579.49

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	2021年5月	59.75%	74.75%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	141,429.72
差额	141,429.72
其中：调整资本公积	141,429.72
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

转让前少数股东尚未出资，本期缥缈峰公司内部零对价股权转让及注册资本调整。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司派驻董事1名，对苏州吾爱易达物联网有限公司生产经营决策具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	深圳市睿荔科技有限公司	苏州吾爱易达物联网有限公司	深圳市睿荔科技有限公司	苏州吾爱易达物联网有限公司
流动资产	130,081,727.64	19,008,545.45	112,597,133.02	8,192,832.69
非流动资产	349,265.12	1,088,228.01	12,158,550.67	140,965.92
资产合计	130,430,992.76	20,096,773.46	124,755,683.69	8,333,798.61
流动负债	66,104,054.18	252,346.38	76,006,419.44	163,705.36
非流动负债				166,500.00
负债合计	66,104,054.18	252,346.38	76,006,419.44	330,205.36
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	64,326,938.58	19,844,427.08	48,749,264.25	8,003,593.25
按持股比例计算的净资产份额	20,584,620.34	3,317,988.21	15,599,764.56	1,600,718.65
调整事项				
--商誉		4,079,680.00		4,880,000.00
--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	20,584,620.35	7,397,668.20	15,599,764.56	6,480,718.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	387,332,702.23	1,185,824.95	90,146,137.36	26,763.71
净利润	30,577,674.33	-4,564,050.27	-1,250,735.75	-596,406.75
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	30,577,674.33	-4,564,050.27	-1,250,735.75	-596,406.75
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

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七-2、七-3、七-6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的26.87%（2020年12月31日：41.73%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

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	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	

（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	139,370,750.79	145,428,096.42	91,711,740.13	53,716,356.29	

应付票据	224,458,716.64	224,458,716.64			
应付账款	606,728,959.37	606,728,959.37			
其他应付款	16,155,477.29	16,155,477.29			
小 计	986,713,904.09	992,771,249.72	91,711,740.13	53,716,356.29	

(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2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币59,094,082.80元（2020年12月31日：人民币126,269,682.80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七-53之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00

(2) 权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
应收款项融资			68,087,747.76	68,087,747.76
持续以公允价值计量的资产总额			83,087,747.76	83,087,747.76
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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	2020年12月31日的公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	15,000,000.00	现金流量折现法	折现率
应收款项融资	68,087,747.76	现金流量折现法	折现率

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人为黄文谦先生，其直接持有本公司21.75%的股份。

本企业最终控制方是黄文谦先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

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

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

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市中燃科技有限公司	股东
中国燃气实业(深圳)有限公司	股东之控股股东
中国燃气控股有限公司	股东之实际控制人
深圳市宏盛物资供应链有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
中燃物资供应链管理(深圳)有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
中燃慧生活电子商务有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
河北华通燃气设备有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
壹品慧生活科技有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
深圳市壹品慧生活供应链有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
深圳市慧生活水设备有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
杭州东能管道燃气有限公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响
中国燃气控股有限公司下属的其他城市燃气运营公司	系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司(以下简称中国燃气公司)下属的公司,中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河北华通燃气设备有限公司	原材料	4,458,735.33	85,000,000.00	否	76,074,371.80
深圳市中燃科技有限公司	原材料	3,845,611.06	35,000,000.00	否	28,618,803.86
深圳市睿荔科技有限公司	原材料	26,938,515.48	50,000,000.00	否	7,139,453.55
深圳市壹品慧生活供应链有限公司	原材料	7,203.71			
中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	原材料	5,203.54			
壹品慧生活科技有限公司杭州分公司	原材料	4,784.96			
深圳市慧生活水设备有限公司	原材料	1,876.11			

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	270,695,100.53	426,797,467.94
其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	智能燃气表	155,611,812.41	351,380,679.69
其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	智能燃气表	49,353,217.48	36,883,195.43
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	153,834.58
深圳市睿荔科技有限公司	智能燃气表	167,664,600.92	22,724,563.70

