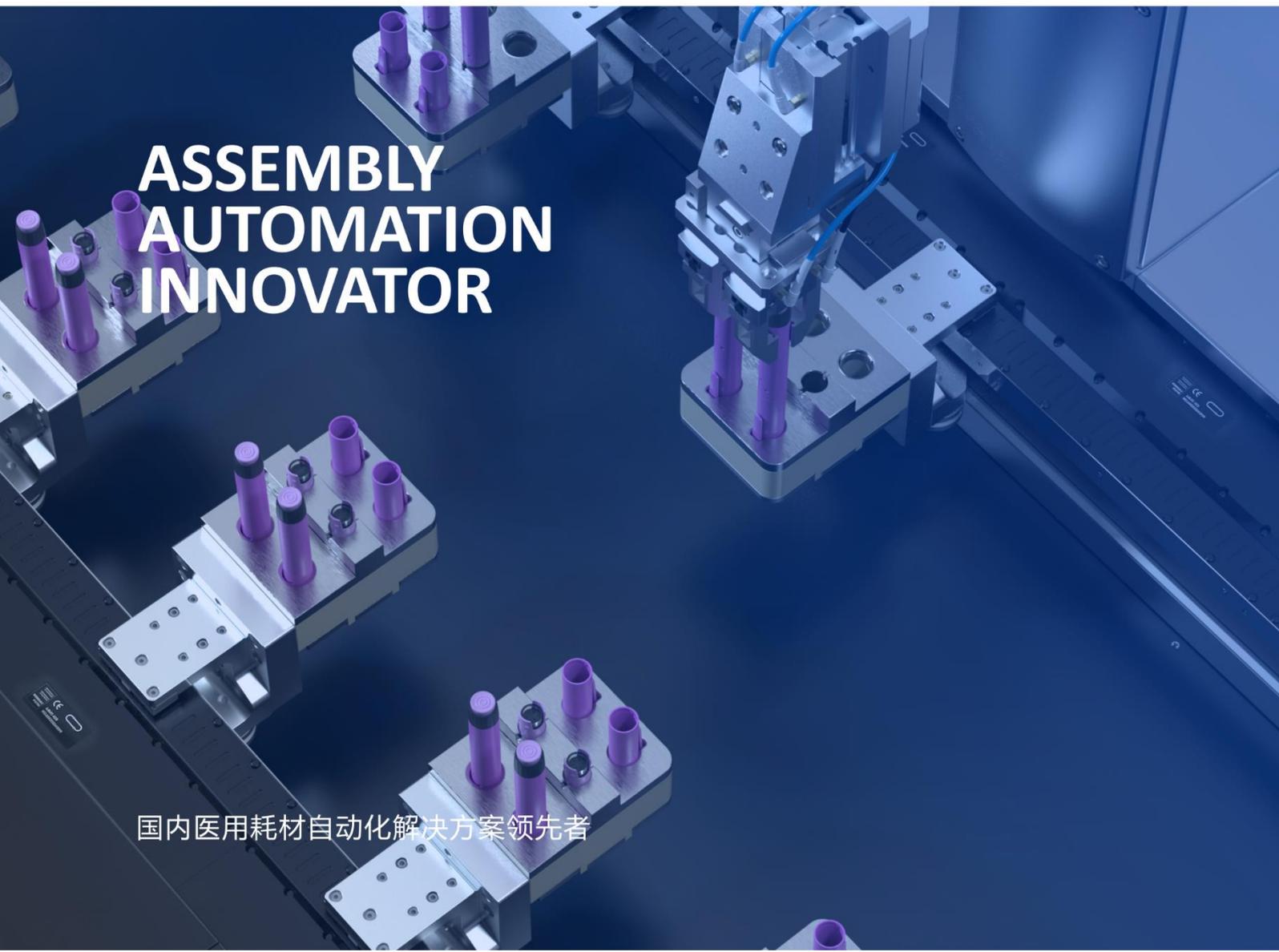


2024

迈得医疗半年度报告



**ASSEMBLY
AUTOMATION
INNOVATOR**

国内医用耗材自动化解决方案领先者

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经营过程中可能面临的风险及应对措施，有关内容敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者予以关注，审慎作出投资决定。

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、 公司负责人林军华、主管会计工作负责人林君辉及会计机构负责人（会计主管人员）沈晓虹声明：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、发展战略等前瞻性陈述，不构成本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.....	62
第五节	环境与社会责任.....	64
第六节	重要事项.....	67
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	86
第九节	债券相关情况.....	87
第十节	财务报告.....	88

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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、迈得、迈得医疗、迈得有限	指	迈得医疗工业设备股份有限公司
天津迈得公司	指	天津迈得自动化科技有限责任公司
德国迈得公司	指	迈得国际有限责任公司
迈得贸易公司	指	迈得（台州）贸易有限公司
慧科智能公司	指	慧科（台州）智能系统有限公司
上海迈得优公司	指	迈得优（上海）智能科技有限公司
浙江迈得顺公司、迈得顺	指	浙江迈得顺隐形眼镜有限公司
浙江迈得好公司、浙江迈得好	指	杭州迈得好隐形眼镜有限公司
威高自动化公司	指	浙江威高自动化设备有限公司
赛纳投资	指	台州赛纳投资咨询合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	现行的迈得医疗工业设备股份有限公司章程
股东大会	指	迈得医疗工业设备股份有限公司股东大会
董事会	指	迈得医疗工业设备股份有限公司董事会
监事会	指	迈得医疗工业设备股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	现行《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行《中华人民共和国证券法》
上交所、交易所	指	上海证券交易所
上交所网站	指	上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
单机	指	仅将物料加工或组装形成医用耗材特定零部件的智能装备。
连线机	指	将物料加工或组装形成医用耗材模块或者整个医用耗材的智能装备。
医疗器械	指	直接或者间接作用于人体的仪器、设备、耗材、校准物以及其他类似或者相关的器械，包括医用仪器、医用设备、医用耗材、医用标准物等，医学上将医疗器械划分为第一类医疗器械、第二类医疗器械、第三类医疗器械。
医用耗材	指	在为病人治疗过程中使用的医用卫生材料，一般指第三类医疗器械。
高值医用耗材	指	一般指对安全至关重要、生产使用必须严格控制、限于某些专科使用且价格相对较高的消耗性医疗器械。
血液净化	指	血液净化是指应用物理、化学或免疫等方法清除体内过多水分及血中代谢废物、毒物、自身抗体、免疫复合物等致病物质，同时补充人体所需的电解质和碱基、以维持机体水、电解质和酸碱平衡。它包括血液透析、腹膜透析、血液滤过、血液透析滤过、血液灌流、血浆置换、单次超滤等，以及以上多种技术的联合应用。
PMC	指	Product material control 的缩写，为公司生产及物料控制部门。
安全输注类医用耗材	指	在输液和注射过程中使用的医用耗材。
血液净化类医用耗材	指	在血液透析过程中使用的医用耗材。

新收入准则	指	《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 修订）（财会[2017]22 号）
新租赁准则	指	《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 修订）（财会[2018]35 号）
ABM	指	ABM 是一种营销策略，全称 Account-Based Marketing，翻译成中文就是基于客户的营销。它是一种以客户为中心的战略，要求销售和营销团队通力协作，有效地将资源集中在能给企业带来最大价值的客户身上。
UDI	指	UDI 是一种产品标识，全称 Unique Device Identification，翻译成中文就是医疗器械唯一标识。它是对医疗器械在其整个生命周期赋予的身份标识，是其在产品供应链中的唯一“身份证”。标准的 UDI 有利于提高供应链透明度和运作效率；有利于降低运营成本；有利于实现信息共享与交换；有利于不良事件的监控和问题产品召回，提高医疗服务质量，保障患者安全。
药械组合类	指	药械组合类产品由药品与医疗器械共同组成，二者相互独立，在使用时需组合使用，相互配合，如通过医疗器械给药或在给药时起到防护作用等。此时，药品与医疗器械均需单独依照相关法律法规取得注册或备案。
预灌封注射器	指	预灌封注射器是一种将“药物储存”和“注射功能”融为一体的注射器，以给药准确、药液利用率高、安全便捷等优势，在欧美国家获得广泛认可和应用。主要用于高档药物的包装储存并直接用于注射或用于眼科、耳科、骨科、疫苗和医美等手术冲洗。

注：本报告中如出现总数与各分项数值之和不符的情形，均为四舍五入原因造成。

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	迈得医疗工业设备股份有限公司
公司的中文简称	迈得医疗
公司的外文名称	Maider Medical Industry Equipment Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Maider Medical Industry Equipment
公司的法定代表人	林军华
公司注册地址	玉环市沙门镇滨港工业城
公司注册地址的历史变更情况	2004年10月15日,注册地址由玉环县清港镇迎宾路复合塘工业区变更为玉环县清港镇扫帚山村。 2012年12月14日,注册地址由玉环县清港镇扫帚山村变更为玉环县沙门镇滨港工业城。 2017年玉环撤县设市,公司注册地址变为玉环市沙门镇滨港工业城。
公司办公地址	玉环市沙门镇滨港工业城
公司办公地址的邮政编码	317607
公司网址	www.maidarchina.com
电子信箱	zq@maiderchina.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	林栋
联系地址	浙江省玉环市滨港工业城天佑路3号
电话	0576-87356888
传真	4008875666-107752
电子信箱	zq@maiderchina.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	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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
A股	上海证券交易所科创板	迈得医疗	688310	不适用

(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	165,394,581.71	197,664,011.37	-16.33
归属于上市公司股东的净利润	9,879,902.60	39,873,383.43	-75.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,081,137.76	33,714,888.45	-79.00
经营活动产生的现金流量净额	32,940,446.62	94,897,655.40	-65.29
	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	847,180,380.62	893,842,295.53	-5.22
总资产	1,049,798,023.48	1,149,858,761.63	-8.70

(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)	0.06	0.34	-82.35
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.34	-82.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.04	0.29	-86.21
加权平均净资产收益率(%)	1.14	4.79	减少3.65个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.82	4.05	减少3.23个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	12.27	7.24	增加5.03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

2024年上半年归属于上市公司股东的净利润、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分别下降75.22%、79.00%，主要系短期内部分下游市场需求波动，客户投资意愿降低导致营业收入减少以及公司因进一步拓展境内外市场、提高客户服务满意度、研发项目持续投入、推进子公司新业务发展等导致研发费用、销售费用、管理费用增加，以及收到的利息减少等综合原因所致。

2024年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降65.29%，主要系营业收入的减少导致销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

本期基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少82.35%、82.35%、86.21%，主要系归属于上市公司股东的净利润下降所致。

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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	74,344.68	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,450,315.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,261,115.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	58,030.68	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-318,324.93	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	725,407.71	
少数股东权益影响额（税后）	1,308.63	
合计	2,798,764.84	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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）主要业务情况

公司创建于 2003 年，是一家深耕医疗器械产业的国家高新技术企业、国内医用耗材智能装备领军企业。公司的主营业务是医用耗材智能装备的研发、生产、销售和服务，有效整合医疗器械产品工艺、自动化、软件等方面的技术，形成独特的产品与服务优势，为医用耗材生产企业提供自动化成套设备和软件服务整体式解决方案。公司的智能装备主要用于自动化组装、挤切和在线检测医用耗材等，替代人工组装、人工测试，以优异的设备性能与品质，实现医用耗材的自动化生产等，从而有力提升医用耗材生产的高效性与可控性。

公司的主要产品包括安全输注类、血液净化类等两大类设备。

安全输注类设备主要用于安全自毁式注射器、安全注射针、留置针、胰岛素注射器、胰岛素针、采血针、微型安全采血针、导尿管、输液器、中心静脉导管等医用耗材的组装、检测、包装等环节及帮助客户解决生产工艺难题。安全式注射器、安全注射针等系主要应用于生物药(疫苗)、医美注射使用的耗材；胰岛素注射器、胰岛素针系主要用于糖尿病患者胰岛素注射使用的耗材；采血针、微型安全采血针系主要用于体检采血使用的耗材；留置针、输液器系主要用于静脉输液使用的耗材。

血液净化类设备主要用于血液透析器和透析管路的组装检测与包装、中空纤维膜纺丝线制丝等环节。透析器、透析管路、中空纤维膜系主要应用于肾病患者血液透析使用的耗材。

除主要产品外，公司还开发了药械组合类设备，用于预灌封注射器、胰岛素注射笔等药械组合产品的组装。

公司多项产品攻克了“卡脖子”的技术难题，获评国内、省内首台（套）产品，实现了进口替代，填补了国内空白。

公司安全输注类智能装备图例



客户使用安全输注类智能装备装配的部分医用耗材如下



▲
输液器



▲
留置针



▲
静脉针



▲
笔杆采血针



▲
静脉针细导管



▲
采血针



▲
注射器



▲
胰岛素注射器



▲
自毁式注射器



▲
胰岛素针



▲
安全式采血针



▲
大塑针

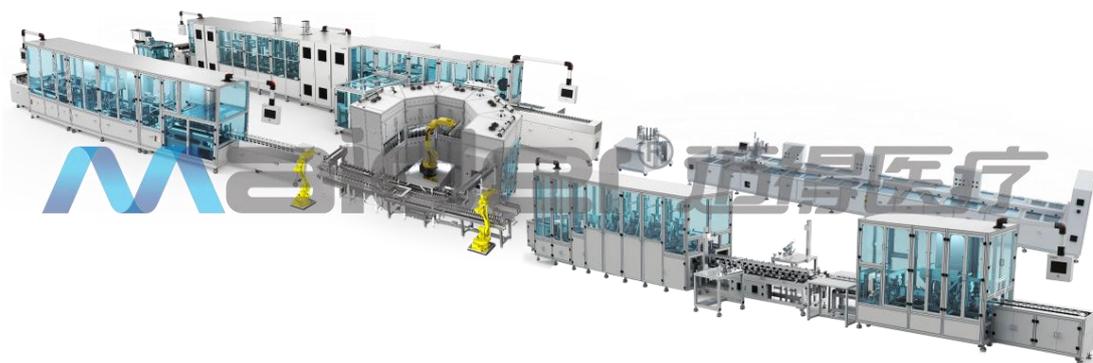


▲
精密过滤器



▲
安全注射针

公司血液净化类智能装备图例



客户使用血液净化类智能装备装配的部分医用耗材如下



体外循环管路
(静脉管路)



体外循环管路
(动脉管路)



血液透析器



中空纤维膜



透析干粉桶



AVF针



TP过滤器



注药三通

公司其他产品——药械组合类智能装备图例



客户使用药械组合类智能装备装配的部分医用耗材如下



COC/COP预灌封注射器



玻璃预灌封注射器



胰岛素注射笔

(二) 主要经营模式

1. 采购模式

公司资材中心下设 PMC 部门和采购部门，分别负责原材料采购计划的制定与执行。PMC 部门根据技术中心提供的设备生产物料清单核对库存状况，确定物料采购计划，并根据生产计划填制采购申请单，由采购部门进行采购作业，此外对于部分标准件，公司为降低采购均价或缩短交期，会采用集中采购的方式下单。采购部门接到 PMC 部门的物料需求或其它部门的物料申请审批流程后，查找并选择合适的多家供应商资源进行需求沟通。公司建立了供应商考核制度，从多个方面对供应商进行季度考核，实行优胜劣汰。在采购过程中，采购员对供应商进行跟进和管理，随时掌握订单进度状况。

公司标准件全部采用外购方式，主要非标零配件采用自制加工、定制采购、外协加工相结合的方式，其中，自制加工部件主要包括具有较高技术要求并且具有自主知识产权的关键零部件；定制采购件是指公司根据设备结构要求自主设计图纸，并明确所需部件的规格、样式和技术要求，供应商根据公司提供的图纸和要求生产、加工定制的部件；外协加工是指公司将部分部件的机加工的表面处理 and 热处理等工序，如氧化、抛光、精密线切割等非关键工序交由专业化的外协单位实现。

2. 生产模式

公司采用订单式生产和适度预生产相结合的生产模式。公司在销售环节会与客户确定设备的技术方案，因此，公司产品的生产主要采取的是以销定产的订单式生产模式，产品的设计、原材料采购、装配生产等大部分均有相应的合同订单为基础。对于技术方案已经成型，客户已经启动合同流程审批程序但尚未签订合同的订单，公司亦会根据实际情况进行适度的预生产。

公司采用生产任务单的方式有序组织生产，保证人员安排、原材料采购等达到生产的需要，从而保证产品质量和交期。公司的资材中心负责生产计划的制定。营销中心在与客户谈妥技术方案后，通知资材中心制定生产任务单，并通知各个职能部门。生产任务单对设计环节、零件加工环节、装配调试环节等时间节点作出规定。技术中心根据生产任务单的时间要求提供零件图纸、工艺流程图、装配图纸及装配指导书等；制造中心根据生产任务单的要求安排零件加工、钳电、调试等环节的生产人员和工时。此外，在产品生产过程中会邀请客户相关人员到公司进行互动交流与培训，使公司生产出的智能装备能切实达到客户生产要求，也便于客户掌握对智能装备的生产操作。

3. 销售模式

公司目前的主要销售方式为直销。下游客户对智能装备的性能、精度等具有特定的要求，需要与其产品的生产工艺精准的衔接，因而下游客户一般直接与公司接触，沟通和交流智能装备的设计生产方案。

公司的营销中心负责客户新订单的接洽及售后维护服务。营销中心通过参加国内外相关展会、现有客户业务维护与拓展、电子营销等手段获取客户需求信息。营销人员先就客户的医用耗材成品质量要求、生产工艺、技术要求以及产能要求等信息与客户进行沟通与了解，并将上述客户需求转化为方案任务书。然后，营销中心就方案任务书中的要求与公司技术中心进行共同评审，评估是否具备研发及生产的可行性。若可行，则由技术中心根据客户的要求提供产品设计方案，包括整体布局、硬件配置等，再由营销中心就产品设计方案与客户进行进一步的沟通，确定技术方案的细节和销售价格，并最终拟定销售合同。

在售后服务方面，营销中心负责定期安排人员进行回访或电话回访，及时了解客户设备使用情况。在收到客户报修信息时，营销中心售后人员为客户提供初步信息反馈，在需要检修的情况下协调公司技术人员到客户现场检查。客户问题解决后，公司将提供相关服务反馈表格供客户提出反馈意见，持续提高公司售后服务质量。同时，公司通过售后回访，及时了解客户设备升级改造的需求，掌握市场动向。

（三）所属行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.1 行业的发展阶段和基本特点

根据中国证券监督管理委员会公布的《2021年3季度上市公司行业分类结果》，公司所处行业为“C35专用设备制造业”。根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为

“2 高端装备制造产业/2.1 智能制造装备产业”。公司的智能装备主要用于替代人工，实现自动化装配医用耗材，公司下游为医用耗材产业。

《中国制造 2025》明确提出从制造大国向制造强国转型的战略目标，随着制造业顶层设计的全面铺开，国家正式进入制造强国战略的实施阶段。作为制造业的重要基石，装备制造业是社会经济发展的基础性产业，随着近年来国家经济的不断发展，智能化在日常生活中的逐渐渗入，智能装备制造已成为智能制造的核心、装备制造业的重要发展方向，是国家技术水平和综合实力的重要标志之一。制造行业正处于迈向高质量发展的关键时期，大力培育和发展智能装备制造业，是提升产业核心竞争力的必然要求。智能制造装备是具有感知、分析、推理、决策、控制功能的各类制造装备的统称，是先进制造技术、信息技术以及人工智能技术在制造装备上的集成和深度融合，是实现高效、高品质、节能环保和安全可靠生产的下一代制造装备。当前，我国制造业正处于迈向高质量发展的关键时期，大力培育和发展智能装备制造业，是提升我国产业核心竞争力的必然要求，也是推动我国从制造大国向制造强国转型的战略选择。

根据中研普华研究院《2023-2028 年中国智能装备制造行业竞争格局分析及发展前景预测报告》显示：近年来，受益于国家产业政策的大力支持、新一代信息技术与先进制造技术的深入应用，我国智能制造装备发展深度和广度逐步提升，目前已初步建成以自动化成套生产线、智能控制系统以及工业机器人等为代表的智能制造装备产业体系，产业规模实现快速增长。随着制造业全面转型升级、战略新兴产业加快发展以及国家“双碳”目标逐步落实，可以预见智能制造装备的需求将日益旺盛，我国智能装备行业增长潜力巨大，市场发展空间广阔。

据中商产业研究院数据，我国智能制造业产值规模从 2018 年的 1.75 万亿元增长至 2022 年的 3.31 万亿元，复合增长率为 13.59%。未来，随着我国各行业企业加速向自动化、信息化和智能化生产转变，我国智能制造装备行业市场将保持持续增长。2023 年工业和信息化发展情况新闻发布会中指出，截至 2023 年 11 月底，规模以上工业企业数量达到 48.3 万户，较 2022 年底增加 3.2 万户，经营主体不断发展壮大。国家统计局《2023 年国民经济和社会发展统计公报》显示，2023 年装备制造业增加值比上年增长 6.8%，占规模以上工业增加值比重为 33.6%；高技术制造业增加值增长 2.7%，占规模以上工业增加值比重为 15.7%。

当前，公司下游国内医疗耗材行业集中度较低，现阶段市场竞争者较多且较为分散，主要盘踞在中低端市场，但是国内医疗耗材行业的市场需求持续增加、技术不断进步，产值呈连续上升趋势，整个产业处于发展阶段。其主因在于下游行业伴随着以下发展机遇：①随着全球尤其是中国人口老龄化趋势的加剧，医疗支出将持续增长，我国医用耗材行业预计将保持一定的增长态势；②我国人均可支配收入的提高和医保全面覆盖不断增强，将进一步扩大医疗健康服务领域对医用耗材的需求；③政府密集出台一系列行业相关政策，大力支持医用耗材产业发展，同时对医用耗材生产过程的监管日益趋严，对医用耗材的质量要求随之提高，推动了医用耗材装备的智能化升级；④优秀国产医用耗材企业不断出现，国家鼓励高端医用耗材国产化，推动高端医用耗材产品

进口替代；⑤近几年来，随着部分优秀的国产医用耗材品牌在国际市场被逐步认可，以及其国际化布局的加深，优质国产医用耗材有望在全球医用耗材产业中进一步扩大市场份额。

医用耗材行业市场的发展与政府监管趋严所带来的更高标准更严要求、人口红利消退所带来的招工成本上升等挑战，均促使国内医用耗材生产企业对智能化生产设备的需求不断提高。一方面，这为智能装备生产企业提供了发展的市场基础；另一方面，这也促使医用耗材生产企业主动与设备生产企业进行技术交流，推动医用耗材智能装备有针对性的技术研发和智能化升级，促进了医用耗材智能装备行业的稳定持续发展。

智能制造装备行业基本特点：一是上下游关联行业广泛：几乎关联了国民经济行业分类中生产投资类产品的大部分企业。二是行业壁垒高，人才、技术、资金密集：涉及智能装备、工业互联网及工业软件等软硬件技术，集成了智能感知、控制技术、人工智能、执行技术和数字化技术等多项先进技术，对研发人员技术水平要求较高，且需要在厂房、设备、材料、研发、人力等方面投入大量资金。三是定制化：下游各细分领域产品的生产工艺、品类规格等方面和下游企业生产、仓储、物流等场地空间方面存在较大差异，因此设备一般需要定制化研发制造。四是工艺复杂，更新换代快：下游行业存在工艺复杂、更新换代快的特点，导致作为上游的智能制造装备行业随之变化。智能制造装备行业的特点，要求业内企业需持续关注产业链上国内外的技术发展趋势，掌握先进的设备研发与设计技术；要求业内企业充分熟悉下游行业产品的生产加工工艺，对业内企业资金能力、技术水平、行业经验及品牌的要求较高。

