



衡量科技

NEEQ : 873202

郑州衡量科技股份有限公司

Zhengzhou Hengliang Tech 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、公司负责人岳正军、主管会计工作负责人刘明及会计机构负责人（会计主管人员）刘明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	11
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	72
附件 II	融资情况	72

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	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、衡量科技	指	郑州衡量科技股份有限公司
有限公司、衡量电子	指	郑州衡量电子科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及依照公司章程认定的其他人员
三会一层	指	股东大会、董事会、监事会及管理层
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	郑州衡量科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhengzhou Hengliang Tech Co.,Ltd		
法定代表人	岳正军	成立时间	2011 年 12 月 7 日
控股股东	控股股东为（岳正军）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（岳正军），无一致行动人
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）-其他仪器仪表制造业(C409)-其他仪器仪表制造业（C4090）		
主要产品与服务项目	石英压电传感器及动态称重系统、电子衡器的研发、生产、销售及技术咨询；机电设备的安装；工程管理服务；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口。		
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	衡量科技	证券代码	873202
挂牌时间	2019 年 3 月 26 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）	20,000,000
主办券商（报告期内）	中原证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	郑州市郑东新区商务外环路 10 号中原广发金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘明	联系地址	郑州市高新技术产业开发区金盏街 16 号 16 号楼 501
电话	0371-67983077	电子邮箱	2774896539@qq.com
传真	0371-67983077		
公司办公地址	郑州市高新技术产业开发区金盏街 16 号 16 号楼	邮政编码	450000
公司网址	www.zzhldzkj.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	91410100587087458H		
注册地址	河南省郑州市高新技术产业开发区金盏街 16 号 16 号楼		
注册资本（元）	20,000,000.00	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

公司所处的行业是仪器仪表制造业，致力于以石英式称重传感器为核心产品的动态称重系统的研发、生产、销售及技术咨询业务，旨在为客户提供一整套专业的动态称重系统，为公路计重收费、不停车预检、超限超载非现场执法提供系统解决方案。公司拥有《高新技术企业证书》、《质量管理体系认证证书》、《环境管理体系认证证书》和《职业健康安全管理体系认证证书》等资质，具备独立自主的研发能力，拥有核心的研发团队，已在行业内深耕多年，具备成熟的产品、稳定的市场和良好的售后服务。

公司客户分两类，一类是道路收费站、交通信息中心、公路局等终端客户，公司通过直接投标取得销售订单，为其超限超载非现场执法提供系统解决方案。另一类是系统集成商，公司与道路称重或超限执法系统集成商进行合作，由其进行投标及开拓终端客户，系统集成商中标后与公司签订销售合同，公司为其提供称重产品及相关服务，由此降低公司进行市场拓展的成本，充分利用系统集成商的规模优势及与终端客户的良好合作关系。

公司主要采用直销模式开拓市场，通过对客户的拜访、项目信息发布平台、网络推广、参与政府招投标、参加行业展会等调研市场需求，收集项目及招标信息。与潜在客户沟通，了解客户个性化需求，为其需求进行定制化的新产品研发并提供附加服务，力争实现效益最大化。公司主要采用“以销定产”的生产模式，根据订单及发货需求安排生产计划。

公司收入来源包括销售动态称重系统、轮轴识别系统等产品收入、嵌入式软件收入及与产品相关安装服务费收入。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2022 年 6 月 20 日，公司被河南省工业和信息化厅认定为河南省“专精特新”中小企业，有效期三年。 2022 年 12 月 1 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准，郑州衡量科技股份有限公司通过高新技术企业复审，有效期为三年，证书号：GR202241004530，税收优惠有效期为 2022 年度-2024 年度。

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	11,384,457.52	11,190,285.00	1.74%
毛利率%	50.73%	62.62%	-
归属于挂牌公司股东的	1,660,709.53	1,677,565.27	-1.00%

净利润			
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,379,999.87	1,423,465.40	-3.05%
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）	2.38%	2.72%	-
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）	1.98%	2.31%	-
基本每股收益	0.08	0.08	0.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	93,307,126.64	101,047,154.39	-7.66%
负债总计	23,628,604.03	32,029,341.31	-26.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	69,678,522.61	69,017,813.08	0.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.48	3.45	0.87%
资产负债率%（母公司）	25.32%	31.70%	-
资产负债率%（合并）	25.32%	31.70%	-
流动比率	3.26	3.28	-
利息保障倍数	23.06	17.85	-
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	8,322,623.87	3,669,797.15	126.79%
应收账款周转率	0.31	0.3	-
存货周转率	0.41	0.3	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.66%	-3.10%	-
营业收入增长率%	1.74%	-20.92%	-
净利润增长率%	-1.00%	-45.06%	-

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	7,305,460.41	7.83%	9,640,729.24	9.54%	-24.22%
应收票据	1,667,113.20	1.79%	266,950.00	0.26%	524.50%
应收账款	27,756,010.63	29.75%	36,245,525.87	35.87%	-23.42%

存货	13,821,343.61	14.81%	13,585,429.02	13.44%	1.74%
投资性房地产	8,707,673.06	9.33%	8,946,528.26	8.85%	-2.67%
固定资产	22,211,189.55	23.80%	23,247,223.42	23.01%	-4.46%
无形资产	33,075.20	0.04%	36,128.30	0.04%	-8.45%
短期借款	5,000,000.00	5.36%	5,005,652.74	4.95%	-0.11%
应付账款	3,729,586.80	4.00%	6,236,931.06	6.17%	-40.20%
长期借款	3,000,000.00	3.22%	8,511,349.86	8.42%	-64.75%
合同负债	7,969,261.91	8.54%	4,157,811.95	4.11%	91.67%
总资产	93,307,126.64	100.00%	101,047,154.39	100.00%	-7.66%