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,413,816.66	3,350,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司	85,020,424.24	3,271,908.99	222,511,441.77	6,953,853.53
应收账款	其中：深圳市宏盛物资供应链有限公司	23,938,825.90	718,164.78	187,804,278.48	5,634,128.35
应收账款	其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	33,922,689.48	1,703,881.94	21,707,092.87	905,424.88
应收账款	深圳市睿荔科技有限公司	44,818,855.46	1,344,565.66	6,240,534.92	187,216.05
小计		129,839,279.70	4,616,474.65	228,751,976.69	7,141,069.58
应收款项融资	壹品慧生活科技有限公司	2,832,625.00		5,674,236.78	
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		500,000.00	
小计		3,582,625.00		6,174,236.78	
其他应收款	杭州东能管道燃气有限公司	100,000.00	3,000.00		
小计		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	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	29,466,142.07	883,984.26		
合同资产	其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	11,166,875.38	335,006.26		
小计		52,061,089.50	1,568,353.04		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河北华通燃气设备有限公司	15,830,236.14	46,018,522.26
应付账款	深圳市中燃科技有限公司	3,809,388.92	20,648,932.79
小计		19,639,625.06	66,667,455.05
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	1,823.01	
合同负债	深圳市睿荔科技有限公司	40,707.96	
小计		42,530.97	
其他应付款	河北华通燃气设备有限公司		100,000.00
小计			100,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	<p>根据公司 2018 年第三次临时股东大会决议和第三届董事会第二十二次会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议、潘凌云放弃股权激励承诺函，公司共授予激励对象限制性股票 251.50 万股，分两次授予，2018 年首次授予激励对象限制性股票 240.70 万股，授予价格 7.52 元/股，授予日为 2018 年 10 月 24 日；2019 年授予激励对象预留限制性股票 10.80 万股，授予价格 8.02 元/股，授予日为 2019 年 7 月 23 日。限制性股票授予后即行锁定。激励对象 2018 年首次获授的全部限制性股票适用不同的锁定期，分别为 1 年、2 年和 3 年。激励对象 2018 年首次获授持有的限制性股票分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁(或由公司回购注销)占其获授总数 40%、30%、30% 的限制性股票。激励对象 2019 年获授的全部限制性股票适用不同的锁定期，分别为 1 年和 2 年。激励对象 2019 年获授持有的限制性股票分二次</p>

	解锁,即各个锁定期满后激励对象可分别解锁(或由公司回购注销)占其获授总数 50%、50%的限制性股票。截至 2021 年 12 月 31 日,2018 年首次授予的限制性股票 2,212,300 股(扣除公司已回购注销的 159,000 股和已离职尚未回购的 35,700 股)已全部解锁,2019 年授予的限制性股票 108,000 股已全部解锁
--	--

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,122,032.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,302,205.33

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年12月31日,公司对外开具的履约保函:

受益人	币种	保函金额	到期日
泰能天然气有限公司	人民币	640,000.00	2024年11月17日
深圳市燃气投资有限公司	人民币	150,000.00	2024年8月9日
唐山市燃气集团有限公司	人民币	160,000.00	2022年3月31日
通城天然气有限公司	人民币	100,000.00	2022年1月22日
石首市天然气有限公司	人民币	100,000.00	2022年1月22日
保康县天然气有限公司	人民币	50,000.00	2022年3月11日
神农架天然气有限公司	人民币	50,000.00	2022年1月22日

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据2022年1月13日公司与杭州方沃生物科技有限公司(以下简称“方沃生物”)签订的《股权转让协议》,公司将全资子公司威星物联网公司100%股权以人民币3,560万元的价格转让给方沃生物。公司于2022年1月18日收到股权转让款3,560万元并于2022年1月18日办妥工商变更手续。

十六、其他重要事项

1、分部信息

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

本公司主要业务为生产和销售智能燃气表产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此,本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七-36之说明。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据2021年11月10日公司第四届董事会第十五次会议决议,公司拟非公开发行A股股票,对象为不超过三十五名的特定对象,发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的80%,募集资金总额(含发行费用)将不超过37,938.34万元(含)。2021年11月26日公司第二次临时股东大会审议通过了该项决议。2022年2月18日,公司非公开发行股票申请材料获中国证券监督管理委员会受理(《中国证监会行政许可申请受理单》(受理序号:220279))。

