



荣鑫智能

NEEQ : 874446

浙江荣鑫智能仪表股份有限公司

Zhejiang Roxyne Smart Meters Co.,Ltd.



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人杨光荣、主管会计工作负责人黄保发及会计机构负责人（会计主管人员）郑振华保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	14
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第六节	财务会计报告	22
附件 I	会计信息调整及差异情况	117
附件 II	融资情况	118

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司办公楼三楼档案室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、荣鑫	指	浙江荣鑫智能仪表股份有限公司
股东大会	指	浙江荣鑫智能仪表股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江荣鑫智能仪表股份有限公司董事会
监事会	指	浙江荣鑫智能仪表股份有限公司监事会
荣鑫投资	指	临海荣鑫投资有限公司
荣祥合伙	指	临海荣祥企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
荣茂合伙	指	临海荣茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
荣玺合伙	指	临海荣玺投资合伙企业（有限合伙）
荣基合伙	指	临海荣基企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江荣鑫智能仪表股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhejiang Roxyne Smart Meters Co.,Ltd. Roxyne		
法定代表人	杨光荣	成立时间	2001年6月1日
控股股东	控股股东为（临海荣鑫投资有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨光荣、杨松樞、颜丽萍），一致行动人为（杨光荣、杨松樞、颜丽萍）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-供应用仪表制造（C4016）		
主要产品与服务项目	燃气计量仪表的研发、制造、销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	荣鑫智能	证券代码	874446
挂牌时间	2024年6月11日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	56,000,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄保发	联系地址	浙江省台州市临海市大田街道东大中路59号
电话	18267603318	电子邮箱	baofah@roxyne.com
传真	0576-85961005		
公司办公地址	浙江省台州市临海市大田街道东大中路59号	邮政编码	317000
公司网址	www.roxyne.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91331082719525051B		
注册地址	浙江省台州市临海市大田街道东大中路59号		
注册资本（元）	56,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司是一家专业从事燃气计量仪表的研发、制造、销售的高新技术企业。公司结合行业趋势及客户需求研发、生产不同类型的燃气计量仪表及配套产品。公司主要商业模式可以分为采购模式、销售模式、生产模式和研发模式，具体如下：

1、采购模式

公司设有采购部，负责制定并完善采购制度及流程，选择合适的采购渠道，控制采购成本并保障生产所需的物料供应及服务。公司采购的生产物料主要包括 PCB 板组件、超声波传感器、超声波气体换能控制器、壳体、电池、阀门等零部件。报告期内，生产物料供应来源总体可靠且供应充足。

公司制定了《采购程序控制》，建立了《外部供方控制程序》及《合格供方名录》，以确保采购的物料及服务在技术、质量、交付和服务等各方面符合最终产品的要求。采购部负责供应商的选择，组织对供应商的评价。符合资质审查的供应商提供样品，经技术部、质管部等相关部门检验、审查通过后进入《合格供方名录》并进行小批量试用。《合格供方名录》作为供应商准入的受控文件，发放至财务、生产、计划物流、质管、技术部门，作为各部门开展工作的依据。公司根据采购物料的分类制定了对应的标准合同范本，经合同审批后与合格供应商签订生效。计划物流部根据备货需求及订单情况制定生产计划，经批准后由采购部向合格供应商下达采购订单，物料到货后经质检部验收后由计划物流部办理入库。同时，属于 A 类重要零部件及 B 类一般零部件供方的供应商应与公司签订《供应商质量协议》。

2、销售模式

公司采取直销模式。一方面，公司聚焦于打造自主品牌核心价值，关注客户需求，注重产品研发、市场营销与自主品牌推广；另一方面，为深化市场战略布局并获得更加丰富的利润增长点，公司凭借生产制造方面的核心竞争优势，依托较高的生产效率及制造工艺水平取得国外知名燃气表品牌厂商 EDM I 的受托加工订单，为其生产超声波燃气表产品，实现生产制造环节的利润。

(1) 自主品牌销售

公司自主品牌产品以膜式燃气表、智能燃气表为主。经过多年的市场营销布局，与下游客户形成了长期稳定的合作关系。公司自主品牌产品客户主要包括上海燃气及下属公司、绍兴燃气及下属公司、嘉兴嘉燃等城市燃气运营商。订单获取方式主要包括招投标、商务洽谈等，其中招投标包括公开招标、邀请招标。

在燃气表行业中，燃气运营商作为燃气表生产商的主要下游客户，通常会制定严格的供应商准入标准，对燃气表生产商进行考核、测试评价，并制定合格供应商名录。鉴于燃气表生产商的报价情况、市场信誉、生产工艺水平、产品质量、产品交付能力、售后服务能力等因素，燃气运营商向被纳入合格供应商名录的燃气表生产商派发相关认证证书，并以招投标的方式与其开展合作。燃气运营商根据所需产品的产品规格、产品数量、技术标准、质量要求、供货要求等内容在其官方网站或代理招投标网站发布招标通知，燃气表生产商根据招标通知的要求制作并提交投标文件。报告期内，公司主要客户上海燃气及下属公司、绍兴燃气及下属公司、嘉兴嘉燃等城市燃气运营商均采用招投标方式建立合作关系，与其他客户以商务洽谈的方式建立合作关系。

根据《实施强制管理的计量器具目录》，公司产品已被纳入“型式批准，强制检定”范围，由计量主管部门或其授权计量检定机构执行首次强制检定及周期检定工作。公司通常根据客户要求，发货至其指定计量检定机构或由客户自行寻找计量检定机构，完成首次强制检定后由客户验收。

(2) OEM (Original Equipment Manufacturer)

公司基于多年积累的规模化生产经验、品质控制优势及对行业的深刻理解，在行业内建立了良好的口碑。依托较高的生产效率及制造工艺水平，公司取得境外知名燃气表品牌厂商 EDM I 的超声波燃气表贴牌加工订单，为其生产超声波燃气表产品。

2015 年，EDMI 在澳大利亚市场率先推出了超声波燃气表产品，2016 年进入英国市场推广民用超声波燃气表产品。随着超声波计量技术在燃气表行业的不断探索与发展，在 EDM I 整合全球生产制造资源以实现品牌价值推广的过程中，公司经资质审查、产品测试、服务评价等程序后成为 EDM I 合格供应商并与其达成了稳定的合作关系。确立合作关系后，双方签订年度产品买卖合同，并以产品订单的方式开展交易，公司根据客户订单组织生产和销售，为其提供民用超声波燃气表贴牌加工服务，主要产品型号为 GS-60B 及 GS-68B。

3、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，主要根据客户订单制定生产计划、组织原材料供应管理，同时兼顾合理安全库存。

经过多年发展，燃气表设计生产技术已较为成熟，公司具备产品及模具设计，壳体制造，零部件制造，软件开发、成品装配的完整生产链条，结合自身生产流程及客户需求持续优化和改进工艺细节，并就相关研发形成知识产权。出于对环境影响及释放产能方面的考虑，公司存在部分组件外购或由外协厂商加工的情况。

公司制定了《生产和服务过程控制程序》《关键工序与特殊过程控制程序》，计划物流部下达生产计划，并对生产部各车间进行监督、检查，追踪生产计划达成情况；技术部为生产提供技术指导，负责监督和检查关键工序和特殊过程的受控情况，负责组织对公司关键工序、特殊过程的工序能力进行确认，对过程输出的产品进行型式实验、可靠性实验或工艺检验；生产部负责关键工序和特殊过程的日常管理；质管部负责对关键工序、特殊过程所使用的各类仪器、仪表定期进行计量校准。公司通过以上程序，在保障产品安全性和稳定性的前提下，降低生产成本、提高生产效率、提升产品精度及合格率。生产部根据自制件生产任务单，按计划进行自制件生产，完成后凭自制件生产任务单办理入库手续，同时下推产品检验单；质管部根据收料通知及产品检验单，对物料进行检验，合格后下推至仓库完成入库；生产部根据整体生产任务单进行派单生产及装配，生产过程中由质管部完成相关品控及检测工作。

4、研发模式

公司采用自主研发模式，荣鑫智能以机械结构研发为主，技术部负责技术与新产品开发；电子及软件相关研发由上海分公司及全资子公司上海龙凯完成。公司的技术与产品研发采用项目制，按照项目立项、产品方案设计与评审、方案实施、产品测试、试生产等流程执行。

(1) 项目评审与立项

销售部负责收集客户需求及市场信息，包括对产品的外观、性能、标准等特定要求，以书面形式向技术部提出新产品研发建议。技术部根据市场调研、产品反馈或客户需求情况，进行项目论证、评审，经审核后完成立项。

(2) 产品方案设计

根据需求描述和需求分析，成立研发项目组，由研发工程师编制并落实项目计划书，实施技术改进。

(3) 方案实施与验证

根据产品技术方案，经公司论证、评审后完成设计与开发工作，如模具设计、外观设计、系统框架搭建、软件开发等。

(4) 样品试制与验证

由生产部、采购部、计划物流部协同技术部完成样品的试制工作，质管部按照技术部提供的检测或实验要求对样品进行验证审核。

(5) 试生产

根据产品特点完成工艺方案验证和确认后，组织小批量生产。经客户认可或公司内部评审确认后，启动量产并投放市场。

（二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、2022年12月，公司取得浙江省经济和信息化厅颁布的浙江省专精特新中小企业证书，有效期为2022年12月至2025年12月。</p> <p>2、2021年12月16日，公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202133001812，有效期至2024年12月16日。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	136,019,564.22	90,165,482.27	50.86%
毛利率%	20.59%	17.59%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,670,518.30	3,739,430.96	200.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,404,290.94	3,201,156.75	225.02%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	7.64%	3.19%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.45%	2.73%	-
基本每股收益	0.19	0.07	171.43%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	297,210,567.63	263,510,568.85	12.79%
负债总计	152,285,855.11	129,256,374.63	17.82%
归属于挂牌公司股东的净资产	144,924,712.52	134,254,194.22	7.95%
归属于挂牌公司股东	2.59	2.40	7.95%

的每股净资产			
资产负债率%(母公司)	53.95%	52.16%	-
资产负债率%(合并)	51.24%	48.88%	-
流动比率	1.65	1.73	-
利息保障倍数	19.38	45.83	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-53,593,463.07	1,237,420.89	-4,431.06%
应收账款周转率	1.50	1.21	-
存货周转率	1.51	1.22	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.79%	3.06%	-
营业收入增长率%	50.86%	-2.81%	-
净利润增长率%	185.35%	7.78%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	12,164,085.06	4.09%	70,334,396.62	26.69%	-82.71%
应收票据	2,134,400.00	0.72%	2,700,000.00	1.02%	-20.95%
应收账款	112,563,345.12	37.87%	68,996,052.22	26.18%	63.14%
应收款项融资	21,140,933.79	7.11%	425,950.40	0.16%	4,863.24%
预付款项	19,732,913.38	6.64%	3,607,981.32	1.37%	446.92%
存货	75,243,702.73	25.32%	68,126,094.21	25.85%	10.45%
长期股权投资	11,480,527.76	3.86%	8,943,222.67	3.39%	28.37%
固定资产	20,115,322.02	6.77%	20,670,602.39	7.84%	-2.69%
在建工程	4,317,870.45	1.45%	0.00	0.00%	100.00%
无形资产	4,369,611.01	1.47%	4,504,434.67	1.71%	-2.99%
短期借款	28,285,253.32	9.52%	25,058,172.03	9.51%	12.88%
应付票据	11,989,936.97	4.03%	10,247,657.60	3.89%	17.00%
应付账款	101,156,572.12	34.04%	85,448,743.51	32.43%	18.38%