项目重大变动原因

- 1、应收账款下降主要是报告期内公司自主施工项目部分项目进度款项收回。
- 2、应付账款减少主要是报告期内公司支付了项目施工应付款项及购买原材料应付款项。
- 3、长期借款减少主要是报告期内公司根据资金使用情况，提前归还中国银行的中长期贷款500万元所致。
- 4、合同负债增加主要是报告期内公司收取项目施工合同预付款项。

(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	11,384,457.52	-	11,190,285.00	-	1.74%
营业成本	5,609,587.94	49.27%	4,183,049.91	37.38%	34.10%
毛利率	50.73%	-	62.62%	-	-
销售费用	1,252,175.01	11.00%	1,322,787.22	11.82%	-5.34%
管理费用	1,551,356.47	13.63%	1,456,197.03	13.01%	6.53%
研发费用	1,671,885.01	14.69%	1,915,779.66	17.12%	-12.73%
财务费用	31,019.76	0.27%	194,822.49	1.74%	-84.08%
信用减值损失	-341,974.76	-3.00%	-1,209,997.21	-10.81%	71.74%
其他收益	920,234.90	8.08%	579,897.53	5.18%	58.69%
投资收益	3.29	0.00%	26,313.87	0.24%	-99.99%
公允价值变动收益	-	0.00%	-9,611.35	-0.09%	100.00%
营业利润	1,526,111.05	13.41%	1,255,149.86	11.22%	21.59%
营业外收入	250,001.18	2.20%	280,000.50	2.50%	-10.71%
营业外支出	-	0.00%	300.56	0.00%	-100.00%
净利润	1,660,709.53	14.59%	1,677,565.27	14.99%	-1.00%
经营活动产生的现金流量净额	8,322,623.87	-	3,669,797.15	-	126.79%
投资活动产生的现金流量净额	-4,010,389.51	-	-6,231,846.31	-	35.65%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,647,503.19	-	2,728,741.65	-	-343.61%

项目重大变动原因

- 1、营业成本增加，主要是报告期内自主施工项目合同金额占比较大，自主施工项目成本高于单独销售

- 称重产品及软件产品。
- 2、毛利率降低，主要是报告期内公司单独销售称重产品及软件产品占比减少，单独销售称重产品及软件产品毛利高于自主施工项目毛利水平。
- 3、信用减值损失增加主要是应收账款账龄较去年同期减少，计提减值损失比例下降。
- 4、经营活动产生的现金流量净额增加主要是当期销售商品回款及前期应收款项的回收增加。
- 5、投资活动产生的现金流量净额增加主要是当期购买理财产品金额减少。
- 6、筹资活动产生的现金流量净额减少主要是当期取得借款减少及股东分红所致。

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

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

（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、积极吸纳就业和保障员工合法权益，认真做好每一项对社会有益的工作，尽力做到对社会负责、对公司全体股东和每位员工负责。作为一家公众公司，我们始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，与社会共享企业发展成果。

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
行业技术进步和市场竞争加剧的风险	公司主要从事以石英式称重传感器为核心的动态称重系统的研发、生产、销售及技术咨询。多年来公司通过自身技术的不断积累和对市场趋势的把握，已形成一定的市场竞争能力。但动态称重行业属于技术密集型产业，毛利率较高，目前行业竞争不如传统产业激烈。随着我国道路养护意识的提高和“治超”行动常态化，这将导致不断有新企业和资本加入该行业参与竞争，行业整体利润率下降。此外，各称重企业都在积极研发新产品及技术，虽然公司亦在积极研发新产品，但技术创新从研发、测试到市场化应用往往需要较长时间，这中间不仅存在新产品开发失败的风险，而且存在因新技术、新产品不能适应瞬息万变的市场导致资源浪费的风险，从而导致公司在竞争中处于不利地位。
毛利率波动下降的风险	公司是业内少数几家能提供动态称重系统整体解决方案的厂商，产品技术含量较高，产品毛利率处于较高水平，报告期内及上年度同期产品整体毛利率分别为 50.73%、62.62%，较高的毛利率为公司发展提供了有力支撑。若公司产品销售价格、

	人工成本、主要原材料价格以及技术工艺等因素持续向不利方向波动，将导致公司面临毛利率下降的风险对公司的经营业绩、持续经营能力产生不利影响。
无法满足新计量技术规范的风险	2017 年 1 月，交通运输部成立全国公路专用计量器具计量技术委员会，该委员会负责公路领域内计量技术规范的制定、修订和推广应用，以及开展计量比对等管理工作，为行业提供专业性计量技术支撑。虽然公司为《动态公路车辆自动衡器-石英晶体式》国家标准的参与起草单位，随着行业技术水平和标准化水平的提升，最终由标准主管部门组织修订公路专业计量技术规范，在此背景下，企业存在无法满足新计量技术规范的风险。
应收账款余额较大的风险	公司报告期期末、报告期期初扣除坏账准备后应收账款净额分别为 2,775.60 万元、3,624.55 万元，占总资产的比重分别为 29.75%、35.87%。虽然期后收回情况良好，发生坏账的风险较小，但随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如若公司对应收账款催收不力，或者公司客户资信状况、经营状况出现恶化，导致应收账款不能按合同规定及时收回，影响公司现金及利润情况，最终对公司业绩和生产经营产生不利影响。
开拓产品应用新领域的风险	公司研发的石英式称重传感器系统可能应用于道路、矿山、土木工程、水电水利等领域。目前，基于公司规模及定位，产品主要集中在道路交通领域，应用领域单一。根据公司的规划，未来将积极开拓矿山保护及物流园区市场，使之成为新的业绩增长点。但新市场的开拓需要人力、物力及财力的多方面配合，具有不确定性且用时较长，因此公司存在开拓产品应用新领域的风险。
无法享受税收优惠的风险	报告期内，公司享受了软件行业及高新技术企业的增值税、所得税等税收优惠政策，报告期内公司适用 15%的企业所得税税率，如果软件行业及高新技术企业的税收优惠政策发生变化，将对公司的经营业绩产生不利影响。
控股股东、实际控制人不当控制的风险	岳正军持有公司股份 1860 万股，占股本总额 93%，并担任公司董事长、总经理，为公司控股股东和实际控制人。若未来控股股东、实际控制人用其实际控制地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。
公司治理的风险	有限公司阶段，由于规模较小，公司管理层规范治理意识相对薄弱，未设立董事会和监事会。股份公司成立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐步完善。公司的快速发展，经营规模不断扩大，人员不断增加，将会对公司治理提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
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	☐ 是 ☒ 否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.（二）
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	三.二.（四）
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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.（六）
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 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		
销售产品、商品，提供劳务		
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		
其他	0.00	15,000,000.00
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		