3、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(二十七)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
短期租赁费用	845,677.76
合 计	845,677.76

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
与租赁相关的总现金流出	887,961.60

(3) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	1	2021-1-1至2021-12-31	否

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据2021年11月10日公司第四届董事会第十五次会议决议，公司拟非公开发行A股股票，对象为不超过三十五名的特定对象，发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的80%，募集资金总额（含发行费用）将不超过37,938.34万元（含）。2021年11月26日公司第二次临时股东大会审议通过了该项决议。2022年2月18日，公司非公开发行股票申请材料获中国证券监督管理委员会受理（《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：220279））。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	82,618,504.77	13.86%	31,118,155.26	37.66%	51,500,349.51	3,101,014.00	0.50%	3,101,014.00	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	82,618,504.77	13.86%	31,118,155.26	37.66%	51,500,349.51	3,101,014.00	0.50%	3,101,014.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63	611,079,624.91	99.50%	34,790,769.47	5.69%	576,288,855.44
其中：										
按组合计提坏账准备	513,531,298.39	86.14%	27,277,089.76	5.31%	486,254,208.63	611,079,624.91	99.50%	34,790,769.47	5.69%	576,288,855.44

合计	596,149,803.16	100.00%	58,395,245.02	9.80%	537,754,558.14	614,180,638.91	100.00%	37,891,783.47	6.17%	576,288,855.44
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备：31,118,155.26

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	46,317,263.39	13,895,179.02	30.00%	长账龄款项较多且公司涉诉事项较多，预计全额收回难度较大
客户二	15,079,057.24	4,523,717.17	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
客户三	13,213,627.04	6,606,813.52	50.00%	破产重整中，预计全额收回难度较大
客户四	3,832,223.10	1,916,111.55	50.00%	2021 年诉讼和解后尚未收回
客户五	3,064,319.00	3,064,319.00	100.00%	2020 年诉讼胜诉后尚未收回
客户六	1,076,265.00	1,076,265.00	100.00%	款项期限较长，预计无法收回
客户七	35,750.00	35,750.00	100.00%	已诉讼或胜诉后尚未收回
合计	82,618,504.77	31,118,155.26	--	--

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：27,277,089.76

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	420,832,303.27	12,624,969.10	3.00%
1-2 年	68,706,541.75	6,870,654.18	10.00%
2-3 年	15,743,917.11	3,148,783.42	20.00%
3-5 年	7,231,706.40	3,615,853.20	50.00%
5 年以上	1,016,829.86	1,016,829.86	100.00%
合计	513,531,298.39	27,277,089.76	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	429,390,159.49
1 年以内	429,390,159.49
1 至 2 年	86,943,063.77
2 至 3 年	64,588,864.54
3 年以上	15,227,715.36
3 至 4 年	10,429,525.89
4 至 5 年	3,224,914.51
5 年以上	1,573,274.96
合计	596,149,803.16

（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	3,101,014.00	28,017,141.26				31,118,155.26
按组合计提坏账准备	34,790,769.47	-7,529,936.71	16,257.00			27,277,089.76
合计	37,891,783.47	20,487,204.55	16,257.00			58,395,245.02

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
客户一	16,257.00	银行存款
合计	16,257.00	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	48,636,668.85	8.16%	1,459,100.07
客户二	46,317,263.39	7.77%	13,895,179.02
客户三	44,818,855.46	7.52%	1,344,565.66
客户四	15,581,452.20	2.61%	982,423.63
客户五	13,213,627.04	2.22%	6,606,813.52
合计	168,567,866.94	28.28%	--

2、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	9,182,003.47
其他应收款	7,042,148.45	8,280,098.86
合计	11,842,148.45	17,462,102.33

(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	4,800,000.00	9,182,003.47
合计	4,800,000.00	9,182,003.47

2) 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	7,500,853.10	8,676,991.40
应收暂付款	1,341,711.18	1,023,305.36
出口退税		127,524.92
合计	8,842,564.28	9,827,821.68