项目重大变动原因

1. 货币资金较期初减少 82.71%，主要系报告期内个别主要客户销售回款期延长，销售增长，生产经营支出增长及战略性采购所致。
2. 应收帐款较期初增加 63.14%，主要系报告期内帐期客户的销售收入增长所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	136,019,564.22	-	90,165,482.27	-	50.86%
营业成本	108,016,975.00	79.41%	74,301,487.18	82.41%	45.38%
毛利率	20.59%	-	17.59%	-	-
销售费用	5,013,844.94	3.69%	4,245,871.45	4.71%	18.09%
管理费用	5,891,225.18	4.33%	4,638,485.39	5.14%	27.01%
研发费用	5,597,643.30	4.12%	4,619,556.32	5.12%	21.17%
财务费用	-2,354,469.96	-1.73%	-1,059,468.48	-1.18%	-122.23%
营业利润	11,501,455.24	8.46%	4,185,019.76	4.64%	174.82%
利润总额	11,494,375.61	8.45%	4,022,930.98	4.46%	185.72%
净利润	10,670,518.30	7.84%	3,739,430.96	4.15%	185.35%
经营活动产生的现金流量净额	-53,593,463.07	-	1,237,420.89	-	-4,431.06%
投资活动产生的现金流量净额	-5,734,389.39	-	-26,583,596.00	-	78.43%
筹资活动产生的现金流量净额	2,601,624.14	-	-475,433.34	-	647.21%

项目重大变动原因

1. 营业收入同比增加 50.86%,主要系报告期内客户订单增加所致。
2. 营业成本同比增加 45.38%,主要系报告期内营业收入增长, 营业成本随之增长。
- 3.经营活动产生的现金流量净额减少 4431.06%,，主要系本期应收账款增长但回款速度相对较慢从而导致经营性应收项目的大额增长所致。
- 4.投资活动产生的现金流量净额同比增加 78.43%，主要本期较上年同期期末存在未赎回的银行理财产品所致。
- 5.筹资活动产生的现金流量净额同比增加 647.21%，主要系报告期银行借款增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类	主要业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

	型	务					
上海荣鑫智远科技有限公司	子公司	科技推广和应用服务业	3,300,000.00	6,944,867.80	6,582,730.07	1,066,632.14	-523,359.98
浙江荣鑫智能系统有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	10,000,000.00	9,560,662.33	9,267,979.63	0.00	-92,469.87
上海玺嵘燃气科技有限公司	子公司	科技推广和应用服务业	1,000,000.00	942,758.07	705,580.94	0.00	-78.31
临海荣鑫电子科技有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	1,000,000.00	1,154,820.85	949,979.42	0.00	-29,858.97
福建哈德仪表股份有限公司	参股公司	仪器仪表制造业	64,380,000.00	50,467,749.02	31,731,526.10	8,676,449.04	-1,969,547.97
重庆信驰传感技术有限公司	参股公司	仪器仪表制造业	35,400,000	2,675,182.71	2,515,197.03	1,472,360.18	69,130.09

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
福建哈德仪表股份有限公司	公司上游企业，主要从事各种流量	战略投资，实现资源优势互补

	计的研发和销售	
重庆信驰传感技术有限公司	公司上游企业，主要从事传感器的研发和销售	战略投资，实现资源优势互补

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营，依法纳税，积极承担和履行企业的各项社会责任和义务，公司持续改进治理结构，完善公司内部管理，规范公司经营；积极保持与外部投资者和机构的良好沟通，自觉履行各项信息披露义务，切实关心和保护公司全体股东和员工的利益，与社会各利益相关方保持了良好的合作关系，并保证其利益，践行了企业的各项社会责任。

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当的风险	<p>公司实际控制人为杨光荣、杨松樞和颜丽萍，三人合计控制公司 95.67%的股份，处于绝对控股地位，足以对公司股东大会决议产生重大影响。杨光荣担任公司董事长，杨松樞担任公司副董事长、总经理，两人足以对公司董事会决议产生重大影响。若实际控制人利用其控制权地位及管理职权对公司的经营决策、财务管理、人事任免等进行控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。</p> <p>应对措施：公司整体改制为股份有限公司后，建立了“三会一层”制度，并已制订了较为完善的相关管理制度及内部控制制度，公司治理得到规范和优化，公司后续将进一步优化公司内部治理，降低实际控制人控制不当的风险。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>近年来，在国家政策的支持之下，城镇化率进一步提升，我国天然气消费量及天然气用户数量稳步增长，燃气表市场规模持续增长。随着燃气表市场规模的不断扩大，市场竞争也日益激烈。尽管公司在品牌、技术、质量和服务方面有较强的竞争力，若公司不能紧跟行业技术发展趋势、持续加强技术研发、提高市场占有率，则可能在市场竞争中处于不利地位，进而对业绩增长产生不利影响。</p> <p>应对措施：1. 目前看来，国家对房地产行业下滑对国内燃气表市场需求带来一定的影响，但从中国经济增长前景和燃气智能化水平以及对清洁能源的需求来看，国内智能燃气表需求还有较大的发展空间。2. 公司主动适应市场环境变化，积极应对行业竞争，抓住国内燃气表市场对燃气表产品寿命期更换和升级换代对智能燃气表需求增加的市场机遇，加大市场开拓力度，进一步扩大市场份额；坚持以市场需求为导向，加强产品技术研发和创新，提升产品竞争力，继续加大对膜式燃气表和超声</p>

	波燃气表方面的研发投入。
客户集中度较高和单一客户依赖的风险	<p>报告期内，公司向前五大客户销售的合计金额占当期营业收入的比例为 88.25%，客户集中度较高。其中公司向 EDMI Limited 及其控制的公司销售占比较高，报告期内为 63.13%。若主要客户尤其是 EDMI Limited 及其控制的公司经营状况、业务需求发生重大变化，将对公司的经营业绩产生重大影响。</p> <p>应对措施：公司将不断加强市场开拓力度，发掘新的客户资源，减少对主要客户的依赖，从而降低经营风险。</p>
供应商集中度较高的风险	<p>报告期内，公司向前五大供应商的采购占比为 48.85%，供应商集中度较高。若公司主要供应商的生产经营情况出现恶化，将对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将密切关注上游供应商的情况，不断发掘新的供应商，减少对主要供应商的依赖，从而降低经营风险。</p>
原材料价格波动的风险	<p>公司生产燃气表的主要原材料为超声波传感器、PCB 组件、电池、电子元器件等，营业成本中直接材料占比较高。若原材料的采购价格上涨而公司的销售价格无法同步提升，将对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将密切关注上游供应商原材料的价格变化，正确评估原材料价格变化对公司产生的影响。公司将会选择最为有实力的几家供应商作为长久合作伙伴，避免公司采购过于分散导致话语权降低。</p>
汇率波动的风险	<p>报告期内，公司的外销收入占营业收入的比重较高。公司与主要境外客户之间以美元进行计价和结算。若美元对人民币的汇率受国内外经济环境影响产生较大波动，将对公司的经营业绩产生较大影响。</p> <p>应对措施：1. 建立完善的汇率风险管理体系来对冲汇率风险，并调整定价策略以适应汇率变化。2. 通过技术创新和管理优化，降低生产成本，增强企业产品的国际竞争力，减少对汇率变动的敏感性。</p>
技术人员流失的风险	<p>公司的核心技术主要由公司技术研发团队通过长期的研发投入、行业时间和经验总结而形成，具有自主知识产权的核心技术体系和技术研发团队是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司持续发展的基础。随着燃气表技术迭代和市场竞争的加剧，行业内企业的技术升级竞争和对技术人才的争夺也日趋激烈。如果公司技术人才出现大面积流失的情况，将对公司的研发实力、生产经营和市场竞争能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将不断完善人才选拔、培养和激励制度，吸引人才，留住人才。</p>
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	2,700,000.00	406,324.75
销售产品、商品,提供劳务	800,000.00	249,792.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		

委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

<p>1、福建哈德仪表有限公司的主营业务为销售仪器仪表、燃气设备。报告期内，公司为拓展业务向福建哈德仪表有限公司采购涡轮流量计及罗茨流量计，金额及占比较小，交易具有合理性，不存在通过关联交易向关联方输送利益或其他安排的情形。</p> <p>2、临海市杜桥管道燃气有限公司的主营业务为居民住宅燃气管道设计、实施及竣工。报告期内，公司向临海市杜桥管道燃气有限公司主要销售民用智能燃气表，金额及占比较小，且平均销售单价落于第三方智能燃气表销售单价区间内，不存在通过关联交易向公司输送利益或其他安排的情形。</p> <p>上述关联交易金额及占比小，对公司生产经营不会产生重大影响。</p>
--

(四) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2023年7月18日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2023年7月18日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2023年7月19日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	资金占用承诺	2023年7月19日		正在履行中
公开转让说明书	公司	减少或规范关联交易承诺	2023年7月19日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	减少或规范关联交易承诺	2023年7月19日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	减少或规范关联交易承诺	2023年7月19日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
------	------	--------	------	----------	------

房产	固定资产	抵押	10,318,651.19	3.47%	银行抵押贷款
土地使用权	无形资产	抵押	3,721,172.19	1.25%	银行抵押贷款
出租的厂房	投资性房地产	抵押	302,280.32	0.10%	银行抵押贷款
总计	-	-	14,342,103.70	4.83%	-

资产权利受限事项对公司的影响

资产权利受限均为银行贷款抵押，对公司的经营活动无重大影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	15,537,500	27.75%	0	15,537,500	27.75%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,433,825	22.20%	0	12,433,825	22.20%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	40,462,500	72.25%	0	40,462,500	72.25%	
	其中：控股股东、实际控制人	37,301,475	66.61%	0	37,301,475	66.61%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		56,000,000	-	0	56,000,000	-	
普通股股东人数							7

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	临海荣鑫投资有限公司	34,435,300	0	34,435,300	61.49%	25,826,475	8,608,825	0	0
2	杨光荣	7,650,000	0	7,650,000	13.66%	5,737,500	1,912,500	0	0
3	杨松樁	7,650,000	0	7,650,000	13.66%	5,737,500	1,912,500	0	0
4	临海荣祥	3,838,700	0	3,838,700	6.85%	2,879,025	959,675	0	0

	企业管理咨询公司（有限合伙）								
5	临海荣茂企业管理咨询公司（有限合伙）	1,200,000	0	1,200,000	2.14%	0	1,200,000	0	0
6	临海荣玺投资合伙企业（有限合伙）	850,000	0	850,000	1.52%	0	850,000	0	0
7	临海荣基企业管理咨询公司（有限合伙）	376,000	0	376,000	0.67%	282,000	94,000	0	0
	合计	56,000,000	-	56,000,000	100%	40,462,500	15,537,500	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

- 1、杨光荣与杨松樞系父子关系；
- 2、杨光荣持有荣鑫投资 90%的股权；
- 3、杨光荣与荣鑫投资法定代表人颜丽萍系夫妻关系，颜丽萍与杨松樞系母子关系；
- 4、杨光荣持有荣祥合伙 14.29%的份额，并担任执行事务合伙人；

5、荣茂合伙的合伙人杨涵雯系杨光荣侄女、合伙人杨伟亮系杨光荣侄子。
除上述关联关系外，公司其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