1.2 行业的主要技术门槛

医用耗材智能装备技术含量高，其生产不仅涉及机械设计、工艺加工、装配、调试，还涉及控制程序编写、模块化设计制造、系统集成技术，尤其是需要对医用耗材基础物料生产过程等其他工艺特点具有较深的认识和理解，产品设计、加工、装配、安装、调试的专业性较强，行业内企业需要具备医用耗材生产技术和自动化智能技术复合背景，还需要对行业相关法规具备较深的理解与掌握。

医用耗材智能设备属于非标设备，行业内企业往往需要根据下游客户的个性化需求进行定制化生产。由于不同的客户自身的技术参数要求、工艺、质量、生产场地、经营规模、配套设备等多方面存在较大的区别，其对本行业产品的要求不同，生产企业根据其个性化需求进行订单化生产，以达到设备和客户经营现状的最佳匹配。通过定制化生产，下游客户能获得与之经营相匹配的设备，实现经营效益最大化。

医用耗材智能设备行业技术更新速度较快，新的自动化控制技术、计算机技术、耗材生产工艺、材料更新以及医用耗材产品的多样性及升级换代等均有可能导致行业设备技术的更新，从而需要智能设备企业具备持续的研发创新能力，加快技术的更新速度。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内较早开始研制医疗器械智能装备的企业之一，在经营规模、研发能力、产品创新能力、产品品类等方面均位居行业前列，主要体现在：

(1) 荣誉称号：公司产品获评 2017 年、2020 年、2022 年、2023 年国内首台（套）产品，2021 年省内首台（套）产品，国家重点新产品、浙江制造精品、浙江省名牌产品、浙江省优秀工业产品等。公司的医用透析器智能装配成套设备获评 2020 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的血液透析用中空纤维膜自动纺丝线获评 2020 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的全自动智能输液器生产线获评 2020 年度浙江制造精品、公司的全自动智能输液器成套设备获评 2021 年度浙江省装备制造业重点领域省内首台（套）产品与 2021 年度浙江省人工智能优秀解决方案（产品）、公司的全自动胰岛素注射用智能组装机获评 2021 年度浙江制造精品、公司的预灌封注射器清洗包装智能装备获评 2022 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的全自动智能输液器生产线获评 2023 年度浙江省先进（未来）技术创新成果、公司的全自动智能输液器成套设备获评 2023 年度浙江省优秀工业产品、公司的胰岛素笔针自动组装成套设备获评 2023 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品。

公司曾参与浙江省电子信息产业重点项目，浙江省信息服务业发展专项计划，浙江省重点技术创新专项计划，浙江省重点研发计划项目；被评为 2016 年浙江省“隐形冠军”企业、2017 年全省发明专利授权量百强企业、2019 年工信部第一批专精特新“小巨人”企业、工业和信息化部 2020 年工业企业知识产权运用试点企业、2020 年省级制造业与互联网融合发展试点示范企业、2020 年浙江省创造力百强企业、2020 年度浙江省节水型企业、2021 年浙江省服务型制造示范企业、2021 年省级先进制造业和现代服务业融合发展试点企业、2021 年全国电子信息行业优秀企业等。2022 年公司获得浙江省博士后工作站设站资格；参与浙江省生产制造方式转型示范项目、浙江省“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目；被评为 2022 年国家知识产权优势企业、2022 年浙江省知识产权示范企业、2022 年浙江省科学技术进步奖三等奖、2022 年浙江省科技小巨人企业、2023 年中国自动化学会科技进步奖二等奖、2023 年浙江省级绿色低碳工厂、2023 年浙江省第三批制造业“云上企业”。

报告期内，公司获评第四批浙江省产业链上下游企业共同体，公司的全自动智能输液器生产线获得“浙江制造”认证。

(2) 知识产权：报告期内，公司新提交专利申请 71 个（其中发明专利申请 8 个），新增获批专利授权 32 个（其中发明专利授权 13 个），软件著作权新增申请 3 个并新增获批 2 个。截至报告期末，公司累计获批专利授权 370 个（发明专利 169 个、实用新型专利 196 个和外观设计专利 5 个），累计获得软件著作权 47 个。

(3) 产品品类：公司是自主创新的科技型企业，建有浙江省迈得医疗智造重点企业研究院、浙江省企业技术中心。公司现已掌握采血针组装机、注射针组装机、注射器组装机、胰岛素注射针组装机、胰岛素注射器组装机、留置针组装机、输液器组装机、可用于疫苗注射的 COP 预灌封或安全自毁式注射器组装机、延长管组装机、输液针（静脉针）组装机、导尿管组装机、透析器生产线、血液透析中空纤维膜生产线、血透管路生产线、挤出机、切管机、全自动口罩机、熔喷挤出机、冲管注射器上下料输送线、鼻腔给药雾化装置全自动生产线、活检针自动组装机、湿化

过滤器自动组装机、高速胰岛素针自动组装机、COP 预灌封注射器组装线和玻璃预灌封注射器组装线、照影管路自动成型生产线、氧合器胶水混料设备、PCR 全自动包装生产线、密闭针自动组装机、COC 预灌封注射器插针机、笔式胰岛素注射器自动压合机、试剂储存器全自动焊膜机、营养管路自动组装机（ENFit2#自动组装机）、抗凝管自动化设备、美容针自动组装机、玻璃预灌封注射器插针机（高速）、玻璃预灌封注射器清洗硅化包装机（高速）等多种自动化设备的研发制造能力，产品涵盖了部装、总装、检验、小包装、封口等多个耗材生产环节，产品品类较为齐全。

报告期内，公司自主研发出用于血液透析的透析器自动组装机（PP 湿膜）和用于医美注射的一次性使用无菌注射针（九针）自动组装机，丰富了产品品类。

（4）行业标准起草单位：公司主导起草《无菌医疗器械制造设备实施医疗器械生产质量管理规范的通则》、浙江制造团体标准《全自动智能输液器生产线》，参与起草制定国家标准《数字化车间可靠性通用要求》。同时，公司是中国医疗器械行业协会医用高分子制品分会的副理事长单位。

2024 年 3 月，中国医疗器械行业协会医用高分子制品专业分会给予评价：公司生产的“Maidier”牌输液器、留置针、胰岛素针、透析器等自动化成套生产线销往全国各地并出口，在业内具有较大影响力。2021、2022、2023 年公司产品的市场占有率在全国同行业内排名第一。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

3.1 制造业转型升级促进我国智能制造装备产业发展

随着我国经济的逐步发展，传统制造业企业正面临客户需求多样化、制造工艺复杂、质量和效率要求提升、用工成本压力大以及市场竞争加剧等挑战，制造业转型升级需求日益迫切。一方面劳动力人口增长趋缓，人口老龄化问题显现，劳动力占总人口的比例持续下滑，劳动密集型生产模式已不再可持续；另一方面随着国民生活水平的提高，人工成本上升，国际分工中人口红利带来的廉价劳动力优势消失。人口红利逐步消失、人工工资高企，使得以工业自动化代替流水线、工业机器人代替人工成为必然的发展趋势，未来智能制造装备市场需求将持续提升。智能制造装备可以实现自动化、少人化和无人化生产，有效降低企业用工成本，在人口红利逐渐消失的背景下具有广阔的市场需求。智能制造的应用可以有效帮助下游行业提高生产效率、提升产品性能、减少用工人数量并降低生产成本，是我国制造业转型升级、实施高质量发展的重要途径。随着制造业转型升级加速、智能制造不断推进，智能制造装备作为实现智能制造的重要基础，迎来良好的发展机遇。这将进一步推动医疗装备的优化升级，助推国内医疗装备企业规模化发展，加速医疗装备的国产化替代。

根据工信部显示，十年来，我国深入实施智能制造工程，智能制造取得长足进步。应用规模和水平全球领先，遴选 110 家国际先进的示范工厂，建成近 2000 家引领行业发展的数字化车间和智能工厂，系统解决方案供应商达 6000 家。制造业产业模式和企业形态加速变革，培育出网络协同制造、大规模个性化定制等一批新业态新模式，以及智能在线检测、人机协同作业等一批典型

场景。保障体系初步构建，国家、细分行业智能制造标准体系不断完善，发布近 340 项国家标准，区域协同、行业联动、企业主导的发展格局基本形成。

二十大对推动制造业高端化、智能化、绿色化发展作出重大战略部署，工业和信息化部将坚持智能制造主攻方向，立足中国制造业实际情况，夯实基础、完善标准、培育生态、强化应用，加快打造智能制造“升级版”。着力构建高效能创新体系，加强基础研究、应用基础研究和关键技术研发，引领智能制造演进升级。着力建设高水平产业体系，推进智能制造装备、工业软件、系统解决方案创新发展，加强 5G、人工智能、工业互联网等数字基础设施建设。着力形成高标准应用体系，持续开展智能制造试点示范行动，打造更多智能工厂和智慧供应链，加快推动中小企业数字化转型，鼓励建设智能制造先行区。着力打造高层次保障体系，聚焦标志性产品、骨干企业、人才和产业集群，优化智能制造推进体系，实施智能制造合作伙伴计划，开展多层次、跨领域交流合作。

根据国家统计局数据，2024 年 1-6 月医药制造业固定资产投资同比增加 7.1%。2024 年《政府工作报告》提出实施制造业重点产业链高质量发展行动，着力补齐短板、拉长长板、锻造新板，增强产业链供应链韧性和竞争力。实施制造业技术改造升级工程，培育壮大先进制造业集群，创建国家新型工业化示范区，推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。加快发展现代生产性服务业。促进中小企业专精特新发展。弘扬工匠精神。加强标准引领和质量支撑，打造更多有国际影响力的“中国制造”品牌。

3.2 监管的日益趋严，促进下游医疗器械企业提升质量控制技术，实施绿色和智能改造升级

二十大报告提出，推进健康中国建设，人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，完善人民健康促进政策；深化医药卫生体制改革，促进医保、医疗、医药协调发展和治理；促进优质医疗资源扩容和区域均衡布局，坚持预防为主，加强重大慢性病健康管理，提高基层防病治病和健康管理能力。《“健康中国”2030 规划纲要》（以下简称“《纲要》”）提高了对人民健康的重视程度，同时也将医疗行业推入了一个新时代。《纲要》中明确提出：“健全质量标准体系，提升质量控制技术，实施绿色和智能改造升级，到 2030 年，药品、医疗器械质量标准全面与国际接轨。

国家药品监督管理局联合国家标准化管理委员会于 2021 年 3 月 26 日提出到 2025 年，基本建成适应我国医疗器械研制、生产、经营、使用、监督管理等全生命周期管理需要，符合严守安全底线和助推质量高线新要求，与国际接轨、有中国特色、科学先进的医疗器械标准体系，实现标准质量全面提升，标准供给更加优质、及时、多元，标准管理更加健全、高效、协调，标准国际交流合作更加深入、更富成效。进一步压实企业实施标准的主体责任，把标准作为生产、经营等环节风险控制的依据和手段，保证出厂产品符合强制性标准以及经注册或者备案的产品技术要求。鼓励企业制定高于国家标准和行业标准的产品技术要求，支持企业瞄准先进标杆企业实施技术改造，积极引导企业提升产品质量。

2022 年 5 月 1 日起施行的《医疗器械生产监督管理办法》和《医疗器械经营监督管理办法》体现出当前的监管理念：一是强化对医疗器械注册人的监督管理，明确注册人和受托生产企业双方责任，并完善经营环节销售、运输、贮存等方面管理要求；二是夯实医疗器械生产经营企业主体责任，建立医疗器械生产报告制度，优化许可备案流程；三是细化完善各级监管部门职责，健全监督检查、重点检查、跟踪检查、有因检查和专项检查等多种监督检查形式；四是强化质量安全风险管控，分类明确生产经营监督检查的重点。在落实两个办法的背景下，我国医疗器械行业需要更加重视相关法律法规，完善质量管理体系建设，提升自身管理水平，保证经营条件和经营活动持续符合要求。2023 年 9 月 8 日，十四届全国人大常委会将《医疗器械管理法》列入立法规划项目，国家药监局已成立工作领导小组、工作组、专家咨询组，着手起草相关法律文本，医疗器械监管法规制度体系更加完善。

3.3 以量换价的耗材集采制度，进一步促进下游医疗器械企业加强创新、加快技改，加大医用耗材智能装备投入

近年来，国家持续推进药品耗材集中采购和价格管理工作，逐步扩大药品集采覆盖面，推进医用耗材集中带量采购，越来越多的医用耗材生产企业也开始通过量价挂钩、以量换价的方式，来降低耗材价格，解决老百姓看病贵的现实问题。

2023 年 3 月 1 日，国家医疗保障局办公室发布《关于做好 2023 年医药集中采购和价格管理工作的通知》，表示坚定不移推进药品耗材集中带量采购，开展第八批国家组织药品集采并落地实施。2023 年 7 月 21 日，国家卫生健康委印发《深化医药卫生体制改革 2023 年下半年重点工作任务》，指出要常态化开展药品和医用耗材集中带量采购。开展新批次国家组织药品和医用耗材集中带量采购。指导各省（自治区、直辖市）年内至少开展一批（含省际联盟）药品和医用耗材集中带量采购，实现国家和省级集采药品数合计达到 450 个。基于上述政策要求，2023 年各省、各地区联合组织开展了冠脉血管内超声诊断导管省际联盟集中带量采购、输注泵省际联盟集中带量采购、体外诊断试剂省际联盟采购、通用介入类和神经外科类医用耗材省际联盟采购、止血材料类医用耗材省际联盟集中带量采购等。

2024 年 6 月，国务院办公厅引发《深化医药卫生体制改革 2024 年重点工作任务》，提到要推进药品和医用耗材集中带量采购提质扩面：开展新批次国家组织药品和医用耗材集中带量采购，对协议期满批次及时开展接续工作。2024 年各省份至少开展一批省级（含省际联盟）药品和医用耗材集采，实现国家和省级集采药品数合计达到 500 个、医用耗材集采接续推进的目标。同时要加强集采中选药品和医用耗材质量监管、完善提升医药集采平台功能、加强网上采购监督、提高药品和医用耗材网采率。从整体来说，与药品集采一样，耗材集采的核心就是为了挤出价格水分，减轻个人与医保支付带来的负担；同时加速高值医用耗材领域的国产替代进程，为真正具有自主知识产权与核心竞争力的企业提供脱颖而出的机会。在这一背景下，研发能力强、成本控制好、具有高技术含量和高附加值的头部企业将随着市场的扩容而获得较快增长与更多市场份额。因此，

相关械企应不断加大产品布局、加强创新能力，加快数字化、智能化生产来提高产品质量、降低生产成本，不断提高企业核心竞争力。

3.4 下游医疗器械市场规模增速放缓，投融资金额同比下降

《中国医疗器械蓝皮书（2024 版）》数据显示，2023 年，全球医疗器械市场规模达到 5826 亿美元，同比增长 5.40%；中国医疗器械市场规模突破万亿，达到 10328 亿元，整体保持增长态势，但增速有所放缓，较上年增速下降 5.28 个百分点。从各细分市场来看，医用医疗设备、家用医疗器械、高值医用耗材、低值医用耗材、IVD 市场规模分别为 3959 亿元、2343 亿元、1561 亿元、1280 亿元、1185 亿元。

2023 年中国医疗器械领域共发生 374 次融资事件，较 2022 年同比下降 41.38%，已公开的融资金额为 187.16 亿元，同比下降 30.4%。2023 年超亿元级融资事件为 105 件，同比下降 36.75%，暂无十亿级融资事件（根据已公开的融资金额统计）。从以上数据可以看出，2023 年医疗器械行业投资意愿较 2022 年有所下降，可能会在一段时间内影响医疗器械企业在研发和设备上的投入。但国内持续推动分级诊疗，引导优质医疗资源下沉基层。基层医疗服务能力提升过程中，相关器械采购需求也将长期处于提升趋势，加之人口老龄化加快、居民健康意识提升，整体来看都对医疗器械行业的发展提供了良好的机遇。

3.5 注射穿刺耗材市场国际环境复杂化，下游客户投资意愿降低

近年来国内低值耗材行业随着我国药械消费结构的调整、医疗条件的改善、医疗保费覆盖率上升、居民支付能力提升等因素迎来了发展，尽管单价较低，但低值医用耗材使用频率高。根据 Eshare 医械汇测算，2023 年中国低值医用耗材市场规模为 1280 亿元，较上年增加 5.3%。低值医疗耗材中，规模占比最大（25%）的是注射穿刺类耗材，2023 年其市场规模达到 320 亿元，同比下降 2.57%。过去几年，注射穿刺耗材、医用防护耗材等医疗器械短时间内需求爆发，到 2023 年市场趋于冷静。在竞争格局方面，注射穿刺医用耗材行业市场集中度较低，市场份额分散，国内企业市场占有率较低。

2023 年 11 月，美国食品药品监督管理局（FDA）发布安全通讯，表示正在评估中国制造的塑料注射器出现器械故障（泄漏、破损和其他问题）的可能性。2024 年 4 月，国内部分注射器生产企业被 FDA 列入进口预警清单。5 月，FDA 要求美国医疗机构、医疗服务提供方、医疗器械供应商和消费者立即停止使用部分中国制造的塑料注射器。同月，一家国内企业启动注射器召回程序。

同时，美国根据 1974 年贸易法第 301 条，宣布对从中国进口的约 180 亿美元商品进行关税复审，并决定在原有 301 关税基础上，对电动汽车、锂电池、光伏电池、关键矿产、半导体、钢铁和铝、港口起重机、个人防护装备以及医疗产品等商品加征关税。其中，对“注射器和针头”的关税税率从 0% 提高到 50%。

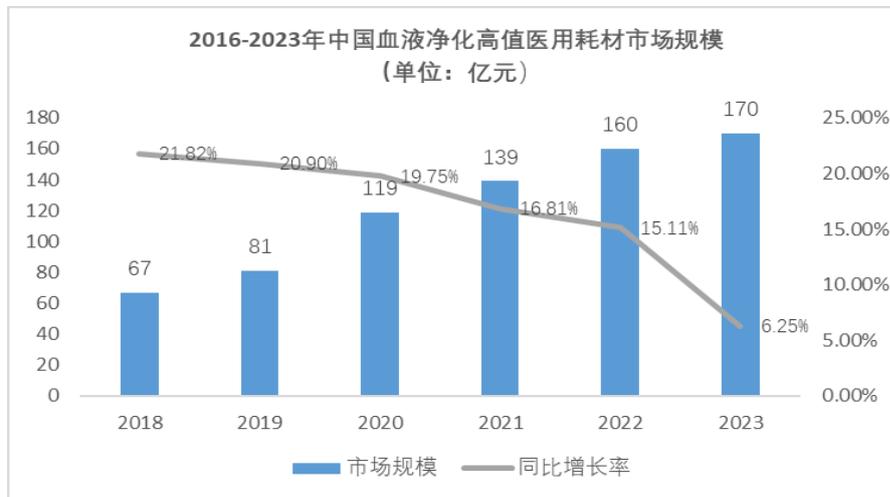
以上美国对华措施都会对国内贸易环境造成一定影响，也会对有出口业务的医疗耗材企业带来潜在挑战，造成短期内下游客户设备投资意愿下降。但从长远来看，医用监管要求的提升和穿刺类产品带量采购的兴起有利于行业集中度的提升，产品质量优秀的龙头企业有望脱颖而出。

3.6 血透高值耗材市场不断发展，国产替代正当时

血液净化是终末期肾脏疾病以及中毒患者的主要救治方法，国内血液净化市场以透析（包括血液透析和腹部透析）为主。其中血液透析工作原理在于通过将病患体内血液引流至体外，经透析器，通过弥散/对流进行物质交换，达到清除体内代谢废物、维持电解质和酸碱平衡的效果。

根据《中国医疗器械蓝皮书（2022 版）》，随着我国老龄社会进程的不断加快，高血压、糖尿病等疾病的高发导致慢性肾病的发病率持续上升，我国慢性肾病的发病率在 11% 左右，终末期肾病患者约 300 万左右，预计到 2030 年，我国终末期肾病患者人数将突破 400 万人，肾病患者人数的增加使得血液净化需求持续增长。但目前我国接受治疗的患者比例为 20% 左右，与世界平均透析治疗率 37%、欧美国家透析治疗率 75% 相距甚远。随着我国终末期肾病患者透析治疗率的不断提升，透析人数将保持继续增长。

血透产品省际联盟集采的进一步推进，我国医保体系不断完善，医保覆盖面扩大、血液透析费用医保报销比例提高和分级诊疗等医疗政策的进一步落地，新技术、新透析模式的创新发展和临床应用，越来越多的患者开始接受血液透析治疗，促使我国血液净化市场规模不断扩大。据 Eshare 医械汇测算，2023 年我国血液净化类高值医用耗材市场规模约为 170 亿元，同比增长 6.25%。



受日益增长的血液透析患者治疗需求的影响，全国血液透析服务供给严重不足。血液透析服务对血液透析设备的依赖程度高，血透设备厂商具备进入服务市场的天然优势。费森尤斯、尼普洛、贝朗等进口企业在血液净化类高值医疗耗材领域实现全产业链布局，国外厂家占据较大市场份额，但随着国产替代政策持续推进，国内厂家技术水平的不断进步，进口替代正在加速推进。2024 年 1 月 24 日，河南省医疗保障局发布《关于公示血液透析类医用耗材省际联盟采购拟中选结果的公告》，中选结果显示 176 款申报产品中，拟中选 157 款，中选率高达 89.2%。其中，血液净化装置体外循环管路最高降幅达 74%、透析器留置针最高降幅达 71%、血液透析器最高降幅

达 62.11%。外资拟中选企业包括费森尤斯、贝朗、百特等，而国产企业有江苏朗生、威高血液、三鑫医疗、新华血液、河南驼人、健帆生物、宝莱特等大批企业中选。随着本次集采的推进执行，预估国产品牌份额将得到进一步提升，国产设备制造厂商有望实现快速放量，市场成长空间巨大。

血液透析市场广阔的发展前景，将进一步推动血液净化类高值医用耗材市场规模持续增长，促进公司透析器生产线、透析管路生产线及中空纤维膜自动纺丝线等智能装备的发展。

3.7 预灌封注射器国内市场蓬勃发展，有利于预灌封注射器智能装备的发展

预灌封注射器是一种将“药物储存”和“注射功能”融为一体的注射器，把药品在生产线上直接灌装在注射器里，不仅确保了药品使用过程中零接触空气，还能完全避免传统西林瓶和安瓿瓶在注射过程中的二次污染风险。预灌封注射器是一种技术含量高、较为实用的新型注射剂型，具备给药准确、药液利用率高、安全便捷等优势，在全国范围内的多个国家获得广泛认可和应用，应用于生物制品、生化类产品、抗血栓药、美容产品等高产值产品的包装。最初国内使用的预灌封注射器大部分依赖进口，但由于国外技术垄断造成价格居高不下，限制了市场扩大。近年来，随着国产技术实现突破、国内生物医药行业的快速发展，预灌封注射器在我国的渗透率有望不断攀升。