说明：此处事项是公司股东为公司筹资所作保证。以上事项为公司单方面获得利益的交易，免于按照关联交易的方式进行审议。

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
岳正军、尼红霞（中国银行）	10,000,000.00	2023-02-27	2026-02-26	否
岳正军、尼红霞、涂必文（郑州银行）	5,000,000.00	2023-01-06	2026-01-05	否

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

- 1、报告期内发生的偶发性关联交易是基于正常的生产经营需要，有利于为公司补充经营所需资金，有利于充分、合理使用公司现有资源，是真实、合理、必要的。
- 2、报告期内偶发性关联交易是公司关联方无偿为公司提供担保，不存在损害公司和全体股东利益的情形，有利于促进公司业务发展,公司也在积极加强主营业务发展，从根本上减少此类关联交易发生。

（四） 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

单位：元

事项类型	临时公告索引	交易/投资/合并 标的	对价金额	是否构成关联 交易	是否构成重大 资产重组
对外投资	2024-001	购买理财产品	4,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

报告期内公司共计购买稳健性理财产品 4,000,000 元，报告期末余额为 9,103,239.57 元；公司购买的理财产品，已履行了内部审批程序,详见《第三届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-001），该议案已提交公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。公司使用闲置自有资金购买银行稳健型理财产品，不会导致公司业务、资产发生重大变化。根据《非上市公众公司重大资产重组管理办法》，不属于重大资产重组范畴。公司利用自有闲置资金购买银行理财产品是在不影响公司日常经营资金使用的前提下，在保障资金流动性和安全性的基础上，不影响公司日常主营业务的正常发展。通过适度的理财产品投资，提高资金使用效率，获得一定的收益，为公司股东创造更好的收益。

（五） 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	2017 年 10 月 20 日	-	正在履行中

《公开转让说明书》	实际控制人或控股股东	减少和规范关联交易	2017 年 10 月 20 日	-	正在履行中
《公开转让说明书》	董监高	减少和规范关联交易	2017 年 10 月 20 日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

（六） 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
自用房产	固定资产	抵押	12,943,442.28	13.87%	借款抵押
自用房产	投资性房地产	抵押	4,735,380.43	5.08%	借款抵押
总计	-	-	17,678,822.71	18.95%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期内，公司的受限资产是公司开展日常业务所发生的，不会对公司日常经营业务产生重大不利影响。
--

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	5,195,000	25.98%	0	5,195,000	25.98%
	其中：控股股东、实际控制人	4,650,000	23.25%	0	4,650,000	23.25%
	董事、监事、高管	285,000	1.42%	0	285,000	1.42%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,805,000	74.02%	0	14,805,000	74.02%
	其中：控股股东、实际控制人	13,950,000	69.75%	0	13,950,000	69.75%
	董事、监事、高管	855,000	4.28%	0	855,000	4.28%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		20,000,000	—	0	20,000,000	—
普通股股东人数		9				

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	岳正军	18,600,000	0	18,600,000	93.00%	13,950,000	4,650,000	0	0
2	涂必文	800,000	0	800,000	4.00%	600,000	200,000	0	0
3	王建军	100,000	0	100,000	0.50%	75,000	25,000	0	0
4	李建凯	100,000	0	100,000	0.50%	75,000	25,000	0	0
5	郭志民	100,000	0	100,000	0.50%	75,000	25,000	0	0
6	刘广辉	100,000	0	100,000	0.50%	0	100,000	0	0
7	董心波	100,000	0	100,000	0.50%	0	100,000	0	0
8	王磊	60,000	0	60,000	0.30%	0	60,000	0	0
9	袁国良	40,000	0	40,000	0.20%	30,000	10,000	0	0
合计		20,000,000	—	20,000,000	100%	14,805,000	5,195,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

普通股前十名股东间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

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				
岳正军	董事长、总经理	男	1969年9月	2023年11月2日	2026年11月1日	18,600,000	0	18,600,000	93.00%
涂必文	董事、副总经理	男	1977年6月	2023年11月2日	2026年11月1日	800,000	0	800,000	4.00%
王建军	董事	男	1972年8月	2023年11月2日	2026年11月1日	100,000	0	100,000	0.50%
郭志民	董事、副总经理	男	1971年2月	2023年11月2日	2026年11月1日	100,000	0	100,000	0.50%
李建凯	监事会主席	男	1987年2月	2023年11月2日	2026年11月1日	100,000	0	100,000	0.50%
袁国良	监事	男	1980年9月	2023年11月2日	2026年11月1日	40,000	0	40,000	0.20%
李双	职工代表监事	女	1989年10月	2023年11月2日	2026年11月1日	0	0	0	0.00%
刘明	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1985年3月	2023年11月2日	2026年11月1日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间无任何关联关系，且与控股股东、实际控制人也无任何关联关系。

(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
行政管理人员	6	5
生产人员	14	14
销售人员	16	16
技术人员	14	16
财务人员	4	4
员工总计	54	55