临海荣鑫投资有限公司直接持有公司 34,435,300 股股份，占公司股本总额比例为 61.49%，能够对股东大会的决议产生重大影响，认定为公司的控股股东

杨光荣直接持有公司 7,650,000 股股份，占公司股本总额比例为 13.66%，并通过持有荣鑫投资 90.00%股权间接控制公司 61.49%股份，通过担任荣祥合伙执行事务合伙人间接控制公司 6.85%的股份；杨光荣与颜丽萍是夫妻关系，颜丽萍通过持有荣鑫投资 10.00%，股权间接持有公司 6.15%的股份；杨光荣与杨松樞是父子关系，颜丽萍与杨松樞是母子关系，杨松樞直接持有公司 7,650,000 股股份，占公司股本总额比例为 13.66%。杨光荣、颜丽萍、杨松樞三人合计控制公司 95.67%的股份。同时，杨光荣担任公司董事长，杨松樞担任公司副董事长、总经理，直接参与公司重大经营决策；颜丽萍担任荣鑫投资的执行董事、经理，能够对公司的经营管理产生重大影响。

综上，杨光荣、杨松樞、颜丽萍为公司实际控制人

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
杨光荣	董事长	男	1952年6月	2021年6月11日	2024年8月8日	7,650,000	0	7,650,000	13.66%
杨松樞	副董事长、总经理	男	1982年9月	2021年6月11日	2024年8月8日	7,650,000	0	7,650,000	13.66%
黄宝团	副董事长	男	1960年2月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%
吴庆卫	董事、副总经理	男	1970年4月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%
金钟	董事	男	1968年7月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%
黄保发	财务总监、董事会秘书	男	1966年11月	2021年7月30日	2024年8月8日	0	0	0	0%
王永翔	监事会主席	男	1963年2月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%
任伟珠	职工监事	女	1980年12月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%
王献红	监事	男	1968年5月	2021年6月11日	2024年8月8日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

1. 董事杨光荣与杨松樞为父子关系。
2. 杨光荣持有荣鑫投资 90%的股权。
3. 杨光荣持有荣祥合伙 14.29%的份额，并担任执行事务合伙人。
4. 吴庆卫持有荣祥合伙 42.86%的份额，黄宝团持有荣祥合伙 42.86%的份额。
5. 王永翔持有荣基合伙 9.27%的份额，任伟珠持有荣基合伙 4.75%的份额，王献红持有荣基合伙 4.48%的份额。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	12	17
生产人员	101	113
销售人员	11	21
技术人员	43	43
财务人员	8	8
行政人员	44	53
员工总计	219	255

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		12,164,085.06	70,334,396.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,134,400.00	2,700,000.00
应收账款		112,563,345.12	68,996,052.22
应收款项融资		21,140,933.79	425,950.40
预付款项		19,732,913.38	3,607,981.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,056,080.18	5,144,775.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		75,243,702.73	68,126,094.21
其中：数据资源			
合同资产		93,511.88	704,291.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,493,606.13	2,578,173.81
流动资产合计		250,622,578.27	222,617,715.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		11,480,527.76	8,943,222.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		302,280.32	320,879.42
固定资产		20,115,322.02	20,670,602.39
在建工程		4,317,870.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,369,611.01	4,504,434.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,403,112.30	656,957.93
递延所得税资产		1,017,474.80	764,257.90
其他非流动资产		3,581,790.70	5,032,498.04
非流动资产合计		46,587,989.36	40,892,853.02
资产总计		297,210,567.63	263,510,568.85
流动负债：			
短期借款		28,285,253.32	25,058,172.03
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		11,989,936.97	10,247,657.60
应付账款		101,156,572.12	85,448,743.51
预收款项			
合同负债		566,334.28	148,087.58
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		4,770,720.38	4,491,772.45
应交税费		1,435,498.59	2,785,241.29
其他应付款		1,606,111.88	193,477.46
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2139,903.46	419,251.38
流动负债合计		151,950,331.00	128,792,403.30
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		335,524.11	463,971.33
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		335,524.11	463,971.33
负债合计		152,285,855.11	129,256,374.63
所有者权益：			
股本		56,000,000.00	56,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		23,806,224.47	23,806,224.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,201,997.55	14,070,369.01
一般风险准备			
未分配利润		49,916,490.50	40,377,600.74
归属于母公司所有者权益合计		144,924,712.52	134,254,194.22
少数股东权益			
所有者权益合计		144,924,712.52	134,254,194.22
负债和所有者权益总计		297,210,567.63	263,510,568.85

法定代表人：杨光荣

主管会计工作负责人：黄保发

会计机构负责人：郑振华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,855,324.74	69,240,720.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,134,400.00	2,700,000.00
应收账款		112,563,345.12	68,992,948.22
应收款项融资		21,140,933.79	425,950.40
预付款项		19,725,913.38	3,535,755.66

其他应收款		5,373,430.18	5,156,435.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		75,557,275.35	68,437,834.96
其中：数据资源			
合同资产		93,511.88	704,291.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,493,606.13	2,578,173.81
流动资产合计		250,937,740.57	221,772,110.59
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		26,780,527.76	24,243,222.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		302,280.32	320,879.42
固定资产		19,541,616.53	19,885,553.55
在建工程		4,317,870.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,360,171.17	4,483,667.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,403,112.30	656,957.93
递延所得税资产		1,017,474.80	764,257.90
其他非流动资产		2,519,790.70	4,719,223.70
非流动资产合计		60,242,844.03	55,073,762.60
资产总计		311,180,584.60	276,845,873.19
流动负债：			
短期借款		28,285,253.32	25,058,172.03
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,989,936.97	10,247,657.60
应付账款		103,540,693.56	87,800,751.79
预收款项			
合同负债		566,334.28	148,087.58

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,531,875.12	4,312,114.11
应交税费		1,406,687.28	2,744,840.42
其他应付款		15,089,313.03	13,672,248.91
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,139,903.46	419,251.38
流动负债合计		167,549,997.02	144,403,123.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		335,524.11	463,971.33
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		335,524.11	463,971.33
负债合计		167,885,521.13	144,867,095.15
所有者权益：			
股本		56,000,000.00	56,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		23,131,041.43	23,131,041.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,201,997.55	14,070,369.01
一般风险准备			
未分配利润		48,962,024.49	38,777,367.60
所有者权益合计		143,295,063.47	131,978,778.04
负债和所有者权益合计		311,180,584.60	276,845,873.19

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		136,019,564.22	90,165,482.27
其中：营业收入		136,019,564.22	90,165,482.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		122,712,722.79	87,148,794.92
其中：营业成本		108,016,975.00	74,301,487.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		547,504.33	402,863.06
销售费用		5,013,844.94	4,245,871.45
管理费用		5,891,225.18	4,638,485.39
研发费用		5,597,643.30	4,619,556.32
财务费用		-2,354,469.96	-1,059,468.48
其中：利息费用		625,457.15	437,437.82
利息收入		902,096.28	297,441.03
加：其他收益		1,349,858.40	1,228,070.77
投资收益（损失以“-”号填列）		-174,694.91	-1,993,225.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-174,694.91	-176,165.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			1,916,219.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,722,001.30	364,684.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,336,792.63	-347,416.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		78,244.25	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,501,455.24	4,185,019.76
加：营业外收入		2.30	0.53
减：营业外支出		7,081.93	162,089.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,494,375.61	4,022,930.98
减：所得税费用		823,857.31	283,500.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,670,518.30	3,739,430.96

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,670,518.30	3,739,430.96
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,670,518.30	3,739,430.96
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		10,670,518.30	3,739,430.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,670,518.30	3,739,430.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.19	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.07

法定代表人：杨光荣

主管会计工作负责人：黄保发

会计机构负责人：郑振华

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入		135,254,935.73	89,944,613.39
减：营业成本		107,152,483.08	74,302,926.46

税金及附加		543,022.84	394,348.56
销售费用		5,003,993.02	4,190,189.5
管理费用		5,213,623.70	4,066,082.67
研发费用		5,750,473.50	4,736,210.36
财务费用		-2,355,644.77	-1,060,972.38
其中：利息费用		625,457.15	437,437.82
利息收入		901,299.09	296,871.03
加：其他收益		1,349,438.60	1,227,250.03
投资收益（损失以“-”号填列）		-174,694.91	-1,993,225.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-174,694.91	-176,165.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			1,916,219.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,715,957.30	368,700.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,336,792.63	-347,416.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		78,244.25	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,147,222.37	4,487,356.19
加：营业外收入		2.30	0.53
减：营业外支出		7,081.93	162,089.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,140,142.74	4,325,267.41
减：所得税费用		823,857.31	264,798.4
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,316,285.43	4,060,469.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,316,285.43	4,060,469.01
（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		11,316,285.43	4,060,469.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		93,007,481.90	114,075,502.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,280,401.21	6,751,228.81
收到其他与经营活动有关的现金		5,098,532.82	13,255,664.76
经营活动现金流入小计		105,386,415.93	134,082,396.42
购买商品、接受劳务支付的现金		126,709,965.33	87,100,327.56
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		15,320,782.37	13,892,322.56
支付的各项税费		4,468,733.94	3,628,014.07
支付其他与经营活动有关的现金		12,480,397.36	28,224,311.34
经营活动现金流出小计		158,979,879.00	132,844,975.53
经营活动产生的现金流量净额		-53,593,463.07	1,237,420.89
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,378,389.39	2,331,996.00
投资支付的现金		1,356,000.00	24,251,600.00
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			
投资活动现金流出小计		5,734,389.39	26,583,596.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,734,389.39	-26,583,596.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		37,900,000.00	29,788,833.33
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		37,900,000.00	29,788,833.33
偿还债务支付的现金		34,925,995.50	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		372,380.36	264,266.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		35,298,375.86	30,264,266.67
筹资活动产生的现金流量净额		2,601,624.14	-475,433.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,833,588.55	502,790.81
五、现金及现金等价物净增加额		-54,892,639.77	-25,318,817.64
加：期初现金及现金等价物余额		65,847,463.14	35,147,088.39
六、期末现金及现金等价物余额		10,954,823.37	9,828,270.75

法定代表人：杨光荣

主管会计工作负责人：黄保发

会计机构负责人：郑振华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		92,993,081.90	113,822,077.85
收到的税费返还		7,280,129.19	6,751,228.81
收到其他与经营活动有关的现金		16,997,290.53	21,254,224.77
经营活动现金流入小计		117,270,501.62	141,827,531.43

购买商品、接受劳务支付的现金		127,699,056.33	87,019,264.09
支付给职工以及为职工支付的现金		14,422,606.62	13,258,090.49
支付的各项税费		4,413,131.31	3,515,753.85
支付其他与经营活动有关的现金		24,252,254.42	36,794,235.47
经营活动现金流出小计		170,787,048.68	140,587,343.90
经营活动产生的现金流量净额		-53,516,547.06	1,240,187.53
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,670,389.39	1,977,996.00
投资支付的现金		1,356,000.00	25,251,600.00
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			
投资活动现金流出小计		5,026,389.39	27,229,596.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,026,389.39	-27,229,596.00
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		37,900,000.00	29,788,833.33
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		37,900,000.00	29,788,833.33
偿还债务支付的现金		34,925,995.50	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		372,380.36	264,266.67
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		35,298,375.86	30,264,266.67
筹资活动产生的现金流量净额		2,601,624.14	-475,433.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,833,588.55	502,790.81
五、现金及现金等价物净增加额		-54,107,723.76	-25,962,051
加：期初现金及现金等价物余额		64,753,786.81	34,831,369.05
六、期末现金及现金等价物余额		10,646,063.05	8,869,318.05