根据百谏方略（DIResaerch）研究统计，全球医药包装市场规模呈现稳步扩张的态势，2023 年全球医药包装市场销售额将达到 4725.4 亿元，预计 2030 年将达到 6157.5 亿元，2023-2030 年复合增长率为 3.85%。中国医药企业管理协会发布的《2023 年医药工业运行情况》显示，2023 年规模以上医药工业增加值约 1.3 万亿元，同比下降 5.2%；规模以上企业实现营业收入 29552.5 亿元，同比下降 4%，但医药工业各子行业中，药用辅料及包装材料营业收入增速实现正增长。2023 年 12 月，国家发展和改革委员会发布《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，其中明确提出鼓励新型包装系统及给药装置的开发和生产。

3.7.1 以生物药为例

国家发展和改革委员会印发《“十四五”生物经济发展规划》，将生物医药产业位列四大重点发展领域之首。随着国内生物技术不断突破、产业结构逐步调整、居民人均可支配收入不断上升，国内生物药行业在近年发展势头强劲，潜力巨大。预计中国生物药市场规模将持续增长，预灌封注射器的应用也将随之扩大。

根据 Frost & Sullivan 数据，2021-2026 年生物药的复合增速将达到 12%，2026 年市场规模预计达到 5874 亿美元，复合增长率远高于小分子化学药市场增速。根据医药魔方对 2022 年 TOP100 药品榜单的统计显示，单抗、双抗、ADC（抗体偶联药物）、重组蛋白、疫苗类大分子药物共 56 个，销售收入占比 62%。2022 年中国生物药市场规模已达到 5183 亿元，预计将持续以接近 20% 的复合增速增长，预灌封注射器的包装形式也将随之带动增长，其中 COC/COP 类包装材料可作为有效补充。

3.7.2 以医美注射为例

随着经济的发展、人均可支配收入的增加、购买力和个人医美意识的提升，为国内医疗美容市场的增长提供了强有力的支撑，加之国内医美渗透率较发达国家还有较大的提升空间，同时疫情影响逐渐消退，受抑制的消费需求集中释放，医疗美容市场持续扩容。根据国家统计局数据，2023 年全年社会消费品零售总额 47.15 万亿元人民币，同比增长 7.2%，最终消费支出对经济增长的贡献率达 82.5%。艾尔建和德勤管理咨询联合发布的《中国医美行业 2023 年度洞悉报告》显示，中国医疗美容市场规模预计 2023 年将超 2000 亿元，2024-2027 年的复合增长率在 15% 左右。

2022 年，按消费金额计，非手术医疗美容市场份额占中国医疗美容市场份额的 52%，而一次性肉毒素注射剂、一次性玻尿酸注射剂等注射填充类项目是非手术整形美容首选。注射类凝胶的主要特点是高粘性，这也意味着液体流动性差，灌装系统需要进行特殊的设计、制造和控制，以保障高分装精度、实现无菌过滤、输送损耗小以及残留液少等，预灌封注射器作为包装和给药双重功能的设备，凭借自身的优势，在医美领域中的使用量逐年提高。

根据沙利文研究数据，中国是全球最大的玻尿酸原料生产销售国，2020 年中国玻尿酸原料的总销量占全球总销量的 81.6%。受到中国进出口贸易市场和政策鼓励，中国玻尿酸原料销量在过去几年显著增加，从 2016 年的 301.0 吨增长至 2020 年的 490.0 吨，年复合增长率达到 13.0%。中国虽然在原料端占据主要市场份额，但是玻尿酸产品市场占比仍有提升。未来预计更多国内企业将布局相关透明质酸注射产品，加之随着产品丰富度提高、技术创新和质量提升，玻尿酸产品市场有较大的国产替代空间。

3.7.3 以疫苗为例

《中华人民共和国疫苗管理法》将疫苗分为免疫规划疫苗和非免疫规划疫苗，免疫规划疫苗是指居民应当依照政府决定受种的疫苗。接种单位接种免疫规划疫苗不得收取任何费用。非免疫规划疫苗指由居民自愿接种的其他疫苗。国家免疫规划疫苗由国务院卫生健康主管部门会同国务院财政部门等组织集中招标或者统一谈判，形成并公布中标价格或者成交价格，各省、自治区、直辖市实行统一采购。国家免疫规划疫苗以外的其他免疫规划疫苗、非免疫规划疫苗由各省、自治区、直辖市通过省级公共资源交易平台组织采购。

近年来，随着民众疫苗使用安全意识的增强、国内疫苗产品研发和生产水平的提高以及相关有利政策等因素的促进下，民众对安全性更高、免疫原性更好、能预防更多疾病的优质、新型疫苗的需求日益增加，使得我国疫苗市场规模不断增长。《2023 年批签发年度回顾：人用疫苗概览及产值估算》一文中提到，以 2023 年疫苗签发数据估算，中国疫苗市场规模由 2019 年的 459 亿元增加至 2023 年的 1223 亿元，CAGR 为 21.68%（不含新冠疫苗）。其中非免疫规划疫苗产值规模快速增长，复合增长率达到 23.53%，而免疫规划疫苗产值逐年下降，复合增长率为-4.72%。

预灌封注射器在疫苗接种中主要用于装疫苗，相较西林瓶而言能够降低药液残留量。例如，装疫苗的玻璃瓶必须具备耐低温、高质量、高稳定的特点，这就要求在疫苗生产的包材环节中，必须使用医用玻璃，而中硼硅玻璃是国际公认的安全药品包装材料。预灌封搭配中硼硅玻璃能够更好地发挥优势，同时又减少药液残留，可为疫苗企业显著提高疫苗利用率，因此在非免疫规划

类疫苗的包装形式占比中有上升趋势。近几年来我国非免疫规划疫苗的增长带动了预灌封渗透率上升。

随着价值较高的国产新型疫苗和非免疫规划疫苗的崛起，预灌封注射器（尤其是国产预灌封注射器）的渗透率有望持续提高。

3.8 下游药物市场方兴未艾，推动注射笔市场扩容，带动上游智能装备产业发展

3.8.1 胰岛素专项集采正式执行，胰岛素笔市场空间扩大，促进胰岛素笔医用耗材智能装备的发展

胰岛素笔是一种胰岛素注射装置，体积比笔稍大，胰岛素在笔内填充，便于患者携带，是一种方便糖尿病患者胰岛素注射的装置。胰岛素笔的笔芯可更精确剂量、免去繁琐的胰岛素抽取过程、还能够减轻患者注射疼痛、成本相对胰岛素泵较低。虽然胰岛素笔进入中国时间较短，但随着巨大的中国胰岛素市场的开发，胰岛素笔逐渐被中国胰岛素药企所采用，糖尿病患者也逐步接受了良好的胰岛素笔使用教育。

根据共研网发布的《2023-2029 年中国胰岛素笔针及注射器行业调查与市场需求预测报告》显示，2021 年全球成年（20-79 岁）糖尿病患者数量为 5.37 亿人，其中中国有 1.41 亿人，占比为 26.26%，位列全球第一。2021 年中国胰岛素药物市场规模达 262.82 亿元，同比增长 11.36%。随着中国医疗基础设施的逐渐完善，糖尿病人的诊疗率将逐渐提升，中国糖尿病治疗市场存在较大的空间，胰岛素作为糖尿病重要的治疗药物，医生和病人的依赖性强。

2024 年 3 月，国家组织药品集中采购办公室发布《全国药品集中采购文件（胰岛素专项接续）》，宣布开展胰岛素专项集采持续采购。本次集采的 6 类胰岛素采购需求超 2 亿 4000 万支/瓶，以最高申报价格测算，本次市场规模约为 115 亿元，其中制剂规格为笔芯或笔芯/预填充的产品采购量占总体采购量的 95%。4 月中选结果出炉，共 13 家企业的 53 个产品参与本次接续采购，49 个产品获得中选资格，中选率 92%，中选价格稳中有降，在首轮集采降价基础上又降低了 3.8 个百分点（首次集采产品价格平均降幅约为 48%）。A 类中选产品主要为国产品牌，本次接续集采周期自中选结果执行之日起至 2027 年 12 月 31 日，预计未来几年国产胰岛素将进一步扩大市场占领份额，市场进一步加量提升是必然趋势。同时，部分企业也在寻求胰岛素“出海”机会，通过推进多种胰岛素产品海外注册申报工作，寻求新盈利增长点，也带动整个行业的发展。

随着糖尿病患者数量的不断增加，国产胰岛素的进一步加量，胰岛素注射笔市场规模也在迅速扩大，胰岛素笔的用户主要为 II 型糖尿病患者，目前发达国家 50% 以上的 II 型糖尿病患者都接受胰岛素治疗，而国内的比例为 11.1%，说明胰岛素笔在国内的渗透率较低，未来市场空间增量可观，将进一步促进胰岛素笔智能装备的发展。

3.8.2 中国肥胖人口持续上升，减重药市场增长推动注射笔需求

1975 年以来，全球肥胖症患者人数几乎增加了两倍，预计到 2030 年将达到 12 亿以上。我国是全球超重和肥胖人口最多的国家，根据 Frost & Sullivan 数据，中国的肥胖人数由 2017 年的 1.9

亿人增加到 2021 年的 2.3 亿人，年复合增长率在 4.9% 左右，居全球首位，我国居民正面临严峻的肥胖问题。GLP-1 药物作为当前市场潜力巨大的降糖与减重产品，近几年受到了广泛的关注。

根据头豹研究院数据统计，GLP-1 药物在中国的上市时间晚于国际市场，2021 年中国减重药市场规模为 2.1 亿元，市场渗透率只在 10% 左右，未来市场潜力较大，预计 2030 年中国减重药行业规模将超过 200 亿元。

诺和诺德发布的 2023 年财报显示，GLP-1 药物 2023 年整体销售额达到 1,231.32 亿丹麦克朗，较上年增长 47.69%。作为 GLP-1 药物里的明星产品司美格鲁肽，Ozempic（中文商品名“诺和泰”）的营收为 957.18 亿丹麦克朗，较上年增长 60.20%。Wegovy 目前在中国尚未获批上市，其在中国的专利也将在 2026 年到期，国内相关药企正着手于 GLP-1 药物的研发上市工作。预计未来几年，国内 GLP-1 药物市场规模将得到进一步的提升。

目前注射用 GLP-1 药物的制剂规格为预充式注射笔，药物市场的增长会带动配套给药装置的需求提升，也会促进上游智能生产装备的发展。

综上，随着我国医用耗材产品市场的逐年扩大、政策的大力扶持、产品质量要求的提高和劳动力成本的上升，医用耗材智能装备的优势愈加显现，国内医用耗材的生产方式逐步发生了转变，自动化生产正逐步替代人工生产成为未来的发展趋势。

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

公司深耕医用耗材智能装备领域二十多年，对国内耗材的生产工艺和产业基础具有深刻的理解和认识，不断积累医用耗材智能装备相关的机械设计、工艺加工、装配调试、控制程序编写、模块化设计制造、系统集成技术等各项技术，形成了多项核心技术，是国内生产医用耗材智能装备的领先企业。

公司主要核心技术情况如下：

序号	技术名称	技术先进性的具体表征	技术来源	技术先进性	已获得的知识产权数量
1	高速多料道自动供料技术	针对医用耗材各零部件外形复杂，材质多样，种类多，特别是长导管为软材质、易黏连、易乱管等情况，通过多体力学运动仿真，变频振动平台，供料筛选，离散进料，高概率分配，CCD在线视频影像实时检测及图像算法等技术，实现医用耗材多料道高速、有序、准确进入设备需求位置，是实现自动化设备连续、稳定运行的核心技术。	原始创新	国内领先	44 （其中：发明专利 27 个，实用新型 17 个，另有发明专利 7 个处于实质审查阶段，1 个发明处于受理阶段，4 个实用新型专利处于受理阶段）

2	医用软导管定型技术	医用耗材产品所使用的软导管粘，导管壁薄，存在配件位置随机、折管率高等问题，要将其以一定的位置和形状进行包装难度大，公司通过柔性定位、多级定向、恒线速度随动、恒张力控制等技术，解决了软管在全自动包装时所需的形态固定、统一，降低了耗材质量不稳定可能导致的药物输送不畅等风险。	原始创新	填补国内空白	28 (其中：发明专利 13 个，实用新型 15 个，另有发明专利 11 个处于实质审查阶段，2 个实用新型处于受理阶段)
3	二次塑形技术	国内医用耗材零配件的二次塑形工艺整体水平不高，公司通过感应熔融、精准定位切断、切断恒力控制、旋转均匀加热、线形面尺寸检测等技术，保证了零配件塑形表面光滑、平整、锋利，提高穿刺的成功率，减少血管损伤和患者疼痛感等。	原始创新	国内领先	9 (其中：发明专利 2 个，实用新型 7 个，另有发明专利 5 个处于实质审查阶段，2 个实用新型处于受理阶段)
4	曲面溶剂粘结技术	医用耗材零配件的组装有很大一部分采用溶剂粘结技术，溶剂对人体和环境均有害，同时粘合面有很多是不规则曲面，存在溶剂量不均匀、粘结密封性难保证、表面质量不稳定等问题。公司通过定量控制、真空脱泡、旋转涂布等技术，大大改善了生产时溶剂散发异味的问题，减少溶剂的残留量，使得生产环境更友好，产品质量更可靠。	原始创新	国际先进	18 (其中：发明专利 15 个，实用新型 3 个，另有发明专利 3 个处于实质审查阶段，1 个实用新型处于受理阶段)
5	软粘医用耗材组装技术	医用耗材中有很多软性、粘性的零配件，这类零配件往往形状不规则、尺寸差异大，公司采用载具定向、阶梯定位、中心定位、柔性抓取、分段装入等技术，解决了该类零配件组装过程的定位难、易损伤等问题，有效提升产品生产效率的同时，保证了产品的质量，突破了医用耗材领域软粘性零配件组装的技术难题，降低了输血输液过程中出现气泡和凝血风险。	原始创新	国内领先	27 (其中：发明专利 17 个，实用新型 10 个，另有发明专利 3 个处于实质审查阶段，1 个发明处于受理阶段，3 个实用新型处于受理阶段)
6	透析器封装组装技术	封装工艺是透析器生产的关键技术之一，封装不良可能导致凝血等重大风险，公司针对透析膜封装过程中堵孔 (0.1%)、散膜 (0.1%)、扁孔、跳丝等问题，采用旋转辐射加热、环形搓揉、离心注胶、同步切胶等技术，达到了透析器全自动化生产的要求，大大降低了人工生产中可能引入的异物和细菌污染从而导致患者过敏、炎症等不良反应的风险。	原始创新	国内领先	6 (其中：发明专利 2 个，实用新型 4 个，另有发明专利 1 个处于实质审查阶段，3 个实用新型处于受理阶段)

7	透析器湿水测试干燥技术	透析器湿水测试干燥技术是用来测试膜性能、清除膜内DMAC和PVP含量的技术。在透析过程中，透析膜性能不良会引发漏液漏血等医疗事故。公司通过恒压恒流RO水反渗透、差压压力衰减、气泡数检测、前馈闭环PID恒流热吹风、温度线性仿真等技术，保证了膜孔径异常、破损、膜丝断裂均被检测出，解决了纤维膜孔性能检测技术难点。	原始创新	填补国内空白	3 (其中：发明专利1个，实用新型2个，另有发明专利1个处于实质审查阶段)
8	透析膜性能指标控制技术	透析膜在生产过程中，其清除率、超滤系数、白蛋白筛选系数、B2微球蛋白清除率等性能指标控制一直以来都是行业难点。公司通过精密质量流量控制原料配比精度、同步伺服控制高精度齿轮泵确保出料量、永磁同步电机精准把控纺丝罗拉恒定的牵伸比、在线过程数据监控分析系统等技术，保证了优质的纤维膜孔性能，解决了透析膜稳定性差导致的临床使用血液透析效果不稳定等问题，提升了血液透析尿素等小分子物质的清除率。	原始创新	填补国内空白	1 (其中：发明专利1个，另有发明专利1个处于实质审查阶段)
9	透析膜相变成型控制系统	透析膜干湿法纺丝在从喷丝板出口至凝固浴这段过程中的温湿度波动较大，膜的性能波动不稳定。公司通过空气间隙控制系统、自适应调节空间温湿度、均匀恒温侧吹风等控制纤维膜相变所需的条件，形成致密的膜孔结构，保证了膜孔间隙稳定，提高透析清除率性能。	原始创新	填补国内空白	3 (其中实用新型3个，另有发明专利2个处于实质审查阶段)
10	GMP数据管理平台数据高效采集	通过物联网通讯技术利用设备接口、RFID、传感器、二维码、AR信息化等手段，对生产过程的数据自动进行采集和处理、分析，减少人为的记录数据的不便及数据不准确的影响。	原始创新	国内领先	
11	GMP数据管理平台数据完整性和安全性	GMP数据管理平台通过稳定的数据采集方式，及可靠的数据存储及备份，保证数据没有缺失，能够保证企业的所有生产和执行数据全部是真实有效的，并且可以严格的控制数据不被篡改，使数据能够完全满足的国家的法规及飞检的要求，同时能够实现数据的完整可查及实时追溯。	原始创新	国内领先	7 (7个软件著作权已取得)
12	GMP数据管理平台文档管理	实现了文档管理、单据管理的模块化，可根据不同业务需要进行相应的业务适配。	原始创新	国内领先	
13	GMP数据管理平台生产流程管理	实现了生产流程的节点自由搭建，可以在更大范围内实现低成本地对生产流程管理的定制化改造。	原始创新	国内领先	

14	GMP数据管理平台数据模板管理	实现了对数据点位的配置化管理，可快速实现数据点位模板化，以及快速地数据接入。	原始创新	国内领先	
15	GMP数据管理平台报表中心	开发了报表服务中心，调研UReport2报表工具，并在此基础上，进行修改和封装，实现了可视化报表设计和开发，支持动态数据源，支持表格和图表，能够满足大部分业务场景需求。	原始创新	国内领先	1 (1个软件著作权已取得)
16	多功能高精度视觉实时在线检测分析平台	医用器械/耗材生产中良品率和过程质量指标控制一直以来都是行业难题，传统方法是大量人员目检。公司研发建立多功能高精度视觉实时在线检测分析平台，通过伺服插补定位带动多相机多角度获取装配过程图片，利用自研的YOLO V4目标检测算法技术，辅助设计软件进行图像分析，结果实时反馈给外部驱动机构提升过程质量以及良品率。该平台几乎可以实现所有的检测场景，是自动化设备提高产品质量、降低不良率的核心技术。	原始创新	国内领先	6 (其中发明专利1个，实用新型5个，另有发明专利3个处于实质审查阶段，2个实用新型处于受理阶段)

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
迈得医疗工业设备股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2019	医用耗材智能装备

2. 报告期内获得的研发成果

公司坚持技术先导的发展方向，将自主研发和技术引进相结合，在技术储备和新产品研发等方面积累了大量经验与丰富成果。公司现已形成整合材料、力学、机械、电气、软件、视觉、光学、法规加工工艺等八大模块、多学科交叉的综合研发体系，属于知识密集型的高技术行业。

报告期内，公司注重研发，在产品和技术方面均有重要的研发创新，有效满足了客户的个性化需求，获得了广大客户的信赖与认可。

1) 针对输液器整线设备占地面积大、设备成本高、竞争力不足等问题，研发一款可人工参与挂料同时与包装设备联机的结构，让后续包装设备更灵活，更有市场竞争力。

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	8	13	309	169

实用新型专利	62	16	293	196
外观设计专利	1	3	8	5
软件著作权	3	2	48	47
其他	3	0	40	52
合计	77	34	698	469

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	20,296,139.69	14,317,161.77	41.76
资本化研发投入			
研发投入合计	20,296,139.69	14,317,161.77	41.76
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.27	7.24	增加 5.03 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

本期研发费用较上年同期增长 41.76%，主要系公司研发项目持续投入以及子公司加大新业务研发投入、同时去年同期部分研发项目形成销售从研发费用转出致使去年同期研发费用减少。

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

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	中空纤维膜纺丝葵花轮压波纹研究	380.00	43.82	227.30	试制阶段	通过本项目的研发，解决因突然断电或停机的情况下无法自动复位的情况，减缓设备在运行过程中的晃动，提升设备的稳定性。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
2	中空纤维膜纺丝罗拉牵申比控制与验证	570.00	48.65	476.25	试制阶段	完成对中空纤维膜纺丝罗拉牵申比控制与验证，解决丝束在运行过程中牵伸比不均匀导致部分丝束拉断的情况。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
3	中空纤维膜纺丝水洗被动罗拉轴承承载力研究	350.00	15.15	205.83	试制阶段	通过对新型的罗拉机构的研究，能够减少零件的磨损，提高设备使用寿命，提高设备传动稳定性。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
4	中空纤维膜纺丝芯液浓度自动配比方法及系统研发	1,200.00	17.06	483.99	试制阶段	通过对中空纤维膜纺丝芯液浓度自动配比方法及系统研发，能够实现浓度的自动配比。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
5	生产线成套设备的一体化智能管控系统的研发及验证	280.00	40.42	181.95	试制阶段	通过对一体化智能管控系统的开发，引入物联网和信息技术，实现对成套设备进行全过程实时监控。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
6	纤维膜支撑强度研究	280.00	18.12	178.33	开发阶段	通过本项目的研发，解决纤维膜在高速纺丝过程中牵引力大，后自身膜内支撑强度不够，容易扁丝塌陷等问题。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
7	卷丝收丝缓存装置的研发	220.00	73.24	184.16	试制阶段	通过本项目的研究解决中空纤维膜在收卷过程中，卷丝架切换导致多余的丝浪费，提高卷丝收率。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场

8	芯液配置对纺丝性能影响的研究及应用	220.00	17.12	99.27	试制阶段	通过本项目的研究解决中空纤维膜在清除率、超滤中性能的不平衡偏差问题，提高丝的能力。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
9	降低金属针在组装过程中针尖损伤率的研发	230.00	32.63	138.39	开发阶段	金属针上针合格率一直是行业难题，伤针等一直是导致针类设备合格率的根源，特别是胰岛素针等小针产品；通过调整针槽角度、上针片的粗糙度等参数测试，试验出最佳的参数，拟提升至少 1% 的上针合格率。	国内领先	医疗针类自动组装设备
10	输液器生产线整体效率提升的研发	225.00	214.08	342.58	试制阶段	上管效率、组装调节壳稳定性和上静脉针组件的稳定性一直是制约输液器生产线的效率和稳定性，目标使输液器的产能 15% 以上。	国内领先	安全输注类设备市场
11	转盘设备效率提升的研发及运行验证	180.00	22.19	81.58	试制阶段	开发标准取放、取放旋转等结构，验证转盘设备极限节拍，为后续开发设备工艺奠定工程基础，可有效加快设计开发风险。	国内领先	自动化设备
12	组装工艺可行性验证	90.00	57.04	77.79	试制阶段	导管设备卷绕张紧力大小直接决定了产品的质量，不同客户对于不同的导管材质，对卷绕力大小有不同要求，通过在线力控制卷绕方式，有效控制卷绕力矩、速度和控制拉管力，验证卷绕效果。	国内领先	安全输注类设备市场
13	输液器卷绕包装一拖四及输液器人工挂料卷绕包装机研发	165.00	105.45	170.42	试制阶段	单个工位可进行四个输液器卷绕包装，降低包装机成本，研发输液器人工挂料卷绕包装机，实现人工将输液器挂到直振料道中进行上料，实现对输液器牵引卷绕；开拓人工挂料卷绕市场。	国内领先	安全输注类设备市场
14	隐形眼镜视觉检测研究	195.00	38.83	67.02	试制阶段	面对隐形眼镜行业面临的检测难题，创新使用近红外相机、近红外镜头和近红外光源进行图像效果比对，研究深度学习处理模糊图像的算法，更加精确地检测各种缺陷。	国内领先	隐形眼镜批量生产

