

公司代码：688067

公司简称：爱威科技

爱威科技股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人丁建文、主管会计工作负责人林常青及会计机构负责人（会计主管人员）龙坤祥声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	52
第八节	优先股相关情况.....	57
第九节	债券相关情况.....	57
第十节	财务报告.....	58

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、爱威科技	指	爱威科技股份有限公司
爱威医疗	指	湖南爱威医疗科技有限公司，公司全资子公司
美国爱威	指	Avetech, Inc. 爱威科技（美国）有限公司，公司境外全资子公司
赣州超逸	指	赣州超逸投资中心（有限合伙）
宁波宝顶赢	指	宁波梅山保税港区宝顶赢股权投资合伙企业（有限合伙）
长沙硅谷天堂	指	长沙先导硅谷天堂企业管理咨询有限公司
湖南红钻创投	指	湖南红钻创业投资私募基金管理股份有限公司
互兴投资	指	长沙互兴投资管理合伙企业（有限合伙）
珠海华腾资产	指	珠海横琴华腾资产管理有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国家卫健委	指	中华人民共和国卫生健康委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
公司法	指	中华人民共和国公司法
股东大会	指	爱威科技股份有限公司股东大会
董事会	指	爱威科技股份有限公司董事会
监事会	指	爱威科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
机器视觉技术	指	通过机器视觉产品（即图像摄取装置）将被摄取目标转换成图像信号，然后将该图像传送到处理单元，通过数字化处理转换成数字信号，进而对目标进行自动识别，或根据判定结果来控制现场的设备动作
镜检	指	镜检是显微镜检查的简称。将待检标本取样、制片，在显微镜下观察、分析、判断。人体排泄物、分泌物、脱落细胞或人体组织、动物组织，甚至植物细胞，都可以作为镜检对象
有形成分	指	指人体排泄物、分泌物、脱落细胞或人体组织中存在的通过生物显微镜可见的物质的总称
尿液有形成分分析	指	使用数字成像或流式细胞技术对尿液中的有形成分（红细胞、白细胞、管型、上皮、结晶、真菌、细菌等显微镜下可看到形态的成分）进行分析
尿液干化学分析	指	以尿液干化学试纸条为载体，对尿液中的尿胆原、胆红素、酮体等十多项理化指标进行分析
形态学	指	细胞形态学是研究细胞及各组成部分的显微结构和亚显微结构，包括表现细胞生命现象的生物大分子结构的科
尿液理学	指	尿液的颜色、浊度、比重、电导率等物理学指标
粪便理学	指	粪便的颜色、性状等物理学指标
红细胞形态学	指	指红细胞的显微结构，一般通过红细胞的大小、形状、纹理、染色性及包涵体等特征进行分析
血尿	指	离心沉淀尿中每高倍镜视野 ≥ 3 个红细胞，或非离心尿

		液超过 1 个或 1 小时尿红细胞计数超过 10 万，或 12 小时尿沉渣计数超过 50 万，均示尿液中红细胞异常增多，是常见的泌尿系统症状
粪便隐血，FOB	指	又称便潜血，是指消化道少量出血，红细胞被消化破坏，粪便外观无异常改变，肉眼和显微镜下均不能证实的出血，只能通过化学法或免疫法进行临床检测
体外诊断、IVD	指	是指在人体之外，通过对人体样本（血液、体液、组织等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务
体外诊断试剂	指	可单独使用或与仪器、器具、设备或系统组合使用，在疾病预防、诊断、治疗检测、愈后观察、健康状态评价及遗传性疾病的预测过程中，用于对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等
生化诊断	指	通过各种生物化学反应在体外测定各种无机元素、蛋白质和非蛋白氮以及酶、糖、脂等生化指标的体外诊断方法
免疫诊断	指	以免疫学为基础，利用抗原与抗体互相结合的特异性反应来进行定性或者定量的诊断，主要用于肝炎检测、性病检测、肿瘤检测、孕检等
分子诊断	指	在分子生物学领域，利用核酸与相应的核酸杂交原理，使用特制的核酸作为探针，有效的检测出体细胞或者核酸中的特异序列
尿液检验	指	是医学的一种检测方式。包括尿液理学检查、尿液化学检查和尿液有形成分检查（如尿红细胞、白细胞等）、蛋白成分定量测定、尿酶测定等
粪便检验	指	通过物理学、免疫学、化学及有形成分显微镜检查等方法对粪便进行分析，了解消化系统功能，辅助诊断消化道感染、出血、恶性肿瘤等疾病，并可为黄疸类型鉴别提供参考。主要检查内容包括一般性状检查、显微镜检查、潜血试验、脂肪测定、粪胆素及粪胆原测定等
生殖道分泌物检验	指	通过检测白细胞、上皮细胞、线索细胞、滴虫、真菌、细菌等形态学项目，结合 pH、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、 β -葡萄糖醛酸酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、脯氨酸氨基肽酶及凝固酶等功能学指标，对生殖道微生态环境进行全面评价
CCD	指	图像传感器，是一种半导体器件，能够把光学影像转化为数字信号
流式细胞技术	指	一种在液流系统中，快速测定单个细胞或细胞器的生物学性质，并把特定的细胞或细胞器从群体中加以分类收集的技术
临床路径	指	针对某一疾病建立一套标准化治疗模式与治疗程序，是一个有关临床治疗的综合模式
开放式系统	指	体外诊断仪器允许使用非指定厂商生产的试剂、耗材
封闭式系统	指	体外诊断仪器必须限定使用仪器原厂生产或指定厂商生产的试剂、耗材。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	爱威科技股份有限公司
公司的中文简称	爱威科技
公司的外文名称	AVE Science&Technology Co., LTD.
公司的外文名称缩写	AVE
公司的法定代表人	丁建文
公司注册地址	长沙高新开发区文轩路27号麓谷钰园B6栋
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	湖南省长沙市岳麓区学士街道茯苓路26号爱威医疗科技园
公司办公地址的邮政编码	410208
公司网址	www.c-ave.com
电子信箱	aveir@c-ave.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	曾腾飞	邹建强
联系地址	湖南省长沙市岳麓区学士街道茯苓路26号爱威医疗科技园	湖南省长沙市岳麓区学士街道茯苓路26号爱威医疗科技园
电话	0731-89715453	0731-89715453
传真	0731-88907046	0731-88907046
电子信箱	aveir@c-ave.com	aveir@c-ave.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn/ ）
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	爱威科技	688067	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	94,701,033.05	93,479,843.87	1.31
归属于上市公司股东的净利润	9,340,793.40	11,947,262.93	-21.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	4,127,611.35	6,599,359.51	-37.45
经营活动产生的现金流量净额	-6,872,782.82	2,973,094.34	-
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	477,632,246.03	475,119,623.49	0.53
总资产	544,283,089.91	549,654,356.87	-0.98

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.14	0.18	-22.22
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.18	-22.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.06	0.10	-40.00
加权平均净资产收益率(%)	1.97	2.16	下降0.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	0.88	1.36	下降0.48个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.38	18.29	下降4.91个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 21.82%，主要系：为提升产品品牌形象和新产品推广，公司加大了产品推介及市场宣传力度，导致参展费及业务宣传费同比增加；自上年 8 月份起，公司提高差旅费补助标准，导致差旅费同比增加；同时公司场地规模扩大和人员增加，折旧水电人工等固定费用随之增加，上述各因素导致公司期间费用同比上升，净利润同比有所下降。

2、报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 37.45%，下降幅度大于净利润下降幅度，主要系本报告期非经常损益形成的净利润 521.32 万元占比较大，且非经常性损益的金额与去年同期相比仅小幅下降，导致报告期扣除非经常性损益的净利润下降幅度更大。

3、报告期经营活动产生的现金流量净额较去年同期下降较多，主要系净利润减少，以及购买存货、发放工资、缴纳税金等支付资金增加所致。

4、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降主要系公司报告期扣除非经常性损益的净利润减少。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-2,066.50	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,014,251.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、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	3,073,621.12	
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	-11,504.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,853.41	
减：所得税影响额	919,973.30	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,213,182.05	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）行业情况

公司所处大行业为医疗器械行业，细分行业为体外诊断行业，主要涉及其中的尿液、粪便、体液、生殖道分泌物、血液检验等领域。根据国家统计局《国民经济行业分类》分类，属于“C35 专用设备制造业”之“C358 医疗仪器设备及器械制造”之“C3581 医疗诊断、监护及治疗设备制造”。体外诊断子行业属医疗器械领域中最大的一个板块，随着全球经济的发展、人们保健意识的提高，全球医疗卫生水平的进步推动体外诊断行业持续发展。除临床诊断需求外，人们对疾病的风险预测、健康管理、慢性疾病管理等需求的不断增长也促进体外诊断行业快速发展。体外诊断市场规模与各地区和国家的人口总数、医疗保障水平、人均医疗支出、医疗技术和服务水平等因素相关。其中北美、欧洲是体外诊断消费的主要市场，两者合计占全球体外诊断市场的60%左右。而这类经济发达地区由于医疗服务已经相对完善，其体外诊断市场发展已经达到一个相对稳定阶段。相比之下，以中国、印度为代表的新兴经济体近年来体外诊断市场增长迅速，成为全球市场新的增长点，预计增长率在15%至20%之间。这些国家由于人口基数大、经济增速高，近几年医疗保障投入和人均医疗消费支出持续增长，由此带动了体外诊断市场需求的增长，给体外诊断行业提供了巨大的发展空间。相比于国外成熟市场，我国的体外诊断行业起步较晚，当前市场规模较小，目前处于快速发展期。我国人口约占世界人口的20%，但体外诊断市场规模仅占全球体外诊断市场的15%左右，可见我国人均体外诊断支出金额低于世界平均水平，更是远远落后于发达国家的人均体外诊断支出水平。因此，无论是从市场整体规模还是从人均支出来看，我国体外诊断行业都存在巨大发展空间。随着现代检验医学及相关的生物、化学、计算机等科学技术的发展，体外诊断的产业化得以迅速推进，检验技术也得到飞速发展。中国体外诊断企业除满足我国市场需求，开发本土化体外诊断产品，并发挥本土企业的优势在市场竞争中抢占市场份额外，逐步加大重大关键技术的研发投入，研制具有自主知识产权的创新产品和具有国际竞争力的优质产品，在临床检验设备、试剂等方面提升行业竞争力，提高体外诊断产品在高端市场上的国产化率并积极拓展国外市场，中国体外诊断行业迎来产业升级的高质量、快速发展阶段。

我国体外诊断产业市场近年来呈现如下发展趋势：

（1）人工智能+医学检验深度融合：我国的检验医学从早期的手工检验时代，逐步演变到了半自动化分析及全自动化分析的时代，目前正朝着全实验室检验自动化、标准化、智能化、信息化的

方向发展。其中，人工智能技术与现代检验医学技术的深度融合应用将会是未来检验医学发展的重要方向。

(2) 检验结果标准化、通用化：为进一步提高医疗资源利用率，减轻人民群众就医负担，保障医疗质量和安全，国家卫健委等多个部门联合印发的《医疗机构检查检验结果互认管理办法》自 2022 年 3 月 1 日起施行，检查检验结果互认及检验信息互联、互通、共享成为现实。推进医院检查结果互认，抓好质量安全控制是关键，参与互认的医疗机构不仅要加强对检验设备的管理，通过对整个检测系统，包括质控物、检验仪器、试剂、操作人员及操作流程进行标准化验证，提高检验结果的标准化和一致性，还要建立健全质量管理体系，按规定和要求参加室内质控和室间质控，保证检验结果的可靠性。未来，能否建立标准的质量控制体系将成为体外诊断企业的重要竞争优势。在检验结果互认实施初期，不同级别医疗机构之间诊断水平和能力的较大差距仍不能忽视，随着 AI 技术的发展，影像、细胞形态数字图像 AI 智能识别技术日趋成熟，诊断精准率达到了较高水准，相比人工识别更加标准、客观、高效，引入人工智能影像、细胞形态学辅助诊断是实现同质化诊疗的一个突破口，将有效推动检验结果互认的落地实施。

(3) 常规检验项目重要性提升：DRG/DIP 的实施在规范诊疗行为的同时，对医疗机构的诊疗能力提出了更高的要求。医疗机构愈发重视和提升一次性把病看准、看好的能力。必要的、常规的、低成本但临床意义重要的检验项目的重要性将在 DRG/DIP 支付体系下进一步突显。

(4) 系统封闭趋势增强：随着体外诊断行业对检验精度及效率要求的提升，封闭式系统下检验仪器研发过程中，相关试剂、耗材的研发多同时进行，其配套使用的专业性更强、检验准确度更高，同时，体外诊断仪器与试剂、耗材形成封闭式系统也会给生产企业带来更稳定的盈利空间，从而推动封闭式系统成为体外诊断行业未来发展的重要趋势。

(5) 行业集中度逐渐提高：体外诊断行业属于技术密集型行业，其产品技术横跨微电子、机械设计与制造、计算机技术、临床医学、生物学工程、医学检验、材料学、有机化学等众多学科，其具有产品技术含量高、研发资金投入大、开发周期长、生产工艺流程复杂、质量控制要求高等特点，对参与市场竞争的企业提出了较高的资金及技术实力要求，且随着我国体外诊断行业发展不断成熟，医疗卫生机构及大众对体外诊断及产品的认知进一步加强，推动相关产品和技术迭代速度加快，促使一些产品研发能力不足、核心技术欠缺的体外诊断企业在市场竞争中被淘汰，推动行业市场向技术实力及资源优势更强的企业集中。

(6) 国产替代进程加速：近年来，我国 IVD 行业在一系列政策支持下，加快实现国产替代的步伐。无论是国家层面还是地方政策层面，原则上都在鼓励采购国产产品，逐步提高公立医疗机构国产设备配置水平。优秀国产医疗设备的遴选、医疗器械监管条例的修订等，都在为创新发展、产业升级打开通道。临床上已有一大批中高端医疗器械实现了国产化，逐步替代进口产品，产品质量也普遍得到认可，价格相比进口产品也更有优势。政策红利和技术创新正驱动 IVD 国产替代加速进行。

(7) 常规检验技术加快向基层及个人的推广普及：《“健康中国 2030”规划纲要》提出要努力实现从“以治病为中心”向“以健康为中心”转变，因此将疾病预防和诊断的关口前移是首要任务。显然，这个艰巨任务仅仅依靠以治疗为主的等级医院是难以实现的，关键还是强基层、靠个人。因此，建设 15 分钟基层医疗卫生服务圈，让基层普遍具备健康守门人的能力，让基层成为老百姓就诊首选，全面实现分级诊疗变得尤为迫切。然而，基层医疗机构尤其是广大诊所、村卫生室等老百姓家门口的基层单位却往往缺乏必要的检验技术和装备，仍然在依靠传统的望闻问进行诊疗，效果难以保证，因此难以获得老百姓的信赖。如何将大医院检验设备进行轻量化、简便化、多功能化、智能化，向广大基层医疗机构提供适宜检验设备，并通过智慧互联实现基层医疗机构检验水平的提升，是挑战、是机遇，更是 IVD 企业要去顺应的发展趋势。其次，向个人提供合适的检验方法和工具，让日常体查和个性化精准预防变得简单、可及，培养个人作为健康管理第一责任人的观念和意识，养成自我体查的好习惯、构建早筛查、早干预、早诊断、早治疗的新常态，是 IVD 企业正在重点关注并付诸行动的新领域。

就公司具体涉及的检验领域而言，血液、尿液、粪便检验并称为医院三大常规检验，在临床诊断过程中具有不可替代的重要意义，能够为医生提供重要的病理诊断依据。国家卫健委委托中华医学会组织专家制（修）订了 1212 个临床路径，并在中华医学会网站发布，供卫生计生行政部门和医疗机构参考使用。临床路径标准住院流程包括适用对象、诊断依据、治疗方案的选择、标准住院日、检查项目及出院标准等内容。尿液、粪便、血液三大常规检查覆盖了临床路径检查项目的