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

浙江荣鑫智能仪表股份有限公司

2024半年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 公司历史沿革、注册地、组织形式、总部地址

(1) 有限公司阶段

1999年10月27日，颜丽萍、杨松楠共同出资组建临海市鑫和阀门厂（以下简称“鑫和阀门厂”），并取得临海市工商行政管理局出具的《企业法人营业执照》，注册号为3310821006655。鑫和阀门厂是自负盈亏的股份合作制企业，注册资本28.00万元，其中：颜丽萍出资18.00万元、占注册资本的64.29%，杨松楠出资10.00万元、占注册资本的35.71%，上述出资已于1999年10月27日经临海会计师事务所出具“临会（1999）447号”《验资报告》验证。

2001年5月15日，鑫和阀门厂召开股东会，杨松楠、颜丽萍以及新股东杨光荣三人一致同意将鑫和阀门厂变更为临海市荣鑫燃气表有限公司(以下简称“荣鑫有限”)，同时增加注册资本110.00万元。2001年5月18日，鑫和阀门厂召开股东会并作出决议，同意将杨松楠持有的原鑫和阀门厂的全部股份转让给颜丽萍。本次变更后，荣鑫有限的注册资本为138.00万元，其中：颜丽萍累计出资28.00万元、占注册资本的20.29%，杨光荣累计出资110.00万元、占注册资本的79.71%，上述出资已于2001年5月31日经临海中衡会计师事务所有限公司出具了“临中衡验字[2001]171号”《验资报告》验证。2001年6月1日，荣鑫有限取得临海市工商行政管理局出具的《企业法人营业执照》，注册号为3310822101710。

2003年6月30日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意增加注册资本850.00万元，新增出资由杨光荣认缴779.20万元，颜丽萍认缴70.80万元。本次增资后，注册资本由138.00万元增至988.00万元，其中：颜丽萍累计出资98.80万元、占注册资本的9.90%，杨光荣累计出资889.20万元、占注册资本的90.10%。上述出资已于2003年7月3日经台州中天会计师事务所有限公司出具了“中天会验[2003]338号”《验资报告》验证。2003年7月8日，荣鑫有限在临海市工商行政管理局完成了相关工商变更登记手续。

2009年11月28日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意增加注册资本1,012.00万元，新增出资由杨光荣认缴910.80万元，颜丽萍认缴101.20万元。本次增资后，注册资本由988.00万元增至2000.00万元，其中：颜丽萍累计出资200.00万元、占注册资本的10.00%，杨光荣累计出资1800.00万元、占注册资本的90.00%。上述出资已于2009年12月2日经台州中衡会计师事务所有限公司出具了“中衡综验[2009]125号”《验资报告》验证。2009年12月3日，荣鑫有限在临海市工商行政管理局完成了相关工商变更登记手续。

2016年9月22日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意股东杨光荣将其持有的荣鑫有限1,260万元出资额转让给临海荣鑫投资有限公司（以下简称“荣鑫投资”），股东颜丽萍将其持有的荣鑫有限140万元出资额转让给荣鑫投资。本次变更后，荣鑫投资出资1400.00万元、占注册资本的70.00%，颜丽萍出资60.00万元、占注册资本的3.00%，杨光荣出资540.00万元、占注册资本的27.00%。2016年9月29日，荣鑫有限在临海市市场监督管理局完成了相关工商变更登记手续。

2016年10月11日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意增加注册资本3100.00万元，新增出资由杨光荣认缴837.00万元，颜丽萍认缴93.00万元，荣鑫投资认缴2170.00万元。本次增资后，注册资本由2,000.00万元增至5,100.00万元，其中：荣鑫投资累计出资3570.00万元、占注册资本的70.00%，杨光荣累计出资1377.00万元、占注册资本的27.00%，颜丽萍累计出资153.00万元、占注册资本的3.00%。上述出资已于2017年3月1日经天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“天健验[2017]49号”《验资报告》验证。2016年10月20日，荣鑫有限在临海市市场监督管理局完成了相关工商变更登记手续。

2017年3月22日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意股东杨光荣将其持有的荣鑫

有限 612.00 万元出资额转让给杨松樞，股东颜丽萍将其持有的荣鑫有限 153.00 万元出资额转让给杨松樞。本次变更后，荣鑫投资累计出资 3570.00 万元、占注册资本的 70.00%，杨光荣累计出资 765.00 万元、占注册资本的 15.00%，杨松樞累计出资 765.00 万元、占注册资本的 15.00%。2017 年 3 月 23 日，荣鑫有限在临海市市场监督管理局完成了相关工商变更登记手续。

2017 年 3 月 24 日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，同意增加注册资本 383.87 万元，新增出资全部由新股东临海荣祥企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“荣祥合伙”）认缴。本次增资后，注册资本由 5,100.00 万元增至 5,483.87 万元，其中：荣鑫投资出资 3570.00 万元、占注册资本的 65.10%，杨光荣累计出资 765.00 万元、占注册资本的 13.95.00%，杨松樞累计出资 765.00 万元、占注册资本的 13.95%。上述出资已于 2017 年 4 月 13 日经天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“天健验[2017]173 号”《验资报告》验证。2017 年 3 月 29 日，荣鑫有限在临海市市场监督管理局完成了相关工商变更登记手续。

(2) 股份制改制情况

2017 年 7 月 19 日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，决定有限公司整体变更为浙江荣鑫智能仪表股份有限公司（以下简称“荣鑫智能”）。

2017 年 9 月 28 日，荣鑫有限召开股东会并作出决议，决定以 2017 年 5 月 31 日有限公司经审计的净资产 68,403,879.52 元为依据，按照 1:0.80169 的比例折合成股本共计 54,838,700 股，每股面值 1 元，合计股本 54,838,700.00 元，余额 13,565,179.52 元计入资本公积。上述事项已于 2017 年 9 月 30 日经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“中天运[2017]验字第 90088 号”《验资报告》验证。2017 年 11 月 6 日，荣鑫智能在台州市市场监督管理局办理完成变更登记手续，并领取了 91331082719525051B 号企业法人营业执照。

2019 年 3 月 5 日，荣鑫投资与临海荣玺投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“荣玺合伙”）签订股权转让协议，荣鑫投资将持有荣鑫智能 85.00 万股股份转让给荣玺合伙。2019 年 12 月 30 日，荣鑫投资与临海荣基企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“荣基合伙”）签订股权转让协议，荣鑫投资将持有荣鑫智能 37.60 万股转让给荣基合伙。上述转让后，荣鑫智能的股权结构情况如下：

股 东	持股数量（万股）	持股比例（%）
荣鑫投资	3,447.40	62.86
杨光荣	765.00	13.95
杨松樞	765.00	13.95
荣祥合伙	383.87	7.00
荣玺合伙	85.00	1.55
荣基合伙	37.60	0.69
合计	5,483.87	100.00

2020 年 1 月 21 日，荣鑫智能召开股东大会并作出决议，同意增加注册资本 116.13 万元，新增出资全部由新股东荣茂合伙认缴。本次增资后，注册资本由 5,483.87 万元变更为 5,600.00 万元，荣鑫智能的股权结构情况如下：

股 东	持股数量（万股）	持股比例（%）
荣鑫投资	3,447.40	61.56
杨光荣	765.00	13.66

股 东	持股数量（万股）	持股比例（%）
杨松楠	765.00	13.66
荣祥合伙	383.87	6.85
荣茂合伙	116.13	2.07
荣玺合伙	85.00	1.52
荣基合伙	37.60	0.67
合计	5,600.00	100.00

上述出资已于 2020 年 3 月 19 日经台州中衡会计师事务所有限公司出具了“中衡会验[2020]001 号”《验资报告》验证。2020 年 3 月 27 日，荣鑫智能在台州市市场监督管理局办理完成变更登记手续。

2020 年 3 月 31 日，荣鑫投资与荣茂合伙签订股权转让协议，荣鑫投资将持有荣鑫智能 3.87 万股转让给荣茂合伙。本次转让后，荣鑫智能的股权结构情况如下：

股 东	持股数量（万股）	持股比例（%）
荣鑫投资	3,443.53	61.49
杨光荣	765.00	13.66
杨松楠	765.00	13.66
荣祥合伙	383.87	6.85
荣茂合伙	120.00	2.14
荣玺合伙	85.00	1.52
荣基合伙	37.60	0.67
合计	5,600.00	100.00

(3) 注册地和总部地址

经过历年的股权转让及增发新股，截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 91331082719525051B 的营业执照，注册资本为 5600.00 万元，注册地址：浙江省台州市临海市大田街道东大中路 59 号，总部地址：浙江省台州市临海市大田街道东大中路 59 号，实际控制人为临海荣鑫投资有限公司。

2. 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司经营范围：一般项目：供应用仪器仪表销售；供应用仪器仪表制造；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；机械零件、零部件加工；软件开发；云计算装备技术服务；通信设备制造；计量技术服务；信息系统集成服务；物联网技术服务；货物进出口；技术进出口；电子专用设备制造；电子元器件制造；非居住房地产租赁(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)。

本公司属仪器仪表制造业行业。

本公司及下属子公司主要经营活动为燃气表的研发、生产和销售。

(二) 合并财务报表范围

2023 年度纳入合并财务报表范围的子公司共 4 家，本期未发生变化。详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合

收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 控制的判合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司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与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款,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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,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。在判断是否存在共同控制时,应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排,其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地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，该指定一经作出不得撤销。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在短期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2)其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保

合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本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应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）等进行减值处理并确认损失准备。

1. 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限

(包括考虑续约选择权)。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

B、应收账款

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1-合并内关联方组合	本组合为合并内关联方的应收款项。
组合 2-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

C、合同资产

项 目	确定组合的依据
合同资产：	
组合 1-应收质保金组合	本组合为不超过一年的质保金
其他非流动资产：	
组合 1-应收质保金组合	本组合为超过一年的质保金

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司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。

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

D、应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起

到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1-应收票据组合	本组合为具有融资性质的应收票据
组合 2-应收账款组合	本组合为具有融资性质的应收账款

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据
组合 1-合并范围内关联方组合	本组合为日常经常活动中应收取的合并范围内关联方项。
组合 2-应收出口退税组合	本组合为日常经常活动中应收取的出口退税款项
组合 3-应收进口保证金组合	本组合为日常经常活动中应收取的进口保证金款项
组合 4-账龄组合	除上述组合外，其他的以应收款项的账龄作为信用风险特征

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

2. 信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

(4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或 金融资产逾期超过 90 天。】

3. 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 本公司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；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

4. 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

5. 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（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单独列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“本附注三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

(十四) 长期股权投资

1. 长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、（六）；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

2. 长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初

始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分

类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十五）投资性房地产

1. 投资性房地产的初始计量

本公司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。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 投资性房地产的后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

（十六）固定资产

1. 固定资产的确认和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、校验设备、运输设备、模具、电子及其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
交通运输工具	年限平均法	4	5	23.75
办公设备及其他	年限平均法	3、5	5	31.67、19.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注“三、(二十)长期资产减值”

4. 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十九) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注

册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、(二十) 长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	法定权利
应用软件	5	参考历史数据

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、

在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十一）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十三）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间,将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。根据设定提存计划,预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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,企业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。其中,资产上限,是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本;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,可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下,在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时,确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3. 辞退福利的会计处理方法

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的,适用短期薪酬的相关规定;辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的,适用关于设定受益计划的有关规定,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末,将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时,如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的,确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或

有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

1. 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

2. 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十五）股份支付

1. 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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，相应增加资本公积。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应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。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应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。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十六）收入