15	输液器组件平躺取料的研发	28.00	44.78	56.55	试制阶段	对于输液器组件供料方式的研究，采用平躺式供料，来解决挂料供料缠料问题，减少人工摆料的难度和人员的劳动强度，降低取料的风险。	国内领先	安全输注类设备市场
16	综合平台设计开发	138.00	96.79	106.57	试制阶段	常规的组装机构，因动作节拍被气缸限制，存在大量的延时等待时间，大幅度的影响了设备的组装效率，设计一款基于凸轮结构的组装平台，实现组装节拍的提升。	国内领先	自动化设备
17	输液器组装包装 5000 产量研发实验	76.50	64.56	68.21	试制阶段	输液器组装机的产量速度可以达到 5000PCS/H，但因为和包装机连线，而包装机最快速度大致在 4200~4500PCS/H，卷绕的速度太慢影响了整体连线的效率，通过增加卷绕数量，匹配主线效率，目标实现成品 5000 件/H 的产能目标。	国内领先	安全输注类设备市场
18	针类组上针工位结构测试	90.00	19.75	19.75	试制阶段	针对输注类设备上针工位稼动率低问题，通过对现有的上针结构上与物料接触的材料、粗糙度、倾斜度等核心参数的优化调整，使工位整体的稼动率提升。	国内领先	所有针类设备
19	双叶片外循环供料试验	45.00	17.99	17.99	试制阶段	常规振盘上料工位占地面积大，成本高，难以实现多料道问题，通过外循环物料的方式，将料道平铺开，以达到更高的面积利用率及降低成本。	国内领先	多料道(8道以上)自动化设备上料
20	42 条道笔杆式采血针针座外循环供料机构	50.00	20.17	20.17	试制阶段	对笔杆式采血针针座物料的多流道外循环进行技术突破，获得更高产能，更低成本，更稳定结构的设计目标。	国内领先	高速多料道设备上料需求
21	无针注射器项目前期实验	99.50	18.20	18.20	开发阶段	评估无针注射器的组装工艺中存在的风险，并针对风险高的组装工艺进行验证工艺可行性，为后续大线设计及生产奠定基础。	国内领先	无针注射器项目
22	隐形眼镜取片机	51.00	21.50	21.50	试制阶段	隐形眼镜水化完成后需要将镜片转移至 PP 杯中，但是人工夹片效率太低，需求员工数量较多且容易夹伤镜片，导致良品率下降，本项目立项目的为实现隐形眼镜制造在大规模取片工艺上的自动化及提升整条产线的良品率。	国内领先	隐形眼镜取片设备

23	精密组装工艺研究	100.00	31.38	31.38	开发阶段	弹簧与相关组件的装配常见于安全注射器产品中，其配件尺寸小、装配形状往往非常不规则，而且涉及柔性装配，装配难度高。组装不到位可能导致产品功能失效或者损坏产品配件，一般采用人工组装，目前急需实现一种自动化的组装方案。故立项进行研究相关自动化组装的可行性，同时对合格率以及效率等要素进行验证。	国内领先	安全采血类、输注类设备
24	SCADA 数据采集与监视控制系统研发	38.00	11.40	11.40	试制阶段	针对医疗耗材生产设备特点，客户需求工艺过程数据存储、审计追踪、电子签名等新要求，本项目预计研发一个数据采集与监视控制系统软件，实现客户的新需求。	国内领先	所有自动化设备
25	20T 纯化水分配系统	111.00	26.00	26.00	试制阶段	在纯化水分配系统中，为了确保纯水的质量和卫生，需要通过利用物理或化学方法进行消毒，以清除病原微生物，确保水中的微生物符合用水要求。本项目旨在研发更适配于纯化水分配系统的消毒工艺，保障出水水质的同时满足生产要求。	国内领先	灌装、清洗类自动化设备
26	透析器湿测、灭菌、烘干工艺测试机	138.00	14.73	14.73	研发阶段	现有透析器湿测线中的生产工艺、每个功能阶段的能耗（空气、纯水等）以及烘干线中热风的温度、压力、流量对最终产品品质的影响关系不清楚，相关的性能指标不明确，导致生产效率低、工艺能耗设计大等问题，但是在成套设备中又因为结构问题无法对其进行完整数据检测，导致基础性工艺参数不完整。希望通过对工艺工位的测试分析，优化其整体生产工艺和结构，完善工艺参数，降低设备制造和材料成本并提高生产效能，同时利用该项目工位进行透析器工业湿热灭菌新工艺的研究测试工作，完善透析器生产体系，提高产品竞争力。	国内领先	透析器组装设备
27	基于 IEC61131 的标准化 PLC 编程平台系统研发	88.00	29.05	29.05	试制阶段	统一当前形式多样的 PLC 编程语言，制定迈得医疗特有的 PLC 编程规范，用平台化的编程规范降低项	国内领先	所有自动化设备

						目开发中的程序错误；消除不同品牌 PLC 程序开发、移植成本，提升电气程序开发成功率、降低开发工时。		
28	导管类设备气密性试验平台设计	15.00	11.11	11.11	开发阶段	导管类设备现有多种气密性检测方式，每次根据不同物料选择气密性检测方式时，无法及时并准确地选出合适的检测方案，因此设计一个集合了多种气密性检测方式的平台，可以满足各种物料的气密性检测，以便于收到新物料时，可以及时选出所需的气密性检测方案。	国内领先	所有需要气检的导管类设备
29	研究配方和纺丝工艺对聚醚砜中空纤维膜性能和膜结构的影响	41.50	12.60	12.60	开发阶段	聚醚砜中空纤维膜由于其优良的耐热性、耐酸碱，耐腐蚀性以及良好的血液相容性，广泛应用在膜分离领域，包括血液透析，生物医药中的除菌、除病毒等应用领域。不同应用领域对膜的内外径，内外表面孔径以及膜结构有不同的技术需求和性能指标。此项目目的是通过膜配方的调变，包括改变溶剂种类，添加剂种类和浓度，聚醚砜浓度；以及纺丝工艺参数的调节，包括膜液温度，芯液种类以及温度，凝固浴温度以及组成，水洗温度，干燥方法，来系统研究配方和纺丝工艺对聚醚砜中空纤维膜的影响，对中空纤维膜纺丝设备设计与膜丝配方工艺参数进行系统性关联，实现纺丝设备定向设计和制造。	国内领先	中空纤维膜纺丝配方、工艺与设备的研制
30	研究配方和膜刮制条件对平板聚醚砜微滤膜性能的影响	59.50	11.36	11.36	开发阶段	微滤膜一般是指分离表面孔径在 0.1 微米以上的分离膜，聚醚砜平板微滤膜在生物医药领域应用广泛，用来实现去除细微颗粒和终端除菌功能。常见的孔径为 0.1 微米，0.22 微米，0.45 微米，1.2 微米。本项目目的是通过对配方和膜刮制条件的调变来实现孔径大小，孔径均匀度的调节，系统性研究平板膜的制膜工艺对膜性能的影响，对平板微滤膜的设备设计与膜配方工艺参数进行系统性关联，实现平板微滤膜的设备设计和制造。	国内领先	平板微滤膜配方、工艺与设备的研制

31	研究配方和膜刮制条件对平板聚醚砜超滤膜性能和膜结构的影响	35.00	12.04	12.04	开发阶段	超滤膜一般是指分离表面孔径在 0.1 微米以下的分离膜，通常用分子截留 (MWCO) 来表征孔径大小，MWCO 一般在 5-1000kD。根据需要分离的介质不同，需要的孔径大小也不同，在生物医药以及半导体领域中是不可替代的现代精密分离膜材料。本项目目的是通过对膜配方和平板膜制备工艺的系统性研究，建立配方和工艺与膜性能和结构的关联，对平板超滤膜的设备设计与膜配方工艺参数进行系统性关联，实现平板超滤膜的设备设计和制造。	国内领先	平板超滤膜配方、工艺与设备的研制
32	纺丝实验小线的改建和启动	47.50	12.63	12.63	开发阶段	目标是在血液透析膜纺丝设备的基础上进行改建设计，提高研发和生产其他中空纤维膜的适用性，以及切换不同种类膜丝的灵活性。	国内领先	中空纤维膜纺丝设备的应用拓展
33	工艺优化及成本改善试验	138.00	16.09	16.09	开发阶段	针对自动化设备非标零件，外形特殊，结构复杂等特性，导致加工成本，材料浪费严重等痛点，通过产品的材料及特征分析，改进加工工艺，达到产品制造成本下降及减少原材料的浪费，体现绿色制造。	国内领先	所有自动化设备
34	针类组烘箱结构试验	75.00	11.03	11.03	开发阶段	针类设备上经常使用的环氧树脂胶需要高温烘烤，常规的烘箱占地面积大，非常浪费净化车间面积，通过对烘箱的温度、热量、保温等各个参数的采集分析，减少烘箱的长度，提高厂房利用率。	国内领先	环氧树脂胶水固化
35	移动式纺丝试验模块	78.00	6.15	6.15	开发阶段	现有的纺丝中线由于管路过长，配液罐体过大，在无需更换丝液配方的情况下是适用的，当时也是为了进行血透膜工艺验证所设计制造的。现在我们需要用中线来进行其他膜材料配方和工艺研发，丝液和芯液需要根据实验设计不断更换。此项目目的是设计制造一套外挂可移动式丝液和芯液罐体膜块（包含计量泵和其他所需配件以及带有配液和搅拌、脱泡功能），此罐体在需要配方研发时，可以直接接到中线喷丝板上进行从凝固浴到干燥端的全线纺丝工艺，当不需要时，可以撤掉。可以大大	国内领先	纺丝线设备

						节约实验原料和时间，有效利用现有中线设备，提高中线设备的研发适用性。		
36	硅水凝胶隐形眼镜试验机构研发	110.00	15.55	15.55	开发阶段	相比于传统水凝胶，硅水凝胶是一种新型的隐形眼镜材料，具有高透氧性和舒适度。由于其独特的分子结构，硅水凝胶能够更好地适应眼睛的生理环境，减少眼睛的干燥和不适感。此外，硅水凝胶隐形眼镜还具有较好的湿润性和光学性能，能够提供更自然的视觉体验。本项目旨在研发硅水凝胶隐形眼镜试验机构，用于辅助硅水凝胶材料隐形眼镜的研发。	国内先进	隐形眼镜项目
37	硅油流体分析和雾化控制工艺研究	59.00	4.31	4.31	试制阶段	硅化是输注设备的一项关键工艺，硅油过多、过少、不均匀等均会直接影响产品质量，此项技术一直被国外竞争对手垄断，通过对硅油流体分析和雾化控制，实现硅油微雾稳定、均匀覆盖至产品上，直接提升产品的质量。	国内领先	输注类设备
38	输液器包装视觉检测研究	46.00	7.75	7.75	试制阶段	输液器成品因为组装过程中异常，在包装袋中会出现黑点、异物、毛发、调节壳缺失、滚轮缺失、折管、静脉针护套缺失等异常，目前均是通过人工检测，因人为不稳定因素太多，经常误检，开发一款基于深度学习的 CCD 检测系统，替代人工检测，提升产品质量。	国内领先	中段包装类设备检测
39	降低注射器固化过程中不良率的研发	63.00	2.47	2.47	开发阶段	输注类产品上的金属针的针座的垂直度一直是核心参数，常规的产品基本都是通过针座和针配合间隙包装，垂直度一直很难保证，研发一款新的定位方式，通过外部的结构保证针的垂直度，提高固化工艺的良品率。	国内领先	输注类设备
40	长导管料仓切换及产能提升验证	73.00	4.84	4.84	应用阶段	长导管设备更换料仓非常直接影响了设备的时间稼动率，通过结构优化改变换管方式，研发一款可自动快速切换的长导管料仓，提升设备的时间稼动率及人员操作设备的便利性。	国内领先	导管类设备

41	产品取放模组的研发及稳定性测试	48.50	2.80	2.80	试制阶段	现有设备中所使用的取放模组，会因为行程不同、物料不同导致通用率低，增加了设计和加工成本，通过标准取放平台的研发，实现取放模组的通用，以降低错误率和制造成本。	国内领先	所有自动化设备
42	硅水凝胶隐形眼镜脱模机构研发	60.00	1.73	1.73	开发阶段	硅水凝胶是一种新型有机高分子材料，具有亲水性和双相骨架，其透氧性一般是水凝胶隐形眼镜的 5 倍，其优异的透氧性和低蛋白质沉积特性，更适合需要长时间佩戴或对眼睛健康有较高要求的人群。作为隐形眼镜里的高端产品，其更高的定价对于制造厂商有更高的利润。 本项目旨在设计一套自动化脱模机构，以辅助硅水凝胶隐形眼镜脱模工艺稳定性测试。	国内先进	隐形眼镜项目
43	硅水凝胶隐形眼镜制镜机构研发	50.00	1.74	1.74	开发阶段	硅水凝胶是一种新型有机高分子材料，具有亲水性和双相骨架，其透氧性一般是水凝胶隐形眼镜的 5 倍，其优异的透氧性和低蛋白质沉积特性，更适合需要长时间佩戴或对眼睛健康有较高要求的人群。作为隐形眼镜里的高端产品，其更高的定价对于制造厂商有更高的利润。 本项目旨在设计一套自动化制镜机构，以辅助硅水凝胶隐形眼镜制镜工艺稳定性测试。	国内先进	隐形眼镜项目
44	硅水凝胶隐形眼镜固化机构研发	80.00	1.72	1.72	开发阶段	硅水凝胶是一种新型有机高分子材料，具有亲水性和双相骨架，其透氧性一般是水凝胶隐形眼镜的 5 倍，其优异的透氧性和低蛋白质沉积特性，更适合需要长时间佩戴或对眼睛健康有较高要求的人群。作为隐形眼镜里的高端产品，其更高的定价对于制造厂商有更高的利润。 本项目旨在设计一套自动化固化机构，以辅助硅水凝胶隐形眼镜固化工艺稳定性测试。	国内先进	隐形眼镜项目

45	小型纺丝模块设计制造	77.50	2.28	2.28	开发阶段	由于纤维膜材料的多样性，使得在大线上研究各种材料的不同特性时，会在配料阶段造成不必要的浪费，建立单孔纤维膜纺丝线项目能够满足新材料研究的需求，同时配料阶段只需满足少量纤维膜的用量，避免造成不必要的浪费。将各功能区域模块化，一方面可以按照纺丝需求扩展或减少模块，增加纺丝的灵活性，另一方面，提供了高度的定制化能力，可以轻松满足不同客户的需求，方便后期搬运和布局。	国内领先	纺丝线设备
46	尿袋封边熔接工艺研究	93.00	6.08	6.08	试制阶段	针对目前封边熔接工艺产能低、电磁干扰严重、能耗高等问题，研发一款新型熔接工艺，解决焊接效率低、能耗高及提升设备稳定性。	国内领先	PVC、PE 袋成型自动化设备
47	输液器包装联机 CCD 检测及中包装项目	40.00	34.40	35.71	试制阶段	通过本项目的研发实现普通输液器生产设备后道包装自动化，可提高行业自动化程度及节省人力成本。	国内领先	自动化组装设备
48	多联袋上料及组装的探究	95.00	8.81	8.81	试制阶段	通过本项目的研发实现多联袋管路组装，攻克多联袋产品多样且组装困难的难点，可提高行业自动化程度及节省人力成本。	国内领先	自动化组装设备
合计	/	7,022.50	1,347.59	3,545.16	/	/	/	/

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)	111	115
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.68	16.15
研发人员薪酬合计	960.52	791.62
研发人员平均薪酬	8.22	7.54

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	3	2.70
硕士研究生	9	8.11
本科	64	57.66
专科	31	27.93
高中及以下	4	3.60
合计	111	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	56	50.45
30-40岁(含30岁,不含40岁)	38	34.23
40-50岁(含40岁,不含50岁)	13	11.71
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	3.60
60岁及以上	0	0.00
合计	111	100.00

注:研发人员薪酬合计为研发费用中“职工薪酬”项目中的工资薪金及福利费,不包括公司承担的五险一金。

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. 核心技术领先

公司现已掌握了自动化生产过程中各个关键节点的众多核心技术,包括高速多料道自动供料技术、医用软导管定型技术、二次塑形技术、曲面溶剂粘结技术、软粘医用耗材组装技术、透析器封装组装技术、透析器湿水测试干燥技术、透析膜性能指标控制技术、透析膜相变成型控制系统、多功能高精度视觉实时在线检测分析等,多项技术属于国内领先、填补国内空白,公司现有的技术能够为客户量身定制涵盖安全输注类、血液净化类领域的众多自动化生产的智能装备,旗下智能装备覆盖耗材品类众多,创新能力突出。

2. 研发能力强大

目前，在研发方面，公司已形成一个材料学、力学、机械、电气、软件、视觉、光学、法规加工工艺验证等八大模块、多学科交叉的综合研发体系。

公司一直注重研发创新和人才培养，通过自主培养与外部引进等方式积极储备人才，现已拥有专业水平高、稳定性强的研发团队，并有多名从事行业研究和应用的专家。截至报告期末，公司合计拥有研发人员 111 人，多数为本科及以上学历，具备较好的理论功底和资深的行业背景。同时公司建立了高效的人才培养机制，除内部技术骨干、核心技术人员以讲座和研讨的形式与其他员工进行学术交流外，公司还邀请业内专家和科研院研究人员进行专题授课，并选派员工外出进修。

截至报告期末，公司共拥有 169 项发明专利、196 项实用新型专利和 47 项软件著作权，研发实力在国内同行业中处于领先地位。公司建有浙江省迈得医疗智造重点企业研究院、浙江省企业技术中心；曾先后立项：科技部“国家重点新产品”计划项目、浙江省重点研发计划项目、浙江省重点技术创新专项计划、浙江省电子信息产业重点项目、浙江省信息服务业发展专项计划；获得浙江省博士后工作站设站资格；参与浙江省生产制造方式转型示范项目、浙江省“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目；与国家高等院校建立了长期的产学研合作关系，提高公司的研发能力。

公司研发实力广受政府和行业的认可：被评为 2016 年浙江省“隐形冠军”企业、2017 年全省发明专利授权量百强企业、2019 年工信部第一批专精特新“小巨人”企业、工业和信息化部 2020 年工业企业知识产权运用试点企业、2020 年省级制造业与互联网融合发展试点示范企业、2020 年浙江省创造力百强企业、2021 年浙江省服务型制造示范企业、2021 年省级先进制造业和现代服务业融合发展试点企业、2021 年省企业运营类专利导航项目、2022 年国家知识产权优势企业、2022 年浙江省知识产权示范企业、2022 年浙江省科技小巨人企业、2023 年浙江省第三批制造业“云上企业”、第四批浙江省产业链上下游企业共同体等。

3. 服务能力全方位

在提供产品与服务中，公司会根据客户的需求给出定制化的智能装备研发生产方案，不仅能帮助客户解决生产工艺问题，同时能提供硬件加软件的综合服务，从设备、软件、生产工艺解决等使客户对公司有较强的粘附性。

公司深耕医用耗材智能装备领域多年，对国内耗材的生产工艺和产业基础具有深刻的理解和认识，也因此能为客户提供更为贴身和全面的服务，如工艺改进方面，公司做过的代表性的方案如下：