绝大部分，是医生作出临床诊断的重要依据，与之相关的检验仪器及配套试剂、耗材产品有着广泛的用户需求。

（二）主营业务

公司是一家主营业务为医疗临床检验分析仪器及配套体外诊断试剂、医用耗材的研发、生产、销售和服务一体化的高新技术企业。公司将“机器视觉技术”应用到医疗卫生机构临床病理标本的形态学检验中，填补了医学显微镜形态学检验自动化领域的技术空白，彻底改变了临床医学显微镜检验主要依赖人工镜检的历史，有效提高了相关临床标本的检验速度。公司基于原创性医学显微镜自动镜检技术开发出全自动尿液、粪便、生殖道分泌物、血液等多系列医学检验仪器，并自主开发生产与检验仪器相配套的体外诊断试剂及医用耗材产品，产品广泛应用于各类医疗卫生机构检验科室。公司基于现有技术平台不断拓展产品应用领域，产品线始终围绕医疗检验仪器领域逐渐多元化，目前公司正在致力于将上述核心技术应用于血液检验、体液检验、病理检验、微生物检验等相关领域，将公司打造为医疗检验实验室设备及配套产品一体化综合服务提供商。

公司目前主要产品有模块化尿液分析流水线、尿液有形成分分析仪、尿液干化学分析仪、尿全自动分析仪、全自动粪便分析仪、全自动体液分析仪、生殖道分泌物分析仪、血细胞形态学分析仪以及配套体外诊断试剂和医用耗材等产品，产品最终用户为各级专业医疗机构。同时，公司正在全面向民用消费级医疗市场进行产品拓展，已推出覆盖老百姓日常体查、疾病早筛、慢病监测三大检测需求的女性健康、科学孕育、儿童腹泻、肿瘤早筛、胃肠疾病、泌尿系统疾病、糖尿病、健康体检八大系列 POCT 产品，并已在部分电商平台和实体药房，诊所、村卫生室等实现销售。

（三）经营模式

1、盈利模式：报告期内，公司盈利主要来自于公司的医疗检验仪器及配套试剂、耗材等产品的销售收入与成本费用之间的差额。随着公司仪器产品装机数量和市场保有量的持续增长，公司配套试剂、耗材产品收入也将随之增长，并将成为公司重要的盈利增长点及稳定的收入来源。

2、研发模式：公司产品研发秉承“成熟一代、预研一代、展望一代”的总体布局，以市场需求为导向，持续开展新产品新技术的开发研究。公司坚持产品以原创性自主研发为主，委托开发为辅的开发方式开展研发工作。

3、采购模式：公司设立采购物流部，专门负责物料采购工作。公司物料采购主要包括采购计划的制定、供应商的选择与评估、采购价格的确定并实施采购、物资验收等四个环节。按产品的类别，公司主要原材料可分为仪器类、试剂类、耗材类，由于仪器类原材料采购量及金额较大，多采用多家比价模式，即采购物流部根据每月采购计划，从《合格供应商名录》中原则上召集三家以上的供应商进行询价、比价，并综合考虑产品品质、交货期及信用政策等因素确定采购价格和供应商。试剂类、耗材类与仪器类产品采购模式大致相同。

4、生产模式：公司产品生产以市场需求为导向，实行“以销定产”的生产模式，即根据客户个性化订单需求及安全库存水平制定产品生产计划，进行灵活生产及备货，确保公司能够按质按量及时交付产品。同时，公司根据自有产能状况，将部分非核心的非精密部件生产环节委托外部加工企业加工。

5、销售模式：根据行业下游客户特点，公司采用以经销为主的销售模式，同时兼有少量直销。其中，经销模式是指公司先将产品销售给经销商，再由经销商将产品销售给终端客户。直销模式是指公司直接将产品销售给终端客户。公司的经销均为买断式的经销模式。

（四）市场地位

（1）尿液检验领域：国外品牌虽先于国产品牌进入市场，但公司凭借原创性、国际领先的自动镜检技术在尿液有形成分自动化检验领域建立核心竞争优势，并成功立足于二三级医院市场。经过二十余年市场深耕，市场占有率行业领先；产品经过二十余年迭代升级，功能全面、性能优异、深受用户好评。基于发展的用户需求，公司推出了可无限扩容、检验指标更为丰富的模块化尿液分析流水线，进一步抢占高端市场，加速国产替代进程。

（2）粪便检验领域：粪便检验市场主要是国内品牌竞争，公司 AVE-56 系列全自动粪便分析仪虽较晚进入市场，但凭借多项创新技术在检出率、生物安全、准确性等方面表现优异，上市后在众多三级医院得到应用推广，高端用户占比行业领先。《健康中国 2030 规划纲要》中将血吸虫病、包虫病、地方病等防控工作强化到与恶性肿瘤、脑卒中、冠心病、糖尿病等慢性病同等地位，且纳入重大疾病防治策略中。公司开发的 AVE-57 系列粪便有形成分分析仪通过智能前处理、智能富

集、智能采图、智能识别等技术为疾控中心提供自动化、智能化寄生虫检测方案，助力实现寄生虫防控目标，推进健康中国建设。

(3) 生殖道分泌物检验领域：生殖道分泌物检验市场主要是国内品牌竞争，多数已上市品牌仅实现了干化学检验部分的自动化，而标本的有形成分镜检则仍然主要依赖人工镜检。公司 AVE-32 系列生殖道分泌物分析仪不仅实现了标本前处理的自动化，多达 11 项干化学检验项目的自动化，更凭借爱威在形态学自动镜检领域的核心技术优势实现了标本有形成分的镜检自动化，并且在病理成分检出率、识别率方面优势突出，目前正在各级医疗机构逐步推广应用。

(4) 血液检验领域：血细胞形态学检验对血液病诊断、病情判断及疗效观察有重要临床意义，但因为血细胞形态千变万化，是细胞形态学中最难的部分，因此，自动化进程晚于尿液、粪便等临床标本。目前，血细胞形态学自动检验设备主要集中在三甲医院装机，以外资品牌为主，近期国内 IVD 头部品牌迈瑞推出了相关产品。2021 年底，国家卫生健康委员会发布的《全国医疗服务项目技术规范（征求意见稿）》已明确血细胞形态学（数字图像法）技术标准，随着收费的合规化，该领域市场需求有望进一步释放。公司的 AVE-26 系列全自动血细胞形态学分析仪推出正当时，期待有优秀的市场表现。

凭借在形态学自动镜检领域的先发优势，二十多年不断进行产品迭代和技术创新，公司已拥有市场上最全的自动镜检系列产品，围绕核心技术，基于用户需求，公司为各级医疗机构提供尿液、粪便、生殖道分泌物、血液检验综合解决方案，用户口碑持续坚挺、市场占有率稳步提升、品牌形象深入人心、行业地位保持领先。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的检验分析仪器主要应用了理学检验、化学及免疫检验、形态学检验（有形成分检验）三大检测技术，在三大类技术领域，公司以形态学检验（有形成分检验）技术为核心突破点，形成了大量行业领先的形态学检验（有形成分检验）技术储备。公司研发部门根据公司发展战略和市场需求，跟踪研究国内外先进技术，通过原始创新、引进消化吸收再创新和技术集成创新，在医学检验自动化领域积累了一批核心技术。具体如下：

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
1	临床标本有形成分医学显微图像数据库	通过多年临床应用和海量训练建模，积累了丰富的尿液、粪便、体液、血液、生殖道、呼吸道等标本中的病理成分形态学数据，显著提升公司产品的检出率	通过 20 多年的临床应用，公司积累了海量的临床标本图片，为尿液、粪便、生殖道分泌物、血液等标本中有形成分的自动识别提供了丰富的训练图库。通过训练建模，积累了丰富的尿液、粪便等标本中病理成分形态学数据，应用于公司的各种自动化镜检分析仪器中，为仪器实现有形成分自动识别和分类计数提供了良好的基础。
2	有形成分镜检低倍阴性过筛、低倍目标定位和高倍目标跟踪采图技术	在低倍镜下对有形成分进行快速扫描过筛，判断标本阴阳性，发现目标后对其定位，高倍镜根据低倍镜定位对目标跟踪放大采集目标更细微特征参数图像做更加精细的分类识别，以达到提高工作效率、提高检出率、提高识别率、对标本中成分做精细的检验分类目的	解决了传统镜检速度慢和标本需要离心的问题。 在传统的临床镜检中，为了提高样品的检出率，做到不漏检，往往要求医师将患者标本在一定转速与离心力的离心机上离心一定的时间进行浓缩后再进行镜检，增加了操作的复杂度。同时，根据临床上将离心标本和不离心的标本人工镜检进行对照观察发现，离心后的标本的准确性较差，且还发现了不离心时阳性标本离心后检查时反而变成了阴性标本的现象。 为了克服传统镜检的缺陷，在 AVE-76 系列仪器中采用了低倍目标定位技术和高倍目标跟踪识别技术。即在低倍镜检时，调用图

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
			像识别模块，记录低倍镜下目标的确切位置，转入高倍时仪器自动找到有目标的高倍区域进行高倍镜检，从而避免了人工镜检时需要一个个视野去寻找，从而大大节省了高倍镜检所需的时间。
3	红细胞形态学分析技术	针对尿液中的红细胞形态学特征参数进行分析，自动报告异常红细胞比例，为判定血尿来源提供参考依据，提供更客观精准的贫血诊断指标	公司独创的红细胞形态学分析技术，已申请了国内发明专利和多个国家的国外专利，仪器能自动根据红细胞大小、形状、纹理、颜色等形态学特征，自动进行正、异常判断并进行细分类，可报告正、异常红细胞比例，并通过对红细胞的大小、形状、色度和均一性进行分析，生成直方图和散点图，配合全实景典型图片，为鉴别诊断血尿来源提供图像、数据信息。采用该技术能精确判断标本中血尿的类别和来源，为临床医生对病情的诊断提供更多有用的参考信息。
4	高精度显微镜控制技术	采用先进工艺技术手段和专用算法，使显微镜运动控制精度达到0.1微米级，实现显微镜检验快速、精密扫描和实时调焦	解决目标精准定位和快速聚焦问题。生物显微镜属于精密光学设备，其观察的有形成分尺寸小到微米级别，当视野移动几个微米，本在视野中的目标就可能不见了，而当载物台和计数池托架发生微米级的微小变化时，采集的图像就会出现不清晰现象。为了解决显微镜的精准控制，发行人采用先进工艺技术手段和专用控制算法，实现了显微镜检验快速、精密扫描和实时调焦。
5	显微镜镜检背景环境智能化自适应技术	和直接观察目标或照相需要一定的亮度等视觉环境一样，显微镜镜检下采集图像质量受物镜转换、不同标本性质、不同载体性质等许多因素影响，本技术应用智能化自适应方法保证显微镜下最佳视觉环境，减少了各种因素对图像质量影响	在医学显微镜检验时，图像质量会受到不同倍率的镜头、不同标本的性质、不同载体性质等许多因素影响。为了提高有形成分形态学分析准确性，需要图像背景差异小，且焦距清晰。为了确保能够采集到背景基本一致且清晰的图像，本技术应用智能化自适应调节方法动态调节显微镜视觉环境，减少了各种因素对图像质量影响。
6	临床标本中有形成分识别算法技术	在对临床标本有形成分大分类的基础上，通过二次分割和更细微特征的识别，实现了对上述有形成分的细分类	由于尿液、粪便、生殖道分泌物等标本中的病理有形成分类别多，标本环境也非常复杂，同一种细胞成分在不同标本中的形态也不尽相同，加上不同仪器中显微镜光源、焦距变化及 CCD 的差异，常规的图像处理方法不能得到满意的识别效果。为此，在研究图像处理和目标识别过程中，公司结合不同标本中有形成分的实际特点，研究形成了一系列自己的专有算法，使得仪器在错综复杂的形态学分析中取得了较好的应用效果。
7	多通道、多模块并行处理技术	通过多个通道和多个显微镜镜检模块对多组待测样品进行并行检测，	显微镜形态检查技术基于人工沉渣镜检技术，其以电脑代替人脑的判断来进行类似传统显微镜下的细胞形态的识别与计数，但要

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
		在保证分析准确率的同时提高了分析速度	想拍摄到清晰的图像并对各种有形成分准确识别和计数，标本充池后必须进行沉淀，导致检测速度慢。 为了在不降低准确率的前提下解决速度问题，公司研发了“多通道、多模块并行处理技术”，通过主控计算机分别启动多个多通道处理模块，使各多通道处理模块独立并行工作；每个多通道处理模块又通过计数池控制模块启动多通道流动计数池的各通道，各通道分时并行工作，以此达到提高样本有形成分自动镜检分析速度的目的。
8	高精度液路控制技术	采用先进控制方式，使样本加样更加准确，并保证样本在计数池中的稳定性	在采用流动计数池的镜检分析仪器中，样本中的吸附性强的絮状物容易沉淀在计数池的样本流入端。由于絮状物的堵塞，而造成清洗不干净的问题，与下个待测样本形成交叉污染，影响下个待测样本的检测结果。本技术采用优化控制方式控制精密注射泵，使样本加样更加准确，并保证样本在计数池中的稳定性，通过正方向清洗交替方式，有效解决了交叉污染和计数池堵塞问题。
9	尿液分析结果智能审核技术	通过尿液有形成分镜检结果与干化学分析结果的比对，实现阴性过筛，对异常指标进行智能甄别并提示人工审核，减少了检验者的审核负担，提高检验工作的效率	在尿液分析仪器中，导入《尿液和粪便有形成分自动化分析专家共识》中关于复检和报告审核的规则，实现了部分标本结果的自动审核确认，提高了仪器的分析准确性，减轻了操作者的劳动强度。
10	尿液干化学试纸条淋样技术	通过淋样槽淋样方式，解决点样方式下点样不准造成漏检以及浸样方式下样品消耗量大和项目间交叉污染等问题	为了解决通用的点样方式下点样不准造成漏检以及浸样方式下样品消耗量大和项目间交叉污染等问题，研发了淋样技术，在临床测试中，将试纸条通过传送机构传送至淋样槽，并将样本淋入淋样槽内，试纸条经过浸透后，然后将样本排出，如此，可避免因点样不准、漏点、点样过多等引起的试纸条检测的错误结果，提高了检测的准确性。
11	尿液干化学试纸条自动分送技术	创新分纸方式，有效避免了现有技术下分送机构在试纸条分送过程中试纸条卡纸、破损等现象	现有的试纸分送装置，由于试纸的分选是通过旋转驱动器拨动试纸来实现的，因此在旋转驱动器拨动试纸的过程中，对试纸具有损坏作用，且在试纸进行分选的过程中容易出现卡纸的现象，影响试纸的分选。 公司研发的创新分纸方式，将通用方法中的旋转运动方式改为平推方式，通过运动编码器机构能够快速检测运动受阻并发出警报，有效避免了现有技术下分送机构在试纸条分送过程中试纸条卡纸与破损等问题。
12	高精度一次性计数板技术	一种易于注塑实现的高精度一次性计数板，可应用于杂质较多的体液	细胞计数板是体液形态学镜检分析中必不可少的部件，为了进行定量分析，该部件对于内腔的高度、内腔底面的平整度及盖片的