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	157,525.43	1,390,197.39		1,547,722.82
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-42,565.24	42,565.24		
本期计提	-10,928.50	263,621.51		252,693.01
2021 年 12 月 31 日余额	104,031.69	1,696,384.14		1,800,415.83

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）	3,467,722.88
1 年以内	3,467,722.88
1 至 2 年	1,418,841.40
2 至 3 年	1,745,000.00
3 年以上	2,211,000.00
3 至 4 年	301,000.00
4 至 5 年	1,710,000.00
5 年以上	200,000.00
合计	8,842,564.28

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	1,547,722.82	252,693.01				1,800,415.83
合计	1,547,722.82	252,693.01				1,800,415.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
供应商一	押金保证金	300,000.00	1 年以内	3.39%	9,000.00
供应商一	押金保证金	1,200,000.00	2-3 年	13.57%	240,000.00
供应商一	押金保证金	300,000.00	3-4 年	3.39%	150,000.00
供应商二	押金保证金	1,290,000.00	4-5 年	14.59%	645,000.00
供应商三	押金保证金	500,000.00	1 年以内	5.65%	15,000.00
供应商四	押金保证金	420,000.00	4-5 年	4.75%	210,000.00
供应商五	押金保证金	200,000.00	1-2 年	2.26%	20,000.00
供应商五	押金保证金	200,000.00	2-3 年	2.26%	40,000.00
合计	--	4,410,000.00	--	49.87%	1,329,000.00

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	39,994,000.00		39,994,000.00	39,100,000.00		39,100,000.00
对联营、合营企业投资	27,982,288.55		27,982,288.55	22,080,483.21		22,080,483.21
合计	67,976,288.55		67,976,288.55	61,180,483.21		61,180,483.21

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期末

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
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	3,600,000.00		3,000,000.00			600,000.00	
缥缈峰公司		1,794,000.00				1,794,000.00	
威刻实业公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
威星进出口公司		100,000.00				100,000.00	
合计	39,100,000.00	3,894,000.00	3,000,000.00			39,994,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州吾爱 易达物联 网有限公 司	6,480,718 .65			916,949.5 5						7,397,668 .20	
深圳市睿 荔科技有 限公司	15,599,76 4.56			9,784,855 .79			4,800,000 .00			20,584,62 0.35	
小计	22,080,48 3.21			10,701,80 5.34			4,800,000 .00			27,982,28 8.55	
合计	22,080,48 3.21			10,701,80 5.34			4,800,000 .00			27,982,28 8.55	

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	986,013,742.25	706,861,015.92	926,924,744.31	655,276,222.18
其他业务	46,037,703.93	37,814,241.25	43,799,756.94	43,552,312.54
合计	1,032,051,446.18	744,675,257.17	970,724,501.25	698,828,534.72

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	1,032,051,446.18			1,032,051,446.18
其中：				
IC 卡智能燃气表	128,656,005.69			128,656,005.69
远传智能燃气表	569,658,699.27			569,658,699.27
电子式燃气表	275,927,734.55			275,927,734.55
其 他	57,809,006.67			57,809,006.67
按经营地区分类	1,032,051,446.18			1,032,051,446.18
其中：				
内 销	1,031,921,986.37			1,031,921,986.37
外 销	129,459.81			129,459.81
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	1,032,051,446.18			1,032,051,446.18
其中：				
在某一时点确认收入	1,032,051,446.18			1,032,051,446.18
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,032,051,446.18			1,032,051,446.18

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860,115.31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，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		14,072,003.47
权益法核算的长期股权投资收益	10,701,805.34	-519,516.79
处置交易性金融资产取得的投资收益	215,533.98	4,381,685.04
债务重组损益	-279,454.00	-555,752.21
合计	10,637,885.32	17,378,419.51

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-78,577.01	
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）	2,009,149.92	
债务重组损益	-279,454.00	
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	215,533.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,257.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,860.39	
减：所得税影响额	284,487.16	
少数股东权益影响额	-226,041.13	
合计	1,883,324.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件集成电路增值税先征后退	23,328,555.23	按照一定标准定额或定量持续享受。
增值税进项加计递减	14,098.08	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	6.57%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.33%	0.38	0.38

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