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
涂胶	定性定量涂胶技术	通过对胶水搅拌、真空脱泡、加热保温工艺并结合自研高精密混胶管，实现了胶水混合均匀，注胶量一致且无气泡。	将留置针钢针与针座前点胶工艺更改为尾端点胶工艺	产品废品率降低： 改之前废品率：≤1%-1.5% 改之后废品率：≤0.0001%	公司已销售产品：留置针自动组装机、美容针自动组装机、安全式注射针等。公司可生产产品：定量点胶类设备。
			导管装配由先点UV胶后插入，改为先插入后点UV胶，水平组装改为竖立组装	点胶均匀度提高： 改之前：不均匀度不良率≤0.5% 改之后：不均匀度不良率≤0.01%	公司已销售产品：医用管路类设备。公司可生产产品：定量点胶类设备。
	曲面溶剂粘结技术	医用耗材零配件的组装有很大一部分采用溶剂粘结技术，溶剂对人体和环境均有害，同时粘合面有很多是不规则曲面，存在溶剂量不均匀、粘结密封性难保证、表面质量不稳定等问题。公司通过定量控制、真空脱泡、旋转涂布等技术，大大改善了生产时溶剂散发异味的问题，减少溶剂的残留量，使得生产环境更友好，产品质量更可靠。	敞开式涂胶方式改为环抱溢流式涂胶方式	敞开式涂胶方式：涂胶不均匀，结构体积大，胶水挥发快，胶水中易掉入灰尘等异物； 环抱溢流式涂胶方式：涂胶均匀，结构紧凑，占用空间小，胶水不易挥发，无异物掉落； 改之前废品率：≤0.1% 改之后废品率：≤0.05% 胶水使用量减少 20%	公司已销售产品：医用管路系列设备。公司可生产产品：医用管路系列设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征		工艺改进	技改结果	应用
卷绕包装	医用软导管定型技术	医用导管卷绕技术	医用耗材产品所使用的软导管粘，导管壁薄，存在配件位置随机、折管率高等问题，要将其以一定的位置和形状进行包装难度大，公司通过柔性定位、多级定向、恒线速度随动、恒张力控制等技术，解决了软管在全自动包装时所需的形态固定、统一，降低了耗材质量不稳定可能导致的药物输送不畅等风险。	动态涨紧卷绕装置	提升成品外观，提升包装良品率； 改之前：包装不良率 $\geq 6\%$ 改之后：包装不良率 $\leq 3\%$	公司已销售产品：输液器系列设备、细导管系列设备。公司可生产产品：导管类自动化设备。
		导管卷绕凸轮控制技术		线性动态卷绕技术	提升成品外观，提升包装良品率； 改之前：包装不良率 $\geq 6\%$ 改之后：包装不良率 $\leq 3\%$	公司已销售产品：输液器系列设备、细导管系列设备。公司可生产产品：导管类自动化设备。
		在线卷绕进包装技术		在线卷绕进包装技术	良品率提升： 改之前：包装良品率 $\leq 96\%$ 改之后：包装良品率 $\geq 98\%$ ，节约了捆扎耗材	公司已销售产品：输液器系列设备、细导管系列设备。可生产产品：导管类产品卷绕进吸塑包装设备。
	包装袋开袋技术	包装袋的开袋稳定性直接影响包装的合格率和设备的稼动率；通过特制的连杆夹，和改进后的移动夹持装置、吹气装置，极大的提高了开袋效率。		只使用真空吸盘的方式改为增加移动夹持装置和吹气装置	开袋成功率提升，降低废品率； 改之前：开袋废品率： $\leq 1\%$ 改之后：开袋废品率： $\leq 0.15\%$	公司已销售产品：输液器系列设备、细导管系列设备。公司可生产产品：袋子包装类设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
检测	多功能高精度视觉实时在线检测分析平台	医用器械/耗材生产中良品率和过程质量指标控制一直以来都是行业难题,传统方法是大量人员目检。公司研发建立多功能高精度视觉实时在线检测分析平台,通过伺服插补定位带动多相机多角度获取装配过程图片,利用自研的 YOLO V4 目标检测算法技术,辅助设计软件进行图像分析,结果实时反馈给外部驱动机构提升过程质量以及良品率。该平台几乎可以实现所有的检测场景,是自动化设备提高产品质量、降低不良率的核心技术。	多功能高精度视觉实时在线检测分析平台	可以实现所有的检测场景,是自动化设备提高产品质量、降低不良率的核心技术	公司已销售产品:安全输注类、血液净化类等设备。 公司可生产产品:高精度在线视觉检测类设备。
二次塑形	高频加热成型技术	采用高频加热线圈,精准控制模具加热成型温度,控制模腔内外温度差。配合音圈电机施加成型力,控制尖端熔着效果和拆切效果。保证成型外形尺寸精度,尖端无毛刺,表面无烫伤。	高频加热配合音圈电机施力成型工艺	保证成型外形尺寸精度,尖端无毛刺,表面无烫伤 改之前:熔头模具使用寿命约:5万/个,熔头合格率:94% 改之后:熔头模具使用寿命约:≥100万/个,熔头合格率:97%	公司已销售产品:留置针系列设备。 公司可生产产品:留置针系列设备,吸痰管、导尿管等导管二次成型设备等。
供料	高速多料道自动供料技术	针对医用耗材各零部件外形复杂,材质多样,种类多,特别是长导管为软材质、易黏连、易乱管等情况,通过多体力学运动仿真,变频振动平台,供料筛选,离散进料,高概率分配,CCD 在线视频影像实时检测及图像算法等技术,实现医用耗材多料道高速、有序、准确进入设备需求位置,是实现自动化设备连续、稳定运行的核心技术。	CCD+机械手组合,实现定位抓取、排序功能实现零件排序供料	改之前:卡料严重,需人工干预处理 改之后:实现自动化,无卡料问题	公司已销售产品:安全注射针入托机、不规则滴斗物料自动上料设备。 公司可生产产品:薄片类及不规则物料自动上料类设备。
			螺旋振动供料技术改进	改之前:卡料概率0.05% 改之后:卡料概率小于0.01%	公司已销售产品:安全输注类、血液净化类等设备。 公司可生产产品:自动供料类设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
组装	软粘医用耗材组装技术	医用耗材中有很多软性、粘性的零配件,这类零配件往往形状不规则、尺寸差异大,公司采用载具定向、阶梯定位、中心定位、柔性抓取、分段装入等技术,解决了该类零配件组装过程的定位难、易损伤等问题,有效提升产品生产效率的同时,保证了产品的质量,突破了医用耗材领域软粘性零配件组装的技术难题,降低了输血输液过程中出现气泡和凝血风险。	导管装配由水平组装改为竖立组装	产品废品率降低: 改之前废品率: ≤1%-2% 改之后废品率: ≤0.1%	公司已销售产品:留置针系列设备、延长管系列设备。 公司可生产产品:高粘度胶水粘合组装类产品。
			细导管组件组装方式改为在线旋转组装	改之前:先将药液过滤器螺旋帽跟细导管在组装线上组装好后,再跟长导管组装 改之后:变为细导管直接跟装在长导管上的药液过滤器优化组装后,可通过更换物料夹具,实现不同尺寸螺旋接头在同一工位中组装,提高设备的通用性。	公司已销售产品:输液器系列设备。 公司可生产产品:细导管组件系列成品在线组装设备。
			医用管路自动组装机:原先两个工位(拉带、送带、切带三个动作为一个工位,推带和焊带两个动作为一个工位)改为将拉带、送带、带切、推带、焊带五个动作集中到一个工位	在同一工位中完成了所有动作,减少了两个工位之间对接产生的不稳定性 改之前扎带废品率:≤0.15% 改之后扎带废品率:≤0.05%,成本降低了50%	公司已销售产品:延长管自动组装机、一次性输液器自动组装机、细导管卷绕包装机等。 公司可生产产品:医用管路包装捆扎类设备。
	在线尺寸配合技术	莱距离是产品的一个关键性指标,直接影响了产品的品质,从直配方式更改为在线检测计算配合方式,大幅度提高了产品精度,提升了产品的品质。	莱距离直配方式更改为在线检测计算配合方式	莱距离公差精度提升: 改之前莱距离公差精度:≤0.2-0.8mm 改之后莱距离公差精度:≤0.2-0.5mm 提升临床使用时穿刺静脉血管成功率	公司已销售产品:留置针系列设备。 公司可生产产品:高精度配合要求设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
组装	透析器封装 组装技术	封装工艺是透析器生产的关键技术之一,封装不良可能导致凝血等重大风险,公司针对透析膜封装过程中堵孔(0.1%)、散膜(0.1%)、扁孔、跳丝等问题,采用旋转辐射加热、环形搓揉、离心注胶、同步切胶等技术,达到了透析器全自动化生产的要求,大大降低了人工生产中可能引入的异物和细菌污染从而导致患者过敏、炎症等不良反应的风险。	注胶分配结构优化改进	注胶分配量不良率降低: 改之前:胶水分配不均不良率 $\leq 0.1\%$ 改之后:胶水分配不均不良率 $\leq 0.0001\%$	公司已销售产品:血液透析器自动组装机。 公司可生产产品:定量多头注胶类设备。
			刀具研磨及切胶装置改进	透析膜封装过程中堵孔(0.1%)、散膜(0.1%)、扁孔、跳丝等不良问题大幅降低	公司已销售产品:血液透析器自动组装机。 公司可生产产品:精密切割胶类设备。
			辐射加热方式改进	透析膜封装过程中堵孔(0.1%)、散膜(0.1%)、扁孔、跳丝等不良问题大幅降低	公司已销售产品:血液透析器自动组装机。 公司可生产产品:高要求热辐射加热工艺设备。
			湿水检测烘干一体工艺实现	能实现在线纯蒸汽灭菌,并能与主水循环管路分开灭菌; 能将湿测和烘干两个工艺综合在一起,减少物料的搬运、装夹等动作; 注水前采用真空,能加快润膜过程,减少因润膜不充分产生气泡对泄漏测试的影响; 采用膜内外腔同步注水,保障润膜充分完整	公司已销售产品:血液透析器自动组装机。 公司可生产产品:湿水检测类设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
输送 传动	输送控制技术	垂直交叉轴传动，在 1 根输入轴、多根输出轴情况下，以往使用同步带扭转传动，同步带易磨损；利用同步带特性，改为双面同步带变换传动，解决了同步带扭转问题，大幅度提高了同步带寿命。	同步带扭曲传动更改为直连传动	改之前：同步带扭曲传动时易跑位磨损，使用半年就需要停机更换。 改之后：改成双面齿同步带直连传动后运行稳定，使用寿命超过两年	公司已销售产品：中空纤维膜纺丝自动生产线。
	智能补位直线电机循环线	直线电机具有速度快、精度高、支持智能计算等优点，但由于目前直线电机的动子比较宽，两个动子合并后的中心距太大，无法满足注射器装盒的中心距要求，为满足预灌封注射器设备的高速生产，搭建了三层直线电机用于输送预灌封注射器良品，每个动子单独运输一个产品。在实现高速运输的同时，配合 CCD 相机检测、感应器检测，并读取因各种原因造成的物料缺失，在与物料搬运工位的对接时，完成智能的错位、补位，保证预灌封注射器的满料接收和满料搬运，降低了因缺料造成的补料处理工序，大大的提高了生产效率。	三层直线电机完成智能的错位、补位，保证预灌封注射器的满料接收和满料搬运，降低了因缺料造成的补料处理工序，大大地提高了生产效率	改之前设备同类设备产能： 5000pcs/h 改之后产能： 22000pcs/h	公司已销售产品：预灌封全自动组装机。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
膜成型	医用膜相变成型控制系统	医用膜干湿法纺丝在从喷丝板出口至凝固浴这段过程中的温湿度波动较大，膜的性能波动不稳定。公司通过空气间隙控制系统、自适应调节空间温湿度、均匀恒温侧吹风等控制纤维膜相变所需的条件，形成致密的膜孔结构，保证了膜孔间隙稳定，提高透析清除率。	利用纯蒸汽和洁净压缩空气来控制喷丝板出口区域的温湿度	温湿度波动范围缩小： 优化前温度波动 + 2°C，湿度波动 $\pm 3\%RH$ 优化后温度波动 + 1°C，湿度波动 $\pm 1\%RH$	公司已销售产品：中空纤维膜纺丝自动生产线。 公司可生产产品：医用膜相关设备。
	医用膜牵伸比控制技术	医用膜在纺丝成型中包含凝固成型和水洗过程，在水洗过程中会存在罗拉牵伸的过程。水洗的牵伸性能会影响膜丝的长度和尺寸。精准有效控制膜在水洗各个罗拉的牵伸比，是对膜的性能至关重要的。采用可调线性比的方式控制罗拉牵伸转速的速比，通过 PID 控制罗拉速度环精度，保证罗拉在旋转时的速度精度，减少扰动波动。	线性 PID 控制罗拉转速	提高膜丝生产过程中牵伸比的一致性，大大降低了断丝概率	公司已销售产品：中空纤维膜纺丝自动生产线。 公司可生产产品：医用膜相关设备。
	医用膜水洗层流技术	医用膜在制作成型过程中包含大量的 DMAC、PVP 等有害物质，需要通过 RO 水反复冲洗，使其含量满足医用透析膜的要求。水洗效果对透析器残留影响很大，是核心控制指标。采用多层网板孔层流水洗技术，在水中增加多层网孔制造射流水层，高压冲射清洗医用膜，达到冲洗效果。	采用多层密集孔板形成层流水，与纤维丝相向对流，提升清洗效果，降低耗水量	耗水量降低 5%，DMAC 残留降低 5%	公司已销售产品：中空纤维膜纺丝自动生产线。 公司可生产产品：医用膜相关设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
液体喷注	纯硅油微量雾化喷覆系统	预灌封注射器对内壁硅油附着量及分布均匀性控制要求非常高，且纯硅油的粘度大以及在输送过程中容易产生气泡，常规的喷枪无法精准、定量且均匀的喷覆到注射内壁。纯硅油雾化喷覆系统包含纯硅油预处理和雾化喷覆两部分，硅油经过滤和脱泡处理后被输送到微量泵，再配合定制的雾化喷头辅与洁净压空，将硅油雾化后精准且均匀的喷覆到注射器的内壁。同时每个雾化喷头可以独立通过千分表调整高度，确保每个喷头的雾化效果一致性，从而保证了雾化效果。	利用硅油预处理工艺配合自制精密喷枪提升注射器内壁硅化效果	优化前硅油量波动范围为 $\pm 0.15\text{mg}$ 优化后硅油量波动范围为 $\pm 0.1\text{mg}$	公司已销售产品：预灌封全自动组装机、高压注射器自动组装机。 公司可生产产品：用于注射器高精度硅化场合的相关设备。
	预灌封水洗清洗技术	采用超精密减压过滤系统，卫生管道标准，满足 3D 设计要求，通过恒压射流方式高压多角度、动态、多次冲洗预灌封玻璃筒体，并反复多次冲洗瓶体。特定喷枪技术，保证清洗无死角。并配合废水回收系统，将清洗后的水回收存储，在台面上不残留水渍，不存在交叉污染。	优化水供应管路	提高注射器清洗效果，并防止二次污染	公司已销售产品：预灌封全自动清洗线。 公司可生产产品：注射器清洗设备。

工艺	技术名称	技术先进性的具体表征	工艺改进	技改结果	应用
	面向对象的多线程分层标准设备控制系统	医用器械/耗材种类繁多，其自动化生产设备绝大部分为非标定制，定制设备软件开发难度大、周期长，并且对开发人员专业技术能力要求极高。为了降低开发难度，缩短开发周期，公司自主研发面向对象的多线程分层标准设备控制软件平台，以数据传递为核心，控制对象多线程并行运行，封装标准化模块。降低了开发难度，极大缩短了开发周期。	面向对象的多线程分层标准设备控制软件平台，以数据传递为核心，控制对象多线程并行运行，封装标准化模块	降低了开发难度，极大缩短了开发周期	公司已销售产品：全系列产品。
软件控制	根据产品工艺定制符合GMP规范的MES系统	基于 C# 开发的 MES 系统，可根据产品差异进行定制化功能拓展，比如：引导操作员提高生产过程的安全性和可靠性；及早发现生产过程中的偏差以及实施纠错措施；及时、完整的文档记录，以满足 GMP 要求。且由于面向对象的编程特性，重构时间短，系统稳定性强。在数据安全性方面，系统采用了低谷期全局备份，高峰期局部备份的解决方案，在保证系统流畅运行的同时，保证了数据的完整性和安全性。该系统采用目前技术较成熟的 ASP.NET 开发架构，实现数据低延迟的网页可视化。	基于 C# 开发的 MES 系统，可根据产品差异进行定制化功能拓展	可实现通过物联网通讯技术利用设备接口、RFID、传感器、二维码、AR 信息化等手段，对生产过程的数据自动进行采集和处理、分析。减少人为的记录数据的不便及数据不准确的影响；GMP 数据管理平台通过稳定的数据采集方式及可靠的数据存储及备份，保证数据没有缺失，能够保证企业的所有生产和执行数据全部是真实有效的，并且可以严格控制数据不被篡改，使数据能够完全满足国家的法规及飞检的要求，同时能够实现数据的完整可查及实时追溯；开发了报表服务中心，调研 UReport2 报表工具，并在此基础上，进行修改和封装，实现了可视化报表设计和开发，支持动态数据源，支持表格和图表，能够满足大部分业务场景需求	公司已销售产品：全系列产品。

4. 产品质量与品类优势

依托领先的核心技术，公司产品质量优异，产品技术性能高、稳定性强、停机率低。公司产品获评 2017 年、2020 年、2022 年、2023 年国内首台（套）产品，2021 年省内首台（套）产品，国家重点新产品、浙江省名牌产品、浙江省优秀工业产品等。公司的医用透析器智能装配成套设备获评 2020 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的血液透析用中空纤维膜自动纺丝线获评 2020 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的全自动智能输液器生产线获评 2020 年度浙江制造精品、公司的全自动智能输液器成套设备获评 2021 年度浙江省装备制造业重点领域省内首台（套）产品与 2021 年度浙江省人工智能优秀解决方案（产品）、公司的全自动胰岛素注射用智能组装机获评 2021 年度浙江制造精品、公司的预灌封注射器清洗包装智能装备获评 2022 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的全自动智能输液器生产线获评 2023 年度浙江省先进（未来）技术创新成果、公司的全自动智能输液器成套设备获评 2023 年度浙江省优秀工业产品、公司的胰岛素笔针自动组装成套设备获评 2023 年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品、公司的全自动智能输液器生产线获得“浙江制造”认证。

产品品类上，公司现已掌握采血针组装机、注射针组装机、注射器组装机、胰岛素注射针组装机、胰岛素注射器组装机、留置针组装机、输液器组装机、可用于疫苗注射的 COP 预灌封或安全自毁式注射器组装机、延长管组装机、输液针（静脉针）组装机、导尿管组装机、透析器生产线、血液透析中空纤维膜生产线、血透管路生产线、挤出机、切管机、全自动口罩机、熔喷挤出机、冲管注射器上下料输送线、鼻腔给药雾化装置全自动生产线、活检针自动组装机、湿化过滤器自动组装机、高速胰岛素针自动组装机、COP 预灌封注射器组装机和玻璃预灌封注射器组装机、造影管路自动成型生产线、氧合器胶水混料设备、PCR 全自动包装生产线、密闭针自动组装机、COC 预灌封注射器插针机、笔式胰岛素注射器自动压合机、试剂储存器全自动焊膜机、营养管路自动组装机（ENFit2#自动组装机）、抗凝管自动化设备、美容针自动组装机、玻璃预灌封注射器插针机（高速）、玻璃预灌封注射器清洗硅化包装机（高速）等多种自动化设备的研发制造能力，产品涵盖了部装、总装、检验、小包装、封口等多个耗材生产环节，产品品类较为齐全。

报告期内，公司自主研发出用于血液透析的透析器自动组装机（PP 湿膜）和用于医美注射的一次性使用无菌注射针（九针）自动组装机，丰富了产品品类。

5. 客户资源优质

取得客户的认可和信任是非标准化设备厂商最为宝贵的经营资源。由于医用耗材关系病患的安全健康，国家监管部门对其生产规范和质量要求相对较高，若出现不符合要求的情形，生产企业会受到限期整改、召回产品等处罚，甚至可能被撤销相关资格、停产整顿，损失巨大。因此医疗耗材企业在选择供应商时会相对谨慎，会倾向于选择在行业内有较好口碑、较多案例的供应商，

对于设备运行稳定、产品质量好、合格率高设备供应商，双方会保持较为稳定、持久的合作关系。

公司的客户涵盖了下游众多知名的医用耗材生产商。目前，公司已经与威高股份(01066.HK)、康德莱(603987.SH)、三鑫医疗(300453.SZ)、五洲医疗(301234.SZ)、江西洪达、甘甘医疗、泰尔茂、费森尤斯卡比等客户建立了长期、良好的合作关系。一方面，公司为上述客户攻克的技术难题，证实公司具有按照客户需要来研制新设备的实力，获得了上述客户的信任；另一方面，公司为下游医用耗材知名企业提供服务，在下游行业内具有示范效应。

6. 市场先发优势

客户的生产线可能分多次改造完成，先购买部分单机设备，再购买后续的其他单机或连线机设备。由于医用耗材智能装备以定制化生产为主，相关软件接口、设计路线等技术均由公司掌握，同时，公司与客户签订的设备购销合同中均有《保密条款》，约定相关设计方案、技术方案、工程设计、电路设备等信息不得透露给其他第三方。新的其他设备供应商则需要考虑设备兼容性，往往由于技术体系不同的原因而无法与已有设备衔接，增加改造时间和成本。因此，公司客户的设备改造升级具有一定的依赖性，公司现已与大量的国内外知名医用耗材生产企业建立了长期、稳定的合作关系，在行业内具有先发优势。

(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

报告期内，公司实现营业收入 16,539.46 万元，同比下降 16.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 987.99 万元，同比下降 75.22%；公司总资产 104,979.80 万元，同比下降 8.70%；归属于上市公司股东的净资产 84,718.04 万元，同比下降 5.22%；加权平均净资产收益率(ROE)为 1.14%。

作为医用耗材智能装备的领先企业，公司响应国家智能制造的号召，秉持“用心创造，推动医疗器械产业升级”的使命，围绕战略发展规划方向，积极开展各项工作。短期内部分下游市场需求波动，客户投资意愿降低对公司报告期内业绩产生了一定的影响，但公司坚持创新驱动发展战略，优化业务布局与产品结构，拓展海外市场，持续完善治理机制，优化管理体系和流程管控，提高产品生产效率，重视人才队伍建设与培养，推动整体高质量发展。

(一) 持续聚焦主业发展，积极推动新业务进展

公司立足主业，优化业务布局与营销策略，积极探索与客户之间互惠互利的多元合作方式，有效结合品牌建设推广，拓展海外市场。同时公司进一步增强与客户之间的粘性，提高客户服务力度，报告期内销售费用同比增加 40.86%。在保持安全输注类和血液净化类产品优势的基础上，公司努力为广大客户提供高附加值产品，进一步深入研究药械组合类、临床检验类等高值医用耗材领域的智能装备市场，重点围绕药械组合类智能装备展开新产品研发及市场化，稳健推进“年产 35 台药械组合类智能装备扩建项目”。

在新业务方面，公司通过子公司迈得顺，围绕加快隐形眼镜业务推进，开展相关材料研发、产品取证、新产品开发及产线建设等工作，致力打通隐形眼镜上下游产业链，报告期内获批医疗器械注册证。

（二）持续推进研发创新，加强知识产权保护

公司以科技创新为驱动，不断优化现有产品性能，带动产业升级，同时积极探索市场需求及产品技术研发方向，使公司产品、技术研发符合市场发展趋势，进一步丰富公司的产品结构，增强公司核心竞争力。报告期内，公司研发投入 2,029.61 万元，同比增长 41.76%，研发投入占同期营业收入的比例为 12.27%；研发人员 111 人，占全体人员的 15.68%。2024 年上半年，公司新提交专利申请 71 个（其中发明专利申请 8 个），新增获批专利授权 32 个（其中发明专利授权 13 个），软件著作权新增申请 3 个并新增获批 2 个。截至报告期末，公司累计获批专利授权 370 个（发明专利 169 个、实用新型专利 196 个和外观设计专利 5 个），累计获得软件著作权 47 个。

（三）不断完善治理机制，提高信息披露质量

公司建立了较为完善的内部控制制度、规范的三会运作机制及科学的决策体系，提升公司防范经营风险的能力，切实保障公司和股东的合法权益。报告期内，公司严格遵守法律法规和监管机构规定，严格执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。公司重视投资者关系管理工作，通过接听投资者电话、答复 e 互动平台的投资者提问及接待现场调研等方式，不断加强和投资者的沟通和交流，增进投资者对公司的了解，树立公司良好的资本市场形象，提升公司治理水平。

（四）强化人才队伍建设，优化人才培养战略

公司一直以来重视人才储备和人才梯队建设。伴随着公司经营规模的不断壮大，对管理人员和技术人员的数量和质量要求也不断提升。报告期内，公司利用各项渠道、多方资源引进人才，通过激励机制、搭建赋能型学习平台、完善培养机制、优化薪酬体系等方式增强员工的忠诚度、事业心和业务技能，充分调动起积极性和创造性，提升核心团队凝聚力，为公司持续健康发展提供有力保障。

（五）以文化建设为中心，全面提升公司软实力

公司全面落实和宣导“一个中心，两个标准”（一个中心：以文化建设为中心；两个标准：技术标准化和管理体系标准化）的管理思想和“诚信、责任”的价值观，建立和畅通内部报刊、定期讲座等多样化的途径，让员工切实参与到企业文化中，有效推广和贯彻企业理念，不断提高员工的职业素养和思想道德风貌，引导员工保持健康积极的心态，实现员工和企业共同成长。

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）核心竞争力风险

1. 技术开发风险

公司所从事的医用耗材智能装备制造业务涉及医用耗材生产工艺、成型技术、产品标准、医疗器械 GMP 法规、临床技术、人机工程学、机械设计、软件控制等多学科交叉技术领域，技术更新较快。

公司所面向的医用耗材领域的智能化生产还处于发展阶段，正逐步由人工过渡到单机设备、连线机设备。随着制造业转型升级进程的加快，未来下游客户将逐步从单机、连线机转向全自动生产线，最终实现智能工厂生产。

技术的快速更新、升级，对公司的持续创新能力提出了较高的要求，若公司不能加大对各领域专业人才的引入，不能持续加大新产品研发和技术改进的资金、资源投入，不能在生产实践中积累更多的生产工艺方面的专有技术，不能充分把握市场需求导向，及时推出满足下游行业需求的新产品，则可能因产品创新过慢或不符合市场预期、技术陈旧或工艺落后而导致公司的产品性能或质量不再具备优势，从而影响公司的持续竞争能力。