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
		标本检测	厚度等都有很高的精度要求（微米级），且要求观察区有良好的透光性，故细胞计数板通常采用玻璃制作。但这种玻璃计数板加工困难，成本高，通常做成流动池方式重复使用。这对于粪便这样的杂质很多的标本，使用时很容易堵孔。为了解决上述问题，公司发明的易于注塑实现的高精度一次性计数板，在保证精度的前提下，降低了成本，可应用于杂质较多的体液标本检测。
13	单镜头显微镜技术	采用大数值孔径的低倍镜采图，通过电子放大模拟高、低倍转换分析，在拥有高倍图像分辨率的基础上解决了目标筛选过程需要进行高、低倍镜转换而导致的定位不准的问题，实现对标本的快速、准确分析	通用技术中，显微镜采用高低倍镜头实现目标筛选，由于显微镜转换镜头时的机械误差可能导致定位不准，造成在低倍定位到的目标转到高倍后不见了。为解决该问题，公司发明了一种“CN201210207706.6 图像处理方法和装置”，采用大数值孔径的低倍镜采图，通过电子放大模拟高、低倍转换分析，在拥有高倍图像分辨率的基础上解决了目标筛选过程需要进行高、低倍镜转换而导致的定位不准的问题，实现对标本的快速、准确分析。
14	粪便标本处理器技术	采用粗网过滤，细网富集；同心搅拌处理粪便标本，提升富集效果	粪便标本杂质多，成分复杂，为了取样时能够在减少杂质基础上尽量多地采集和浓缩有用成分。公司发明了“一种制取大便检测液的方法、设备及其稀释过滤装置”，采用独特的选择性捕捞网式粪便采集处理器采用匙爪式采样设计，多点采样，全封闭容器，方便标本采集及运送，避免检验者接触粪标本，减少检验操作者的感染风险；底部凸起，双侧螺旋桨式设计，大进小出“双面网”设计，造漩涡结构清理网孔附着物，在充分搅拌后，对病理成分（尤其是虫卵）进行收集，可有效提高病理成分回收率、检出率。
15	提前搅拌技术	提前取样位进行标本处理，提高仪器速度	在粪便标本检测前，需要对采集的样本进行稀释搅拌处理。现有技术中，常规的样本采集装置往往将搅拌装置与取样装置设置为一体，搅拌装置与取样装置通过同一个驱动机构带动，取样时，驱动机构先带动搅拌装置旋转，等搅拌装置搅拌完毕后，驱动机构再带动取样装置动作进行取样，如此，每次取样都必须先等前序的搅拌工作完成，每次取样的时间为搅拌所费时间与取样所费时间的总和，总体耗时非常长，极大影响整机检测速度。公司研发的提前搅拌技术在进样前，先通过 CCD 拍摄标本性状，根据标本的不同性状启动提前搅拌，在搅拌过程中，动态监测搅拌状态，对不同性状的标本进行差异化处理，为后续镜检分析能够采集清晰有效的图像提供最佳处理样本悬液。

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
16	检测卡存储技术	升降式多层检测卡储存机构，实现可设置时间间隔的推出检测；结构紧凑，存储量大	检测卡现有的包装形式，一般是将多条检测卡统一放置到纸盒内进行密封防潮，使用时，再打开包装纸盒，然而在使用一段时间后，由于空气湿度的影响，检测卡很容易受潮，使用时会出现测试偏差，降低了测试的准确度和精密度。另一种现有技术提供了一种检测条的密封形式，即对每个检测卡实行单独包装，这种对每个检测卡单独包装的形式，解决了空气湿度对检测卡的影响，但是在使用检测卡时，每次都需要人工手动打开包装袋，再取出检测卡才能进行样本检测，而且采用这种密封模式的检测条，也不适用于自动化检测仪器中检测条的自动传输、加样反应及识别。为了解决上述通用技术问题，公司研发的一种升降式多层检测卡储存机构，通过巧妙的结构设计，在保证有效防潮的前提下，可以让自动检测仪器方便推出检测条。
17	干化学试纸技术	基于化学法、酶法反应原理，将溶液加入滤纸中干燥固化后，以被测样品的水分作为溶剂引起特定的化学反应，利用显色深浅变化来判定样本中待测物质的含量	仅用于配套公司生产的干化学检测仪器，基于化学法、酶法反应原理，将溶液加入滤纸中干燥固化后，以被测样品的水分作为溶剂引起特定的化学反应，利用显色深浅变化来判定样本中待测物质的含量。
18	纳米金标记技术	采用不同大小的纳米金颗粒，通过纳米金颗粒表面的修饰和标记条件的优化，增强了标记效率和性能，提升试剂产品的检测性能，同时降低生产成本	仅用于公司生产的金标检测仪器，采用不同大小的纳米金颗粒，通过纳米金颗粒表面的修饰和标记条件的优化，增强了标记效率和性能，提升试剂产品的检测性能，同时降低生产成本。
19	血细胞形态学自动识别分析技术	血液样本的形态学检测，自动完成血液标本的白细胞分类、红细胞形态学分析、血小板分析、其他细胞的识别分析，以及异常提示	能自动将血推片送到显微镜平台上进行采图、识别分析，即能对中性粒细胞、淋巴细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、单核细胞、幼稚异常白细胞进行分类，以及异常提示；能对正常红细胞，异常红细胞（如大小、形状、血红蛋白含量、结构和排列异常的红细胞）进行分类，以及异常提示；能对正常血小板和异常血小板的形态进行区分，并对血小板的聚集性和分布异常进行分析，以及异常提示，并能出具图文并茂的结果报告
20	血推染片技术	模拟人工操作，自动在载玻片上滴上血液、自动推片、自动进行瑞斯-吉姆萨染色，用制作血液形态学检验的血涂片	自动化程度高，自动吸取血液样本、自动滴样、自动推片、自动染片；分析速度快、可连续进行推片、染片；推片效果好，取血量、推片速度、角度、可根据血细胞分析仪结果自动调整推片角度与速度，避免了人工操作推片不易控制的问题，染色效果好，染色剂、清洗剂的用量及时间精准控制

序号	技术名称	技术概要	技术先进性
21	荧光染色、阅片技术	通过富集法对脱落细胞样本进行涂片、模拟人工操作，自动进行吖啶橙荧光染色后，自动送入荧光显微镜扫描图像，进行人工智能算法分析进行脱落细胞的癌症筛查	<p>荧光染色技术：自动化程序高，染色全程模拟人工操作，自动染片、自动清洗、自动烘干；染色速度快，一个工位一盒，10个样本/盒，所有工位连续并行工作；染色效果稳定，染色液量、时间、温度，清洗液量、清洗时间、风干温度、时间精准控制，减少人工操作误差；无需封片，减少操作复杂程度。</p> <p>荧光阅片技术：自动化程序高，载玻片自动上下显微镜平台、自动采图、自动识别；荧光强度高、无需长时间曝光，采图速度快，图片高质量，目标清晰可见、识别准确度高</p>

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工信部	国家级专精特新“小巨人”企业	2020	-

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司拥有境内外授权专利 239 项（其中境内发明专利 80 项、境外授权专利 14 项）、软件著作权 24 项、国内第一类医疗器械产品备案凭证 43 项、第二类医疗器械注册证 58 项、第三类医疗器械注册证 3 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	4	3	145	80
实用新型专利	1	4	124	104
外观设计专利	4	4	49	41
软件著作权	0	1	25	24
其他	0	1	26	14
合计	9	13	369	263

注：上述统计中包括全部母子公司，专利“获得数”不包括已失效专利；“其他”项为境外专利。

报告期内新增注册证或备案凭证表

注册分类	新增数（个）	失效数（个）	期末数（个）
第一类医疗器械产品备案凭证	3	0	43
第二类医疗器械注册证	9	0	58
第三类医疗器械注册证	2	0	3

注：上述统计中包括全部母子公司。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
--	-----	-------	---------

费用化研发投入	11,761,291.56	12,348,999.18	-4.76
资本化研发投入	909,600.00	4,750,393.25	-80.85
研发投入合计	12,670,891.56	17,099,392.43	-25.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.38	18.29	下降 4.91 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	7.18	27.78	下降 20.6 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内研发投入同比减少 25.90%，主要系上年同期研发项目临床检验服务费较高，同时本期研发职工薪酬、材料投入、知识产权费同比有所减少。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内公司依据企业会计准则对满足资本化相关条件的新检验仪器及试剂产品的注册费进行了资本化处理，金额 90.96 万元。资本化研发投入同比减少 80.85%，主要系上年同期对 2019-nCoV 抗原检测试剂研发项目发生的临床试验技术服务费 286.36 万元及引进全自动三分类、五分类血液分析仪器及试剂项目发生的技术转让费 188.68 万元依据企业会计准则计入了资本化研发投入。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	粪便检验类仪器及配套试剂耗材	2,204.00	78.50	1,613.73	已完成多个系列的粪便分析仪器、试剂和耗材的注册/备案,正在研发的半自动金标分析仪处于预研阶段,带富集处理的粪便有形成分分析仪已完成转产和注册;提升性能和质量稳定性的升级版全自动粪便分析仪已完成小批试。	1、增加粪便系列产品型号,以满足不同层次用户的需求;2.提高粪便中虫卵的检出率;3.优化现有粪便系列产品,提高质量稳定性,降低成本。	独创的标本富集处理方法大大提高了有形成分检出率,技术具有国际领先性	粪便有形成分分析仪通过对有形成分的富集,特别适合对虫卵检测要求高的地区使用,其它型号仪器适用于各级医院检验机构。
2	尿液检验类仪器及配套试剂耗材	1,849.00	119.71	1,608.19	目前已完成多个系列的尿液类仪器和试剂、耗材产品注册/备案,新研发的便携式尿液分析仪已完成小批试制,组合式尿液流水线产品已完成批产上市。	1、丰富尿液系列产品型号,以满足不同层次用户的需求;2.便携式干化学分析仪小巧精致,方便携带;组合式流水线可任意组合干化、镜检模块和前处理模块,快速提高分析速度。	行业领先。	便携式仪器适用于健康筛查、诊所、民用市场,流水线产品适用于二甲及以上医院检验机构。
3	妇科检验类仪器及配套试剂耗材	2,341.50	22.61	1,349.23	已完成 AVE-320 生殖道分泌物分析仪转产,半自动妇科干化分析仪完成产品样机	实现生殖道分泌物中有形成分和免疫化学的自动检测;全自动仪器能够对标本进行	行业领先	全自动生殖道分泌物分析仪具有有形成分、免疫化学分析功能,适用于各

					试制，生殖道分泌物荧光数字图像分析仪进入注册阶段。配合全自动生殖道分泌物分析仪，完成了 11 项阴道炎联合检测试剂盒、阴道炎质控品和促卵泡生成激素检测试剂盒等多个试剂的开发和注册；仪器配套的其它试剂与耗材已完成设计并转产。	前处理和染色。生殖道分泌物荧光数字图像分析仪通过荧光显微镜扫描图像，采用人工智能算法对分泌物中脱落细胞进行自动识别与分类计数，可为临床分泌物脱落细胞的癌症筛查提供参考依据。		级医院；半自动妇科生殖道免疫化学成分检验，适用于健康筛查、诊所、民用市场；生殖道分泌物荧光数字图像分析仪适用于二甲及以上医院检验机构；阴道炎联合检测试剂盒（干化学酶法）等试剂可适用于专业医疗机构、基层医疗、诊所及民用市场。
4	血液检验类仪器及配套试剂耗材	2,130.00	216.52	1,948.83	自动阅片仪已完成转产，可批量生产；自动推片和自动染色模块已完成样机试制；3 分类及 5 分类血球仪已完成小批试。	研发具备血液自动推片、自动染色、自动阅片功能的血液分析仪、3 分群或 5 分类血液分析仪及两者联机的血液分析流水线及配套试剂、耗材产品。	行业领先	适用于各级医疗机构。
5	多功能检验类仪器及配套试剂耗材	1,049.8	21.96	297.84	多功能化免分析仪处于研发样机测试阶段；多型号多功能镜检仪器产品处于样机试制阶段，配套试剂耗材同步研发中。	研发可在同一台仪器上实现尿液、粪便、体液、妇科等多种标本检验的多功能镜检仪及配套试剂耗材；增加多功能干化学分析产品型号，满足用户需求。	行业领先	适用于各级医疗机构与基层民用市场。
6	共性技术	2,265.50	242.69	2,348.78	完成了显微镜高速采	通过不断优化和改进	行业领先	应用于公司现有产

					图的研发，完成了妇科、粪便标本前处理的优化改进，完成了多款机型的部件标准化改造工作。自研显微镜部件已完成小批试。	仪器部件功能，提升产品的性能指标和质量稳定性，提高生产效率，降低成本，增强可维护性。		品的改进。
7	工装设备类	428.50	16.79	463.64	完成了粪便分析仪器配套的富集头耗材模具、标本采集器自动化生产线等 10 多个工装设备类项目的设计和制作。	与仪器及其配套试剂耗材同步，提高产品的生产效率和质量，降低成本。	行业领先	与仪器及其配套试剂耗材同步开发，提高产品的生产效率和质量，应用于公司产品的批量生产。
8	抗原抗体	820.00	90.67	429.37	完成了多种抗体材料研发，部分抗体已实现批量生产。完成了多种重组抗原和重组抗体材料的研发，部分重组抗原和重组抗体已完成试产。	开发用于公司试剂产品的抗原抗体原材料，提高原料的稳定性的同时降低试剂生产成本。拓展试剂种类。	行业领先	用于公司的试剂生产、抗体材料和质控物的制备，降低研发成本和生产成本。
9	分子诊断平台	1,470.00	131.76	397.21	已完成样本处理相关试剂的备案，已完成多款分子诊断产品的研发，并进入注册。	开发生殖感染、呼吸道、粪便、泌尿系列分子诊断产品研发，以满足不同层次用户的需求。	行业领先	适用于各级医院检验机构。
10	化学发光平台	950.00	101.52	311.99	多个系列产品正在进行研发，部分产品已进入注册阶段。	开发相关产品	行业领先	适用于各级医院检验机构及民用市场。
11	荧光染色平台	500.00	42.68	134.55	产品研发阶段	开发用于配套公司仪器，定量检测不同样本类型的试剂产品	行业领先	适用于各级医院检验机构。
12	智慧医疗	885.00	101.52	614.47	已完成智慧医疗平台	借助物联网、互联网	系统采用业	系统主要服务于基

					智能分级识别系统的发布和应用、远程集中审核正在进行市场验证、爱威商城系统及健康管理服务平台正在研发，健康管理服务平台健康档案、家庭医生、慢病管理、健康资讯等功能模块已发布上线。远程运维系统已投入使用。	及人工智能技术，打造统一的云服务平台，整合区域医疗资源，为我国的基层医疗市场提供服务。	界前沿的技术框架和体系，具有国际领先性。	层医疗市场。
13	其他	1,637.50	80.16	666.53	尿液、粪便、妇科检测配套的质控品研发已完成；新型冠状病毒抗原检测试剂、多项目分析质控物的研发已进入注册阶段。其他多个新项目正常进行中。	与公司研发的仪器、试剂配套推出对应的质控品；其他新立项项目。	行业领先	适用于各级医院检验机构及民用市场。
合计	/	18,530.80	1,267.09	12,184.36	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	96	118
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	18.08	22.78
研发人员薪酬合计	840.31	873.43
研发人员平均薪酬	7.97	7.28

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	4	4.16
硕士研究生	19	19.80
本科	45	46.88
专科及以下	28	29.16
合计	96	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	19	19.80
30-40岁(含30岁,不含40岁)	56	58.33
40-50岁(含40岁,不含50岁)	18	18.75
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	3.12
60岁及以上	0	0
合计	96	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 丰富技术储备优势

公司自成立二十余年来一直专注于“基于机器视觉技术的医学显微镜形态学检验自动化”关键共性技术的原创性研究和相关产品开发,建立了全自动显微镜细胞形态学检测技术平台、全自动化化学免疫学检测技术平台、全自动理学检测技术平台等三大技术平台,积累了丰富的关键共性技术,能够广泛应用于各种形态学检验领域。