（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） 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	六、1	7,305,460.41	9,640,729.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	9,103,239.57	5,103,239.57
衍生金融资产		-	-
应收票据	六、3	1,667,113.20	266,950.00
应收账款	六、4	27,756,010.63	36,245,525.87
应收款项融资	六、5	639,150.00	1,650,020.00
预付款项	六、6	584,588.65	402,562.34
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	六、7	368,430.62	354,513.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	13,821,343.61	13,585,429.02
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	55,845.28	407,124.87
流动资产合计		61,301,181.97	67,656,094.20
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	六、10	8,707,673.06	8,946,528.26
固定资产	六、11	22,211,189.55	23,247,223.42
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、12	33,075.20	36,128.30
其中：数据资源	六、13		
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、14	1,054,006.86	1,161,180.21
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		32,005,944.67	33,391,060.19
资产总计		93,307,126.64	101,047,154.39
流动负债：			
短期借款	六、15	5,000,000.00	5,005,652.74
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			
应付账款	六、16	3,729,586.80	6,236,931.06
预收款项		-	-
合同负债	六、17	7,969,261.91	4,157,811.95
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	六、18	491,047.00	1,213,358.00
应交税费	六、19	415,751.51	2,699,536.68
其他应付款	六、20	47,844.16	117,958.08
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	六、21	1,000,000.00	1,000,000.00
其他流动负债	六、22	131,745.58	186,912.10
流动负债合计		18,785,236.96	20,618,160.61
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	六、23	3,000,000.00	8,511,349.86
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	六、24	1,843,367.07	2,899,830.84
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		4,843,367.07	11,411,180.70
负债合计		23,628,604.03	32,029,341.31
所有者权益：			
股本	六、25	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、26	3,938,800.93	3,938,800.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、27	5,607,901.23	5,607,901.23
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、28	40,131,820.45	39,471,110.92
归属于母公司所有者权益合计		69,678,522.61	69,017,813.08
少数股东权益			
所有者权益合计		69,678,522.61	69,017,813.08
负债和所有者权益总计		93,307,126.64	101,047,154.39

法定代表人：岳正军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

（二） 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	六、29	11,384,457.52	11,190,285.00
其中：营业收入	六、29	11,384,457.52	11,190,285.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,436,609.90	9,321,737.98

其中：营业成本	六、29	5,609,587.94	4,183,049.91
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	六、30	320,585.71	249,101.67
销售费用	六、31	1,252,175.01	1,322,787.22
管理费用	六、32	1,551,356.47	1,456,197.03
研发费用	六、33	1,671,885.01	1,915,779.66
财务费用	六、34	31,019.76	194,822.49
其中：利息费用		80,500.59	235,175.02
利息收入			
加：其他收益	六、35	920,234.90	579,897.53
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	3.29	26,313.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、37	-	-9,611.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-341,974.76	-1,209,997.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,526,111.05	1,255,149.86
加：营业外收入	六、39	250,001.18	280,000.50
减：营业外支出	六、40	-	300.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,776,112.23	1,534,849.80
减：所得税费用	六、41	115,402.70	-142,715.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,660,709.53	1,677,565.27
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）		1,660,709.53	1,677,565.27
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）		1,660,709.53	1,677,565.27
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		1,660,709.53	1,677,565.27
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,660,709.53	1,677,565.27
（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）		0.08	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		0.08	0.08

法定代表人：岳正军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

（三） 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		24,410,682.09	20,284,357.48
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		839,992.71	577,659.53

收到其他与经营活动有关的现金	六、42	891,906.57	1,131,666.25
经营活动现金流入小计		26,142,581.37	21,993,683.26
购买商品、接受劳务支付的现金		8,140,465.35	9,059,020.84
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		4,258,339.91	3,947,577.48
支付的各项税费		3,770,589.88	3,874,832.67
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	1,650,562.36	1,442,455.12
经营活动现金流出小计		17,819,957.50	18,323,886.11
经营活动产生的现金流量净额		8,322,623.87	3,669,797.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	6,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3.29	26,313.87
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		3.29	6,026,313.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,392.80	423,160.18
投资支付的现金		4,000,000.00	11,835,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,010,392.80	12,258,160.18
投资活动产生的现金流量净额		-4,010,389.51	-6,231,846.31
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		5,000,000.00	15,000,000.00
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		5,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,500,000.00	12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,147,503.19	271,258.35
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		11,647,503.19	12,271,258.35

筹资活动产生的现金流量净额		-6,647,503.19	2,728,741.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,335,268.83	166,692.49
加：期初现金及现金等价物余额		9,640,729.24	3,480,824.42
六、期末现金及现金等价物余额		7,305,460.41	3,647,516.91

法定代表人：岳正军

主管会计工作负责人：刘明

会计机构负责人：刘明

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	详见说明 1
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	详见说明 2

附注事项索引说明

说明 1：2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于 2023 年年度权益分派预案的议案》，具体如下：以公司现有总股本 20,000,000 股为基数，每 10 股派 0.50 元人民币现金。该权益分派已于 2024 年 6 月 5 日实施完毕。详见《郑州衡量科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-017）。 说明 2：公司对销售且负责安装的动态称重系统，存在一定期限的免费维保期，由于以往年度发生的产品售后维护费用较小，且缺乏历史经验数据，公司未计提预计负债。随着公司维保产品数量的增加以及经验的积累，为合理预计售后服务所需要的费用提供了可靠的信息。2019 年 1 月起，公司对售后服务义务尚未履行完毕的产品合理预计售后服务所需费用，并预提计入当期销售费用，详见《郑州衡量科技股份有限公司会计估计变更公告》（公告编号：2019-017）。

(二) 财务报表项目附注

郑州衡量科技股份有限公司
2024 年半年度财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

郑州衡量科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”） 前身系郑州衡量电子科技有限公司，设

25

立于2011年12月7日。

2017年9月15日，公司召开股东会，全体股东一致同意将有限公司整体变更为股份有限公司，并以有限公司全体股东作为发起人，将有限公司按截至2017年4月30日经审计后的净资产折股整体变更为股份有限公司。2017年10月经郑州市工商行政管理局核准注册登记。2019年3月26日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称“衡量科技”，证券代码“873202”。