2. 研发投入不能及时产生效益的风险

设计研发是驱动公司整个业务环节的核心，公司注重研发投入。2024 年上半年，公司的研发投入为 2,029.61 万元，占营业收入的比重为 12.27 %。

近年来，公司除了不断提升安全输注类和血液净化类智能装备技术外，也在积极探索药械组合类等医用耗材其他细分领域智能装备市场和智能工厂有关的智能化控制系统。研发项目的实施，虽然能为公司技术进步、持续创新、长期发展奠定良好基础，但同时也存在研发项目失败，或者相关技术未能形成产品或实现产业化，或者研发项目超前于市场需求，导致暂时不能产生效益从而减少当期利润的风险。

3. 技术人才流失与技术泄密的风险

技术人才对公司的产品创新、持续发展起着关键性作用。随着行业竞争日趋激烈，各厂商对于技术人才的争夺也将不断加剧，公司将面临技术人才流失与技术泄密的风险。

4. 关键技术被侵权风险

公司自成立以来一直致力于产品研发和技术创新，经过十余年的积累和沉淀，自主研发并掌握了一系列关键技术。如果公司的关键技术被侵权，可能会对公司的获利能力产生不利影响。因此公司存在关键技术被侵权的风险。

（二）经营风险

1. 产品毛利率下降的风险

公司通过领先的技术优势、优越的产品质量和及时的售后服务以较高的性价比优势保持与下游客户较强的议价能力，获得较高的毛利率水平。公司 2023 年毛利率为 52.27%，2024 年上半年

毛利率为 49.58%，随着未来人工成本的上升、竞争者采取降价等抢占市场份额的情况以及安全输注类智能装备中部分产品由于技术日趋成熟、稳定，研发投入的溢价逐渐减弱，将对公司毛利率造成潜在不利影响。

2. 公司经营业绩季节性波动的风险

本公司的产品销售具有一定的季节性特征，主要是由于：医用耗材智能装备的采购金额较大，一般用作下游客户的固定资产，下游客户一般经过年度投资预算后再进行采购，导致下游客户一般在上半年确定采购计划，而产品的生产周期相对较长，使得相应的收入确认一般在下半年；由于受春节以及生产工人的流动性因素的影响，上半年生产期间较短，且公司的生产需要熟练技工，新招工人需要一定时间的培训，导致上半年生产效率较低。因此，本公司上半年的销售收入较低，下半年的销售收入较高。经营业绩的季节性波动对公司的产能调配能力、现金周转能力等都提出了较高的要求。如果公司未能充分协调好采购、生产、发货、安装、调试等各个环节，则可能会对公司经营业绩产生不利影响。

3. 重大合同未能完整履行的风险

公司于 2018 年 10 月与叙利亚客户 ARSMED Pharmaceutical&Medical Devices Industry（以下简称“ARSMED”）签订了设备销售合同，销售金额为 243 万美元，之后公司完成了该设备的生产装配。由于 ARSMED 无意继续履行合同，要求解除合同并退还预付的 41 万美元，公司于 2021 年 10 月 19 日发函 ARSMED，同意解除合同，主张预付款用于冲抵公司为生产装配设备实际已发生的部分支出、费用、损失，不予退还，同时保留提起诉讼追究其违约责任，并向其索赔经济损失的权利。鉴于上述情形，公司将视市场情况对该设备进行改造另售，该设备改造后的预计可变现净值将高于成本，故目前不存在存货减值的风险。公司已将收到的 41 万美元计入了合同负债，未确认收入，不存在应收账款减值的风险。2024 年上半年上述合同无实质进展。

未来，如果有其他重大合同无法按时履行，将对公司未来经营业绩造成潜在不利影响。

（三）财务风险

1. 应收账款坏账损失风险

报告期期末，公司应收账款账面价值 14,011.00 万元，占流动资产的比例为 23.01%，占总资产的比例为 13.35%。公司期末账龄一年以内应收账款账面价值 11,737.84 万元，占应收账款账面价值的 83.78%。总体来看，公司应收账款风险合理可控。如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营造成不利影响。

2. 存货跌价的风险

报告期期末，公司存货账面价值 13,777.64 万元，占流动资产的比例为 22.63%，占总资产的比例为 13.12%，如果原材料和库存商品的价格随市场环境发生不利变化，公司将面临存货跌价增加从而影响公司业绩的风险。

3. 商誉减值的风险

截止报告期末公司商誉的账面价值为 1,042.34 万元，系收购威高自动化公司 51% 的股权所产生的。未来，若因宏观经济环境波动、国家产业政策调整、下游市场需求下降、子公司经营管理出现重大失误等因素，导致威高自动化公司经营业绩不达预期，则上述收购所形成的商誉存在相应的减值风险，从而可能对公司的经营业绩产生不利影响。

4. 税收优惠政策无法延续的风险

公司系高新技术企业，享受 15% 税率的所得税优惠政策。公司和威高自动化公司软件产品享受增值税即征即退政策。公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。迈得贸易公司、上海迈得优公司、天津迈得公司、浙江迈得顺公司和浙江迈得好公司系小型微利企业，年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。未来，如果相关税收政策发生变动，公司的税收优惠无法延续，将对公司经营业绩产生重大不利影响。

（四）行业风险

医用耗材智能装备作为下游客户的固定资产投资，其发展与下游行业的固定资产投资规模、固定资产更新周期密切相关。公司的产品设计使用年限一般为 10 年，在使用期间，受行业标准每五年的复审和修订，以及客户产品型号的更新和生产工艺改进等影响，客户也会对设备进行更新升级换代，但这种更新升级存在一定的波动性。同时，由于个性化的特征，年度间客户的需求并不均衡，导致公司年度间的产品结构有所变化，从而也可能导致公司年度经营业绩出现波动。因此，尽管工业自动化需求将长期受益产业升级，但短期内还受到以几年为一个小周期的制造业投资波动的影响，公司的产品需求呈现出周期与成长相结合的趋势，使得公司在周期期间可能存在一定的成长性波动风险。

（五）宏观环境风险

1. 宏观政策的风险

公司核心业务为安全输注类和血液净化类智能设备，市场规模有限，公司易受下游医疗器械生产企业投资增减的影响。若未来下游医用耗材行业的自动化投资增速放缓，或因国家产业政策和医疗保障政策出现对公司的不利变化，可能对公司未来业绩造成影响。

2. 国际环境变恶劣的风险

公司境外业务也在积极拓展中，如发生国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力，可能导致公司境外业务无法正常开展，对业务持续发展产生潜在不利影响。

3. 汇率风险

公司 2023 年汇兑收益为 52.64 万元，2024 年上半年汇兑收益为 0.09 万元。目前公司外销业务较少，后续外销业务扩展，将存在一定汇率风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 16,539.46 万元，同比下降 16.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 987.99 万元，同比下降 75.22%。

(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	165,394,581.71	197,664,011.37	-16.33
营业成本	83,393,266.77	93,608,316.99	-10.91
销售费用	14,277,868.18	10,136,311.95	40.86
管理费用	47,372,545.46	44,955,720.58	5.38
财务费用	-2,230,607.67	-4,233,514.42	不适用
研发费用	20,296,139.69	14,317,161.77	41.76
经营活动产生的现金流量净额	32,940,446.62	94,897,655.40	-65.29
投资活动产生的现金流量净额	-89,018,261.91	-48,773,454.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-59,167,755.76	-13,121,269.46	不适用

营业收入变动原因说明:本期营业收入较上年同期下降 16.33%, 主要系短期内部分下游市场需求波动, 客户投资意愿降低导致营业收入有所减少。

营业成本变动原因说明:本期营业成本较上年同期下降 10.91%, 主要系随收入的减少而减少。

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上年同期上升 40.86%, 主要系公司开发客户、拓展海外市场导致差旅费、展览展示会和佣金增加较多、同时提高客户服务满意度导致售后费用增加等所致。

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上年同期上升 5.38%, 主要系子公司新业务发展需要导致工资等费用增加所致。

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上年同期变动较大, 主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期上升 41.76%, 主要系公司研发项目持续投入以及子公司加大新业务研发投入、同时去年同期部分研发项目形成销售从研发费用转出致使去年同期研发费用减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 65.29%, 主要系营业收入下降使得销售商品、提供劳务收到的现金下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期变动较大, 主要系购买理财使得投资支付的现金上升所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期变动较大, 主要系上年同期子公司增资导致吸收投资收到现金所致。

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	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	151,853,790.55	14.47	289,017,702.36	25.14	-47.46	主要系本期利用闲置资金购置理财产品增加所致
交易性金融资产	109,422,015.18	10.42	55,912,606.56	4.86	95.70	主要系本期购置理财所致
应收款项融资	17,429,331.14	1.66	63,482,213.11	5.52	-72.54	主要系本期末未使用的银行承兑汇票减少所致
预付款项	8,787,294.10	0.84	5,090,128.99	0.44	72.63	主要系预付货款较多所致
其他应收款	5,436,198.35	0.52	3,969,327.00	0.35	36.96	主要系本期应收暂付款增加所致
合同资产	20,902,641.00	1.99	14,308,235.00	1.24	46.09	主要系本期附有质保期条款的收入增加所致
一年内到期的非流动资产	1,221,503.00	0.12	2,443,001.00	0.21	-50.00	主要系陆续收回货款所致
其他流动资产	15,978,495.29	1.52	6,558,030.39	0.57	143.65	主要系本期待认证进项税额较多及预缴所得税暂未退税所致
在建工程	38,748,851.92	3.69	24,381,259.03	2.12	58.93	主要系本期设备安装工程增加所致
使用权资产	414,774.52	0.04	1,893,097.14	0.16	-78.09	主要系本期房屋租赁到期所致
长期待摊费用	543,915.11	0.05	21,722.18	0.00	2,403.96	主要系本期迈得顺公司增加待摊装修所致
其他非流动资产	5,321,391.46	0.51	670,820.00	0.06	693.27	主要系未到货的长期资产预付款增加所致
应付票据	2,013,526.38	0.19	42,423,290.01	3.69	-95.25	主要系本期开出的银行承兑汇票支付货款较少所致
合同负债	73,834,838.86	7.03	55,345,913.64	4.81	33.41	主要系在手订单预收款增加所致
应付职工	8,277,819.18	0.79	16,263,693.85	1.41	-49.10	主要系上年期末数

薪酬						存在应付未付的奖金较多所致
应交税费	3,552,423.68	0.34	9,834,262.56	0.86	-63.88	主要系上年期末应交未付的所得税较多所致
其他应付款	2,118,978.95	0.20	7,838,421.94	0.68	-72.97	主要系本期威高自动化公司偿还前股东往来款所致
一年内到期的非流动负债	280,283.98	0.03	895,233.35	0.08	-68.69	主要系一年内到期的租赁负债减少所致
租赁负债	144,540.58	0.01	871,358.21	0.08	-83.41	主要系租赁负债按合同陆续支付所致
递延所得税负债	0.00	0.00	7,217.31	0.00	-100.00	主要系本期末使用权资产确认的递延所得税负债减少所致
实收资本（或股本）	165,269,766.00	15.74	118,049,833.00	10.27	40.00	主要系本期资本公积转增股本所致
其他综合收益	158,738.06	0.02	-24,753.55	不适用	不适用	主要系德国子公司外币财务报表折算差额所致

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 1,759,575.58（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.17%。

(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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	2,800,000.00	因开具银行承兑汇票质押票据
合计	2,800,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,000,000	22,028,000	-50.06%

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
1、交易性金融资产和其他非流动金融资产	55,970,279.43	-493,806.29			124,000,000.00	70,000,000.00		109,476,473.14
2. 应收款项融资	63,482,213.11						-46,052,881.97	17,429,331.14
合计	119,452,492.54	-493,806.29	0.00	0.00	124,000,000.00	70,000,000.00	-46,052,881.97	126,905,804.28

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

(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：元

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
迈得贸易公司	服务业	100%	1,000,000.00	40,172,530.11	3,937,748.41	2,807,136.95
上海迈得优公司	研发服务	100%	1,000,000.00	4,765,386.97	144,233.17	-642,668.21
天津迈得公司	研发服务	100%	1,000,000.00	1,973,241.37	-1,131,408.08	-98,105.99
德国迈得公司[注 1]	研发	100%	3,519,000.00	1,759,575.58	-7,357,397.96	-326,356.90
威高自动化公司	制造业	51%	10,204,100.00	60,887,616.39	50,633,655.87	3,038,731.65
浙江迈得顺公司[注 2]	制造业	56.38%	60,000,000.00	83,912,683.81	50,135,768.15	-9,456,276.77

注 1：德国迈得公司注册资本 450,000.00 欧元，换算成人民币 3,519,000.00 元人民币（汇率按 7.82 计）。

注 2：2024 年 4 月，浙江迈得顺公司成立全资子公司浙江迈得好，表中浙江迈得顺数据为合并浙江迈得好后的数据。

(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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 28 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 3 月 26 日	www.sse.com.cn	2024 年 3 月 27 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 24 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 25 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况

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

经公司聘请的律师事务所见证，股东大会的召集和召开程序、召集人资格和出席会议人员资格、表决程序等符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，表决结果合法有效。

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

姓名	担任的职务	变动情形
吴一凡	非独立董事	离任
刘学涛	非独立董事	选举

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

吴一凡于 2024 年 1 月 26 日辞去公司非独立董事职务，公司召开了第四届董事会第十六次会议、2024 年第一次临时股东大会，选举刘学涛为公司非独立董事，详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《迈得医疗工业设备股份有限公司关于非独立董事辞职的公告》（公告编号：2024-002）、《迈得医疗工业设备股份有限公司关于补选第四届董事会非独立董事的公告》（公告编号：2024-005）和《迈得医疗工业设备股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-010）。

公司核心技术人员的认定情况说明

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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
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

事项概述	查询索引
2021 年 9 月 29 日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。公司独立董事就公司本次激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。	详见公司于 2021 年 9 月 30 日在上交所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。
2021 年 10 月 18 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施本次激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。	详见公司于 2021 年 10 月 19 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。
2021 年 10 月 19 日，公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划的首次授予日为 2021 年 10 月 19 日，以 15.00 元/股的授予价格向 62 名符合授予条件的激励对象首次授予 117.00 万股限制性股票。公司独立董事对相关事项发表了明确同意的独立意见。	详见公司于 2021 年 10 月 20 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。
2022 年 10 月 11 日，公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司独立董事对相关议案发表了明确同意的独立意见。	详见公司于 2022 年 10 月 13 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。
2022 年 10 月 24 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。公司独立董事对相关议案发表了明确同意的独立意见。	详见公司于 2022 年 10 月 26 日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的公告。

<p>2023 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格和授予数量的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。公司独立董事对相关议案发表了明确同意的独立意见。</p>	<p>详见公司于 2023 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。</p>
--	---

（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）	6.57

（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

公司的主营业务是医用耗材智能装备的研发、生产、销售和服务，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司的资源能耗主要为水、电等，排放物主要为废水、废气、固体废弃物及噪音等。公司已按照法律法规的要求，严格落实环保措施，各类排放物均符合相关要求。

废水：主要系生活污水和隐形眼镜小试生产废水，隐形眼镜小试生产废水经污水站处理达标后与经化粪池预处理达标的生活污水和浓水一同纳入污水管网，终经玉环市滨港污水处理厂统一

处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的相关标准（即准地表水 IV 类标准）后外排。

废气：主要系喷砂粉尘、喷塑粉尘、隐形眼镜小试废气。喷砂粉尘系经除尘过滤装置处理后达标排放，喷塑粉尘系经自带圆筒形玻璃纤维过滤装置处理后达标排放。隐形眼镜小试废气（注塑、印刷、注液、消毒废气等）经十万级洁净车间循环净风系统尾端设置活性炭吸附处理后排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的大气污染物特别排放限值 60mg/m³。

固体废弃物：主要系废边角料、废钢砂、塑粉、废包装材料、废磨具、不合格品、生化污泥、废乳化液和生活垃圾等，其中废乳化液、废原料包装桶/瓶、废活性炭、物化污泥属于危废，公司委托危废资质单位处置，其他属于一般固废，主要通过回收利用、收集后外售处理、委托一般工业固废单位处置以及环卫部门集中收集清运，统一处理。

噪音：生产过程中会产生一定的噪音，但经过隔音、距离衰减等治理措施，未对周围环境产生噪音污染。

报告期内，公司遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，在生产经营中未发生环境污染事故，未发生因违反环保法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

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

公司严格遵守环境保护相关的法律法规，高度关注节能减排，将绿色发展的理念融入公司日常生产经营中，从基础建设、生产过程把控、办公垃圾和废弃物分类处理、绿化、节水节电等方面贯彻执行相关规定，打造绿色、健康的工作环境；通过技术创新、工艺优化、流程优化等，提高生产与运营效率，减少产品能耗与公司运行能耗；同时，积极跟进环境保护信息，提升公司环境保护水平。2023 年，公司获评浙江省级绿色低碳工厂。

(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）	不适用
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、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产经营各环节推行节能、环保、低碳等

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司积极宣传并推行节能、环保、低碳，通过技术创新、工艺优化、流程优化等提高生产与运营效率，减少产品与公司运行的能耗；积极提高公司全体人员的环保意识，提倡无纸化办公、办公资源循环使用及妥善管理、日常节约用电、使用节能产品、优化车辆使用管理等多元化绿色办公方式，为员工配备新能源汽车充电设备，鼓励员工从小事细节践行、积极建言献策来支持低碳工作、低碳生活。

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	是否有履行期限	承诺期限	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、董事、高级管理人员：林军华	注 1	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员：林栋、林君辉	注 2	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员：林军华、罗坚、郑龙、周大威	注 3	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人：林军华	注 4	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	持股超 5% 股东：陈万顺	注 5	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	迈得医疗；控股股东、实际控制人：林军华	注 6	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员：林军华、林栋、林君辉、吴一凡（离任）、黄良彬（已届满离任）、娄杭（已届满离任）、李文明（已届满离任）	注 7	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人：林军华	注 8	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	迈得医疗	注 9	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人：林军华	注 10	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员：林军华、林栋、林君辉、吴一凡（离任）、黄良彬	注 11	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用

		(已届满离任)、娄杭(已届满离任)、李文明(已届满离任)、罗永战(已届满离任)、张海坤(已届满离任)、阮存雪(已届满离任)、罗坚、周大威、郑龙、邱昱坤(离任)							
	其他	迈得医疗	注 12	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人:林军华;持股 5%以上的股东:陈万顺	注 13	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员:林军华、林栋、林君辉、吴一凡(离任)、黄良彬(已届满离任)、娄杭(已届满离任)、李文明(已届满离任)、罗永战(已届满离任)、张海坤(已届满离任)、阮存雪(已届满离任)、罗坚、周大威、郑龙、邱昱坤(离任)	注 14	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	赛纳投资	注 15	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人:林军华	注 16	2019/4/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	迈得医疗	注 17	2019/7/30	是	约定期限内	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	迈得医疗	注 18	2021/10/19	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	注 19	2021/10/19	是	约定期限内	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	迈得医疗	注 20	2022/5/20	是	约定期限内	是	不适用	不适用

注 1:

承诺事项:

1、本人在迈得医疗担任董事、高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的迈得医疗股份不超过本人直接或间接持有迈得医疗股份总数的 25%；在离职后半年内，本人不转让所直接或间接持有迈得医疗的股份。

- 2、本人在迈得医疗担任董事、高级管理人员任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不得转让本人所持本公司股份。
- 3、自迈得医疗股票上市至本人减持期间，迈得医疗如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，则发行价格将进行相应调整。
- 4、上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因本人职务变更或离职等原因而终止。
- 5、本人转让所持有的公司股份，应遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所相关规则的规定。

注 2:

承诺事项:

- 1、本人在迈得医疗担任董事、高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的迈得医疗股份不超过本人直接或间接持有迈得医疗股份总数的 25%；在离职后半年内，本人不转让所直接或间接持有迈得医疗的股份。
- 2、本人在迈得医疗担任董事、高级管理人员任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不得转让本人所持本公司股份。
- 3、自迈得医疗股票上市至本人减持期间，迈得医疗如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，则发行价格将进行相应调整。
- 4、上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因本人职务变更或离职等原因而终止。
- 5、本人转让所持有的发行人股份，应遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所相关规则的规定。

注 3:

承诺事项:

- 1、本人从公司离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的首发前股份。
- 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公司上市时所持公司首发前股份的 25%，减持比例可以累积使用。
- 3、本人应遵守法律法规及相关规则规定的对转让公司股份的其他限制性规定。

注 4:

承诺事项:

- 1、拟长期持有公司股票；
- 2、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；
- 3、减持方式：其减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，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；
- 4、减持价格：如果在锁定期满后两年内，其拟减持股票的，减持价格不低于发行价。若本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，则发行价格将进行相应的除权、除息调整；

- 5、减持数量：锁定期满后，根据法律法规的要求和自身财务规划的需要，进行合理减持，在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年减持数量不超过上一年末所持股份数量的 25%；在所持公司股票锁定期满后两年内，每年减持的股份不超过其持有公司股份总数的 20%；并且在任意连续 90 日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；
- 6、减持期限及公告：每次减持时，应提前三个交易日通知公司本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容应当包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间、方式、价格区间、减持原因；
- 7、通过协议转让方式减持股份并导致其不再为公司大股东或实际控制人的，股份出让方、受让方应当在减持后六个月内继续遵守签署第（5）、（6）点的规定；
- 8、如未履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
- 9、如未履行上述承诺，所持有的公司股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持。

注 5：

承诺事项：

- 1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；
- 2、减持方式：其减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，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；
- 3、减持期限及公告：每次减持时，应提前三个交易日通知公司本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。减持计划的内容应当包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间、方式、价格区间、减持原因；
- 4、如未履行上述承诺，所持有的公司股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持。

注 6：

承诺事项：

1、公司承诺

保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。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，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

2、公司控股股东、实际控制人林军华承诺

保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

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五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 7:

承诺事项:

- 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2、对本人的职务消费行为进行约束。
- 3、不动用公司资产从事与其本人履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、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。
- 5、公司未来如进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

如违反上述承诺，将遵守如下约束措施:

- 1、本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；
- 2、本人暂不领取现金分红和 50% 的薪酬，公司有权将应付本人的现金分红和本人持股公司的现金分红中归属于本人的部分，以及 50% 的薪酬予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。

注 8:

承诺事项:

- 1、任何情形下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。
- 2、本人将切实履行作为控股股东、实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。
- 3、本人不会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。
- 4、本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司的监督管理，避免浪费或超前消费。
- 5、本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。
- 6、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。
- 7、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 8、本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 9、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。
- 10、本承诺出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

如违反上述承诺，将遵守如下约束措施:

- （1）在监管机构指定媒体上公开说明未履行承诺的原因，并向投资者道歉。
- （2）如因非不可抗力事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归公司所有，公司有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得支付到公司指定账户。
- （3）本人暂不领取现金分红和 50% 薪酬，公司有权将应付的现金分红和 50% 薪酬予以暂时扣留，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。

(4) 如因本人的原因导致公司未能及时履行相关承诺，本人将依法承担连带赔偿责任。

注 9:

承诺事项:

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。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，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 10:

承诺事项:

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。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，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 11:

承诺事项:

我们已经阅读了公司首次公开发行上市编制的招股说明书，我们确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，我们对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。如公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关等监管机构认定有虚假记载、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，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 12:

承诺事项:

本公司将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。自本公司完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月的期间内，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等。

注 13:**承诺事项:**

本人将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。如果本人违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司；本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有；如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司股份（扣除首次公开发行股票时老股转让股份）在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。