公司研发团队始终坚持自主创新,在技术和产品创新方面取得多项成果。截止报告期末,爱威科技母子公司共获得有效专利证书239件,其中国内发明专利80件;国外发明专利14件。公司参与制订了“YY/T 0996-2015 尿液有形成分分析仪”、“YY/T 1530-2017 尿液有形成分分析仪用控制物质”、“YY/T 1745-2021 自动粪便分析仪”、“YY/T 1789.2-2021 体外诊断检验系统性能评价方法第2部分:正确度”和“YY/T 1789.6-2023 体外诊断检验系统性能评价方法第6部分:定性试剂的精密度、诊断灵敏度和特异性”等多个行业标准。公司于2014年入选“国家火炬计划重点高新技术企业”。2015年,公司主导的“机器视觉技术在显微镜形态学镜检中的应用”课题获湖南省技术发明奖二等奖,公司还分别于2014年和2016年获得中国专利优秀奖2次,并于2019年被中华人民共和国知识产权局认定为“国家知识产权示范企业”,2020年被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

2. 细分领域先发优势

公司始终专注于临床标本有形成分显微镜检验自动化领域,在该细分行业形成了自己的竞争优势。在该行业的发展初期,相关自动化技术几乎处于空白,国际体外诊断行业巨头对该细分领域研发投入较少。在此背景下,公司在行业中较早进入该技术领域研发,原创性地将机器视觉技术应用到该领域,解决了显微镜检验自动化中一系列关键共性技术难题,实现了临床标本有形成分显微镜检验的自动化。机器视觉技术的识别和分析能力非常依赖仪器的实际使用次数,长达 20 年的产品市场应用过程中,公司从终端医院获取了大量的有形成分显微图像,建立了多条件下各类标本的图谱,以及不同有形成分的特征模型库。公司长期坚持对以上临床标本有形成分医学显微图像的特征参数进行分割、提取、分类、分析、训练等基础性研究和大量专业细致的数据管理工作,形成了同行业中领先的临床标本有形成分医学显微图像数据库,奠定了公司在临床标本有形成分医学显微镜检验自动化领域的优势和基础。

3. 全产品链优势

公司是行业内具备医疗检验仪器及配套试剂、耗材等全产品链的研发、生产、销售一体化的企业,除针对不同临床标本检测需求开发多类自动化检验仪器外,还自主研发并生产对应检验项目所需要的配套试剂及耗材。公司主要生产封闭式系统产品,自主研发生产的配套试剂及耗材能够为检验仪器的检验准确率提供有力保障,也为公司提供了多样化的收入来源。公司通过仪器产品销售带动配套试剂耗材产品的销售,有效提高了公司生产经营的抗风险能力。

4. 客户资源及品牌优势

公司目前已经在中南大学湘雅医院、中国医科大学附属第一医院、天津医科大学总医院、北京大学第三医院等多家国内知名三甲医院实现了终端装机,三甲医院对引进的仪器及相关产品的性能及品质要求极为严苛,公司已累计在国内三甲医院实现终端装机近 4000 台。同时公司产品也得到了其他三级医院、二级医院等各级医疗机构客户的广泛认可。

此外,终端医院特别是大中型医疗机构,更换供应商的所需要的招标审批流程漫长,花费的时间及资金人力成本较高,前期进入的供应商在产品质量可靠、售后维护服务到位、产品符合日常使用需求的情况下,终端医院客户一般习惯于保持长期合作,从而形成了较高的行业客户资源壁垒。

5. 客户服务及渠道优势

公司拥有覆盖全国的营销网络,建立了完善的售后服务体系。公司的医学检验仪器已累计在全国 6000 家以上医院实现了终端装机。公司在国内市场已基本建立起了覆盖全国的经销商体系,国际销售网络覆盖海外几十多个国家和地区。强大的经销商网络保证了公司后续产品推出后能够较快打开市场。公司建立了完善的售后服务体系,秉承和践行“一年包换、两年保修、终身服务”的产品售后服务宗旨。对于用户反馈的售后服务需求,公司遍布各地的客服工程师团队坚持“1 小时内响应、24 小时内解决”的服务承诺。公司安排客服工程师定期上门对公司仪器进行维护、保养,并对医院操作人员进行相应的操作培训。公司还不定期对客户进行回访,及时听取客户反馈,改进服务质量,不断提高用户满意度和忠诚度。公司优质的售后服务,在终端客户中树立了良好的口碑。

6. 产品质量优势

公司拥有严格的质量管理体系,对产品的质量要求贯穿于研发、采购、生产和销售的全过程。公司制定了包括《生产过程控制程序》、《生产作业环境和产品清洁控制程序》等在内的一系列质量控制程序文件,并严格贯彻执行,确保公司产品质量处于行业领先地位,并持续对产品进行技改,提高产品检测速度及效率,丰富产品功能及检测项目,从而不断增强客户满意度。公司已通过 ISO9001 国际质量体系认证和 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证,多项产品通过欧盟 CE 认证,产品品质获得国内外市场的普遍认可。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年,公司在董事会的领导下,紧紧围绕年度工作目标和经营计划,积极开展各项工作,持续推动主营业务稳健发展。报告期内,公司资产总额 54,428.31 万元,归属于上市公司股东的净资产 47,763.22 万元。公司实现营业总收入 9,470.10 万元,同比增长 1.31%;归属于上

市公司股东的净利润 934.08 万元，同比下降 21.82%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 412.76 万元，同比下降 37.45%。

（一）公司营业收入整体小幅增长

2023 年上半年，公司实现营业总收入 9,470.10 万元，同比增长 1.31%，其中：仪器类产品营业收入 2,784.43 万元，同比下降 7.28%，试剂类产品营业收入 4,960.92 万元，同比增长 3.59%，耗材类产品营业收入 1,529.54 万元，同比增长 16.43%。仪器类产品销售收入下降主要系市场竞争激烈，部分产品的销售价格有所下降；试剂、耗材产品方面，随着今年上半年国内疫情防控政策的放松，医疗机构就诊人数和临床标本检测数量逐渐恢复，带动试剂、耗材产品销售数量和营业收入恢复增长

（二）持续技术研发投入，成果显著

公司坚持创新驱动发展战略。报告期内，公司研发投入 1267.09 万元，研发投入占营业收入的比例达到 13.38%。报告期内，公司新增第一类医疗器械产品备案凭证 3 个，新增二类医疗器械注册证 9 个，新增三类医疗器械注册证 2 个，特别是新增“幽门螺旋杆菌抗原检测试剂盒（胶体金免疫层析法）”和“腺病毒抗原检测试剂盒（胶体金免疫层析法）”两个三类医疗器械注册证，为公司后续试剂销售增长打开了新空间。

公司知识产权申请量业内持续领跑，为产品入市保驾护航。本报告期内，公司新申请专利 9 项，新获得授权专利 12 项，其中：新授权国内发明专利 3 项、境外发明专利 1 项，新增软件著作权 1 项。截至报告期末，公司拥有授权的专利 239 项，其中授权国内发明专利 80 项，授权国外发明专利 14 项；此外，公司还拥有 24 项计算机软件著作权。

（三）公司产能和质量管控同步提升

2023 年上半年，公司依照“保持适量备货下的以销定产”的原则组织生产，确保生产和交付满足市场需求；在质量管理方面，公司严格按照 ISO9001 和 ISO13485 质量管理体系的要求，以质量方针为指引，以质量目标为导向，全面贯彻和推行质量管理体系和质量控制体系，完善质量管理体系的建立、运行和持续改进的机制，坚持质量培训、质量考核，确保质量管理体系的有效运行，生产和质量管理水平得到持续提升。

（四）内部运营管理规范有序

报告期内，公司严格按照上市公司标准依法合规运作。在内部运营管理方面，公司围绕企业战略目标，以提升运营效率为目的，通过加强人力资源体系建设、制度流程体系建设、信息化系统建设等综合管理措施，以保证公司运行规范有序，促进各项经营管理目标的顺利达成。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）技术风险

1、新产品研发及注册风险

公司所处的体外诊断行业是技术密集型行业，具有产品更新换代快的特点。体外诊断产品研发周期长，投资金额大，研发难度高，因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高、研发进程缓慢而导致研发失败的风险。

此外，根据国家对医疗器械行业的现行规定，新的医疗器械产品在研发成功后需要通过国家药监部门审批注册（或备案）后方能上市销售，而取得国家药监部门颁发的医疗器械注册证书（或备案证书）往往需要数年的时间，若公司未来不能及时取得新产品注册（或备案）证书，可能会对公司新产品的产业化和市场推广产生不利影响。

2、技术人才流失的风险

公司主要产品涉及的专业横跨微电子、机械设计与制造、计算机技术、光学、临床医学、生物医学工程、医学检验等众多学科，对技术人才的要求较高，对研发人员的稳定性有较高要求。因此，稳定的高技术人才队伍的建设对公司未来的发展至关重要。若公司人才队伍建设无法满足公司业

务快速增长的需求或者发生主要技术人才流失，甚至可能导致核心技术泄密，将对公司的新产品研发构成不利影响。

（二）经营风险

1、产品价格下降的风险

（1）随着技术进步加快，新产品推出速度加快，市场竞争的加剧，现有产品价格将会受到冲击。如果公司不能有效应对上述风险因素，不能及时推出具有竞争力的新产品，则将面临现有产品价格下降的风险，导致公司盈利能力不及预期。

（2）按照国家对临床检验的现行规定，《医疗机构临床检测项目目录》中的公立医院临床检测项目实行政府限价，医院收费不得高于当地主管部门制定的最高价格，随着国家医疗改革的持续推进，相关检测服务收费可能出现持续下降，进而间接导致公司产品价格下降。

2、经销模式风险

由于体外诊断行业终端客户的分散性，公司目前采取的销售模式是以经销为主，同时兼有少量直销。报告期内公司经销模式收入占主营业务收入比例保持在 98%以上，经销模式收入是公司最重要的收入来源。目前公司经销商数量众多分布较广，若公司不能稳定保持与现有经销商的合作关系，或公司经销商发生违规经营情况，都会直接或间接给公司的渠道销售及品牌声誉造成不利影响。

3、产品质量控制风险

公司的主要产品为医疗检验仪器及配套试剂耗材产品，属于国家重点监管的领域。我国对医疗器械产品及行业准入有较高的要求，发布了《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册管理办法》和《医疗器械召回管理办法（试行）》等法律法规，国外对医疗器械产品质量监管也有严格的标准或要求。随着公司产量增加和新产品的推出，如果公司不能持续有效执行质量管理体系和措施，一旦发生产品质量问题，则将对公司信誉和品牌形象造成负面影响，从而影响公司的长期发展。

（三）行业风险

1、行业监管政策风险

当前国家药品监督管理局以及其他监管部门正在持续完善相关法律法规，加强对医疗器械产品的质量控制、供货资质、经营模式等方面的监管，如果公司在经营策略上未能根据国家有关医疗改革、监管政策方面的变化进行相应的调整，未能持续满足国家产业政策、行业准入政策以及相关标准的要求，将对公司经营产生不利影响。此外，医疗器械行业曾出现多起涉嫌企业员工、经销商或终端医院账外暗中收取回扣、贿赂或者其他非法收益的案例。公司无法完全控制个别员工、经销商在与医疗机构及其他客户的交往中，以违反法律法规、规范性文件及公司制度的方式，增加其个人业绩的行为。一旦上述行为发生，公司的品牌声誉可能会受损，甚至会牵连公司受到监管机构的调查，从而对公司正常业务经营造成不利影响。

2、行业竞争风险

近年来，全球体外诊断市场发展迅猛，越来越多的企业加入到竞争行列当中，竞争也越发激烈。国外企业依靠品牌、资金以及技术实力等方面优势，在全球医疗器械市场，尤其是高端市场，占有较高的市场占有率。同时，近年来从事医疗检验仪器及配套试剂耗材生产的国内企业发展较快，部分国内企业近年来推出了与公司产品功能相似的产品，与公司在市场上直接竞争。若未来公司不能在技术、品牌、渠道等方面保持持续的竞争优势，或是国外企业改变经营策略，通过降价、收购等方式来提升市场占有率，都将对公司的经营及盈利能力产生不利影响。

（四）财务风险

税收优惠政策变动与政府补助可持续性的风险

公司目前是高新技术企业和软件企业。享受所得税和增值税税收优惠政策。虽然公司所享受的税收优惠政策具有一定的稳定性和持续性，预计未来调整的可能性较小，但若国家调整上述税收优惠政策，或公司及未能持续被认定为符合税收优惠条件，将对公司未来经营成果造成较大不利影响。同时公司每年都有从政府部门获得各类补助资金，因政府补助的项目和资金力度具有不确定性，每年政府补助金额的变动对公司的业绩会有一定的影响。

（五）其他风险

实际控制人不当控制风险

目前,公司控股股东及实际控制人丁建文先生持有公司 2,599.71 万股份,占公司 38.23%的股份,为公司第一大股东和实际控制人。丁建文先生现任公司董事长及总经理,直接影响公司重大经营决策。若其在行业发展方向、公司发展战略上的判断出现较大失误,将对公司未来经营及发展造成重大不利影响。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	94,701,033.05	93,479,843.87	1.31
营业成本	42,307,054.33	43,472,430.41	-2.68
销售费用	27,252,156.45	23,595,020.83	15.50
管理费用	7,646,707.21	6,429,277.40	18.94
财务费用	-150,782.48	-222,788.37	-
研发费用	11,761,291.56	12,348,999.18	-4.76
经营活动产生的现金流量净额	-6,872,782.82	2,973,094.34	-
投资活动产生的现金流量净额	-103,618,880.48	-39,293,836.23	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

营业收入变动原因说明:报告期内试剂、耗材产品销量呈现增长态势,但受仪器销量下滑及整体产品价格小幅下滑的影响,报告期内营业收入增长幅度较小。

营业成本变动原因说明:一方面,报告期内公司推行内部降本增效措施,有效提升制造能力、降低单位成本;另一方面,毛利率较高的试剂、耗材产品销售增长,在营收中占比提高等因素,导致报告期内营业成本下降 2.68%。

销售费用变动原因说明:为提升产品品牌形象和新产品推广,公司加大了产品推介及市场宣传力度,导致参展费及业务宣传费同比增加;自上年 8 月份起,公司提高差旅费补助标准,导致差旅费同比增加。

管理费用变动原因说明:公司场地规模扩大和管理人员增加,折旧水电人工等固定费用随之增加。

财务费用变动原因说明:利息收入减少导致财务费用增加。

研发费用变动原因说明:主要系研发职工薪酬、材料投入、知识产权费同比减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期净利润减少,以及购买存货、发放工资、缴纳税金等支付资金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期理财产品买卖净增额同比大幅增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:不适用

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末	上年期末数	上年期末	本期期末	情况说明
------	-------	------	-------	------	------	------

		数占总资产的比例 (%)		数占总资产的比例 (%)	金额较上年期末变动比例 (%)	
货币资金	39,392,440.48	7.24	149,876,829.44	27.27	-73.72	购买理财产品未到期
应收款项	7,333,579.82	1.35	7,798,583.41	1.42	-5.96	
存货	46,867,686.74	8.61	41,953,545.79	7.63	11.71	
其它流动资产	177,380,026.19	32.59	128,730,775.62	23.42	37.79	未到期银行理财产品及应收利息增加
债权投资	65,978,379.55	12.12	10,009,945.21	1.82	559.13	未到期大额存单及应收利息增加
投资性房地产	8,926,290.44	1.64	9,141,320.01	1.66	-2.35	
固定资产	142,170,635.45	26.12	145,252,077.26	26.43	-2.12	
在建工程	17,603,742.30	3.23	17,675,521.66	3.22	-0.41	
合同负债	28,069,245.63	5.16	28,621,634.58	5.21	-1.93	
应付职工薪酬	176,863.40	0.03	10,689,721.20	1.94	-98.35	2023 年未预提年终奖
其它应付款	14,126,338.05	2.60	7,615,011.83	1.39	85.51	报告期内计提应付股利 680 万元

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 237,736.04（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.04%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币万元

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
爱威医疗	医疗器械产品的开发、制造及销售	1000.00	15,977.99	3,675.04	1,243.32	151.40
美国爱威	医疗设备和其他商品的贸易	10(万美元)	23.77	-56.61	0.00	-6.94