截至2023年6月30日，公司股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
1	岳正军	1860.00	93.00
2	涂必文	80.00	4.00
3	王建军	10.00	0.50
4	郭志民	10.00	0.50
5	李建凯	10.00	0.50
6	刘广辉	10.00	0.50
7	董心波	10.00	0.50
8	王磊	6.00	0.30
9	袁国良	4.00	0.20
合 计		2,000.00	100.00

公司基本情况如下：

统一社会信用代码：91410100587087458H

企业类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

公司住所：郑州市高新技术产业开发区金盏街16号16号楼

法定代表人：岳正军

注册资本（股本）：人民币贰仟万元整

经营范围：衡器制造；仪器仪表制造；交通安全、管制专用设备制造；物联网设备制造；物联网技术研发；软件开发；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；衡器销售；仪器仪表销售；物联网设备销售；软件销售；土石方工程施工；工程管理服务；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司所属行业为仪器仪表制造业，主要从事石英压电传感器、道路动态称重系统及电子衡器的研发、生

产、销售及技术咨询；机电设备的安装；货物进出口、技术进出口。目前公司的主要产品为动态称重系统及轮轴识别系统。

本财务报表业经本公司董事会于2024年8月27日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、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（以下合称“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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年6月30日的财务状况及2024年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司主要从事石英压电传感器、道路动态称重系统及电子衡器的研发、生产、销售、安装、调试与技术服务。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、17“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、23“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

3、 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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、价值变动风险很小的投资。

5、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

6、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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。

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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债

的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承

担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,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。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

7、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对合同资产及部分财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方

法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1	承兑人为信用风险较小的银行

组合2	其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
-----	----------------------

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或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其他应收款外，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
保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、质保金等应收款项。
代垫统筹	本组合为日常经常活动中应收取的代垫统筹款等应收款项。
备用金	本组合为日常经常活动中应收取的员工备用金等应收款项。

8、 应收款项融资

分类为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，自初始确认日到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、6 “金融工具” 及附注四、7 “金融资产减值”。

9、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、产成品、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） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、13 “长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

11、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3.00	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、13“长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出，于发生时计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、13“长期资产减值”。

13、 长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

14、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

15、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

16、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（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）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

17、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（含劳务，下同）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本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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，本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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司销售动态称重系统相关商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单或者验收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司给予客户的信用期通常为 90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

18、 合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

19、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项

目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

20、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

21、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

22、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

本报告期无会计政策变更。

（2） 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

23、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注四、17、“收入”所述，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。

（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） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（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） 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

（7） 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。

（8） 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、预计合同亏损、延迟交货违约金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。

（9） 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注八中披露。

24、 其他

无。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。

2、 税收优惠及批文

2022 年 12 月 1 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准，郑州衡量科技股份有限公司通过高新技术企业复审，有效期为三年，证书号：GR202241004530，税收优惠有效期为 2022 年度-2024 年度。根据国税函[2009]203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》的规定，本公司 2022 年至 2024 年适用 15%的企业所得税税率。

六、 财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 6 月 30 日，“上年期末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年 1 月 1 日到 2024 年 6 月 30 日，上期是指 2023 年 1 月 1 日到 2023 年 6 月 30 日。

1、 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	2,944.89	2,753.70
银行存款	7,302,515.52	9,637,886.87
其他货币资金	0.00	88.67
合 计	7,305,460.41	9,640,729.24
其中：存放在境外的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
保证金	0.00	88.67
合 计	0.00	88.67

2、 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,103,239.57	5,103,239.57
其中：银行理财产品	9,103,239.57	5,103,239.57
合 计	9,103,239.57	5,103,239.57
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

3、 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,754,856.00	281,000.00
小 计	1,754,856.00	281,000.00
减：坏账准备	87,742.80	14,050.00
合 计	1,667,113.20	266,950.00

（1）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	145,650.00	0.00
合 计	145,650.00	0.00

4、 应收账款

（1） 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	13,875,609.16
1 至 2 年	7,658,887.00
2 至 3 年	8,953,514.16
3 至 4 年	641,669.00
4 至 5 年	987,689.00
5 年以上	693,308.12
小 计	32,810,676.44
减：坏账准备	5,054,665.81
合 计	27,756,010.63

（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					
按组合计提坏账准备的应收账款	32,810,676.44	100.00	5,054,665.81	15.41	27,756,010.63
其中：账龄组合	32,810,676.44	100.00	5,054,665.81	15.41	27,756,010.63
合 计	32,810,676.44	——	5,054,665.81	——	27,756,010.63

（续）

类 别	期初余额				
	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					
按组合计提坏账准备的应收账款	41,033,456.09	100.00	4,787,930.22	11.67	36,245,525.87
其中：账龄组合	41,033,456.09	100.00	4,787,930.22	11.67	36,245,525.87
合 计	41,033,456.09	——	4,787,930.22	——	36,245,525.87

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	13,875,609.16	693,780.46	5.00
1 至 2 年	7,658,887.00	765,888.70	10.00
2 至 3 年	8,953,514.16	1,790,702.83	20.00
3 至 4 年	641,669.00	320,834.50	50.00
4 至 5 年	987,689.00	790,151.20	80.00
5 年以上	693,308.12	693,308.12	100.00
合 计	32,810,676.44	5,054,665.81	——

（3） 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

应收账款坏账准备	4,787,930.22	266,735.59				5,054,665.81
合 计	4,787,930.22	266,735.59				5,054,665.81

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 14,166,572.22 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 43.18%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,644,575.61 元。

5、应收款项融资

（1）应收款项融资情况

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	639,150.00	1,650,020.00
应收账款		
合 计	639,150.00	1,650,020.00