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

公司燃气表销售业务属于在某一时刻履行履约义务，公司在产品控制权转移给购货方后按以下具体方法确认：

（1）国内销售：根据与客户签订的销售合同或收到客户订单，完成产品生产，经检验合格后组织发货，在货物送达客户指定地点经客户验收并取得签收单后确认收入；

（2）国外销售：对采用 EXW 贸易模式的外销产品，公司将货物交付给客户指定承运人后确认销售收入；对采用 FOB 贸易模式的外销产品，公司根据合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单后确认销售收入。

（二十七）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本,是指企业不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的,将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出,在发生时计入当期损益,除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本,不属于存货等其他企业会计准则规范范围,且同时满足下列条件的,将其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) 该成本增加了企业未来用于履行(包括持续履行)履约义务的资源;
- (3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时,企业对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- (1) 企业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;
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款(1)减(2)的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应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。

(二十八) 政府补助

政府补助,是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并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。

2.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债产生不等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债产生不等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

1. 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人

(1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

(2) 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变

更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4. 本公司作为出租人

(1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

(2) 租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(3) 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(4) 作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”及“三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（三十一）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；
8. 本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
9. 本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。
10. 本公司主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
11. 本公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
12. 本公司母公司的关键管理人员；
13. 本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；
14. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

15. 持有本公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；
16. 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公

司监事及与其关系密切的家庭成员，本公司母公司监事；

17. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 15 项情形之一的企业；

18. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 11、12、16 项情形之一的个人；

19. 由上述第 11、12、16 和 18 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）。

（三十二）其他重要的会计政策、会计估计

1. 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

（2）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也

进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(7) 收入确认

本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生

影响。

(10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的70%为计税依据	1.2%
	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%
企业所得税	详见下表	15%、20%
城镇土地使用税	按实际占用的土地面积计缴	9元/m ²

注：存在不同企业所得税税率纳税主体的，如下所示

纳税主体名称	所得税税率
浙江荣鑫智能仪表股份有限公司	15%
浙江荣鑫智能系统有限公司	20%
上海荣鑫智远科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
上海玺嵘燃气科技有限公司	20%
临海荣鑫电子科技有限公司	20%

(二) 税收优惠及批文

(1) 根据 2022 年 1 月 11 日国家科学技术部火炬高技术产业开发中心国科火字〔2022〕13 号文，本公司被认定为高新技术企业，自 2021 年起减按 15% 的税率计缴企业所得税，认定有效期三年。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）中对软件产品增值税政策通知，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。根据上述规定，公司销售嵌入式软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退政策。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)，子公司浙江荣鑫智能系统有限公司、上海龙凯电子科技有限公司、上海玺嵘燃气科技有限公司、临海荣鑫电子科技有限公司 2023 年度应纳税所得额不超过 100 万元(含)，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《财政部国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（〔2016〕12 号），上海玺嵘燃气科技有限公司、临海荣鑫电子科技有限公司按月纳税的月销售额或营业额不超过 10 万元(按季度纳税的季度销售额或营业额不超过 30 万元)，免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金。

(三) 其他说明

公司出口货物试行“免、抵、退”政策，出口退税率为 13%。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	62,926.89	1,011.18
银行存款	10,840,998.28	65,846,451.96
其他货币资金	1,260,159.89	4,486,933.48
合 计	12,164,085.06	70,334,396.62

注：受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,209,261.69	4,486,933.48

项目	期末余额	年初余额
合计	1,209,261.69	4,486,933.48

(二) 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,134,400.00	2,700,000.00
商业承兑汇票		
小计	2,134,400.00	2,700,000.00
减：坏账准备		
合计	2,134,400.00	2,700,000.00

(2) 期末无质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,504,577.65	2,066,280.00
商业承兑汇票		
合计	6,504,577.65	2,066,280.00

(4) 其他说明

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行和其他商业银行。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行。

由于信用等级较高的商业银行承兑的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由信用等级较高的商业银行承兑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。

对于由信用等级一般的商业银行和财务公司承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

(三) 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1年以内	112,949,090.59	67,681,280.79

账 龄	期末余额	年初余额
1 至 2 年	3,044,063.69	3,377,008.39
2 至 3 年	3,811.50	169,296.00
3 至 4 年	352,459.68	221,695.00
4 至 5 年	167,581.78	429,555.00
5 年以上	348,708.12	
小 计	116,865,715.36	71,878,835.18
减：坏账准备	4,302,370.24	2,882,782.96
合 计	112,563,345.12	68,996,052.22

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	265,485.00	0.23	265,485.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	116,600,230.36	99.77	4,036,885.24	3.46	112,563,345.12
其中：账龄组合	116,600,230.36	99.77	4,036,885.24	3.46	112,563,345.12
合 计	116,865,715.36	100.00	4,302,370.24	—	112,563,345.12

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	265,485.00	0.37	265,485.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	71,613,350.18	99.63	2,617,297.96	3.65	68,996,052.22
其中：账龄组合	71,613,350.18	99.63	2,617,297.96	3.65	68,996,052.22

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	71,878,835.18	100.00	2,882,782.96	—	68,996,052.22

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆市乡燃天然气有限责任公司	265,485.00	265,485.00	100.00	预计无法收回
合计	265,485.00	265,485.00	—	—

续表

应收账款（按单位）	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆市乡燃天然气有限责任公司	265,485.00	265,485.00	100.00	预计无法收回
合计	265,485.00	265,485.00	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	112,949,090.59	3,388,472.72	3.00
1至2年	3,044,063.69	304,406.37	10.00
2至3年	3,811.50	762.30	20.00
3至4年	352,459.68	176,229.84	50.00
4至5年	167,581.78	83,790.89	50.00
5年以上	83,223.12	83,223.12	100.00
合计	116,600,230.36	4,036,885.24	—

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,681,280.79	2,030,438.42	3.00
1 至 2 年	3,376,608.39	337,660.84	10.00
2 至 3 年	95,106.00	19,021.20	20.00
3 至 4 年	30,800.00	15,400.00	50.00
4 至 5 年	429,555.00	214,777.50	50.00
5 年以上			100.00
合 计	71,613,350.18	2,617,297.96	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	265,485.00					265,485.00
账龄组合	2,617,297.96	1,419,587.28				4,036,885.24
合 计	2,882,782.96	1,419,587.28				4,302,370.24

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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
EDMI Limited 及其控制公司[注 1]	45,075,633.58	38.57	1,352,269.01
上海燃气有限公司及其控制的公司[注 2]	41,029,375.80	35.11	1,380,195.34
新奥(中国)燃气投资有限公司及其控制的公司[注 3]	6,312,596.36	5.40	189,510.50
浙江威星智能仪表股份有限公司	2,750,437.50	2.35	82,513.13
绍兴市燃气产业有限公司	2,329,086.64	1.99	91,249.37
合计	97,497,129.88	83.43	3,095,737.35

[注 1] EDMI Limited, PT.EDMI.INDONESIA, EDMI Europe Limited 同受 EDMI Limited 控制, 故本财务报表附注中应收账款账面余额包括上述公司数据。

[注 2] 上海燃气有限公司，上海燃气市北销售有限公司，上海金山天然气有限公司、上海大众燃气有限公司，上海燃气浦东销售有限公司，上海燃气崇明有限公司同受上海燃气有限公司控制，故本财务报表附注中应收账款账面余额包括上述公司数据。

[注 3] 廊坊新奥智能科技有限公司、浙江新奥智能装备贸易有限公司、台州新奥燃气工程有限公司、湖南银通科技有限责任公司同受新奥（中国）燃气投资有限公司控制，故本财务报表附注中应收账款账面余额包括上述公司数据。

（四）应收款项融资

（1）应收款项融资情况

项 目	期末余额	年初余额
应收票据	21,140,933.79	425,950.40
应收账款		
合 计	21,140,933.79	425,950.40

（2）公司已质押的应收票据情况

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票		425,950.40
合 计		425,950.40

（五）预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	19,425,297.34	98.44	3,223,833.62	89.36
1 至 2 年	244,928.38	1.24	310,660.04	8.61
2 至 3 年	58,600.00	0.30	69,400.00	1.92
3 年以上	4,087.66	0.02	4,087.66	0.11
合 计	19,732,913.38	100.00	3,607,981.32	100.00

（2） 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

（3） 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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
浙江申易电子科技有限公司	13,001,415.92	65.89
Sensirion AG	2,854,273.14	14.46
衡硕检测技术服务(上海)有限公司	460,000.00	2.33
台州市热点影视文化传播有限公司	450,000.00	2.28
临海市峰雷塑业有限公司	268,099.07	1.36
合计	17,033,788.13	86.32

(六) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,056,080.18	5,144,775.90
合计	5,056,080.18	5,144,775.90

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1年以内	1,915,624.88	4,827,293.36
1至2年	3,439,906.38	183,529.60
2至3年	95,000.00	245,990.00
3至4年	20,000.00	
4至5年		200,665.41
5年以上	1,206,961.41	1,006,296.00
小计	6,677,492.67	6,463,774.37
减：坏账准备	1,621,412.49	1,318,998.47
合计	5,056,080.18	5,144,775.90

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	6,111,921.50	6,039,766.89
备用金	446,503.42	62,131.50
代扣代缴款项		38,320.40
应收暂付款	86,656.71	189,701.02
其他	32,411.04	133,854.56
合 计	6,677,492.67	6,463,774.37

③坏账准备计提情况

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）	
年初余额	1,305,202.47		13,796.00	1,318,998.47
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	302,414.02			302,414.02
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	1,607,616.49		13,796.00	1,621,412.49

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
其他应收款	1,318,998.47	302,414.02				1,621,412.49

⑤各期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
上海燃气有限公司	保证金	3,953,500.00	1年以内 703500.00 1-2年 3250000.00	59.21	346,105.00
宁波兴光燃气集团有限公司	保证金	800,000.00	4-5年 200,000.00 5年以上 600,000.00	11.98	700,000.00
南通大众燃气有限公司	保证金	460,000.00	2-3年 60,000.00 5年以上 400,000.00	6.89	412,000.00
杭州天然气有限公司	保证金	162,375.20	1年以内 97500.00 1-2年 49000.00	2.43	7,825.00
绍兴市燃气产业有限公司	保证金	131,495.50	1年以内 84137.50 1-2年 47358.00	1.97	7,259.93
合计	—	5,507,370.70	—	82.48	1,473,189.93

(七) 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	42,428,239.58	22,123.17	42,387,159.46
在产品	2,170,695.08		2,170,695.08
自制半成品	5,549,054.70		5,549,054.70
库存商品	20,185,792.85	142,720.51	20,062,029.29
发出商品	1,656,309.37		1,656,309.37
委托加工物资	3,415,799.96		3,415,799.96
周转材料	2,654.87		2,654.87
合计	75,408,546.41	164,843.68	75,243,702.73

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	38,798,092.68	41,080.12	38,757,012.56

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
在产品	4,866,165.33		4,866,165.33
自制半成品	2,272,465.93		2,272,465.93
库存商品	18,020,286.26	29,013.83	17,991,272.43
发出商品	720,328.54		720,328.54
委托加工物资	3,516,194.55		3,516,194.55
周转材料	2,654.87		2,654.87
合 计	68,196,188.16	70,093.95	68,126,094.21

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	41,080.12	1,217,233.06		1,236,190.01		22,123.17
库存商品	29,013.83	113,706.68				142,720.51
合 计	70,093.95	1,330,939.74		1,236,190.01		164,843.68

(八) 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,418,987.16	380,110.83	1,038,876.33
减：计入其他非流动资产（附注五、十七）	1,322,583.16	377,218.71	945,364.45
合 计	96,404.00	2,892.12	93,511.88

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,418,987.16	374,257.94	1,044,729.22
减：计入其他非流动资产（附注五、十七）	646,990.02	306,552.15	340,437.87