子公司爱威医疗目前主要从事公司配套耗材等产品的生产加工，由本公司统一对外销售。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 20 日	会议审议通过了《关于公司〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于公司〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于公司〈2022 年度财务决算报告〉的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》等 8 项议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会通过的各项决议均合法有效，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司生产过程中不涉及重度污染物排放，不产生有毒气体及相关毒害物质，生产过程中产生的主要环境污染物包括质检废水、玻璃器皿、质控物生产废气、废电子元件等。公司与第三方环保机构签订了《委托处置合同》，将生产过程中的相关污染物交由其进行处理，第三方环保机构负责按照国家有关规定和标准对公司的污染物进行安全处置。报告期内，公司及其子公司严格遵守国家环保方面相关的法律法规，规范生产运营，符合环保方面的相关规定。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	在全体员工积极倡导节能减排理念，生产经营过程中根据企业实际情况采取各项节能降耗措施。

具体说明

√适用 □不适用

公司生产过程中能源消耗主要是电力。公司采取照明智能化、管控空调使用的季节、时间段、温度设置，集中安排生产等措施降低电资源消耗，降低单位产品的温室气体排放量。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人丁建文	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>作为爱威科技的董事长，本人承诺除前述锁定期外，还应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在爱威科技任职期间每年转让的股份不得超过转让时所直接或间接持有爱威科技的股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的爱威科技的股份；本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后减持的，本人将严格依据《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所的规定减持爱威科技股票，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式，减持价格不低于首次公开发行价格，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>若本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>开发行股票时的发行价格；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，则本人持有的爱威科技首次公开发行股票之前已发行的股份锁定期限自动延长 6 个月。若发生除权、除息事项的，发行价格作相应调整。本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>					
股份限售	丁建文之近亲属丁婷、荣义文、丁建红	<p>1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后减持的，本人将严格依据《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所的规定减持爱威科技股票，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式，减持价格不低于首次公开发行价格，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>若本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的发行价格；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，则本人持有的爱威科技首次公开发行股票之前已发行的股份锁定期限自动延长 6 个月。若发生除权、除息事项的，发行价格作相应调整。本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>					
股份限售	周丰良、琚新军、林常青、王晓东	<p>1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>作为爱威科技的董事/监事/高管，本人承诺除前述锁定期外，还应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在爱威科技任职期间每年转让的股份不得超过转让时所直接或间接持有爱威科技的股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的爱威科技的股份；本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>若本人在锁定期满后减持的，本人将严格依据《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所的规定减持爱威科技股票，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式，减持价格不低于首次公开发行价格，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>若本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的发行价格；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，则本人持有的爱威科技首次公开发行股票之前</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>已发行的股份锁定期限自动延长 6 个月。若发生除权、除息事项的，发行价格作相应调整。本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>					
股份限售	赣州超逸、宁波宝顶赢	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>若本企业在锁定期满后减持的，本企业将严格依据《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所的规定减持爱威科技股票，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式，减持价格不低于首次公开发行价格，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>若本企业在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的发行价格；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，则本企业持有的爱威科技首次公开发行股票之前已发行的股份锁定期限自动延长 6 个月。若发生除权、除息事项的，发行价格作相应调整。本企业职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本企业仍将继续履行上述承诺。</p> <p>如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本企业承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

			若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本企业违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本企业持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给爱威科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。					
股份限售	间接持有公司股份的董事王翔、监事段小霞	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>作为爱威科技的董事/监事，本人承诺除前述锁定期外，还应当向公司申报所间接持有的公司的股份及其变动情况，在爱威科技任职期间每年转让的股份不得超过转让时所间接持有爱威科技的股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人间接所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所间接持有的爱威科技的股份；本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(2) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>	27 日；自上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员袁鹏	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>作为爱威科技的核心技术人员，承诺遵守：(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让本公司首发前股份；(2) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；(3) 法律法规、本规则以及上海证券交易所业务</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

		<p>规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p> <p>(2) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>					
股份限售	长沙硅谷天堂、湖南红钻创投、互兴投资、珠海华腾资产	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>如果在锁定期满后，本公司拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。</p> <p>本公司承诺及时向爱威科技申报本公司持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本公司承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本公司违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本公司违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本公司未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本公司持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本公司的现金分红扣留，用于抵作本公司应交给爱威科技的转让股份收益，直至本公司完全履行有关责任。</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起	是	是	不适用	不适用
股份限售	邓朝晖、谢忠光、刘智清、袁于瑶、张树庚、罗	<p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>自爱威科技首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公开发行股票前已发行的股份，也不由爱威科技回购该部分股份。</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

	金诗、胡跃武、胡佳婧	<p>(2) 关于减持意向的承诺</p> <p>如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易所规则的要求。</p> <p>本人承诺及时向爱威科技申报本公司持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>(3) 关于未履行承诺的约束措施</p> <p>若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让爱威科技股份，则本人违反承诺转让爱威科技股份所得收益归爱威科技所有；如果本人未将前述转让收益交给爱威科技，则爱威科技有权冻结本人持有的爱威科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给爱威科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。</p>					
其他	爱威科技、丁建文、周丰良、林常青、王翔、龙坤祥、曾腾飞	<p>1、公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）（以下简称“触发稳定股价义务”），非因不可抗力因素所致，公司、控股股东、董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员将采取以下措施稳定公司股价：</p> <p>(1) 控股股东增持：公司控股股东承诺于触发稳定股价义务之日起 10 个交易日内向公司提交增持股票以稳定股价的书面方案（以下简称“增持方案”），增持方案应包括增持股票数量范围、增持价格区间、增持期限等，且单一年度增持总金额不应低于其最近一次从公司所获的现金分红金额的 20%，但增持股份数量不高于公司股份总数的 2%。</p> <p>(2) 公司回购：若控股股东未如期公告前述具体增持计划，公司董事会应于触发稳定股价义务之日起 25 个交易日内公告公司回购股票方案（以下简称“回购方案”）并提请召开股东大会，回购方</p>	2020 年 4 月 27 日；自上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用

		<p>案应包括回购股票数量范围、回购价格区间、回购期限等，且单一年度回购总金额不应低于上一年度经审计的净利润的 20%。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持：若公司股东大会未通过回购方案，或者，公司董事会未如期公告回购方案的，董事、高级管理人员承诺于触发稳定股价义务之日起 30 个交易日内无条件增持公司股票，且各自累计增持金额以不低于其上年度税后薪酬总额的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和。</p> <p>若公司、控股股东、董事及高级管理人员履行其回购或增持义务不符合证券监管法规要求的（包括但不限于社会公众股股权分布的最低比例要求等），则其回购或增资义务之履行期限相应顺延，直至满足或符合相关监管要求。</p> <p>2、若控股股东未履行上述承诺或未履行增持方案，公司有权责令控股股东在限期内履行增持股票义务，控股股东仍不履行的，应向公司支付现金补偿： 现金补偿金额=控股股东最低增持金额—其实际用于增持股票的金额（如有） 控股股东拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向控股股东支付的分红，同时控股股东不得转让其直接及间接持有的公司股份。 控股股东自愿放弃对所扣减现金分红的追索权。</p> <p>3、若董事、高级管理人员未履行上述承诺的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事、高级管理人员仍不履行，应向公司支付现金补偿： 现金补偿金额=每名董事、高级管理人员最低增持金额（即其上年度薪酬总和的 30%）—其实际用于增持股票的金额（如有） 董事、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的报酬或应得的现金分红，且同时该董事、高级管理人员不得转让其直接及间接持有的公司股份。</p> <p>公司董事、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>人员。</p> <p>董事、高级管理人员自愿放弃对所扣减薪酬的追索权。</p> <p>4、若公司不履行股东大会通过的回购方案，公司控股股东、董事（独立董事除外）及高级管理人员需增持应由公司回购的全部股票。且公司应在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p>					
其他	爱威科技	<p>1、保证本公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。</p>	2020 年 4 月 27 日	否	是	不适用	不适用
其他	丁建文	<p>1、保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。</p>	2020 年 4 月 27 日	否	是	不适用	不适用
其他	爱威科技	<p>公司承诺通过如下措施努力提高公司的收入和盈利水平，以填补被摊薄的即期回报，增强公司持续回报能力。</p> <p>（1）加强募集资金投资项目的监管，保证募集资金合法合理使用公司制定了《募集资金管理办法》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和募集资金管理制度的要求，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐机构对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p>（2）积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现项目的预期效益</p> <p>本次募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，符合国家产业政策，有利于公司核心竞争力的提升。募集资金投资项目实施完成后，</p>	2020 年 4 月 27 日	否	是	不适用	不适用

		<p>将提高公司的研发、运营能力，巩固公司的市场领先地位，实现公司业务收入的可持续增长。</p> <p>本次募集资金到位后，公司将在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现预期效益。</p> <p>(3) 加强经营管理和内部控制，提升经营效率</p> <p>公司将进一步加强内控体系建设，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。除此之外，公司将不断完善公司治理结构，确保公司股东大会、董事会、监事会能够按照相关法律、法规和《公司章程》的规定充分行使权利、科学决策和有效行使监督职能，切实维护公司和股东尤其是中小股东的合法权益。</p> <p>(4) 严格执行现金分红政策，给予投资者合理回报</p> <p>本次发行并上市后，公司将实行对投资者持续、稳定、科学的回报规划。《公司章程（草案）》明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。同时，公司还制订了《公司上市后三年内股东分红回报规划》，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督。</p>					
其他	丁建文、周丰良、林常青、王翔、阳秋林、胡型、李湘民、龙坤祥、曾腾飞	<p>控股股东作出如下承诺：</p> <p>1、承诺不以控股股东身份越权干预公司经营管理活动，侵占公司利益。</p> <p>董事、高级管理人员作出如下承诺：</p> <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的</p>	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用

		执行情况相挂钩。 本承诺出具之后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。					
其他	爱威科技、丁建文、周丰良、林常青、王翔、阳秋林、胡型、李湘民、龙坤祥、曾腾飞、琚新军、王晓东、段小霞	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，且公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员依法对投资者遭受的损失承担连带赔偿责任。	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用
其他	爱威科技、丁建文、周丰良、林常青、王翔、阳秋林、胡型、李湘民、龙坤祥、曾腾飞	本人/本公司将严格履行就公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 1、如本人/本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： （1）在股东大会、中国证监会或者上交所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； （2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外； （3）暂不领取公司分配利润中归属于本人/本公司的部分； （4）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用

		<p>(5) 如因本人/本公司未履行相关承诺事项, 给公司或者投资者造成损失的, 本人将依法赔偿公司或投资者损失。</p> <p>2、如本人/本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项, 需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:</p> <p>(1) 在股东大会、中国证监会或者上交所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因;</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护公司投资者利益。</p>					
解决同业竞争	丁建文	<p>(1) 在本承诺函签署之日, 本人及所控制的企业和拥有权益的企业均未生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 未直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也未参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(2) 自本承诺函签署之日起, 本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 不直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 不参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(3) 自本承诺函签署之日起, 如爱威科技进一步拓展其产品和业务范围, 本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不与爱威科技拓展后的产品和业务相竞争; 若与爱威科技拓展后的产品和业务相竞争, 本人及所控制的企业和拥有权益的企业将采取以下方式避免同业竞争: 1) 停止生产或经营相竞争的产品和业务; 2) 将相竞争的业务纳入爱威科技经营; 3) 向无关联关系的第三方转让该业务。</p> <p>(4) 如本承诺函未被遵守, 本人将向爱威科技赔偿一切直接或间接损失。</p>	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	周丰良、赣州超逸	<p>(1) 在本承诺函签署之日, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业均未生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 未直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也未参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的</p>	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用

		<p>业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(2) 自本承诺函签署之日起, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业将不生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 不直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 不参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(3) 自本承诺函签署之日起, 如爱威科技进一步拓展其产品和业务范围, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业将不与爱威科技拓展后的产品和业务相竞争; 若与爱威科技拓展后的产品和业务相竞争, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业将采取以下方式避免同业竞争: 1) 停止生产或经营相竞争的产品和业务; 2) 将相竞争的业务纳入爱威科技经营; 3) 向无关联关系的第三方转让该业务。</p> <p>(4) 如本承诺函未被遵守, 本人/企业将向爱威科技赔偿一切直接或间接损失。</p>					
解决同业竞争	据新军	<p>(1) 在本承诺函签署之日, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业均未生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 未直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 也未参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(2) 自本承诺函签署之日起, 本人/企业及所控制的企业和拥有权益的企业将不生产、开发任何与爱威科技产品构成竞争或可能竞争的产品, 不直接或间接经营任何与爱威科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务, 不参与投资任何与爱威科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。</p> <p>(3) 如本承诺函未被遵守, 本人/企业将向爱威科技赔偿一切直接或间接损失。”</p>	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	丁建文	<p>1、截止本承诺出具之日, 除已经披露的情形外, 本人及本人控制的其他企业与爱威科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人及本人控制的除爱威科技以外的其他企业将尽量避免与爱威科技之间发生关联交易; 对于确有必要且无法回避的关联交易,</p>	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用

			均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护爱威科技及中小股东利益。 3、本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及爱威科技《公司章程》和《关联交易管理制度》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用爱威科技的资金或其他资产，不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不进行有损爱威科技及其他股东的关联交易。 如违反上述承诺与爱威科技及其控股子公司进行交易，而给爱威科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。					
解决关联交易	周丰良、琚新军、赣州超逸、宁波宝顶赢	1、截止本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人/企业及控制的其他企业与爱威科技不存在其他重大关联交易。 2、本人/企业及控制的除爱威科技以外的其他企业将尽量避免与爱威科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护爱威科技及中小股东利益。 3、本人/企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及爱威科技《公司章程》和《关联交易管理办法》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用爱威科技的资金或其他资产，不利用股东身份谋取不当的利益，不进行有损爱威科技及其他股东的关联交易。 如违反上述承诺与爱威科技及其控股子公司进行交易，而给爱威科技及其控股子公司造成损失，由本人/企业承担赔偿责任。	2020年4月27日	否	是	不适用	不适用	

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2021年6月10日	250,070,000.00	209,579,847.53	379,944,700.00	209,579,847.53	65,591,669.45	31.30	8,824,471.05	4.21

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
医疗检验设备及配套试剂耗材生产基地技术改造与产能扩建项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2021年6月10日	否	227,535,900.00	81,590,779.26	27,047,964.00	33.15	2024.6	否	否	因现有厂房目前能基本满足公司已有产品产能需求,为提高募集资金使用效率,公司推迟了“医疗检验设备及	不适用	不适用	不适用	不适用

													配套试剂耗材生产基地技术改造与产能扩建项目”的基建工程动工时间。				
新产品研发及创新能力提升项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年6月10日	否	72,873,000.00	108,323,332.20	31,578,188.21	29.15	2024.6	否	否	因上下游市场环境的变化，为了确保募集资金使用效率、降低项目投资风险，公司适度放缓了项目投资进度。	不适用	不适用	不适用	不适用
营销网络升级与远程运维服务平台建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2021年6月10日	否	79,535,800.00	19,665,736.07	6,965,517.24	35.42	2024.6	否	否	因上下游市场环境的变化，为了确保募集资金使用效率、降低项目投资风险，公司适度放缓了项目投资进度。	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022 年 7 月 8 日，公司分别召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，同意公司使用额度不超过人民币 15,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

公司报告期内依据上述决议将闲置募集资金用于现金管理（购买保本型理财产品），所购产品类型、期限、金额等都符合授权规定，并均按期收回。截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金中用于现金管理的理财产品余额为 13,800 元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例 (%)	发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	27,832,858	40.93				-850,000	-850,000	26,982,858	39.68