（2）应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	1,650,020.00		-1,010,870.00		639,150.00	
应收账款						
合 计	1,650,020.00		-1,010,870.00		639,150.00	

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	584,588.65	100.00	402,562.34	100.00
合 计	584,588.65	——	402,562.34	——

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 412,734.77 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 70.60%。

7、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	368,430.62	354,513.29
合 计	368,430.62	354,513.29

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	43,510.36
1 至 2 年	
2 至 3 年	365,857.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
小 计	409,367.36
减：坏账准备	40,936.74
合 计	368,430.62

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	365,957.00	365,857.00
代垫统筹	43,410.36	28,046.66
小 计	409,367.36	393,903.66
减：坏账准备	40,936.74	39,390.37
合 计	368,430.62	354,513.29

③坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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）	合计

2024 年 1 月 1 日余额	39,390.37			39,390.37
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,546.37			1,546.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	40,936.74			40,936.74

④坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	39,390.37	1,546.37				40,936.74
合 计	39,390.37	1,546.37				40,936.74

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 408,641.56 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 99.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 40,864.16 元。

8、 存货

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,077,098.43		1,077,098.43
委托加工物资	4,791.93		4,791.93
库存商品	2,586,955.19		2,586,955.19
在产品	10,152,498.06		10,152,498.06

合 计	13,821,343.61		13,821,343.61
-----	---------------	--	---------------

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,116,973.45		1,116,973.45
委托加工物资	4,791.93		4,791.93
库存商品	1,248,869.03		1,248,869.03
在产品	11,214,794.61		11,214,794.61
合 计	13,585,429.02		13,585,429.02

9、 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴增值税	55,845.28	407,124.87
合 计	55,845.28	407,124.87

10、 投资性房地产

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、原值合计	10,057,063.64			10,057,063.64
房屋、建筑物	10,057,063.64			10,057,063.64
土地使用权				
二、累计折旧和摊销合计	1,110,535.38	238,855.20		1,349,390.58
房屋、建筑物	1,110,535.38	238,855.20		1,349,390.58
土地使用权				
三、减值准备合计				
房屋、建筑物				
土地使用权				
四、账面价值合计	8,946,528.26		238,855.20	8,707,673.06
房屋、建筑物	8,946,528.26		238,855.20	8,707,673.06
土地使用权				

11、 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	22,211,189.55	23,247,223.42
固定资产清理		
合 计	22,211,189.55	23,247,223.42

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	电子设备及其 他	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	25,996,672.78	1,422,041.54	3,415,872.95	1,495,270.46	32,329,857.73
2、本期增加金额			5,752.21	26,529.03	32,281.24
（1）购置			5,752.21	26,529.03	32,281.24
（2）其他					
3、本期减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4、期末余额	25,996,672.78	1,422,041.54	3,421,625.16	1,521,799.49	32,362,138.97
二、累计折旧					
1、期初余额	4,610,570.04	1,025,737.20	2,584,175.18	862,151.89	9,082,634.31
2、本期增加金额	617,421.00	56,376.83	207,165.15	187,352.13	1,068,315.11
（1）计提	617,421.00	56,376.83	207,165.15	187,352.13	1,068,315.11
（2）其他					
3、本期减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4、期末余额	5,227,991.04	1,082,114.03	2,791,340.33	1,049,504.02	10,150,949.42
三、减值准备					

1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	20,768,681.74	339,927.51	630,284.83	472,295.47	22,211,189.55
2、期初账面价值	21,386,102.74	396,304.34	831,697.77	633,118.57	23,247,223.42

② 未办妥产权证书的固定资产情况

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司固定资产不存在未办妥产权证书的情况。

12、 无形资产

项 目	电子设计软件	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	61,061.95	61,061.95
2、本期增加金额		
(1) 购置		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	61,061.95	61,061.95
二、累计摊销		
1、期初余额	24,933.65	24,933.65
2、本期增加金额	3,053.10	3,053.10
(1) 计提	3,053.10	3,053.10
3、本期减少金额		
(1) 处置		

4、期末余额	27,986.75	27,986.75
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
（1）计提		
3、本期减少金额		
（1）处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	33,075.20	33,075.20
2、期初账面价值	36,128.30	36,128.30

13、 开发支出

项 目	期初 余额	本期增加		本期减少		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
费用化支出		1,671,885.01			1,671,885.01	
合 计		1,671,885.01			1,671,885.01	

14、 递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差 异	递延所得税 资 产	可抵扣暂时性 差 异	递延所得税资 产
信用减值准备	5,183,345.35	777,501.80	4,841,370.59	726,205.58
预计负债	1,843,367.07	276,505.06	2,899,830.84	434,974.63
合 计	7,026,712.42	1,054,006.86	7,741,201.43	1,161,180.21

15、 短期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押和保证借款 （注 1）	5000,000.00	5,005,652.74

质押和保证借款		
合 计	5,000,000.00	5,005,652.74

注 1：2024 年 3 月 29 日本公司向郑州银行股份有限公司中原科技城支行借款 100 万元，2024 年 4 月 26 日本公司向郑州银行股份有限公司中原科技城支行借款 400 万元。借款合同为 0122024260300308089，由涂必文、岳正军、尼红霞提供最高额保证合同，合同号为 0922022261000150800/0922022261000150801/0922022261000150799；由郑州衡量科技股份有限公司提供房产所有权的最高额抵押合同，合同号为 0722022261000150803，抵押物为豫（2021）郑州市不动产权第 0388543 号。

16、 应付账款

应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	3,729,586.80	6,236,931.06
合 计	3,729,586.80	6,236,931.06

17、 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
货款	7,969,261.91	4,157,811.95
减：计入其他非流动负债		
合 计	7,969,261.91	4,157,811.95

18、 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,213,358.00	3,323,259.26	4,045,570.26	491,047.00
二、离职后福利-设定提存计划		208,264.25	208,264.25	
合 计	1,213,358.00	3,531,523.51	4,253,834.51	491,047.00