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	771,997.14	67,705.79	704,291.35

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	期末余额
按组合计提减值准备	67,705.79	-64,813.67			2,892.12

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税额	2,493,606.13	2,578,173.81
合 计	2,493,606.13	2,578,173.81

(十) 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资			
对联营、合营企业投资	11,480,527.76		11,480,527.76
合 计	11,480,527.76		11,480,527.76

续表

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资			
对联营、合营企业投资	8,943,222.67		8,943,222.67
合 计	8,943,222.67		8,943,222.67

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								期末余额	减值准备
		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											
福建哈德仪表有限公司	7,255,428.89			-196,954.80						7,058,474.09	
重庆信驰传感技术有限公司	1,687,793.78	2,712,000.00		22,259.89						4,422,053.67	
合 计	8,943,222.67	2,712,000.00		-174,694.91						11,480,527.76	

(十一) 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	699,178.77	212,915.28	912,094.05
2、本年增加金额			
(1) 外购			
3、本年减少金额			
4、期末余额	699,178.77	212,915.28	912,094.05
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	503,564.50	87,650.13	591,214.63
2、本年增加金额	16,469.94	2,129.16	18,599.10
(1) 计提或摊销	16,469.94	2,129.16	18,599.10
3、本年减少金额			
4、期末余额	520,034.44	89,779.29	609,813.73
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	179,144.33	123,135.99	302,280.32
2、年初账面价值	195,614.27	125,265.15	320,879.42

(十二) 固定资产

项 目	期末余额	年初余额
固定资产	20,115,322.02	20,670,602.39
固定资产清理		
合 计	20,115,322.02	20,670,602.39

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	电子设备	交通运输工 具	办公设备及 其他	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	24,505,043.86	13,159,616.92	9,226,413.30	6,282,633.59	12,264,881.67	65,438,589.34
2、本年增加金额	869,546.55	461,736.56			376,699.99	1,707,983.10
(1) 购置	869,546.55	461,736.56			376,699.99	1,707,983.10
3、本年减少金额		737,008.55				737,008.55
(1) 处置或报废		737,008.55				737,008.55
4、期末余额	25,374,590.41	12,884,344.93	9,226,413.30	6,282,633.59	12,641,581.66	66,409,563.89
二、累计折旧						
1、年初余额	14,394,032.59	8,027,839.10	6,954,990.69	5,074,015.28	10,317,109.29	44,767,986.95
2、本年增加金额	661,906.63	411,646.41	406,581.53	264,867.30	481,411.17	2,226,413.04
(1) 计提	661,906.63	411,646.41	406,581.53	264,867.30	481,411.17	2,226,413.04
3、本年减少金额		700,158.12				700,158.12
(1) 处置或报废		700,158.12				700,158.12
4、期末余额	15,055,939.22	7,739,327.39	7,361,572.22	5,338,882.58	10,798,520.46	46,294,241.87
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
3、本年减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	10,318,651.19	5,145,017.54	1,864,841.08	943,751.01	1,843,061.20	20,115,322.02
2、年初账面价值	10,111,011.27	5,131,777.82	2,271,422.61	1,208,618.31	1,947,772.38	20,670,602.39

②本期无暂时闲置的固定资产情况

(十三) 在建工程

项 目	期末余额	年初余额
在建工程	4,317,870.45	
合 计	4,317,870.45	

(十四) 无形资产

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	6,434,303.56	2,351,254.18	8,785,557.74
2、本年增加金额		48,672.57	48,672.57
(1) 购置		48,672.57	48,672.57
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	6,434,303.56	2,399,926.75	8,834,230.31
二、累计摊销			
1、年初余额	2,648,788.33	1,632,334.74	4,281,123.07
2、本年增加金额	64,343.04	119,153.19	183,496.23
(1) 计提	64,343.04	119,153.19	183,496.23
3、本年减少金额			
(1) 转入投资性房地产			
4、期末余额	2,713,131.37	1,751,487.93	4,464,619.30
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	3,721,172.19	648,438.82	4,369,611.01
2、年初账面价值	3,785,515.23	718,919.44	4,504,434.67

(十五) 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
装修费	656,957.93	869,591.17	123,436.80	1,403,112.30
合计	656,957.93	869,591.17	123,436.80	1,403,112.30

(十六) 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明细

项目	期末余额		年初余额	
	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	6,447,641.24	967,146.18	4,631,081.30	694,662.20
预计负债	335,524.11	50,328.62	463,971.33	69,595.70
合计	6,783,165.35	1,017,474.80	5,095,052.63	764,257.90

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	21,096.00	15,052.00
可抵扣亏损	2,324,721.40	2,227,856.33
合计	2,345,817.40	2,242,908.33

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	年初余额	备注
2028年	258,701.74	258,701.74	
2029年	56,672.28	56,672.28	
2030年	275,471.91	275,471.91	
2031年	186,310.71	186,310.71	
2032年	812,380.23	812,380.23	
2033年	638,319.46	638,319.46	
2034年	96,865.07		
合计	2,324,721.40	2,227,856.33	

(十七) 其他非流动资产

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,322,583.16	377,218.71	945,364.45
预付工程设备款	2,636,426.25		2,636,426.25
合 计	3,959,009.41	377,218.71	3,581,790.70

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	646,990.02	306,552.15	340,437.87
预付工程设备款	4,692,060.17		4,692,060.17
合 计	5,339,050.19	306,552.15	5,032,498.04

(十八) 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	年初余额
抵押借款	28,000,000.00	25,025,000.00
借款利息	285,253.32	33,172.03
合 计	28,285,253.32	25,058,172.03

(十九) 应付票据

种 类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	11,989,936.97	10,247,657.60
商业承兑汇票		
合 计	11,989,936.97	10,247,657.60

(二十) 应付账款

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
应付货款	97,079,602.12	82,764,768.24
应付加工费	2,134,835.94	746,030.35
应付工程设备款	829,485.19	688,984.85
应付服务费	548,831.11	769,088.89
其他	563,817.76	479,871.18
合 计	101,156,572.12	85,448,743.51

(2) 本报告期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(二十一) 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	年初余额
预收货款	639,957.74	167,338.96
减：计入其他流动负债 (附注五、二十五)	73,623.46	19,251.38
合 计	566,334.28	148,087.58

(二十二) 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	4,294,056.75	14,082,989.21	13,793,068.13	4,583,977.83
二、离职后福利-设定提存计划	197,715.70	1,104,292.05	1,115,265.20	186,742.55
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	4,491,772.45	15,187,281.26	14,908,333.33	4,770,720.38

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,126,933.14	12,728,953.13	12,431,519.09	4,424,367.18

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
2、职工福利费		75,090.32	75,090.32	
3、社会保险费	116,597.95	689,579.39	678,256.52	127,920.82
其中：医疗保险费	59,632.71	580,117.94	573,664.86	66,085.79
工伤保险费	56,905.88	109,042.64	104,181.80	61,766.72
其他	59.36	418.81	409.86	68.31
4、住房公积金		426,964.00	396,270.00	30,694.00
5、工会经费和职工教育经费	50,525.66	162,402.37	211,932.20	995.83
合 计	4,294,056.75	14,082,989.21	13,793,068.13	4,583,977.83

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	191,145.01	1,068,831.62	1,082,504.56	177,472.07
2、失业保险费	6,570.69	35,460.43	32,760.64	9,270.48
合 计	197,715.70	1,104,292.05	1,115,265.20	186,742.55

(二十三) 应交税费

项 目	期末余额	年初余额
增值税	5,123.57	539,255.57
企业所得税	639,596.24	1,227,724.41
个人所得税	46,400.53	61,101.03
房产税	143,025.06	286,050.13
土地使用税	144,389.40	288,778.86
印花税	59,814.78	41,587.85
城市维护建设税	24,460.28	36,444.03
教育费附加	10,483.18	15,618.86
地方教育费附加	6,988.79	10,412.57
其他	355,216.76	278,267.98
合 计	1,435,498.59	2,785,241.29

(二十四) 其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,606,111.88	193,477.46
合 计	1,606,111.88	193,477.46

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
应付暂收款	248,302.94	190,906.84
押金及保证金	900.00	900.00
代扣代缴款项	908.94	1,670.62
待付投资款	1,356,000.00	
合 计	1,606,111.88	193,477.46

②各报告期期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十五) 其他流动负债

项 目	期末余额	年初余额
未终止确认的应收票据	2,066,280.00	400,000.00
待转销项税额	73,623.46	19,251.38
合 计	2,139,903.46	419,251.38

(二十六) 预计负债

项 目	期末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	335,524.11	463,971.33	销售质保期保修义务
合 计	335,524.11	463,971.33	

(二十七) 股本

股东类别	年初余额	本年增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
自然人股东	15,300,000.00						15,300,000.00
非自然人股东	40,700,000.00						40,700,000.00
合计	56,000,000.00						56,000,000.00

(二十八) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
股本溢价	18,072,652.56			18,072,652.56
其他资本公积	5,733,571.91			5,733,571.91
合计	23,806,224.47			23,806,224.47

(二十九) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	14,070,369.01	1,131,628.54		15,201,997.55
合计	14,070,369.01	1,131,628.54		15,201,997.55

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

(三十) 未分配利润

项目	2024 年 1-6 月
调整前上年期末未分配利润	40,377,600.74
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后年初未分配利润	40,377,600.74
加：本年归属于母公司股东的净利润	10,670,518.30
减：提取法定盈余公积	1,131,628.54
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
期末未分配利润	49,916,490.50

(三十一) 营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	135,017,286.21	107,655,644.83	89,556,802.19	74,224,188.32
其他业务	1,002,278.01	361,330.17	608,680.08	77,298.86
合 计	136,019,564.22	108,016,975.00	90,165,482.27	74,301,487.18

(2) 各期合同产生的收入情况

合同分类	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
按商品类型分类：		
超声波燃气表	92,454,779.76	54,192,251.45
智能燃气表	25,259,319.27	15,024,681.65
膜式燃气表	11,744,955.16	13,143,211.43
工商业用燃气表	1,320,421.26	1,667,701.10
加工业务	2,584,076.08	2,451,450.40
其他业务	2,656,012.69	3,686,186.24
合 计	136,019,564.22	90,165,482.27
按经营地区分类：		
国内地区	50,011,148.68	35,137,533.30
国外地区	86,008,415.54	55,027,948.97
合 计	136,019,564.22	90,165,482.27
按销售方式分类：		
自主品牌	133,435,488.14	87,714,031.87
受托加工产品	2,584,076.08	2,451,450.40
合 计	136,019,564.22	90,165,482.27

(三十二) 税金及附加

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
城市维护建设税	91,847.68	24,880.42
教育费附加	39,360.27	10,437.66
地方教育费附加	26,240.19	6,958.44

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
房产税	143,025.06	143,025.06
土地使用税	144,389.40	144,389.43
印花税	1,920.00	71,252.05
车船税	100,721.73	1,920.00
合 计	547,504.33	402,863.06

(三十三) 销售费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	2,944,860.45	2,091,696.28
业务招待费	407,682.55	586,089.27
售后服务费	1,075,624.45	562,301.06
差旅费	262,733.40	297,247.64
广告宣传费	96,615.66	194,659.54
投标费	12,212.27	259,413.08
租赁费		106,800.00
办公费	71,769.91	16,299.40
汽车费用	82,337.78	57,264.79
折旧费	36,456.07	38,792.87
运杂费	5,977.29	4,251.30
其他	17,575.11	31,056.22
合 计	5,013,844.94	4,245,871.45