1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	27,832,858	40.93				-850,000	-850,000	26,982,858	39.68
其中：境内非国有法人持股	850,000	1.25				-850,000	-850,000	0	0.00
境内自然人持股	26,982,858	39.68						26,982,858	39.68
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	40,167,142	59.07				+850,000	+850,000	41,017,142	60.32
1、人民币普通股	40,167,142	59.07				+850,000	+850,000	41,017,142	60.32
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	68,000,000	100.00						68,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2023年6月16日，公司首次公开发行的部分战略配售限售股上市流通，本次解除限售并上市流通股份数量为850,000股，占公司总股本的1.25%，具体情况请见公司于2023年6月9日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股	报告期解除	报告期增加	报告期末限	限售原因	解除限售日
------	-------	-------	-------	-------	------	-------

	数	限售股数	限售股数	售股数		期
西部证券投资（西安）有限公司	850,000	850,000	0	0	公司首次公开发行战略配售股份	2023年6月16日
合计	850,000	850,000	0	0	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	4,797
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
丁建文	0	25,997,143	38.23	25,997,143	25,997,143	无	0	境内自然 人
周丰良	0	4,714,286	6.93	0	0	无	0	境内自然 人
赣州超逸	0	3,060,000	4.50	0	0	无	0	境内非 国有法 人
林常青	0	2,142,857	3.15	0	0	无	0	境内自然 人
据新军	-135,000	1,802,610	2.65	0	0	无	0	境内自然 人
湖南红钻创投	0	1,800,000	2.65	0	0	无	0	境内非 国有法 人

曹冬海	-30,200	875,600	1.29	0	0	无	0	境内自然人
邓朝晖	-427,214	771,500	1.13	0	0	无	0	境内自然人
丁婷	0	771,429	1.13	771,429	771,429	无	0	境内自然人
长沙互兴投资	-26,300	667,842	0.98	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量				
				种类	数量			
周丰良	4,714,286			人民币普通股	4,714,286			
赣州超逸	3,060,000			人民币普通股	3,060,000			
林常青	2,142,857			人民币普通股	2,142,857			
据新军	1,802,610			人民币普通股	1,802,610			
湖南红钻创投	1,800,000			人民币普通股	1,800,000			
曹冬海	875,600			人民币普通股	875,600			
邓朝晖	771,500			人民币普通股	771,500			
长沙互兴投资	667,842			人民币普通股	667,842			
中国银行股份有限公司一大成景恒混合型证券投资基金	587,040			人民币普通股	587,040			
李欣	565,000			人民币普通股	565,000			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	丁建文与丁婷为父女关系，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	丁建文	25,997,143	2024 年 6 月 16 日	0	自上市之日起限售 36 个月
2	丁婷	771,429	2024 年 6 月 16 日	0	自上市之日起限售 36 个月
3	荣义文	214,286	2024 年 6 月 16 日	0	自上市之日起限售 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		丁建文与荣义文为夫妻关系，丁婷为丁建文和荣义文之女。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：爱威科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	39,392,440.48	149,876,829.44
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			
应收账款	七、5	7,333,579.82	7,798,583.41
应收款项融资	七、6	0.00	348,325.00
预付款项	七、7	3,898,683.59	4,121,455.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,631,285.41	2,779,528.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	46,867,686.74	41,953,545.79
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	七、13	177,380,026.19	128,730,775.62
流动资产合计		277,503,702.23	335,609,043.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	65,978,379.56	10,009,945.21
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	七、20	8,926,290.44	9,141,320.01
固定资产	七、21	142,170,635.45	145,252,077.26
在建工程	七、22	17,603,742.30	17,675,521.66
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	20,587,447.08	20,515,729.81
开发支出	七、27	2,272,702.45	1,897,291.10
商誉			
长期待摊费用	七、29	4,873,191.92	5,049,016.54
递延所得税资产	七、30	1,300,672.08	1,309,299.61
其他非流动资产	七、31	3,066,326.40	3,195,112.40
非流动资产合计		266,779,387.68	214,045,313.60
资产总计		544,283,089.91	549,654,356.87
流动负债：			
短期借款			
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	七、36	8,647,910.27	8,266,246.96
预收款项			
合同负债	七、38	28,069,245.63	28,621,634.58
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	七、39	176,863.40	10,689,721.20
应交税费	七、40	1,173,638.98	4,585,462.14
其他应付款	七、41	14,126,338.05	7,615,011.83
其中：应付利息			
应付股利	七、41	6,800,000	
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	七、44	3,803,407.79	3,538,015.03
流动负债合计		55,997,404.12	63,316,091.74
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			
递延收益	七、51	10,653,439.76	11,218,641.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		10,653,439.76	11,218,641.64
负债合计		66,650,843.88	74,534,733.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	68,000,000.00	68,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	234,815,828.70	234,815,828.70
减：库存股			
其他综合收益	七、57	9,118.20	37,289.06
专项储备			
盈余公积	七、59	25,626,370.23	25,626,370.23
一般风险准备			
未分配利润	七、60	149,180,928.90	146,640,135.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		477,632,246.03	475,119,623.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		477,632,246.03	475,119,623.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		544,283,089.91	549,654,356.87

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：爱威科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		36,739,275.14	147,683,318.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	7,333,579.82	7,798,583.41
应收款项融资			348,325.00
预付款项		3,347,502.12	3,764,418.83
其他应收款	十七、2	117,450,982.41	119,260,555.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		46,027,296.68	41,074,129.41
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		177,380,026.19	128,730,775.62
流动资产合计		388,278,662.36	448,660,105.81
非流动资产：			
债权投资		65,978,379.56	10,009,945.21

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	10,670,610.00	10,670,610.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		8,926,290.44	9,141,320.01
固定资产		25,087,996.98	26,408,686.09
在建工程		523,251.30	413,516.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		823,771.75	510,043.62
开发支出		2,272,702.45	1,897,291.10
商誉			
长期待摊费用		3,913,030.79	4,189,382.89
递延所得税资产		1,128,701.99	1,078,381.54
其他非流动资产		2,803,952.40	2,700,206.40
非流动资产合计		122,128,687.66	67,019,383.64
资产总计		510,407,350.02	515,679,489.45
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,988,929.22	7,206,877.44
预收款项			
合同负债		28,051,369.52	28,603,758.47
应付职工薪酬		175,323.40	10,209,778.30
应交税费		960,225.89	3,722,000.23
其他应付款		12,602,765.12	5,952,223.76
其中：应付利息			
应付股利		6,800,000	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		3,801,083.90	3,535,691.14
流动负债合计		53,579,697.05	59,230,329.34
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			
递延收益		4,127,893.06	4,469,629.12
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,127,893.06	4,469,629.12
负债合计		57,707,590.11	63,699,958.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		68,000,000.00	68,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		234,815,828.70	234,815,828.70
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,626,370.23	25,626,370.23
未分配利润		124,257,560.98	123,537,332.06
所有者权益（或股东权益）合计		452,699,759.91	451,979,530.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		510,407,350.02	515,679,489.45

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	94,701,033.05	93,479,843.87
其中：营业收入	七、61	94,701,033.05	93,479,843.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	90,787,554.45	87,216,681.75
其中：营业成本	七、61	42,307,054.33	43,472,430.41
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	七、62	1,971,127.38	1,593,742.30
销售费用	七、63	27,252,156.45	23,595,020.83
管理费用	七、64	7,646,707.21	6,429,277.40
研发费用	七、65	11,761,291.56	12,348,999.18
财务费用	七、66	-150,782.48	-222,788.37
其中：利息费用			
利息收入		178,747.13	226,284.20
加：其他收益	七、67	3,073,105.29	3,473,266.59
投资收益（损失以“—”号填	七、68	3,073,621.12	2,909,063.59

列)			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-307,154.41	-93,978.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-77,603.93	60,805.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,675,446.67	12,612,319.02
加：营业外收入	七、74		69.00
减：营业外支出	七、75	13,571.06	90,748.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,661,875.61	12,521,639.92
减：所得税费用	七、76	321,082.21	574,376.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,340,793.40	11,947,262.93
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,340,793.40	11,947,262.93
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		9,340,793.40	11,947,262.93
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-28,170.86	-24,752.56
（一）归属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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-28,170.86	-24,752.56

(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		-28,170.86	-24,752.56
(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		9,312,622.54	11,922,510.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		9,312,622.54	11,922,510.37
(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)		0.14	0.18
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.14	0.18

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	94,852,056.44	93,629,919.53
减：营业成本	十七、4	48,230,736.95	48,564,004.69
税金及附加		1,115,202.77	952,122.64
销售费用		27,177,125.09	23,519,485.75
管理费用		5,591,395.36	4,994,807.43
研发费用		10,683,793.24	11,325,086.13
财务费用		-142,165.06	-211,386.76
其中：利息费用			
利息收入		176,482.05	222,176.21
加：其他收益		2,730,539.94	3,157,050.93
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,073,621.12	2,909,063.59
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）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以			

“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“—”号填列)		-257,865.73	-65,895.54
资产减值损失(损失以“—”号填列)		-77,603.93	60,805.69
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		7,664,659.49	10,546,824.32
加:营业外收入			69.00
减:营业外支出		13,204.95	4,896.22
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		7,651,454.54	10,541,997.10
减:所得税费用		131,225.62	369,967.65
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		7,520,228.92	10,172,029.45
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		7,520,228.92	10,172,029.45
(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			
(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		7,520,228.92	10,172,029.45
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:丁建文 主管会计工作负责人:林常青 会计机构负责人:龙坤祥

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		106,228,481.29	107,152,467.12
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	2,962,245.35	2,074,139.01
经营活动现金流入小计		109,190,726.64	109,226,606.13
购买商品、接受劳务支付的现金		42,283,108.49	41,063,679.46
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		44,741,777.38	40,695,762.75
支付的各项税费		12,491,322.95	7,836,440.66
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	16,547,300.64	16,657,628.92
经营活动现金流出小计		116,063,509.46	106,253,511.79
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-6,872,782.82	2,973,094.34
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	七、78	304,265,582.86	348,639,297.69
投资活动现金流入小计		304,265,582.86	348,639,297.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,533,755.01	10,962,649.36
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	405,350,708.33	376,970,484.56
投资活动现金流出小计		407,884,463.34	387,933,133.92
投资活动产生的现金流量净额		-103,618,880.48	-39,293,836.23
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,274.34	9,610.62
五、现金及现金等价物净增加额		-110,484,388.96	-36,311,131.27
加：期初现金及现金等价物余额		149,876,829.44	228,283,712.91
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	39,392,440.48	191,972,581.64

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现		106,228,481.29	105,524,729.48

金			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,770,026.77	3,149,204.72
经营活动现金流入小计		109,998,508.06	108,673,934.20
购买商品、接受劳务支付的现金		47,080,602.86	40,226,471.24
支付给职工及为职工支付的现金		41,709,897.41	34,599,266.55
支付的各项税费		9,855,501.46	6,688,576.25
支付其他与经营活动有关的现金		18,552,347.52	19,186,124.51
经营活动现金流出小计		117,198,349.25	100,700,438.55
经营活动产生的现金流量净额		-7,199,841.19	7,973,495.65
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		304,265,582.86	348,639,297.69
投资活动现金流入小计		304,265,582.86	348,639,297.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,677,255.41	6,628,744.41
投资支付的现金		1,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		405,350,708.33	384,970,484.56
投资活动现金流出小计		408,027,963.74	391,599,228.97
投资活动产生的现金流量净额		-103,762,380.88	-42,959,931.28
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-18,179.16	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		-18,179.16	
筹资活动产生的现金流量净额		18,179.16	

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		-110,944,042.91	-34,986,435.63
加：期初现金及现金等价物余额		147,683,318.05	225,306,302.06
六、期末现金及现金等价物余额		36,739,275.14	190,319,866.43

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	68,000,000.00				234,815,828.70		37,289.06		25,626,370.23		146,640,135.50		475,119,623.49		475,119,623.49
加:会计政策 变更															
前期差 错更正															
同一控 制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	68,000,000.00				234,815,828.70		37,289.06		25,626,370.23		146,640,135.50		475,119,623.49		475,119,623.49
三、本期增减 变动金额(减 少以“-” 号填列)							-28,170.86				2,540,793.40		2,512,622.54		2,512,622.54
(一)综合收 益总额							-28,170.86				9,340,793.40		9,312,622.54		9,312,622.54
(二)所有者 投入和减少 资本															
1.所有者投 入的普通股															

2. 其他权益 工具持有者 投入资本																		
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额																		
4. 其他																		
(三) 利润分 配										-6,800,000.00		-6,800,000.00					-6,800,000.00	
1. 提取盈余 公积																		
2. 提取一般 风险准备																		
3. 对所有 者(或股 东)的分 配										-6,800,000.00		-6,800,000.00					-6,800,000.00	
4. 其他																		
(四) 所有 者权益 内部结 转																		
1. 资本公 积转增 资本(或 股本)																		
2. 盈余公 积转增 资本(或 股本)																		
3. 盈余公 积弥补 亏损																		
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益																		
5. 其他综 合收益 结转留 存收益																		
6. 其他																		

(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70		9,118.20		25,626,370.23		149,180,928.90		477,632,246.03	477,632,246.03

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70		70,361.32		24,183,413.89		150,510,049.11		477,579,653.02	477,579,653.02
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	68,000,000.00				234,815,828.70		70,361.32		24,183,413.89		150,510,049.11		477,579,653.02	477,579,653.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-24,752.56				-8,452,737.07		-8,477,489.63	-8,477,489.63
(一)综合收益总额							-24,752.56				11,947,262.93		11,922,510.37	11,922,510.37

益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70	45,608.76		24,183,413.89		142,057,312.04		469,102,163.39						469,102,163.39	

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70				25,626,370.23	123,537,332.06	451,979,530.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	68,000,000.00				234,815,828.70				25,626,370.23	123,537,332.06	451,979,530.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										720,228.92	720,228.92
（一）综合收益总额										7,520,228.92	7,520,228.92
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-6,800,000.00	-6,800,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,800,000.00	-6,800,000.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70					25,626,370.23	124,257,560.98	452,699,759.91

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70				24,183,413.89	130,950,724.97	457,949,967.56

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	68,000,000.00			234,815,828.70			24,183,413.89	130,950,724.97	457,949,967.56	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-10,227,970.55	-10,227,970.55	
(一) 综合收益总额								10,172,029.45	10,172,029.45	
(二) 所有者投入和减少 资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者 投入资本										
3. 股份支付计入所有者 权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								-20,400,000.00	-20,400,000.00	
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东) 的分配								-20,400,000.00	-20,400,000.00	
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结 转										
1. 资本公积转增资本(或 股本)										
2. 盈余公积转增资本(或 股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留 存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										

(六) 其他											
四、本期期末余额	68,000,000.00				234,815,828.70				24,183,413.89	120,722,754.42	447,721,997.01

公司负责人：丁建文 主管会计工作负责人：林常青 会计机构负责人：龙坤祥

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

爱威科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系爱威科技实业有限公司（以下简称爱威有限公司），爱威有限公司系由胡巨、丁建文、周丰良、据新军共同出资组建，于 2000 年 3 月 16 日长沙市工商行政管理局登记注册，总部位于湖南省长沙市。公司现持有统一社会信用代码为 914301001838986849 的营业执照，注册资本 6,800 万元，股份总数 6,800 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份为 2,783.29 万股；无限售条件的流通股份为 4,016.71 万股。公司股票已于 2021 年 6 月 16 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属医疗仪器设备及器械制造行业。主要经营活动为智能医疗检验仪器及相关配套试剂与耗材的研发、生产和销售。产品主要有：尿液有形成分分析仪及配套试剂、尿液干化学分析仪及配套试纸条、粪便分析仪、生殖道分泌物分析仪以及配套产品。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 29 日第四届董事会第十二次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将湖南爱威医疗科技有限公司和 AVETECH INC. 两家子公司纳入本期合并财务报表范围。情况详见“第十节财务报告九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量

之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，分别确认12个月预期信用损失与整个存续期预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内的关联方往来	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——政府组合	政府单位	
应收账款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内的关联方往来	
应收账款——账龄组合	账龄	