注 14:**承诺事项:**

本人将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本人将在前述事项发生之日起十日内，开始停止从公司领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至相关承诺履行完毕。

注 15:**承诺事项:**

本企业及本企业控制的其他企业现在或将来均不会从事或参与任何与迈得医疗工业设备股份有限公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与迈得医疗及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与迈得医疗及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。如因本企业未履行承诺给迈得医疗造成损失的，本企业将赔偿迈得医疗的实际损失。

注 16:**承诺事项:**

本人及本人控制的其他企业现在或将来均不会从事或参与任何与迈得医疗工业设备股份有限公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与迈得医疗及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与迈得医疗及其控制的企业目前

及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。本人不会利用实际控制人地位损害迈得医疗以及其他股东的合法权益。如因本人未履行承诺给迈得医疗造成损失的，本人将赔偿迈得医疗的实际损失。

注 17:

承诺事项:

为完善公司内部控制，降低经营风险，在维持与客户良好合作关系的前提下，公司承诺未来将不再为客户提供担保。

注 18:

承诺事项:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 19:

承诺事项:

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

注 20:

承诺事项:

公司 2021 年年度股东大会审议通过了《公司未来三年股东分红回报规划（2022-2024）》，具体规划了公司未来三年的分红回报。

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、实际控制人严格按照法律法规的规定履行各项职责，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

经公司第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十六次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的议案》，同意公司 2024 年度日常关联交易预计金额 10,000.00 万元，详见 2024 年 3 月 9 日在上海证券交所网站（www.sse.com.cn）披露的《迈得医疗工业设备股份有限公司关于确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-015）。

关联人	关联交易类型	2024 年度预计金额（万元）	本报告期实际发生金额（万元）
威高集团及其控制的企业	向关联人销售产品、商品	10,000.00	2,096.59
合计	-	10,000.00	2,096.59

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(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行人股票	2019年11月26日	518,111,000.00	457,351,424.79	339,144,667.00	118,206,757.79	388,397,635.09	35,548,000.00	84.92	30.07	342,800.00	0.07	不适用
合计	/	518,111,000.00	457,351,424.79	339,144,667.00	118,206,757.79	388,397,635.09	35,548,000.00	/	/	342,800.00	0.07	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
首次公开发行股票	医用耗材智能装备建设项目	生产建设	是	否	285,005,767.00	0.00	303,488,956.79	106.49	2022年12月	是	是	不适用	17,951,562.75	109,307,864.82	否	0
首次公开发行股票	技术中心建设项目	研发	是	否	54,138,900.00	0.00	49,360,678.30	91.17	2022年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	8,695,608.55
首次公开发行股票	年产35台药械组合类智能装备扩建项目	生产建设	否	否	64,212,900.00	342,800.00	548,000.00	0.85	2025年11月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金永久补充流动资金	其他	否	否	35,000,000.00	0.00	35,000,000.00	100	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0

首次公开发行股票	超募资金-尚未确定投向	其他	否	否	18,993,857.79	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	457,351,424.79	342,800.00	388,397,635.09	/	/	/	/	/	17,951,562.75	109,307,864.82	/	8,695,608.55

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
年产 35 台药械组合类智能装备扩建项目	新建项目	64,212,900.00	548,000.00	0.85	/
超募资金永久补充流动资金	其他	35,000,000.00	35,000,000.00	100	/
超募资金-尚未确定投向	尚未使用	18,993,857.79	不适用	不适用	/
合计	/	118,206,757.79	35,548,000.00	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年11月21日	6,000.00	2023年11月21日	2024年11月20日	5,900.00	否

其他说明

无

4、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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	118,049,833	100			47,219,933		47,219,933	165,269,766	100
1、人民币普通股	118,049,833	100			47,219,933		47,219,933	165,269,766	100
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	118,049,833	100			47,219,933		47,219,933	165,269,766	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第十九次会议、2024 年 5 月 24 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本 118,049,833 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共转增 47,219,933 股，本次转增后总股本变更为 165,269,766 股。本次转增股本已实施完毕。

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

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,942
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

前 10 名股东中，唐武盛通过信用证券账户持有公司 1,559,838 股，合计持有公司 2,288,490 股。

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	包含 转融 通借	质押、标记或 冻结情况	股东 性质

				件股 份数 量	出股 份的 限售 股份 数量	股份 状态	数量	
林军华	22,392,160	78,372,560	47.42	0	0	无	0	境内 自然 人
陈万顺	7,072,800	24,754,800	14.98	0	0	无	0	境内 自然 人
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	2,166,648	6,094,071	3.69	0	0	无	0	其他
台州赛纳投资咨询合伙企业（有限合伙）	1,636,320	5,727,120	3.47	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	4,068,670	4,068,670	2.46	0	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	666,232	2,317,420	1.40	0	0	无	0	其他
唐武盛	2,288,490	2,288,490	1.38	0	0	无	0	境内 自然 人
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	2,078,571	2,078,571	1.26	0	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司—国泰兴泽优选一年持有期混合型证券投资基金	184,591	1,276,591	0.77	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—国泰大制造两年持有期混合型证券投资基金	190,444	1,140,444	0.69	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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		
林军华				78,372,560	人民币普通股	78,372,560		
陈万顺				24,754,800	人民币普通股	24,754,800		
广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金				6,094,071	人民币普通股	6,094,071		
台州赛纳投资咨询合伙企业（有限合伙）				5,727,120	人民币普通股	5,727,120		

华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	4,068,670	人民币普通股	4,068,670
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	2,317,420	人民币普通股	2,317,420
唐武盛	2,288,490	人民币普通股	2,288,490
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	2,078,571	人民币普通股	2,078,571
兴业银行股份有限公司—国泰兴泽优选一年持有期混合型证券投资基金	1,276,591	人民币普通股	1,276,591
中国建设银行股份有限公司—国泰大制造两年持有期混合型证券投资基金	1,140,444	人民币普通股	1,140,444
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	林军华先生持有赛纳投资 71.66% 的出资份额，为其执行事务合伙人，因此赛纳投资与林军华先生构成关联关系。除此之外，公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 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

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
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

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
林军华	董事长、核心技术人员	55,980,400	78,372,560	22,392,160	资本公积金转增
林栋	董事、董事会秘书	42,000	58,800	16,800	资本公积金转增
林君辉	董事、财务负责人	42,000	58,800	16,800	资本公积金转增
刘学涛	董事	7,900	11,060	3,160	资本公积金转增
罗坚	核心技术人员	19,992	27,989	7,997	资本公积金转增
周大威	核心技术人员	17,672	24,741	7,069	资本公积金转增
郑龙	核心技术人员	14,490	20,286	5,796	资本公积金转增

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、公司债券（含企业债券）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

2024 年 6 月 30 日

编制单位：迈得医疗工业设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	151,853,790.55	289,017,702.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	109,422,015.18	55,912,606.56
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	140,110,001.56	135,830,572.31
应收款项融资	七、7	17,429,331.14	63,482,213.11
预付款项	七、8	8,787,294.10	5,090,128.99
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、9	5,436,198.35	3,969,327.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	137,776,409.87	143,712,899.21
其中：数据资源			
合同资产	七、6	20,902,641.00	14,308,235.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	1,221,503.00	2,443,001.00
其他流动资产	七、13	15,978,495.29	6,558,030.39
流动资产合计		608,917,680.04	720,324,715.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	54,457.96	57,672.87
投资性房地产			
固定资产	七、21	330,806,450.11	335,829,700.63

在建工程	七、22	38,748,851.92	24,381,259.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	414,774.52	1,893,097.14
无形资产	七、26	48,198,838.78	49,084,726.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	10,423,445.72	10,423,445.72
长期待摊费用	七、28	543,915.11	21,722.18
递延所得税资产	七、29	6,368,217.86	7,171,601.79
其他非流动资产	七、30	5,321,391.46	670,820.00
非流动资产合计		440,880,343.44	429,534,045.70
资产总计		1,049,798,023.48	1,149,858,761.63
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	七、35	2,013,526.38	42,423,290.01
应付账款	七、36	48,499,659.07	54,974,221.18
预收款项	七、37	135,377.00	134,624.00
合同负债	七、38	73,834,838.86	55,345,913.64
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	8,277,819.18	16,263,693.85
应交税费	七、40	3,552,423.68	9,834,262.56
其他应付款	七、41	2,118,978.95	7,838,421.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	280,283.98	895,233.35
其他流动负债	七、44	2,997,817.37	2,718,332.67
流动负债合计		141,710,724.47	190,427,993.20
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	七、47	144,540.58	871,358.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	18,925,845.34	18,295,141.89
递延所得税负债	七、29		7,217.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,070,385.92	19,173,717.41
负债合计		160,781,110.39	209,601,710.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	165,269,766.00	118,049,833.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	447,459,688.82	492,380,014.44
减：库存股			
其他综合收益	七、57	158,738.06	-24,753.55
专项储备			
盈余公积	七、59	51,304,098.04	51,304,098.04
一般风险准备			
未分配利润	七、60	182,988,089.70	232,133,103.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		847,180,380.62	893,842,295.53
少数股东权益		41,836,532.47	46,414,755.49
所有者权益（或股东权益）合计		889,016,913.09	940,257,051.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,049,798,023.48	1,149,858,761.63

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：迈得医疗工业设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		77,528,548.11	217,090,923.27
交易性金融资产		109,422,015.18	55,912,606.56
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	141,139,196.60	107,303,968.46
应收款项融资		12,050,757.57	61,720,273.66
预付款项		10,710,019.74	7,178,080.14
其他应收款	十九、2	18,339,389.65	16,897,713.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货		142,522,078.01	149,896,754.33
其中：数据资源			
合同资产		14,750,650.00	5,645,375.00
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产		1,221,503.00	2,443,001.00
其他流动资产		11,460,234.13	5,207,003.63
流动资产合计		539,144,391.99	629,295,699.45
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	54,104,083.96	51,368,691.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		54,457.96	57,672.87
投资性房地产			
固定资产		325,647,192.33	330,757,700.77
在建工程		12,975,320.46	7,701,524.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			55,810.05
无形资产		47,830,534.02	48,695,155.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		159,451.00	21,722.18
递延所得税资产		5,742,359.92	6,353,201.91
其他非流动资产		1,657,060.80	670,820.00
非流动资产合计		448,170,460.45	445,682,300.01
资产总计		987,314,852.44	1,074,977,999.46
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		2,013,526.38	42,423,290.01
应付账款		44,483,545.80	50,836,211.65
预收款项		135,377.00	134,624.00
合同负债		51,971,001.07	43,786,480.07
应付职工薪酬		6,460,389.40	13,205,715.89
应交税费		2,755,563.82	8,767,774.30
其他应付款		1,074,507.06	1,821,164.58
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			60,131.37
其他流动负债		2,930,861.62	2,934,000.61
流动负债合计		111,824,772.15	163,969,392.48
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		18,925,845.34	18,295,141.89
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,925,845.34	18,295,141.89
负债合计		130,750,617.49	182,264,534.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		165,269,766.00	118,049,833.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		445,542,990.75	490,736,502.68
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,304,098.04	51,304,098.04
未分配利润		194,447,380.16	232,623,031.37
所有者权益（或股东权益）合计		856,564,234.95	892,713,465.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		987,314,852.44	1,074,977,999.46

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	165,394,581.71	197,664,011.37
其中：营业收入	七、61	165,394,581.71	197,664,011.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	166,500,744.77	161,541,867.16
其中：营业成本	七、61	83,393,266.77	93,608,316.99
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	3,391,532.34	2,757,870.29
销售费用	七、63	14,277,868.18	10,136,311.95

管理费用	七、64	47,372,545.46	44,955,720.58
研发费用	七、65	20,296,139.69	14,317,161.77
财务费用	七、66	-2,230,607.67	-4,233,514.42
其中：利息费用		45,060.05	31,713.87
利息收入		2,376,925.95	3,685,595.51
加：其他收益	七、67	9,511,177.08	14,280,366.28
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-20,711.79	-206,842.98
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）	七、70	1,286,962.15	1,511,097.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,312,264.02	799,032.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-653,573.33	52,950.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	144,230.10	41,035.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,474,185.17	52,599,783.58
加：营业外收入	七、74	15,114.35	
减：营业外支出	七、75	403,324.70	163,108.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,085,974.82	52,436,675.41
减：所得税费用	七、76	3,027,592.82	7,594,185.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,058,382.00	44,842,489.67
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,058,382.00	44,842,489.67
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）		9,879,902.60	39,873,383.43
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,821,520.60	4,969,106.24
六、其他综合收益的税后净额	七、77	183,491.61	-402,744.43
（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	七、77	183,491.61	-402,744.43

(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	七、77	183,491.61	-402,744.43
(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	七、77	183,491.61	-402,744.43
(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		7,241,873.61	44,439,745.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,063,394.21	39,470,639.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,821,520.60	4,969,106.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.06	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.06	0.34

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：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	167,314,486.06	192,841,308.10
减：营业成本	十九、4	85,858,355.03	101,594,160.29
税金及附加		3,253,116.35	2,592,464.89
销售费用		12,180,082.53	8,170,380.16
管理费用		38,205,897.47	40,236,173.37
研发费用	十九、6	17,010,360.01	14,142,508.91
财务费用		-1,315,824.67	-3,929,494.03
其中：利息费用		728.34	3,061.17
利息收入		1,653,297.36	3,536,143.91
加：其他收益		9,219,445.41	10,923,416.29

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-78,742.47	-275,905.25
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）		1,286,962.15	1,511,097.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,295,380.96	1,230,669.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-785,724.33	-119,300.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		133,169.83	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,192,990.89	43,305,093.30
加：营业外收入		15,114.27	
减：营业外支出		322,039.38	128,480.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,886,065.78	43,176,612.82
减：所得税费用		2,036,800.49	3,733,224.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,849,265.29	39,443,388.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,849,265.29	39,443,388.70
（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		20,849,265.29	39,443,388.70
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：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		223,213,162.00	292,279,800.05
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		6,312,420.62	10,283,672.17
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	29,130,260.61	17,840,285.75
经营活动现金流入小计		258,655,843.23	320,403,757.97
购买商品、接受劳务支付的现金		102,314,469.41	105,160,521.44
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		64,364,104.44	54,435,989.71
支付的各项税费		33,564,615.96	30,902,939.48
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	25,472,206.80	35,006,651.94
经营活动现金流出小计		225,715,396.61	225,506,102.57
经营活动产生的现金流量净额		32,940,446.62	94,897,655.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	70,000,000.00	55,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,698,811.06	514,008.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		314,805.43	47,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		72,013,616.49	55,561,108.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	35,585,717.74	34,334,562.75
投资支付的现金	七、78	125,446,160.66	70,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		161,031,878.40	104,334,562.75
投资活动产生的现金流量净额		-89,018,261.91	-48,773,454.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			27,972,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			27,972,000.00
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			27,972,000.00
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		58,972,021.13	40,272,584.64
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	七、78	195,734.63	820,684.82
筹资活动现金流出小计		59,167,755.76	41,093,269.46

筹资活动产生的现金流量净额		-59,167,755.76	-13,121,269.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		428,737.77	143,459.08
五、现金及现金等价物净增加额		-114,816,833.28	33,146,390.58
加：期初现金及现金等价物余额		266,670,623.83	221,851,867.31
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	151,853,790.55	254,998,257.89

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		188,547,826.30	272,971,388.26
收到的税费返还		5,991,158.60	5,571,645.41
收到其他与经营活动有关的现金		27,567,162.25	17,604,125.55
经营活动现金流入小计		222,106,147.15	296,147,159.22
购买商品、接受劳务支付的现金		98,094,015.85	94,287,385.56
支付给职工及为职工支付的现金		51,232,306.58	45,344,847.70
支付的各项税费		30,388,289.56	18,098,928.92
支付其他与经营活动有关的现金		26,112,995.31	37,636,969.23
经营活动现金流出小计		205,827,607.30	195,368,131.41
经营活动产生的现金流量净额		16,278,539.85	100,779,027.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		70,000,000.00	55,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,698,811.06	514,008.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		272,305.13	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,089,098.88	494,752.30
投资活动现金流入小计		76,060,215.07	56,008,760.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,102,421.82	29,727,994.50
投资支付的现金		126,446,160.66	97,028,000.00
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			2,000,000.00
投资活动现金流出小计		150,548,582.48	128,755,994.50
投资活动产生的现金流量净额		-74,488,367.41	-72,747,233.89
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		58,972,021.13	40,272,584.64
支付其他与筹资活动有关的现金		31,700.88	51,545.94
筹资活动现金流出小计		59,003,722.01	40,324,130.58
筹资活动产生的现金流量净额		-59,003,722.01	-40,324,130.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,747.06	1,643.26
五、现金及现金等价物净增加额		-117,215,296.63	-12,290,693.40
加：期初现金及现金等价物余额		194,743,844.74	189,059,473.71
六、期末现金及现金等价物余额		77,528,548.11	176,768,780.31

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	118,049,833.00				492,380,014.44		-24,753.55		51,304,098.04		232,133,103.60		893,842,295.53	46,414,755.49	940,257,051.02
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	118,049,833.00				492,380,014.44		-24,753.55		51,304,098.04		232,133,103.60		893,842,295.53	46,414,755.49	940,257,051.02
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	47,219,933.00				-44,920,325.62		183,491.61				-49,145,013.90		-46,661,914.91	-4,578,223.02	-51,240,137.93
(一) 综合收益总额							183,491.61				9,879,902.60		10,063,394.21	-2,821,520.60	7,241,873.61
(二) 所有者投入和减少资本					2,105,463.56								2,105,463.56	-1,800,000.00	305,463.56
1. 所有者投入的普通股														-1,800,000.00	-1,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,105,463.56								2,105,463.56		2,105,463.56
4. 其他															
(三) 利润分配													-59,024,916.50	-59,024,916.50	-59,024,916.50
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													-59,024,916.50	-59,024,916.50	-59,024,916.50
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	47,219,933.00				-47,219,933.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	47,219,933.00				-47,219,933.00										
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					194,143.82								194,143.82	43,297.58	237,441.40
四、本期期末余额	165,269,766.00				447,459,688.82	158,738.06	51,304,098.04	182,988,089.70		847,180,380.62	41,836,532.47	889,016,913.09			

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	83,901,218.00				511,007,459.15		391,205.73		41,950,609.00		181,932,795.81		819,183,287.69	10,419,165.91	829,602,453.60
加：会计政策变更											-1,865.46		-1,865.46		-1,865.46
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	83,901,218.00				511,007,459.15		391,205.73		41,950,609.00		181,930,930.35		819,181,422.23	10,419,165.91	829,600,588.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,560,487.00				-27,149,313.75		-402,744.43				-399,201.21		5,609,227.61	31,111,821.18	36,721,048.79
（一）综合收益总额							-402,744.43				39,873,383.43		39,470,639.00	4,969,106.24	44,439,745.24
（二）所有者投入和					4,437,044.73								4,437,044.73	28,067,578.61	32,504,623.34

减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																			27,972,000.00	27,972,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,437,044.73									4,437,044.73				95,578.61	4,532,623.34	
4. 其他																				
(三) 利润分配														-40,272,584.64				-40,272,584.64		-40,272,584.64
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														-40,272,584.64				-40,272,584.64		-40,272,584.64
4. 其他																				

(四) 所有者 权益内 部结转	33,560,487.00				-33,560,487.00										
1. 资 本公积 转增资 本（或 股本）	33,560,487.00				-33,560,487.00										
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				1,974,128.52						1,974,128.52	-1,924,863.67		49,264.85	
四、本期期末余额	117,461,705.00			483,858,145.40		-11,538.70		41,950,609.00		181,531,729.14		824,790,649.84	41,530,987.09	866,321,636.93

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	118,049,833.00				490,736,502.68				51,304,098.04	232,623,031.37	892,713,465.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	118,049,833.00				490,736,502.68				51,304,098.04	232,623,031.37	892,713,465.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,219,933.00				-45,193,511.93					-38,175,651.21	-36,149,230.14
（一）综合收益总额										20,849,265.29	20,849,265.29
（二）所有者投入和减少资本					2,026,421.07					-59,024,916.50	-56,998,495.43
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					2,026,421.07					-59,024,916.50	-56,998,495.43

4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	47,219,933.00				-47,219,933.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	47,219,933.00				-47,219,933.00						
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	165,269,766.00				445,542,990.75				51,304,098.04	194,447,380.16	856,564,234.95

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	83,901,218.00				511,136,366.13				41,950,609.00	188,713,976.64	825,702,169.77
加：会计政策变更										970.22	970.22
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	83,901,218.00				511,136,366.13				41,950,609.00	188,714,946.86	825,703,139.99

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	33,560,487.00				-29,027,863.66					-829,195.94	3,703,427.40
（一）综合收益总额										39,443,388.70	39,443,388.70
（二）所有者投入和减少资本					4,532,623.34					-40,272,584.64	-35,739,961.30
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					4,532,623.34					-40,272,584.64	-35,739,961.30
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	33,560,487.00				-33,560,487.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	33,560,487.00				-33,560,487.00						
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	117,461,705.00				482,108,502.47				41,950,609.00	187,885,750.92	829,406,567.39

公司负责人：林军华 主管会计工作负责人：林君辉 会计机构负责人：沈晓虹

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

迈得医疗工业设备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经由台州迈得科技制造有限公司整体改制变更设立，于 2012 年 12 月 14 日在工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91331000747713308W 的营业执照，注册资本 165,269,766.00 元，股份总数 165,269,766 股（每股面值 1 元），均系无限售条件的 A 股流通股份。公司股票已于 2019 年 12 月 3 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为医用耗材智能装备的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 29 日第四届董事会第二十二次会议批准对外报出。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Maidar International GmbH（迈得国际有限责任公司，以下简称德国迈得公司）从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额的 0.5%的应收账款认定为重要的应收账款
重要的核销应收账款	
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项 1 年以上金额超过资产总额的 0.5%的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额的 0.5%的在建工程认定为重要的在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款 1 年以上金额超过资产总额的 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
账龄 1 年以上重要的其他应付款	公司将单项其他应付款 1 年以上金额超过资产总额的 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债 1 年以上金额超过资产总额的 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额的 5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将收入总额超过集团总收入 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况以及其他对投资者决策有重要影响的事项认定为重要的资产负债表日后事项

6. 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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 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。

10. 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。

11. 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

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。

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。

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产	质保金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款-应收分期收款销售商品款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收款项融资的核算方法详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 13. 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**15. 其他应收款**适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用

其他应收款信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 13.应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**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

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日，公司发出库存商品采用个别计价法，发出库存商品以外的存货采用月末一次加权平均法；自 2023 年 4 月 1 日起，公司发出库存商品以外的存货由月末一次加权平均法变更为移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

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。

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 13.应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用**19. 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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 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	20-25	5	3.80-4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

22. 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。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，权证所载时间	年限平均法
软件	10 年，约定可使用期间	年限平均法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、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。

28. 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。

29. 合同负债

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。

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。

30. 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。

31. 预计负债

适用 不适用

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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

公司主要销售医用耗材智能装备等产品。

(1)销售医用耗材智能装备业务

公司销售医用耗材智能装备业务属于在某一时点履行的履约义务，按照销售地区分为内销收入和外销收入。

内销收入确认原则及依据为：根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额可靠计量，已经收回货款或取得了安装确认单且相关的经济利益很可能流入时确认。