(三十四) 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	2,804,142.99	2,580,820.77
折旧与摊销	609,014.85	910,778.60
中介服务费	1,310,697.00	274,988.84
股权激励		32,477.64
办公费	334,602.17	189,132.14

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
汽车费用	106,219.54	103,496.79
业务招待费	307,307.12	320,908.21
招聘费	16,779.25	600.00
租赁费	102,696.68	40,428.55
修理费	42,579.93	45,710.76
差旅费	81,183.56	61,839.15
其他	176,002.09	77,303.94
合 计	5,891,225.18	4,638,485.39

(三十五) 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
人员人工费用	3,714,289.22	3,962,832.58
直接投入费用	470,961.59	476,383.22
折旧费用	66,697.56	107,167.35
无形资产摊销	5,514.34	29,412.06
设计费		3,028.30
委外研发支出	1,243,396.21	
其他相关费用	96,784.38	40,732.81
合 计	5,597,643.30	4,619,556.32

(三十六) 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息费用	625,457.15	437,437.82
减：利息收入	902,096.28	297,441.03
汇兑损益	-2,100,718.14	-1,225,009.19
手续费及其他	22,887.31	25,543.92
合 计	-2,354,469.96	-1,059,468.48

(三十七) 其他收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,336,788.30	1,212,281.37	228,973.94
代扣个人所得税手续费返还	13,070.10	15,789.40	13,070.10
合 计	1,349,858.40	1,228,070.77	242,044.04

(三十八) 投资收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	-174,694.91	-176,165.12
处置交易性金融资产取得的投资收益		-1,817,060.00
其中：银行理财产品		
衍生金融工具		-1,817,060.00
合 计	-174,694.91	-1,993,225.12

(三十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024年1-6月	2023年1-6月
交易性金融负债		1,916,219.12
其中：衍生金融负债产生的公允价值变动收益		1,916,219.12
合 计		1,916,219.12

(四十) 信用减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收账款减值损失	-1,419,587.28	469,598.55
其他应收款坏账损失	-302,414.02	-104,914.07
合 计	-1,722,001.30	364,684.48

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

(四十一) 资产减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
坏账损失	-5,852.89	-20,252.67
存货跌价损失	-1,330,939.74	-327,164.17
合 计	-1,336,792.63	-347,416.84

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

（四十二）资产处置收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	78,244.25		78,244.25
其中：固定资产处置利得	78,244.25		78,244.25
合 计	78,244.25		78,244.25

（四十三）营业外收入

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
其他	2.30	0.53	2.30
合 计	2.30	0.53	2.30

（四十四）营业外支出

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	50.43		50.43
对外捐赠	6,800.00	14,800.00	6,800.00
罚款支出		147,289.31	
其他	231.50		231.50
合计	7,081.93	162,089.31	7,081.93

（四十五）所得税费用

（1）所得税费用表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用	1,077,074.21	18,701.62
递延所得税费用	-253,216.90	264,798.40

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
合 计	823,857.31	283,500.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年 1-6 月
利润总额	11,494,375.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,724,156.34
子公司适用不同税率的影响	-64,576.13
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,919.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-862,571.03
残疾人工资加计扣除的影响	-17,070.90
所得税费用	823,857.31

(四十六) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
收到押金保证金	1,258,959.73	2,356,287.75
收到经营性存款利息	902,096.28	297,441.03
收到政府补助	721,108.15	386,689.40
收到备用金归还	81,036.66	106,000.00
收到临海荣鑫投资有限公司往来款	-	10,000,000.00
其 他	2,135,332.00	109,246.58
合 计	5,098,532.82	13,255,664.76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
期间费用付现支出	8,029,388.44	3,327,923.23
支付承兑保证金	1,625,224.01	1,602,007.33
支付押金保证金	1,108,475.80	4,809,360.78
支付备用金	36,000.00	470,220.00
代付款	1,356,414.03	
支付临海荣鑫投资有限公司往来款		18,000,000.00
其他	324,895.08	14,800.00
合 计	12,480,397.36	28,224,311.34

(四十七) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,670,518.30	3,739,430.96
加：信用减值损失	1,722,001.30	
资产减值损失	1,336,792.63	-17,267.64
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	2,226,413.04	2,863,763.43
无形资产摊销	183,496.23	160,006.94
长期待摊费用摊销	123,436.80	
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）	-78,244.25	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	50.43	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	-1,916,219.12
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,354,469.96	-787,571.37
投资损失（收益以“-”号填列）	174,694.91	1,993,225.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-253,216.90	264,798.40
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）	-7,212,358.25	-13,156,135.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-78,622,577.48	4,600,085.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,490,000.13	3,460,826.33
其他		32,477.64

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
经营活动产生的现金流量净额	-53,593,463.07	1,237,420.89
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		
① 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,954,823.37	9,828,270.75
减：现金的期初余额	65,847,463.14	35,147,088.39
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	-54,892,639.77	-25,318,817.64

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
① 现金	10,954,823.37	65,847,463.14
其中：库存现金	62,926.89	1,011.18
可随时用于支付的银行存款	10,840,998.28	65,846,451.96
可随时用于支付的其他货币资金	50,898.20	
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③期末现金及现金等价物余额	10,954,823.37	65,847,463.14

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,209,261.69	4,486,933.48
小计	1,209,261.69	4,486,933.48

（四十八）所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末余额账面价值	受限制的原因
用于担保的资产小计：		
货币资金	1,209,261.69	银行承兑汇票保证金

项 目	期末余额账面价值	受限制的原因
固定资产	10,318,651.19	银行融资抵押
无形资产	3,721,172.19	银行融资抵押
投资性房地产	302,280.32	银行融资抵押
合 计	15,551,365.39	

(四十九) 外币货币性项目

项 目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	49,231.91	7.1268	350,865.98
应收账款			
其中：美元	6,492,848.57	7.1268	46,273,233.19
应付账款			
其中：美元	856,464.06	7.1268	6,103,848.06

六、研发支出

(一) 总支出按性质列示

项目	2024 年 1-6 月		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
人员人工费用	3,714,289.22		3,714,289.22
直接投入费用	470,961.59		470,961.59
折旧费用	66,697.56		66,697.56
无形资产摊销	5,514.34		5,514.34
委外研发支出	1,243,396.21		1,243,396.21
其他相关费用	96,784.38		96,784.38
合计	5,597,643.30		5,597,643.30

续表

项目	2023 年 1-6 月		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
人员人工费用	3,962,832.58		3,962,832.58

直接投入费用	476,383.22		476,383.22
折旧费用	107,167.35		107,167.35
无形资产摊销	29,412.06		29,412.06
设计费	3,028.30		3,028.30
其他相关费用	40,732.81		40,732.81
合计	4,619,556.32		4,619,556.32

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

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	
浙江荣鑫智能系统有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件和信息技术服务业	100.00		设立
上海荣鑫智远科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		设立
上海玺嵘燃气科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		设立
临海荣鑫电子科技有限公司	浙江省台州市临海市	浙江省台州市临海市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		设立

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 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	
福建哈德仪表有限公司	福建福鼎	福建福鼎	仪器仪表制造业	10.00		权益法核算
重庆信驰传感技术有限公司	重庆市经开区	重庆市经开区	仪器仪表制造业	32.20		权益法核算

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

本公司持有福建哈德仪表有限公司 10%的股份，在董事会中派有 1 位董事，能够对其施加重大影响，采用权益法核算。

本公司持有重庆信驰传感技术有限公司 32.20%的股份，在董事会中派有 1 位董事，能够对其施加重大影响，采用权益法核算。

（2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额	
	福建哈德仪表有限公司	重庆信驰传感技术有限公司
联营企业：		
投资账面价值合计	7,058,474.09	4,422,053.67
下列各项按持股比例计算的合计数	-196,954.80	22,259.89
—净利润	-196,954.80	22,259.89
—其他综合收益		
—综合收益总额		

九、政府补助

（一）计入当期损益的政府补助

会计科目	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	与资产相关 / 与收益相关
软件企业即征即退的增值税	841,381.37	1,107,814.36	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	15,789.40	13,070.10	与收益相关
扩岗补助应届毕业生（失保基金）	1,500.00		与收益相关
工业骨干企业补助（临海市人民政府大田街道办事处）	20,000.00		与收益相关
2022 年度省级企业技术中心奖励临海市科学技术局	99,400.00		与收益相关
2022 年度新产品鉴定奖励（临海市科学技术局）	200,000.00		与收益相关
第一季度补贴（临海市经济和信息化局）	50,000.00		与收益相关

会计科目	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	与资产相关 /与收益相关
稳岗补贴		48,273.94	与收益相关
2022 年度临海市工业企业技术改造项目奖励资金		111,000.00	与收益相关
第二季度补贴（临海市经济和信息化局）		17,700.00	与收益相关
2022 年度临海市省级商业秘密保护示范单位经费财政奖励（临海市市场监督管理局）		50,000.00	与收益相关
临海市市场监督管理局 Z240500002：（2023 临海市市场监督管理局）		2,000.00	与收益相关
合 计	1,228,070.77	1,349,858.40	

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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之内。

（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。

于期末余额，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应收款项融资和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注三、十一预期信用损失的确定方法及会计处理方法”部分的会计政策。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本集团考虑历史统计

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。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指企业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。

管理流动性风险时,本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本集团经营需要,并降低现金流量波动的影响。本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上,在集团层面持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

(1) 本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项 目	期末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款(含利息)	28,285,253.32				28,285,253.32
应付票据	11,989,936.97				11,989,936.97
应付账款	101,130,954.47	25,617.65			101,156,572.12
其他应付款	1,606,111.88				1,606,111.88

(三) 市场风险

金融工具的市场风险,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,包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险,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。本集团承受外汇风险主要与美元有关,本集团的主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易构成影响。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。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本集团的外币货币性项目余额参见本附

注五、五十“外币货币性项目”。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

报告期内，本集团的带息债务主要为：

项目	期末余额
以人民币计价的浮动利率借款合同	
以人民币计价的固定利率合同	28,000,000.00
合计	28,000,000.00

十一、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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) 应收款项融资			21,140,933.79	21,140,933.79
1. 应收票据			21,140,933.79	21,140,933.79
持续以公允价值计量的资产总额			21,140,933.79	21,140,933.79
(一) 交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第二和第三层次公允价值计量中使用的估计技术、输入值和估值流程的描述性信息

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
临海荣鑫投资	浙江临	商务服务	500 万元	61.49	61.49

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
有限公司	海	业			

注：（1）本公司的母公司情况的说明：公司实际控制人杨光荣持有临海荣鑫投资有限公司 90.00%的股份，杨光荣之配偶颜丽萍持有临海荣鑫投资有限公司 10.00%的股份。

（2）本公司的实际控制人

自然人姓名	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
杨光荣、颜丽萍、杨松楠	89.86[注]	95.74[注]

[注]杨光荣和颜丽萍控制的临海荣鑫投资有限公司持有公司 61.49%股份，杨光荣持有公司 13.66%股份，杨光荣之子杨松楠持有公司 13.66%股份。杨光荣同时在临海荣祥企业管理咨询合伙企业（有限合伙）中担任执行事务合伙人，持有 14.286%的财产份额，从而间接持有公司 0.98%的股份。