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00

3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五 10 之 5 计量预期信用损失及会计处理。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五 10 之 5 计量预期信用损失及会计处理。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第十节财务报告五 10 之 2 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五 10 之 5 (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五 10 之 5 金融资产减值计量和会计处理。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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

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

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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	20-40	4	4.80-2.40
机器设备	年限平均法	10	4	9.60
电子设备	年限平均法	5	4	19.2
运输设备	年限平均法	5	4	19.2
其他设备	年限平均法	5	4	19.2

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

25. 借款费用

□适用 √不适用

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	2
非专利技术	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图;(3)无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1)根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益:

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时, 属于在某一时段内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

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

对于在某一时段内履行的履约义务, 公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时, 已经发生的成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务, 在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时, 公司考虑下列迹象: (1) 公司就该商品享有现时收款权利, 即客户就该商品负有现时付款义务; (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客

户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售临床检验分析仪器及配套的试剂、试纸和耗材等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
湖南爱威医疗科技有限公司	15

AVETECH INC.	经营所在地在美国马里兰州，企业所得税按照联邦所得税和州所得税缴纳
--------------	----------------------------------

注：按照目前美国联邦针对各公司的税率，AVETECH INC. 盈余的税率是 21.00%。根据马里兰州针对各公司的税率，AVETECH INC. 在马里兰州盈余的税率是 8.25%。

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 湖南省经济和信息化委员会认定本公司为软件企业，本公司销售自行开发生产的软件产品，符合《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）文件规定。根据财税〔2011〕100号文件，公司享受软件产品增值税优惠政策，即按法定税率征收增值税后，可对其增值税实际税负超过3%的部分申请办理增值税即征即退。根据国发〔2011〕4号文件规定，公司取得的即征即退增值税款，由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算，可以作为不征税收入，在计算应纳税所得额时从收入总额中减除。
2. 本公司于2021年9月18日被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局认定为高新技术企业，取得编号为GR202143001665的高新技术企业证书，有效期为三年，本公司本期减按15%的税率缴纳企业所得税。
3. 湖南爱威医疗科技有限公司于2022年10月18日被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局认定为高新技术企业，取得编号为GR202243000060的高新技术企业证书，有效期为三年，湖南爱威医疗科技有限公司本期减按15%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	39,467.88	40,000.73
银行存款	39,352,972.60	149,836,828.71
其他货币资金		
合计	39,392,440.48	149,876,829.44
其中：存放在境外的款项总额	201,505.88	195,943.45
存放财务公司款项		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,057,100.10
1 年以内小计	5,057,100.10
1 至 2 年	1,302,520.01
2 至 3 年	1,654,512.27
3 至 4 年	417,120.27
4 至 5 年	533,190.00
5 年以上	3,875,933.71
合计	12,840,376.36

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	952,200.00	7.42	952,200.00	100.00		952,200.00	7.30	952,200.00	100.00	
其中：										

按组合计提坏账准备	11,888,176.36	92.58	4,554,596.54	38.31	7,333,579.82	12,098,069.31	92.70	4,299,485.90	35.54	7,798,583.41
其中：										
账龄组合	11,888,176.36	92.58	4,554,596.54	38.31	7,333,579.82	12,098,069.31	92.70	4,299,485.90	35.54	7,798,583.41
合计	12,840,376.36	/	5,506,796.54	/	7,333,579.82	13,050,269.31	/	5,251,685.90	/	7,798,583.41

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上饶市伟华医疗器械有限公司	146,000.00	146,000.00	100	已注销或被吊销
金华市成田医疗设备有限公司	144,000.00	144,000.00	100	已注销或被吊销
连云港灵康医疗器械销售有限公司	140,000.00	140,000.00	100	已注销或被吊销
贺兰县妇幼保健所	80,000.00	80,000.00	100	已注销或被吊销
济南柯曼德医疗器械有限公司	70,000.00	70,000.00	100	已注销或被吊销
南宁圣利安医疗设备有限公司	69,000.00	69,000.00	100	已注销或被吊销
其他客户单位	303,200.00	303,200.00	100	已注销或被吊销
合计	952,200.00	952,200.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,977,100.10	248,855.01	5.00
1-2年	1,305,520.01	130,552.00	10.00
2-3年	1,654,512.27	496,353.68	30.00
3-4年	385,420.27	192,710.14	50.00
4-5年	397,490.00	317,992.00	80.00
5年以上	3,168,133.71	3,168,133.71	100.00
合计	11,888,176.36	4,554,596.54	38.31

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备	952,200.00					952,200.00
按组合计提坏账准备	4,299,485.90	255,110.64				4,554,596.54
合计	5,251,685.90	255,110.64				5,506,796.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合肥世康医疗器械有限公司	1,340,083.01	10.44	95,042.30
上海波可医疗科技有限公司	830,550.00	6.47	41,527.50
贵阳嘉诚医疗设备有限公司	709,970.00	5.53	190,002.55
成都宏方生物科技有限公司	422,346.50	3.29	350,223.50
沈阳诺诚商贸有限公司	330,000.00	2.57	213,184.00
合计	3,632,949.51	28.29	889,979.85

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,506,120.34	89.93	3,746,895.58	90.91
1至2年	36,208.38	0.93	9,398.96	0.23
2至3年	4,832.75	0.12	260.00	0.01
3年以上	351,522.12	9.02	364,901.17	8.85
合计	3,898,683.59	100.00	4,121,455.71	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
北京中商国际展览有限公司	340,600.00	该地展会一直延迟
小计	340,600.00	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
麦克奥迪实业集团有限公司	581,435.06	14.91
国网湖南省电力有限公司长沙市湘江新区供电分公司	495,900.07	12.72
北京中商国际展览有限公司	340,600.00	8.74
上海前锦众程人力资源有限公司	262,755.87	6.74
武汉艾迪安生物技术有限公司	179,469.02	4.60
合计	1,860,160.02	47.71

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,631,285.41	2,779,528.30
合计	2,631,285.41	2,779,528.30

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,225,944.00
1 年以内小计	2,225,944.00
1 至 2 年	415,381.87
2 至 3 年	144,852.12
3 至 4 年	25,406.48
4 至 5 年	143,476.00
5 年以上	122,855.17
合计	3,077,915.64

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	974,586.00	619,100.88
押金保证金	340,115.00	292,886.00
其他[注]	1,763,214.64	2,262,127.88
合计	3,077,915.64	3,174,114.76

注：期末其他主要系应收承租方水电物业费、应收暂付社保公积金款、应收设备协商退款及展位费退款等，其中应收承租方水电物业费 1,455,790.52 元。

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	110,317.34	55,805.04	228,464.08	394,586.46
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-20,769.09	20,769.09		
—转入第三阶段		-14,485.21	14,485.21	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	21,748.94	-20,550.73	50,845.56	52,043.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	111,297.19	41,538.19	293,794.85	446,630.23

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	394,586.46	52,043.77				446,630.23
合计	394,586.46	52,043.77				446,630.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南源科创新科技有限公司	其他	759,397.19	1年以内	24.67	37,969.86
湖南华辉竞才教育科技有限公司	其他	453,961.33	1年以内、1-2年	14.75	36,539.36
杭州星昇玳医疗科技有限公司	其他	199,497.00	1年以内、1-2年	6.48	11,642.98
苏州格虏博特精密机械有限公司	其它	114,000.00	1年以内	3.70	91,200.00
伍展红	备用金	113,000.00	1年以内、2-3年	3.67	8,322.84
合计	/	1,639,855.52	/	53.28	185,675.04

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	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	16,084,792.20		16,084,792.20	12,542,769.70		12,542,769.70
在产品	17,605,313.75	197,312.38	17,408,001.37	12,095,845.25		12,095,845.25
库存商品	10,805,207.58	1,689,964.40	9,115,243.18	15,849,041.94	1,956,385.21	13,892,656.73
发出商品	3,829,561.28	146,712.36	3,682,848.92	3,050,791.54		3,050,791.54
低值易耗品	576,801.07		576,801.07	371,482.57		371,482.57
合计	48,901,675.88	2,033,989.14	46,867,686.74	43,909,931.00	1,956,385.21	41,953,545.79

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		197,312.38				197,312.38
库存商品	1,956,385.21			266,420.81		1,689,964.4
发出商品		146,712.36				146,712.36
合计	1,956,385.21	344,024.74		266,420.81		2,033,989.14

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
暂估增值税进项税	483,025.09	538,044.90
预缴企业所得税	1,125,758.92	601,855.57
银行理财产品	175,000,000.00	105,000,000.00
理财利息	771,242.18	445,569.59
大额存单及利息		22,145,305.56

合计	177,380,026.19	128,730,775.62
----	----------------	----------------

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存单及利息	65,978,379.56		65,978,379.56	10,009,945.21		10,009,945.21
合计	65,978,379.56		65,978,379.56	10,009,945.21		10,009,945.21

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
民生银行大额存单					10,000,000.00	3.30%	3.30%	2024-2-26
长沙银行大额存单	10,000,000.00	3.35%		2026-3-2				
长沙银行大额存单	10,000,000.00	3.30%		2026-6-27				
浙商银行大额存单	10,000,000.00	3.30%		2026-1-12				
浙商银行大额存单	10,000,000.00	3.45%		2025-2-11				
浙商银行大额存单	15,000,000.00	3.20%		2026-3-9				
浙商银行大额存单	10,000,000.00	3.20%		2026-3-22				
合计	65,000,000.00	/	/	/	10,000,000.00	/	/	/

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

□适用 √不适用

18、 其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	13,439,348.61			13,439,348.61
2. 本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	13,439,348.61		13,439,348.61
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	4,298,028.60		4,298,028.60
2. 本期增加金额	215,029.57		215,029.57
(1) 计提或摊销	215,029.57		215,029.57
(2) 固定资产转入			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	4,513,058.17		4,513,058.17
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	8,926,290.44		8,926,290.44
2. 期初账面价值	9,141,320.01		9,141,320.01

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	142,170,635.45	145,252,077.26
固定资产清理		
合计	142,170,635.45	145,252,077.26

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	136,061,711.12	20,858,819.92	12,539,887.59	3,683,212.03	5,818,166.00	178,961,796.66
2. 本期增加金额		852,049.51	209,276.05		548,402.21	1,609,727.77
(1) 购置		852,049.51	209,276.05		548,402.21	1,609,727.77
(2) 在建工程转入						
3. 本期减少金额			21,967.90		324.79	22,292.69
(1) 处置或报废			21,967.90		324.79	22,292.69
(2) 其他转出						
4. 期末余额	136,061,711.12	21,710,869.43	12,727,195.74	3,683,212.03	6,366,243.42	180,549,231.74
二、累计折旧						
1. 期初余额	18,020,357.84	6,229,665.23	4,197,405.90	2,277,619.76	2,984,670.67	33,709,719.40
2. 本期增加金额	2,178,664.43	1,005,993.22	1,013,947.45	156,373.02	334,124.96	4,689,103.08
(1) 计提	2,178,664.43	1,005,993.22	1,013,947.45	156,373.02	334,124.96	4,689,103.08
3. 本期减少金额			19,914.39		311.80	20,226.19
(1) 处置或报废			19,914.39		311.80	20,226.19
(2) 其他转出						
4. 期末余额	20,199,022.27	7,235,658.45	5,191,438.96	2,433,992.78	3,318,483.83	38,378,596.29
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	115,862,688.85	14,475,210.98	7,535,756.78	1,249,219.25	3,047,759.59	142,170,635.45
2. 期初账面价值	118,041,353.28	14,629,154.69	8,342,481.69	1,405,592.27	2,833,495.33	145,252,077.26

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	20,812,531.30

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,603,742.30	17,675,521.66
工程物资		
合计	17,603,742.30	17,675,521.66

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
爱威科技产业园	17,080,491.00		17,080,491.00	17,262,004.88		17,262,004.88
其他	523,251.30		523,251.30	413,516.78		413,516.78
合计	17,603,742.30		17,603,742.30	17,675,521.66		17,675,521.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
爱威科技产业园	300,000,000.00	17,262,004.88	174,106.12	355,620.00		17,080,491.00	47.29	50.26				募集资金/其他
其他		413,516.78	109,734.52			523,251.30						
合计	300,000,000.00	17,675,521.66	283,840.64	355,620.00		17,603,742.30	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	24,186,514.08		1,677,250.32	25,863,764.40
2. 本期增加金额		534,188.65		534,188.65
(1) 购置				
(2) 内部研发		534,188.65		534,188.65
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	24,186,514.08	534,188.65	1,677,250.32	26,397,953.05
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,180,827.89		1,167,206.70	5,348,034.59
2. 本期增加金额	242,010.86	104,174.34	116,286.18	462,471.38
(1) 计提	242,010.86	104,174.34	116,286.18	462,471.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,422,838.75	104,174.34	1,283,492.88	5,810,505.97
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	19,763,675.33	430,014.31	393,757.44	20,587,447.08
2. 期初账面价值	20,005,686.19		510,043.62	20,515,729.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.02%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			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		
检验仪器及试剂注册项目	1,897,291.10		909,600.00		534,188.65			2,272,702.45
合计	1,897,291.10		909,600.00		534,188.65			2,272,702.45

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化工程	859,633.65		64,472.52		795,161.13
装修费	3,695,379.56	165,000.00	198,655.92		3,661,723.64
其他	494,003.33		77,696.18		416,307.15
合计	5,049,016.54	165,000.00	340,824.62		4,873,191.92

其他说明：
无**30、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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,987,415.91	1,198,112.38	7,602,657.57	1,140,398.63
内部交易未实现利润	683,731.33	102,559.70	1,126,006.55	168,900.98
可抵扣亏损				
合计	8,671,147.24	1,300,672.08	8,728,664.12	1,309,299.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	3,904,752.78	3,904,752.78
合计	3,904,752.78	3,904,752.78

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2032年	3,904,752.78	3,904,752.78	
合计	3,904,752.78	3,904,752.78	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,066,326.40		3,066,326.40	3,195,112.40		3,195,112.40
合计	3,066,326.40		3,066,326.40	3,195,112.40		3,195,112.40

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	8,647,910.27	8,266,246.96
合计	8,647,910.27	8,266,246.96

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	28,069,245.63	28,621,634.58
合计	28,069,245.63	28,621,634.58

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,603,749.39	32,593,947.67	43,102,023.39	95,673.67
二、离职后福利-设定提存计划	85,971.81	2,053,753.33	2,058,535.41	81,189.73
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,689,721.20	34,647,701.00	45,160,558.80	176,863.40

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,505,133.46	28,685,076.01	39,190,209.47	0.00
二、职工福利费		1,435,605.03	1,435,605.03	0.00
三、社会保险费	47,568.50	1,190,527.79	1,192,749.05	45,347.24
其中：医疗保险费	44,049.83	1,088,056.33	1,089,685.61	42,420.55
工伤保险费	2,842.82	98,146.10	98,790.30	2,198.62
生育保险费	675.85	4,325.36	4,273.14	728.07

四、住房公积金	39,755.20	967,639.08	968,360.08	39,034.20
五、工会经费和职工教育经费	11,292.23	315,099.76	315,099.76	11,292.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,603,749.39	32,593,947.67	43,102,023.39	95,673.67

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	82,888.80	1,970,231.36	1,974,795.12	78,325.04
2、失业保险费	3,083.01	83,521.97	83,740.29	2,864.69
3、企业年金缴费				
合计	85,971.81	2,053,753.33	2,058,535.41	81,189.73

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	781,162.91	3,668,922.24
企业所得税	87,241.26	181,356.24
个人所得税	110,259.63	169,360.42
城市维护建设税	72,377.76	287,778.35
房产税	24,763.18	25,444.56
教育费附加	31,019.05	123,333.62
地方教育附加	20,679.36	82,222.42
其他税费	46,135.83	47,044.29
合计	1,173,638.98	4,585,462.14

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	6,800,000.00	
其他应付款	7,326,338.05	7,615,011.83
合计	14,126,338.05	7,615,011.83