（2） 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	1,213,358.00	3,080,744.90	3,803,055.90	491,047.00
2、职工福利费		122,562.60	122,562.60	
3、社会保险费		95,824.32	95,824.32	
其中：医疗保险费		87,046.12	87,046.12	
工伤保险费		-3,656.96	-3,656.96	
生育保险费		12,435.16	12,435.16	
4、住房公积金		22,000.00	22,000.00	
5、工会经费和职工教育经费		2,127.44	2,127.44	
合 计	1,213,358.00	3,323,259.26	4,045,570.26	491,047.00

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		199,535.20	199,535.20	
2、失业保险费		8,729.05	8,729.05	
合 计		208,264.25	208,264.25	

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

19、 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	369,749.06	1,587,602.62
企业所得税	-94,662.57	824,748.47
城市维护建设税	28,298.41	113,548.16
教育费附加	12,127.88	48,663.48
地方教育附加	8,085.19	32,442.26
个人所得税	6,846.76	8,070.90
城镇土地使用税	7,162.50	7,162.50
房产税	72,564.13	72,564.13
印花税	5,588.04	4,734.16

合 计	415,759.40	2,699,536.68
-----	------------	--------------

20、 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	47,844.16	117,958.08
合 计	47,844.16	117,958.08

(1) 其他应付款

按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
保证金	46,670.00	46,670.00
备用金	1,174.16	71,288.08
合 计	47,844.16	117,958.08

21、 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注六、23）	1,000,000.00	

22、 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
增值税	131,745.58	186,912.10
合计	131,745.58	186,912.10

23、 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押和保证借款	4,000,000.00	
合 计	4,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款（附注六、21）	1,000,000.00	

合 计	3,000,000.00
-----	--------------

注 1：2023 年 2 月 28 日本公司向中国银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行借款 1000.00 万元，截止到报告期末已归还 600.00 万元，借款余额 400.00 万元。借款期限为自 2023 年 2 月 28 日起至 2026 年 2 月 28 日止，借款合同号为 KFQ202301048，由岳正军、尼红霞提供最高额保证，合同号为 BKFQ202301048；由郑州衡量科技股份有限公司提供房产所有权的最高额抵押，合同号为 DKFQ202301048，抵押物为豫（2018）郑州市不动产权第 0121042 号、豫（2018）郑州市不动产权第 0121038 号、豫（2021）郑州市不动产权第 0327242 号。

24、 预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	1,843,367.07	2,899,830.84	对售后服务义务尚未履行完毕的产品合理预计售后服务所需费用
合 计	1,843,367.07	2,899,830.84	

25、 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

26、 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,938,800.93			3,938,800.93
合 计	3,938,800.93			3,938,800.93

27、 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,607,901.23			5,607,901.23
合 计	5,607,901.23			5,607,901.23

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。

28、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年期末未分配利润	39,471,110.92	32,047,692.45
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	39,471,110.92	32,047,692.45
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,660,709.53	1,677,565.27
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	40,131,820.45	33,725,257.72

29、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	11,078,968.48	5,370,732.74	10,890,766.32	3,944,194.71
其他业务	305,489.04	238,855.20	299,518.68	238,855.20
合 计	11,384,457.52	5,609,587.94	11,190,285.00	4,183,049.91

本期合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额
动态称重系统	10,805,970.55
轮轴识别系统	272,997.93
合 计	11,078,968.48

30、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	87,722.40	47,287.79

教育费附加	37,595.32	20,266.20
地方教育附加	25,063.54	13,510.79
印花税	6,894.59	7,598.63
房产税	145,128.26	145,128.26
城镇土地使用税	14,325.00	14,325.00
车船使用税	1,020.00	985.00
水利建设基金	1,063.72	
环境保护税	1,772.88	
合 计	320,585.71	249,101.67

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	447,980.58	437,574.15
售后服务费	332,836.95	292,452.88
差旅费	167,820.79	206,445.69
广告宣传费	76,552.38	47,316.51
业务招待费	94,985.33	170,589.72
招投标服务费	1,037.74	57,442.60
办公费	24,624.71	4,842.89
折旧费	106,336.53	106,122.78
合 计	1,252,175.01	1,322,787.22

32、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	758,065.74	641,822.26
办公费	166,889.70	138,107.11
折旧费	460,764.20	496,456.80
差旅费	11,280.19	10,017.79

中介机构费	130,842.14	120,083.13
业务招待费	10,863.71	29,651.70
其他	12,650.79	20,058.24
合 计	1,551,356.47	1,456,197.03

33、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,374,576.90	1,292,602.72
直接投入	208,694.99	555,532.31
折旧费用	65,094.28	67,644.63
其他	23,518.84	
合 计	1,671,885.01	1,915,779.66

34、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	80,500.59	235,175.02
减：利息收入	38,746.90	34,961.89
利息净支出	41,753.69	200,213.13
汇兑损失		
减：汇兑收益	11,987.27	6,958.44
手续费支出	1,253.34	1,567.80
合 计	31,019.76	194,822.49

35、 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
税收返还款	839,992.71	577,659.53	
其他政府补助	80,242.19	2,238.00	50,000.00
合 计	920,234.90	579,897.53	50,000.00

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注六、39 “营业外收入”。

36、 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	3.29	26,313.87
合 计	3.29	26,313.87

37、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-9,611.35
合 计		-9,611.35

38、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	-73,692.80	18,300.00
应收账款减值损失	-266,735.59	-1,232,560.75
其他应收款坏账损失	-1,546.37	4,263.54
合 计	-341,974.76	-1,209,997.21

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

39、 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
第一季度规上工业企业满负荷生产财政奖励资金		200,000.00	
专精特新企业认定奖励	250,000.00	80,000.00	250,000.00
账号测试费	1.18	0.50	1.18
合 计	250,001.18	280,000.50	250,001.18