（二）本公司的子公司情况

详见附注八、（一）在子公司中的权益。

（三）本公司的合营和联营企业情况

详见附注八、（二）在合营企业或联营企业中的权益。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
临海荣祥企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	直接持有公司 5%以上股份的股东
浙江荣鑫实业有限公司	同一实际控制人
临海市杜桥管道燃气有限公司	浙江荣鑫实业有限公司控制的公司
临海市杜桥杜燃建设有限公司	同一实际控制人
临海市胜恒同工程安装有限公司	同一实际控制人
临海大荃企业管理有限公司	同一实际控制人
临海荣裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人
台州市迦法信息科技有限公司	同一实际控制人
台州市孚润工程建设有限公司	同一实际控制人
台州市顺天智能科技有限公司	同一实际控制人
江西孚润新能源科技有限公司	同一实际控制人
台州孚润新能源科技有限公司	同一实际控制人
台州市源力能源化工有限公司	同一实际控制人
临海孚润商贸有限公司	同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江凯雷迦综合能源科技有限公司	同一实际控制人
上海大荃企业管理有限公司	同一实际控制人
台州市孚润能源有限公司	同一实际控制人
临海市古城街道伯爵实验幼儿园	同一实际控制人
台州市路通汽车贸易有限公司	杨光荣的弟弟杨光明持股 90%并担任执行董事的企业
台州市新丰汽车销售服务有限公司	杨光明持股 78%并担任执行董事、经理的企业
台州易航科技有限公司	何超持股 100%并担任执行董事、经理的企业
苏州埃博斯电气有限公司	黄宝团担任总经理的企业
上海润金数码科技发展有限公司	吴庆卫持股 50%的企业
上海润金软件有限公司	吴庆卫担任董事的企业，已于 2006 年 3 月被吊销营业执照
北京万恒盛业电子信息系统工程技术有限公司	黄保发担任董事的企业，已于 2006 年 11 月被吊销营业执照
石狮市江洋体育用品有限公司	黄保发配偶的兄弟余新华持股 95%并担任执行董事、总经理的企业
海口创百佳机电工程有限公司	黄保发的妹妹黄雪琴持股 40%并担任执行董事、总经理，黄雪琴的配偶何家喜持股 60%的企业
黄宝团	副董事长
吴庆卫	董事、副总经理
金钟	董事
王献红	监事
任伟珠	监事
王永翔	监事会主席
黄保发	董事会秘书兼财务总监

(五) 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

② 关联方	关联交易内容	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
福建哈德仪表有限公司	采购商品	383,350.00	106,680.99
台州易航科技有限公司	电脑、监控设备等采购	22,974.75	
合计		406,324.75	106,680.99

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
临海市杜桥管道燃气有限公司	销售商品	249,792.00	253,345.12
合 计		249,792.00	253,345.12

(2) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
杨光荣	48,000,000.00	2021-3-30	2024-3-29	是	借款及银行承兑汇票

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员报酬	1,534,582.30	1,565,683.72

(六) 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
临海市杜桥管道燃气有限公司	249,792.00	7,493.76	353,276.00	10,598.28
合计	249,792.00	7,493.76	353,276.00	10,598.28
其他非流动资产：				
台州易航科技有限公司	95,149.25			95,149.25
合 计	95,149.25			95,149.25

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	年初余额
应付账款：		
福建哈德仪表有限公司	721,625.57	806,717.35
合 计	626,476.32	806,717.35
其他应付款：		

项目名称	期末余额	年初余额
黄宝团	15,664.20	17,669.00
合 计	15,664.20	17,669.00

十三、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

报告期内不存在股份支付。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
授予日权益工具公允价值的确定方法		
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额		5,701,094.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额		32,477.64

十四、 承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

(1) 截至 2024 年 6 月 30 日，本集团对外开具的保函情况：

受益人	保函金额	开具日	到期日
中华人民共和国台州海关	2,738,567.00	2022-11-21	2024-8-24

(二) 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

截至报告日，本集团无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

(一) 分部信息

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(二) 租赁

(1) 本集团作为承租人

①计入损益情况

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁费用（适用简化处理）	231,140.10	320,400.00
低价值资产租赁费用（适用简化处理）		
合计	231,140.10	320,400.00

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在1个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

(2) 本集团作为出租人

①与经营租赁有关的信息

项目	计入本年损益的情况	
	本期发生额	上期发生额
租赁收入	451,234.28	178,940.95
与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入		
合计	451,234.28	178,940.95

十七、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1年以内	112,949,090.59	67,678,080.79
1至2年	3,044,063.69	3,377,008.39
2至3年	3,811.50	169,296.00
3至4年	352,459.68	221,695.00
4至5年	167,581.78	429,555.00
5年以上	348,708.12	
小计	116,865,715.36	71,875,635.18
减：坏账准备	4,302,370.24	2,882,686.96
合计	112,563,345.12	68,992,948.22

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	265,485.00	0.23	265,485.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	116,600,230.36	99.77	4,036,885.24	3.46	112,563,345.12
其中：账龄组合	116,600,230.36	99.77	4,036,885.24	3.46	112,563,345.12
合计	116,865,715.36	100.00	4,302,370.24	—	112,563,345.12

续表

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	265,485.00	0.37	265,485.00	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	71,610,150.18	99.63	2,617,201.96	3.65	68,992,948.22
其中：账龄组合	71,610,150.18	99.63	2,617,201.96	3.65	68,992,948.22
合计	71,875,635.18	100.00	2,882,686.96	—	68,992,948.22

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆市乡燃天然气有限责任公司	265,485.00	265,485.00	100.00	预计无法收回
合计	265,485.00	265,485.00	—	—

续表

应收账款（按单位）	年初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
重庆市乡燃天然气有限责任公司	265,485.00	265,485.00	100.00	预计无法收回
合 计	265,485.00	265,485.00	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	112,949,090.59	3,388,472.72	3
1至2年	3,044,063.69	304,406.37	10
2至3年	3,811.50	762.30	20
3至4年	352,459.68	176,229.84	50
4至5年	167,581.78	83,790.89	50
5年以上	83,223.12	83,223.12	100
合 计	116,600,230.36	4,036,885.24	—

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	67,678,080.79	2,030,342.42	3
1至2年	3,376,608.39	337,660.84	10
2至3年	95,106.00	19,021.20	20
3至4年	30,800.00	15,400.00	50
4至5年	429,555.00	214,777.50	50
合 计	71,610,150.18	2,617,201.96	—

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
单项计提	265,485.00					265,485.00
账龄组合	2,617,201.96	1,419,683.28				4,036,885.24
合计	2,882,686.96	1,419,683.28				4,302,370.24

(4) 本年无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
EDMI Limited 及其控制公司	45,075,633.58	38.57	1,352,269.01
上海燃气有限公司及其控制的公司	41,029,375.80	35.11	1,380,195.34
新奥(中国)燃气投资有限公司及其控制的公司	6,312,596.36	5.40	189,510.50
浙江威星智能仪表股份有限公司	2,750,437.50	2.35	82,513.13
绍兴市燃气产业有限公司	2,329,086.64	1.99	91,249.37
合计	97,497,129.88	83.43	3,095,737.35

(二) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,373,430.18	5,156,435.90
合计	5,373,430.18	5,156,435.90

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1年以内	2,245,174.88	4,855,293.36

账 龄	期末余额	年初余额
1 至 2 年	3,437,906.38	183,529.60
2 至 3 年	90,000.00	220,990.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		200,665.41
5 年以上	1,200,665.41	1,000,000.00
小 计	6,973,746.67	6,460,478.37
减：坏账准备	1,600,316.49	1,304,042.47
合 计	5,373,430.18	5,156,435.90

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	5,958,175.50	5,911,470.89
代扣代缴款项	46,370.50	38,320.40
备用金	446,503.42	
代垫款	40,286.21	
合并范围内关联方款	450,000.00	150,000.00
其他	32,411.04	360,687.08
合 计	6,973,746.67	6,460,478.37

③坏账准备计提情况

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)	
年初余额	1,301,542.47		2,500.00	1,304,042.47
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

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)	
——转回第一阶段				
本年计提	296,274.02			296,274.02
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	1,597,816.49		2,500.00	1,600,316.49

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
其他应收款	1,304,042.47	296,274.02				1,600,316.49

⑤各报告期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收 款余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 余额
上海燃气有限公司	保证金	3,953,500.00	1年以内 703,500.00 1-2年 3,250,000.00	56.69	346,105.00
宁波兴光燃气集团有 限公司	保证金	800,000.00	4-5年 200,000.00 5年以上 600,000.00	11.47	700,000.00
南通大众燃气有限公 司	保证金	460,000.00	2-3年 60,000.00 5年以上 400,000.00	6.60	412,000.00
杭州天然气有限公 司	保证金	162,375.20	1年以内 97,500.00 1-2年 49,000.00	2.33	7,825.00
绍兴市燃气产业有限 公司	保证金	131,495.50	1年以内 84,137.50 1-2年 47,358.00	1.89	7,259.93
合 计	—	5,507,370.70	—	78.97	1,473,189.93

(三) 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,300,000.00		15,300,000.00
对联营、合营企业投资	11,480,527.76		11,480,527.76
合 计	26,780,527.76		26,780,527.76

续表

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,300,000.00		15,300,000.00
对联营、合营企业投资	8,943,222.67		8,943,222.67
合 计	24,243,222.67		24,243,222.67

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价 值)	本年增 加	本年减 少	期末余额(账 面价值)	本年计 提减值 准备	减值准备 期末余额
上海荣鑫智远 科技有限公司	3,300,000.00			3,300,000.00		
浙江荣鑫智能 系统有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海玺嵘燃气 科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
临海荣鑫电子 科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合 计	15,300,000.00			15,300,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								期末余额	减值准备
		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											
福建哈德仪表有限公司	7,255,428.89			-196,954.80						7,058,474.09	
重庆信驰传感技术有限公司	1,687,793.78	2,712,000.00		22,259.89						4,422,053.67	
合计	8,943,222.67	2,712,000.00		-174,694.91						11,480,527.76	

(四) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,252,657.72	106,994,926.47	89,556,802.19	74,224,188.32
其他业务	1,002,278.01	157,556.61	387,811.20	78,738.14
合 计	135,254,935.73	107,152,483.08	89,944,613.39	74,302,926.46

(1) 各期合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
按商品类型分类:		
超声波燃气表	92,454,779.76	13,143,211.43
智能燃气表	25,259,319.27	15,024,681.65
膜式燃气表	11,744,955.16	1,667,701.10
工商业用燃气表	1,320,421.26	54,192,251.45
加工业务	2,584,076.08	2,451,450.40
其他业务	1,891,384.20	3,465,317.36
合 计	135,254,935.73	89,944,613.39
按经营地区分类:		
国内地区	49,371,139.19	34,916,664.42
国外地区	85,883,796.54	55,027,948.97
合 计	135,254,935.73	89,944,613.39
按销售方式分类:		
自主品牌	132,670,859.65	87,493,162.99
受托加工产品	2,584,076.08	2,451,450.40
合 计	135,254,935.73	89,944,613.39

(五) 投资收益

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	-174,694.91	-176,165.12
处置交易性金融资产取得的投资收益		-1,817,060.00
其中：银行理财产品		
衍生金融工具		-1,817,060.00

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-174,694.91	-1,993,225.12

十八、 补充资料

(一) 各期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益	78,244.25
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	242,044.04
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,079.63

项 目	本期发生额
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	313,208.66
减：所得税影响额	46,981.30
少数股东权益影响额（税后）	
合 计	266,227.36

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

（二） 净资产收益率及每股收益

2023 年度	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.64	0.19	0.19
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	7.45	0.19	0.19

浙江荣鑫智能仪表股份有限公司（公章）

二〇二四年八月十五日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	78,244.25
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	242,044.04
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,079.63

其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	313,208.66
减：所得税影响数	46,981.30
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	266,227.36

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用