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,800,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	6,800,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	445,666.61	594,667.92
押金保证金	4,626,701.02	4,752,105.76
预提费用	1,334,112.03	1,334,112.03
其他	919,858.39	934,126.12
合计	7,326,338.05	7,615,011.83

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,803,407.79	3,538,015.03

合计	3,803,407.79	3,538,015.03
----	--------------	--------------

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,218,641.64		565,201.88	10,653,439.76	详见本节之七：合并财务报表项目注释之 84（1）政府补助基本情况。
合计	11,218,641.64		565,201.88	10,653,439.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	68,000,000.00						68,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	234,815,828.70			234,815,828.70
其他资本公积				
合计	234,815,828.70			234,815,828.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他	37,289.06	-28,170.86				-28,170.86		9,118.20

综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	37,289.06	-28,170.86				-28,170.86		9,118.20
其他综合收益合计	37,289.06	-28,170.86				-28,170.86		9,118.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,626,370.23			25,626,370.23
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,626,370.23			25,626,370.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	146,640,135.50	150,510,049.11

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	146,640,135.50	150,510,049.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,340,793.40	17,973,042.73
减：提取法定盈余公积		1,442,956.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,800,000.00	20,400,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	149,180,928.90	146,640,135.50

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	92,748,909.82	41,725,179.44	91,056,379.55	42,570,735.78
其他业务	1,952,123.23	581,874.89	2,423,464.32	901,694.63
合计	94,701,033.05	42,307,054.33	93,479,843.87	43,472,430.41

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
仪器		27,844,312.88
试剂		49,609,211.58
耗材		15,295,385.36
按经营地区分类		
华东地区		35,008,451.24
西南地区		11,402,527.01
西北地区		10,057,803.98
华中地区		11,439,747.96
华北地区		10,068,414.05
华南地区		5,279,190.25
东北地区		4,224,648.81
境外地区		5,268,126.52
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		92,748,909.82
合计		92,748,909.82

合同产生的收入说明：
无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	507,501.28	378,829.40
教育费附加	217,500.56	162,355.45
房产税	746,510.27	586,087.97
土地使用税	172,936.96	172,936.96
车船使用税	4,440.00	2,880.00
印花税	43,699.00	49,561.68
地方教育费附加	145,000.38	108,236.98
其他	133,538.93	132,853.86
合计	1,971,127.38	1,593,742.30

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,773,802.10	13,597,478.10
差旅费	5,387,996.05	4,463,698.94
参展费	2,059,871.74	82,735.26
运费	114,430.66	129,323.53
物料消耗	1,054,509.03	1,356,741.13
业务招待费	1,366,125.01	1,027,346.40
售后服务费	464,138.84	356,233.57
租赁费	562,999.18	531,820.85
广告宣传费	566,262.90	220,093.07
其他	902,020.94	1,829,549.98
合计	27,252,156.45	23,595,020.83

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,977,011.24	2,907,269.22
折旧摊销费	2,354,141.81	1,512,140.20
中介机构费用	867,777.35	670,755.50
汽车费用	161,943.29	152,308.12
水电费	200,597.34	295,327.13
业务招待费	155,219.34	93,522.22
办公费	61,621.06	115,173.99
其他	868,395.78	682,781.02
合计	7,646,707.21	6,429,277.40

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,403,072.40	8,734,290.72
材料、燃料和动力	1,467,402.54	1,630,800.10
劳务及委托业务费	87,652.83	56,000.00
研发成果鉴定、评审及验收费用	478,544.60	683,427.08
知识产权申请、注册、代理	185,637.85	381,043.29
折旧及摊销	834,311.48	421,524.87
其他	304,669.86	441,913.12
合计	11,761,291.56	12,348,999.18

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	178,747.13	226,284.20
汇兑损益	-7,274.34	-9,610.62
其他	35,238.99	13,106.45
合计	-150,782.48	-222,788.37

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	565,201.88	2,092,534.97
与收益相关的政府补助[注]	2,449,050.00	1,349,918.57
代扣个人所得税手续费返还	58,853.41	30,813.05
合计	3,073,105.29	3,473,266.59

注：本期计入其他收益的政府补助情况详见本节之七：合并财务报表项目注释之 84（1）政府补助基本情况。

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品收益	3,073,621.12	2,909,063.59
合计	3,073,621.12	2,909,063.59

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-255,110.64	-67,107.49
其他应收款坏账损失	-52,043.77	-26,871.48
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-307,154.41	-93,978.97

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-77,603.93	60,805.69
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-77,603.93	60,805.69

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		69.00	
合计		69.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,066.50	88,967.92	2,066.50
其中：固定资产处置损失	2,066.50	88,967.92	2,066.50
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
其他	1,504.56	1,780.18	1,504.56
合计	13,571.06	90,748.10	13,571.06

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	312,454.68	531,091.47
递延所得税费用	8,627.53	43,285.52
合计	321,082.21	574,376.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	9,661,875.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,449,281.34
子公司适用不同税率的影响	-9,889.37
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	241,705.68
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	
研发费用加计扣除影响	-1,360,015.44
所得税费用	321,082.21

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府奖励补贴款等	2,444,453.41	1,742,318.57
利息收入	188,674.39	226,284.20
其他	329,117.55	105,536.24
合计	2,962,245.35	2,074,139.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	12,182,169.27	11,921,269.50
支付的管理及研发费用	4,008,641.47	4,433,902.89
其他	356,489.90	302,456.53
合计	16,547,300.64	16,657,628.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品到期	301,567,805.56	346,000,000.00
银行理财产品利息收入	2,697,777.30	2,639,297.69
合计	304,265,582.86	348,639,297.69

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4)、支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	405,350,708.33	376,970,484.56
合计	405,350,708.33	376,970,484.56

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,340,793.40	11,947,262.93
加：资产减值准备	77,603.93	-60,805.69
信用减值损失	307,154.41	93,978.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,688,642.69	3,657,914.83
使用权资产摊销		
无形资产摊销	462,471.38	401,640.63
长期待摊费用摊销	340,824.62	174,145.38
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）	2,066.50	88,967.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,073,621.12	-2,909,063.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,627.53	43,285.52
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）	-4,991,744.88	-138,636.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	112,024.42	1,303,336.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,147,625.70	-11,628,932.87
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-6,872,782.82	2,973,094.34
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	39,392,440.48	191,972,581.64
减: 现金的期初余额	149,876,829.44	228,283,712.91
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	-110,484,388.96	-36,311,131.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	39,392,440.48	149,876,829.44
其中: 库存现金	39,467.88	40,000.73
可随时用于支付的银行存款	39,352,972.60	149,836,828.71
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	39,392,440.48	149,876,829.44
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	201,505.88
其中：美元	27,887.00	7.23	201,505.88
欧元			
港币			
其他应付款	-	-	803,819.23
其中：美元	111,242.94	7.23	803,819.23
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

子公司美国爱威在美国马里兰州注册，记账本位币美元。

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助			
“135”工程建设项目	1,844,644.09	递延收益	34,695.50
多功能镜检研发项目	1,089,300.23	递延收益	34,065.27
智能显微镜形态学检验技术研发及产业化项目	264,406.39	递延收益	51,983.13
医疗设备配套试剂耗材规模化及研发中心建设项目	1,449,233.46	递延收益	125,414.30
AVE 高性能临床检验设备及试剂研发及产业化项目	330,395.30	递延收益	82,402.57
工业企业城市配套项目	1,246,328.50	递延收益	22,770.25
应急物资保障体系建设项目	3,000,000.00	递延收益	

省技术中心创新平台建设项目	336,293.74	递延收益	47,870.80
76 项目产业化项目	658,039.93	递延收益	166,000.07
妇科分析仪研发与创新项目	1,000,000.00	递延收益	
与收益相关的政府补助			
2021 年度湖南湘江新区先进制造业政策奖励资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2021 年度企业研发财政奖补奖金	292,100.00	其他收益	292,100.00
长沙市本级一次性扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
石家庄市关于 2022 年度一次性留工培训（扩岗）补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
2023 年 1-5 月贫困建档立卡重点人群税收优惠	40,950.00	其他收益	40,950.00
1-6 月退役军人税收优惠	22,500.00	其他收益	22,500.00
湖南湘江新区科技创新和产业促进局 2021 年度企业研发财政奖补资金	39,000.00	其他收益	39,000.00
高新管委会科技创新和产业促进局高新技术企业奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
合计			3,014,251.88

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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	
湖南爱威医疗科技有限公司	长沙市	长沙市	制造业	100.00		设立
AVETECH INC.	美国	美国	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**（1）信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节之七 5（2）、5（8）之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 31.41%（2021 年 12 月 31 日：33.63%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

本公司目前货币资金较充裕，暂无重大的流动风险。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	8,647,910.27	8,647,910.27	8,647,910.27		
其他应付款	7,323,104.20	7,323,104.20	7,323,104.20		
小 计	15,971,014.47	15,971,014.47	15,971,014.47		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	8,266,246.96	8,266,246.96	8,266,246.96		
其他应付款	7,615,011.83	7,615,011.83	7,615,011.83		
小 计	15,881,258.79	15,881,258.79	15,881,258.79		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。因公司暂无有利率的借款，故无重大利率风险。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节之七 82（1）之说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本节九：在其他主体中的权益之 1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
谢靖	实际控制人的直系亲属丁婷之配偶

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	147.71	135.19

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款[注]	谢靖	803,819.23	699,837.55

[注] 谢靖为美国子公司日常开支代垫的款项。

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	6,800,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,800,000.00

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，生产全部在湖南省长沙市，2016 年度成立的美国子公司 AVETECH INC. 尚在筹建阶段，公司未按分部核算。

本公司收入分解信息详见本节（七）合并财务报表项目注释之 61（2）。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

1. 公司作为承租人

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策说明详见本节（五）重要会计政策及会计估计之 42。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

短期租赁费用	527,025.10	478,224.51
合 计	527,025.10	478,224.51

与租赁相关的现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	326,280.00	498,431.00

2. 公司作为出租人

租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,232,239.61	1,553,150.70
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	11,886,240.86	12,172,574.05
投资性房地产	8,926,290.44	9,141,320.01
小 计	20,812,531.30	21,313,894.06

经营租出固定资产详见本节（七）合并财务报表项目注释之 20、21。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,977,100.10
1 年以内小计	4,977,100.10
1 至 2 年	1,305,520.01
2 至 3 年	1,654,512.27
3 至 4 年	385,420.27
4 至 5 年	397,490.00
5 年以上	3,751,439.50
合 计	12,471,482.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	952,200.00	7.64	952,200.00	100.00		952,200.00	7.51	952,200.00	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	11,519,282.15	92.36	4,185,702.33	36.34	7,333,579.82	11,729,175.10	92.49	3,930,591.69	33.51	7,798,583.41
其中:										
账龄组合	11,519,282.15	92.36	4,185,702.33	36.34	7,333,579.82	11,729,175.10	92.49	3,930,591.69	33.51	7,798,583.41
合计	12,471,482.15	/	5,137,902.33	/	7,333,579.82	12,681,375.10	/	4,882,791.69	/	7,798,583.41

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上饶市伟华医疗器械有限公司	146,000.00	146,000.00	100	已注销或被吊销
金华市成田医疗设备有限公司	144,000.00	144,000.00	100	已注销或被吊销
连云港灵康医疗器械销售有限公司	140,000.00	140,000.00	100	已注销或被吊销
贺兰县妇幼保健所	80,000.00	80,000.00	100	已注销或被吊销
济南柯曼德医疗器械有限公司	70,000.00	70,000.00	100	已注销或被吊销
南宁圣利安医疗设备有限公司	69,000.00	69,000.00	100	已注销或被吊销
其他客户单位	303,200.00	303,200.00	100	已注销或被吊销
合计	952,200.00	952,200.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,977,100.10	248,855.01	5
1-2年	1,305,520.01	130,552.00	10
2-3年	1,654,512.27	496,353.68	30
3-4年	385,420.27	192,710.14	50
4-5年	397,490.00	317,992.00	80
5年以上	2,799,239.50	2,799,239.50	100
合计	11,519,282.15	4,185,702.33	36.34

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备	952,200.00					952,200.00
按组合计提坏账准备	3,930,591.69	255,110.64				4,185,702.33
合计	4,882,791.69	255,110.64				5,137,902.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合肥世康医疗器械有限公司	1,340,083.01	10.44	95,042.30
上海波可医疗科技有限公司	830,550.00	6.47	41,527.50
贵阳嘉诚医疗设备有限公司	709,970.00	5.53	190,002.55
成都宏方生物科技有限公司	422,346.50	3.29	350,223.50
沈阳诺诚商贸有限公司	330,000.00	2.57	213,184.00
合计	3,632,949.51	28.29	889,979.85

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	117,450,982.41	119,260,555.49
合计	117,450,982.41	119,260,555.49

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	26,435,686.40
1年以内小计	26,435,686.40
1至2年	29,618,305.00
2至3年	17,140,488.53

3 至 4 年	8,944,316.14
4 至 5 年	11,654,660.99
5 年以上	24,010,313.83
合计	117,803,770.89

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	114,890,143.15	116,666,831.44
备用金	924,298.10	615,409.71
押金保证金	266,350.00	292,886.00
其他	1,722,979.64	2,035,461.73
合计	117,803,770.89	119,610,588.88

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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)	
2023年1月1日余额	108,978.08	46,876.04	194,179.27	350,033.39
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-20,768.80	20,768.80		
--转入第三阶段		-14,485.21	14,485.21	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20,587.92	-26,107.24	8,274.41	2,755.09
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	108,797.20	41,537.60	202,453.68	352,788.48

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
组合计提	350,033.39	2,755.09				352,788.48
合计	350,033.39	2,755.09				352,788.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南爱威医疗科技有限公司	内部往来	114,890,143.15	注	97.53	
湖南源科创新科技有限公司	其他	759,397.19	1年以内	0.64	37,969.86
湖南华辉竞才教育科技有限公司	其他	453,961.33	1年以内、1-2年	0.39	36,539.36
杭州星昇玳医疗科技有限公司	其他	199,497.00	1年以内、1-2年	0.17	11,642.98
伍展红	备用金	113,000.00	1年以内、2-3年	0.10	8,322.84
合计	/	116,415,998.67	/	98.82	94,475.04

注：湖南爱威医疗科技有限公司款项账龄为1年以内24,259,742.40元、1-2年29,202,928.97元、2-3年16,995,636.41元、3-4年8,919,191.44元、4-5年11,625,184.99元、5年以上35,936,884.75元。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,670,610.00		10,670,610.00	10,670,610.00		10,670,610.00
合计	10,670,610.00		10,670,610.00	10,670,610.00		10,670,610.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖南爱威医疗科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
AVETECH INC.	670,610.00			670,610.00		
合计	10,670,610.00			10,670,610.00		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	92,748,909.82	47,497,838.67	91,056,379.55	47,510,443.25
其他业务	2,103,146.62	732,898.28	2,573,539.98	1,053,561.44
合计	94,852,056.44	48,230,736.95	93,629,919.53	48,564,004.69

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
仪器		27,844,312.88
试剂		49,609,211.58
耗材		15,295,385.36
按经营地区分类		
华东地区		35,008,451.24
西南地区		11,402,527.01
西北地区		10,057,803.98
华中地区		11,439,747.96

华北地区		10,068,414.05
华南地区		5,279,190.25
东北地区		4,224,648.81
境外地区		5,268,126.52
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		92,748,909.82
合计		92,748,909.82

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品投资收益	3,073,621.12	2,909,063.59
合计	3,073,621.12	2,909,063.59

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,066.50	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,014,251.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、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	3,073,621.12	
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	-11,504.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,853.41	
减：所得税影响额	919,973.30	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,213,182.05	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	1.97	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.88	0.06	0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：丁建文

董事会批准报送日期：2023年8月29日

修订信息

适用 不适用