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额		上期发生额		与资产/收益相关
	计入营业外收	计入其他收益	计入营业外收	计入其他收益	

	入		入		
第一季度规上工业企业满负荷生产财政奖励资金			200,000.00		与收益相关
专精特新企业认定奖励	250,000.00		80,000.00		与收益相关
国库退税款		839,992.71		577,659.53	与收益相关
22 年度高质量发展纾困帮扶		50,000.00		2,238.00	与收益相关
先进制造业增值税进项税加计抵减额		30,242.19			与收益相关
合 计	250,000.00	920,234.90	280,000.00	579,897.53	

40、 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
车辆违章支出		300.56	
合 计		300.56	

41、 所得税费用

（1） 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,229.35	20,527.36
递延所得税费用	107,173.35	-163,242.83
合 计	115,402.70	-142,715.47

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	1,776,112.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	266,416.83
子公司适用不同税率的影响	
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	107,173.35

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外扣除费用的影响	-258,187.48
所得税费用	115,402.70

42、 现金流量表项目

（1） 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	38,746.90	58,020.17
政府补助	300,000.00	282,238.00
往来及其他	553,159.67	791,408.08
合 计	891,906.57	1,131,666.25

（2） 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保证金、备用金等往来款	1,307,937.91	991,754.29
支付的销售、管理、研发费用	341,429.75	449,265.51
手续费	1,194.70	1,134.76
营业外支出	-	300.56
合 计	1,650,562.36	1,442,455.12

43、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,660,709.53	1,677,565.27
加：资产减值准备		
信用减值损失	341,974.76	1,209,997.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,307,170.31	1,427,001.55

无形资产摊销	3,053.10	3,053.10
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		9,611.35
财务费用（收益以“－”号填列）	130,500.59	235,175.02
投资损失（收益以“－”号填列）	-3.29	-26,313.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	107,173.35	-163,242.83
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）	-235,914.59	-2,070,380.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,694,281.19	9,753,311.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,686,321.08	-8,385,981.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,322,623.87	3,669,797.15
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,305,460.41	3,647,516.91
减：现金的期初余额	9,640,729.24	3,480,824.42
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	-2,335,268.83	166,692.49

（2） 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	7,305,460.41	2,679,036.09
其中：库存现金	2,944.89	2,355.31
可随时用于支付的银行存款	7,302,515.52	2,676,680.78

二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	7,305,460.41	2,679,036.09

注：现金和现金等价物不含公司使用受限制的现金和现金等价物。

44、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	12,943,442.28	借款抵押
投资性房地产	4,735,380.43	借款抵押
合 计	17,678,822.71	—

45、 政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
国库退税款	839,992.71	其他收益	839,992.71
22 年度高质量发展纾困帮扶	50,000.00	其他收益	50,000.00
先进制造业增值税进项税加计抵减额	30,242.19	营业外收入	30,242.19
专精特新企业认定奖励	250,000.00	营业外收入	250,000.00
合 计	1,170,234.90	——	1,170,234.90

七、 与金融工具相关的风险

1、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、预付账款、合同负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（1）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。

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。本公司的主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的业绩不构成影响。

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。本公司的利率风险产生于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

③其他价格风险

无

（2）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 2023 年 6 月 30 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司的银行存款存放在信用评级较高的银行，故银行存款的信用风险较低。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（3）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，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2、因基准利率改革所面临的影响

当仅因基准利率改革直接导致采用实际利率法确定利息收入或费用的金融资产或金融负债合同现金流量的确定基础发生变更，且变更前后的确定基础在经济上相当时，公司无需评估该变更是否导致终止确认该金融资产或金融负债，也不调整该金融资产或金融负债的账面余额，而应当参照浮动利率变动的处理方法，按照仅因基准利率改革导致变更后的未来现金流量重新计算实际利率，并以此为基础进行后续计量。

八、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
（1）银行理财产品		9,103,239.57		6,835,000.00
（二）应收款项融资				
（1）应收票据			1,667,113.20	1,667,113.20
（三）其他债权投资				

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

第二层次公允价值计量的交易性金融资产为本公司购买的银行理财产品，按合同预期收益率作为公允价值的合理估计进行计量。

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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值；且票据剩余期限较短，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，不打折扣，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，账面价值近似公允价值，采用账面价值作为公允价值。

九、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

岳正军持有本公司 93.00%的股权，为本公司的实际控制人、董事长兼总经理。

2、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
郑州驰骋新能源有限公司	实际控制人控制的企业
郑州三和视讯技术股份有限公司	实际控制人近亲属参股并担任董事的企业
涂必文	公司董事、副总经理

郭志民	公司董事、副总经理
王建军	公司董事
李建凯	公司监事会主席
袁国良	公司监事
李双	公司监事
刘明	公司董事、董事会秘书、财务负责人

注：对于其他关联方持股情况见附注一、公司基本情况。

3、 关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

（2） 关联担保情况

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
岳正军、尼红霞（中国银行）	10,000,000.00	2023-02-27	2026-02-26	否
岳正军、尼红霞、涂必文（郑州银行）	5,000,000.00	2023-01-06	2026-01-05	否

（3） 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	641,422.7	645,954.70

4、 关联方应收应付款项

（1） 应收项目

无。

（2） 应付项目

无。

十、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

无。

2、 其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十二、 其他重要事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重大事项。

十三、 补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
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	330,242.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、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	3.29	理财产品投资收益
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期初至合并日的当期净损益		
与本公司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	1.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	330,246.66	
所得税影响额	49,537.00	
合 计	280,709.66	

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。

本公司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。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.38	0.08	0.08
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.98	0.07	0.07

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
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	330,242.19
委托他人投资或管理资产的损益	3.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1.18
非经常性损益合计	330,246.66
减：所得税影响数	49,537.00
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	280,709.66

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