外销收入分为直接销售给海外终端客户和通过贸易商销售给海外终端客户。其中直接销售给海外终端客户在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；通过贸易商销售给海外终端客户在公司根据合同约定将产品送至港口，贸易商报关、出口运送至终端客户所在厂区并进行交付，根据客户确认的设备验收报告或安装确认单确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 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。

37. 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

在租赁期开始日，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 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). 2024 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

41. 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%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司、德国迈得公司	15%
迈得（台州）贸易有限公司（以下简称迈得贸易公司）、迈得优（上海）智能科技有限公司（以下简称上海迈得优公司）、天津迈得自动化科技有限责任公司（以下简称天津迈得公司）、浙江迈得顺隐形眼镜有限公司（以下简称迈得顺公司）、浙江迈得好隐形眼镜有限公司（以下简称浙江迈得好）	20%
浙江威高自动化设备有限公司（以下简称威高自动化公司）	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 公司于 2022 年 12 月 24 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202233008802 的高新技术企业证书，企业所得税自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

2.迈得贸易公司、上海迈得优公司、天津迈得公司、迈得顺公司、浙江迈得好系小型微利企业，根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)及《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万的部分均减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3.迈得贸易公司、上海迈得优公司、天津迈得公司、迈得顺公司系小型微利企业，根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

4.根据财政部、税务总局《关于软件产品增值税优惠政策的通知》(财税〔2011〕100 号)的规定，本公司和威高自动化公司软件产品享受增值税即征即退政策。

5.本公司和迈得贸易公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。

6.根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(2023 年第 43 号)的规定，公司按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值额。

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	38,261.88	38,420.49
银行存款	151,815,528.67	266,632,203.34
其他货币资金		22,347,078.53
存放财务公司存款		
合计	151,853,790.55	289,017,702.36
其中：存放在境外的款项总额	981,634.32	2,045,480.75

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	109,422,015.18	55,912,606.56	/

其中：			
理财产品	109,422,015.18	55,912,606.56	/
合计	109,422,015.18	55,912,606.56	/

其他说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	123,556,204.97	114,134,145.66
1 年以内小计	123,556,204.97	114,134,145.66
1 至 2 年	15,169,055.50	15,375,520.50
2 至 3 年	10,220,294.31	13,747,749.99
3 至 4 年	3,850,501.73	7,883,481.00
4 年以上	6,813,043.16	5,941,907.16
合计	159,609,099.67	157,082,804.31

(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	1,430,749.00	0.90	1,430,749.00	100.00			1,430,749.00	0.91	1,430,749.00	100.00
其中：										

按单项计提坏账准备	1,430,749.00	0.90	1,430,749.00	100.00		1,430,749.00	0.91	1,430,749.00	100.00	
按组合计提坏账准备	158,178,350.67	99.10	18,068,349.11	11.42	140,110,001.56	155,652,055.31	99.09	19,821,483.00	12.73	135,830,572.31
其中：										
按组合计提坏账准备	158,178,350.67	99.10	18,068,349.11	11.42	140,110,001.56	155,652,055.31	99.09	19,821,483.00	12.73	135,830,572.31
合计	159,609,099.67	100.00	19,499,098.11	12.22	140,110,001.56	157,082,804.31	100.00	21,252,232.00	13.53	135,830,572.31

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
广东弘和医疗科技有限公司	1,430,749.00	1,430,749.00	100.00	已申请公司破产重整，预计收回可能性较小
合计	1,430,749.00	1,430,749.00	100.00	/

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：按组合计提坏账准备

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	123,556,204.97	6,177,810.25	5.00
1 至 2 年	15,169,055.50	1,516,905.55	10.00
2 至 3 年	10,220,294.31	3,066,088.29	30.00

3 至 4 年	3,850,501.73	1,925,250.87	50.00
4 年以上	5,382,294.16	5,382,294.16	100.00
合计	158,178,350.67	18,068,349.12	11.42

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按单项计提坏账准备	1,430,749.00					1,430,749.00
按组合计提坏账准备	19,821,483.00	-1,753,133.89				18,068,349.11
合计	21,252,232.00	-1,753,133.89				19,499,098.11

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 86,265,669.71 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 47.50%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 4,438,031.41 元。

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	22,002,780.00	1,100,139.00	20,902,641.00	15,061,300.00	753,065.00	14,308,235.00
合计	22,002,780.00	1,100,139.00	20,902,641.00	15,061,300.00	753,065.00	14,308,235.00

(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). 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
其中：										
按单项计提坏账准备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

按组合计提坏账准备	22,002,780.00	100.00	1,100,139.00	5.00	20,902,641.00	15,061,300.00	100.00	753,065.00	5.00	14,308,235.00
其中：										
按组合计提坏账准备	22,002,780.00	100.00	1,100,139.00	5.00	20,902,641.00	15,061,300.00	100.00	753,065.00	5.00	14,308,235.00
合计	22,002,780.00	100.00	1,100,139.00	5.00	20,902,641.00	15,061,300.00	100.00	753,065.00	5.00	14,308,235.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
质保金组合	22,002,780.00	1,100,139.00	5.00
合计	22,002,780.00	1,100,139.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	347,074.00			
合计	347,074.00			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,429,331.14	63,482,213.11
合计	17,429,331.14	63,482,213.11

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,800,000.00
合计	2,800,000.00

(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款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	69,614,941.05	
合计	69,614,941.05	

(4) 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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/
其中：									
按单项计提坏账准备	/	/	/	/	/	/	/	/	/
按组合计提坏账准备	17,429,331.14	/	/	/	17,429,331.14	63,482,213.11	/	/	63,482,213.11
其中：									
按组合计提坏账准备	17,429,331.14	/	/	/	17,429,331.14	63,482,213.11	/	/	63,482,213.11
合计	17,429,331.14	/	/	/	17,429,331.14	63,482,213.11	/	/	63,482,213.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提减值准备	17,429,331.14		

合计	17,429,331.14		
----	---------------	--	--

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、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	8,299,204.18	94.45	4,612,343.86	90.62
1 至 2 年	95,868.79	1.09	3,000.00	0.06
2 至 3 年	41,562.00	0.47	268,414.81	5.27
3 年以上	350,659.13	3.99	206,370.32	4.05

合计	8,787,294.10	100.00	5,090,128.99	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：

无

(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

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 4,886,450.22 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 55.61%。

其他说明

适用 不适用

9、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	5,436,198.35	3,969,327.00
合计	5,436,198.35	3,969,327.00

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	4,299,302.87	2,812,119.15
1年以内小计	4,299,302.87	2,812,119.15
1至2年	906,000.00	177,862.34
2至3年	18,800.00	1,353,911.01
3至4年	1,046,601.25	380,000.00
4年以上	387,400.00	26,470.40
合计	6,658,104.12	4,750,362.90

(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
应收暂付款	1,862,947.37	564,467.01
押金保证金	2,201,649.61	1,520,739.15
往来款	1,000,219.18	1,459,500.80
出口退税	984,474.75	904,590.62
应收房租款	608,813.21	301,065.32
合计	6,658,104.12	4,750,362.90

(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)	
2024年1月1 日余额	140,605.96	17,786.23	622,643.71	781,035.90
2024年1月1 日余额在本 期	140,605.96	17,786.23	622,643.71	781,035.90
--转入第二阶 段	-45,300.00	45,300.00		
--转入第三阶 段		-1,880.00	1,880.00	
--转回第二阶 段				
--转回第一阶 段				
本期计提	214,965.14	45,300.00	393,545.05	653,810.19
本期转回	-95,305.96	-15,906.23	-101,728.13	-212,940.32
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30 日余额	214,965.14	90,600.00	916,340.63	1,221,905.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段系账龄 1 年以内的其他应收款，第二阶段系账龄 1-2 年的其他应收款，第三阶段系账龄 2 年以上的其他应收款。

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	1,000,219.18	15.02	往来款	1年以内、3-4年	500,010.96
单位 2	984,474.75	14.79	出口退税	1年以内	49,223.74
单位 3	896,000.00	13.46	押金保证金	1-2年	89,600.00
单位 4	500,000.00	7.51	押金保证金	1年以内	25,000.00
单位 5	388,210.50	5.83	应收房租款	1年以内	19,410.53
合计	3,768,904.43	56.61	/	/	683,245.23

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	33,172,372.09	197,106.49	32,975,265.60	40,136,634.13	197,106.49	39,939,527.64
在产品	59,366,663.29	2,015,293.87	57,351,369.42	66,657,147.06	1,896,889.47	64,760,257.59
库存商品	37,755,407.66	243,478.90	37,511,928.76	29,933,489.97	243,478.90	29,690,011.07
发出商品	9,937,846.09		9,937,846.09	9,323,102.91		9,323,102.91
合计	140,232,289.13	2,455,879.26	137,776,409.87	146,050,374.07	2,337,474.86	143,712,899.21

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	
原材料	197,106.49					197,106.49
在产品	1,896,889.47	306,499.33		188,094.93		2,015,293.87
库存商品	243,478.90					243,478.90
合计	2,337,474.86	306,499.33		188,094.93		2,455,879.26

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

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

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,221,503.00	2,443,001.00
合计	1,221,503.00	2,443,001.00

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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
待抵扣增值税进项税额	12,506,277.64	6,558,030.39
预缴所得税	3,472,217.65	
合计	15,978,495.29	6,558,030.39

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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). 本期存在终止确认的情况说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	54,457.96	57,672.87
其中：权益工具投资	54,457.96	57,672.87
合计	54,457.96	57,672.87

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况适用 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	330,806,450.11	335,829,700.63
固定资产清理		
合计	330,806,450.11	335,829,700.63

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	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	320,458,788.76	43,370,540.56	45,955,072.33	14,198,467.09	423,982,868.74
2.本期增加金额	6,452,416.17	1,898,663.65	1,021,762.91	214,083.57	9,586,926.30
(1) 购置		861,796.45	254,331.86	214,083.57	1,330,211.88

转入	(2) 在建工程	6,452,416.17	1,036,867.20	767,431.05		8,256,714.42
增加	(3) 企业合并					
	3. 本期减少金额		182,678.62	1,463,120.37	103,246.76	1,749,045.75
	(1) 处置或报		182,678.62	1,463,120.37	103,246.76	1,749,045.75
	废					
	4. 期末余额	326,911,204.93	45,086,525.59	45,513,714.87	14,309,303.90	431,820,749.29
二、累计折旧						
	1. 期初余额	45,216,588.77	17,100,920.24	17,293,788.96	8,541,870.14	88,153,168.11
	2. 本期增加金额	7,281,763.34	3,890,261.60	2,519,834.40	753,513.51	14,445,372.85
	(1) 计提	7,281,763.34	3,890,261.60	2,519,834.40	753,513.51	14,445,372.85
	3. 本期减少金额		91,396.73	1,395,043.47	97,801.58	1,584,241.78
	(1) 处置或报		91,396.73	1,395,043.47	97,801.58	1,584,241.78
	废					
	4. 期末余额	52,498,352.11	20,899,785.11	18,418,579.89	9,197,582.07	101,014,299.18
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	274,412,852.82	24,186,740.48	27,095,134.98	5,111,721.83	330,806,450.11
	2. 期初账面价值	275,242,199.99	26,269,620.32	28,661,283.37	5,656,596.95	335,829,700.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 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	38,469,088.02

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□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	38,748,851.92	24,381,259.03
工程物资		
合计	38,748,851.92	24,381,259.03

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
年产35台药械组合类智能装备扩建项目	6,561,314.64		6,561,314.64			
设备安装工程	32,187,537.28		32,187,537.28	21,128,824.08		21,128,824.08
老宿舍楼改造				3,252,434.95		3,252,434.95
合计	38,748,851.92		38,748,851.92	24,381,259.03		24,381,259.03

(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

年产35台药械组合类智能装备扩建项目	64,212,900.00		6,561,314.64			6,561,314.64	0.85	0.85	/	/	/	募集资金
新厂房改造			1,880,856.65	1,735,461.15	145,395.50		/	/	/	/	/	自有资金
设备安装工程		21,128,824.08	12,747,404.09	1,688,690.89		32,187,537.28	/	/	/	/	/	自有资金
老宿舍楼改造		3,252,434.95	1,580,127.43	4,832,562.38			/	/	/	/	/	自有资金
合计	64,212,900.00	24,381,259.03	22,769,702.81	8,256,714.42	145,395.50	38,748,851.92	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,226,277.52	3,226,277.52
2.本期增加金额	288,973.08	288,973.08
(1) 计提	288,973.08	288,973.08
3.本期减少金额	2,124,780.22	2,124,780.22
(1) 处置	2,124,780.22	2,124,780.22
4.期末余额	1,390,470.38	1,390,470.38
二、累计折旧		
1.期初余额	1,333,180.38	1,333,180.38
2.本期增加金额	487,477.67	487,477.67
(1) 计提	487,477.67	487,477.67
3.本期减少金额	844,962.19	844,962.19
(1) 处置	844,962.19	844,962.19
4.期末余额	975,695.86	975,695.86
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	414,774.52	414,774.52
2.期初账面价值	1,893,097.14	1,893,097.14

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	48,953,262.25	9,272,200.31	58,225,462.56
2.本期增加金额		62,641.51	62,641.51
(1)购置		62,641.51	62,641.51
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	48,953,262.25	9,334,841.82	58,288,104.07
二、累计摊销			
1.期初余额	7,011,839.50	2,128,896.72	9,140,736.22
2.本期增加金额	490,174.14	458,354.93	948,529.07
(1)计提	490,174.14	458,354.93	948,529.07
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	7,502,013.64	2,587,251.65	10,089,265.29
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			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	41,451,248.61	6,747,590.17	48,198,838.78
2.期初账面价值	41,941,422.75	7,143,303.59	49,084,726.34

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 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
非同一控制下合 并威高自动化	10,423,445.72					10,423,445.72
合计	10,423,445.72					10,423,445.72

(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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、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
装修费		552,475.15	22,615.54		529,859.61
其他	21,722.18		7,666.68		14,055.50
合计	21,722.18	552,475.15	30,282.22		543,915.11

其他说明：

无

29、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	23,007,496.20	3,693,287.07	24,299,662.88	3,885,419.21
未实现损益产生的可抵扣	-52,778.80	-6,981.10	361,622.32	90,405.58
财政扶持资金	15,847,753.61	2,377,163.09	15,591,058.20	2,338,658.73
股权激励	5,154,643.65	798,595.00	9,286,546.50	1,442,898.77
租赁负债	424,824.60	52,322.37	1,766,591.55	128,127.80
合计	44,381,939.26	6,914,386.43	51,305,481.45	7,885,510.09

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧年限差异	3,336,197.25	500,429.59	3,923,044.02	588,456.60
使用权资产	414,774.52	45,738.98	1,893,097.14	132,669.01
合计	3,750,971.77	546,168.57	5,816,141.16	721,125.61

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	546,168.57	6,368,217.86	713,908.30	7,171,601.79
递延所得税负债	546,168.57		713,908.30	7,217.31

(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	1,269,525.94	824,144.88
可抵扣亏损	21,455,255.14	21,703,648.26
合计	22,724,781.08	22,527,793.14

(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
2024年	2,497,114.82	2,497,114.82	
2025年	1,466,466.27	1,714,859.39	
2026年	1,761,253.58	1,761,253.58	
2027年	2,374,122.18	2,374,122.18	
2028年	13,356,298.29	13,356,298.29	
合计	21,455,255.14	21,703,648.26	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
预付长期资产款项	5,321,391.46		5,321,391.46	670,820.00		670,820.00
合计	5,321,391.46		5,321,391.46	670,820.00		670,820.00

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					22,347,078.53	22,347,078.53	冻结	因开具银行承兑汇票存入票保证金
应收款项融资	/	2,800,000.00	质押	因开具银行承兑汇票质押	/	20,857,128.92	质押	因开具银行承兑汇票质押
合计		2,800,000.00	/	/	22,347,078.53	43,204,207.45	/	/

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

其他说明：

□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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,013,526.38	42,423,290.01
合计	2,013,526.38	42,423,290.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
长期资产款	19,182,260.25	26,459,353.36
费用款	3,155,124.31	1,940,250.25
货款	26,162,274.51	26,574,617.57
合计	48,499,659.07	54,974,221.18

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	135,377.00	134,624.00
合计	135,377.00	134,624.00

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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	73,834,838.86	55,345,913.64
合计	73,834,838.86	55,345,913.64

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	15,708,532.67	53,551,048.54	61,000,159.53	8,259,421.68
二、离职后福利-设定提存计划	555,161.18	3,053,451.47	3,590,215.15	18,397.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,263,693.85	56,604,500.01	64,590,374.68	8,277,819.18

(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	15,619,664.08	45,193,103.76	52,585,369.56	8,227,398.28
二、职工福利费	2,400.00	4,324,074.83	4,316,074.83	10,400.00
三、社会保险费	69,453.59	1,826,390.75	1,885,630.94	10,213.40
其中：医疗保险费	19,100.00	1,552,704.58	1,561,769.58	10,035.00
工伤保险费	50,353.59	269,918.27	320,093.46	178.40
生育保险费		3,767.90	3,767.90	
四、住房公积金	13,370.00	1,827,279.00	1,832,844.00	7,805.00
五、工会经费和职工教育经费	3,645.00	380,200.20	380,240.20	3,605.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,708,532.67	53,551,048.54	61,000,159.53	8,259,421.68

(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	536,149.98	2,951,068.68	3,469,378.66	17,840.00
2、失业保险费	19,011.20	102,382.79	120,836.49	557.50
3、企业年金缴费				
合计	555,161.18	3,053,451.47	3,590,215.15	18,397.50

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	196,121.43	57,793.23
企业所得税	359,929.49	5,042,792.20
个人所得税	227,605.83	287,727.17
城市维护建设税	91,453.98	352,114.12
房产税	1,575,977.14	2,939,525.43
土地使用税	343,286.25	686,572.41
教育费附加	54,721.15	210,967.01
地方教育附加	36,480.78	140,644.67
印花税	83,738.81	116,126.32
残保金	583,108.82	
合计	3,552,423.68	9,834,262.56

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 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		
其他应付款	2,118,978.95	7,838,421.94
合计	2,118,978.95	7,838,421.94

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

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
往来款	881,501.87	5,898,201.65
应付未付费用款	21,607.00	881,165.93
应付暂收款	985,870.08	829,054.36
押金保证金	230,000.00	230,000.00
合计	2,118,978.95	7,838,421.94

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	280,283.98	895,233.35
合计	280,283.98	895,233.35

其他说明：

无

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	2,997,817.37	2,718,332.67
合计	2,997,817.37	2,718,332.67

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

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁费	144,540.58	871,358.21
合计	144,540.58	871,358.21

其他说明：

无

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	18,275,342.98	729,850.00	636,605.64	18,368,587.34	与资产相关
政府补助	19,798.91	966,000.00	428,540.91	557,258.00	与收益相关
合计	18,295,141.89	1,695,850.00	1,065,146.55	18,925,845.34	/

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	118,049,833			47,219,933		47,219,933	165,269,766

其他说明：

1)根据2023年年度股东大会决议、2024年第三次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司申请增加注册资本人民币47,219,933.00元，由资本公积转增，转增基准日为2024年6月11日，变更后的注册资本为人民币165,269,766.00元。上述增资已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具验资报告（天健验〔2024〕302号）。

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）	453,875,059.82		47,219,933.00	406,655,126.82
其他资本公积	38,504,954.62	2,299,607.38		40,804,562.00
合计	492,380,014.44	2,299,607.38	47,219,933.00	447,459,688.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）减少47,219,933.00元，详见“第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释之53、股本”。

其他资本公积增加350,624.43元，系迈得顺公司少数股东转让，导致公司按持股比例享有的迈得顺公司净资产账面价值份额增加350,624.43元计入其他资本公积。

其他资本公积增加1,948,982.95元，系公司根据授予员工的第二类限制性股票授予的期权公允价值按照服务期36个月进行分摊，本期确认股份支付费用2,148,761.14元，同时增加本期归属于公司的其他资本公积2,105,463.56元；因上述股权激励确认的股份支付金额与计税基础之间形成可抵扣暂时性差异，公司确认相应的递延所得税资产，其中归属于当期确认的股份支付的部分计入递延所得税费用，剩余部分计入其他资本公积-156,480.61元。

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					税后归属于少数股东	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		
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	-24,753.55	183,491.61				183,491.61		158,738.06
其他综合收益合计	-24,753.55	183,491.61				183,491.61		158,738.06

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	51,304,098.04			51,304,098.04
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	51,304,098.04			51,304,098.04

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		181,932,795.81
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,865.46
调整后期初未分配利润	232,133,103.60	181,930,930.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,879,902.60	99,828,173.71
减：提取法定盈余公积		9,353,415.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	59,024,916.50	40,272,584.64
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	182,988,089.70	232,133,103.60

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	163,594,390.25	82,447,674.09	195,081,208.87	92,925,548.81
其他业务	1,800,191.46	945,592.68	2,582,802.50	682,768.18
合计	165,394,581.71	83,393,266.77	197,664,011.37	93,608,316.99
其中：与客户之间的合同产生的收入	164,508,155.39	82,701,278.87	196,723,058.11	93,186,576.77

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
安全输注类	82,664,777.08	45,789,126.06	141,035,600.64	71,955,308.64
血液净化类	78,047,283.18	34,953,054.14	7,424,778.77	3,769,616.81
其他	3,796,095.13	1,959,098.67	48,262,678.70	17,461,651.32
合计	164,508,155.39	82,701,278.87	196,723,058.11	93,186,576.77

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境外地区	18,515,126.05	9,598,846.44	4,141,411.15	1,902,856.54
境内地区	145,993,029.34	73,102,432.43	192,581,646.96	91,283,720.23
合计	164,508,155.39	82,701,278.87	196,723,058.11	93,186,576.77

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	164,508,155.39	82,701,278.87	196,723,058.11	93,186,576.77
合计	164,508,155.39	82,701,278.87	196,723,058.11	93,186,576.77

4) 分摊至剩余履约义务的交易价格

2024 年 06 月 30 日，公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 73,834,838.86 元，公司预计该金额将随着设备的生产交付进度，在未来 1-24 个月内确认为收入。

5) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 38,097,254.69 元。

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	577,931.96	502,730.19
教育费附加	345,895.03	300,089.58
资源税		
房产税	1,657,689.10	1,299,586.67
土地使用税	343,286.22	321,128.20
车船使用税	4,950.00	5,250.00
印花税	231,183.34	129,025.95
地方教育附加	230,596.69	200,059.70
合计	3,391,532.34	2,757,870.29

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	3,117,690.68	2,767,040.39
展会费、广告宣传费	2,390,540.87	2,036,141.77
差旅费、办公费	3,388,920.43	2,393,542.72
运输费	252,203.10	207,182.82
业务招待费	1,073,019.91	979,143.26
售后维修费用	2,547,456.19	1,654,248.52
佣金	1,264,683.35	
其他	243,353.65	99,012.47
合计	14,277,868.18	10,136,311.95

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	20,692,974.65	16,934,907.72
折旧和摊销	10,519,199.03	9,271,757.97
业务招待费	1,982,548.10	2,327,788.53
差旅费、办公费	2,468,228.11	2,933,709.74
中介服务费、董事会费	4,222,091.70	5,514,861.68
专利费	689,315.34	216,871.89
股份支付	2,148,761.14	4,532,623.34
房租费、装修费	1,027,227.64	210,511.36

车辆使用费	376,513.93	525,792.95
其他	3,245,685.82	2,486,895.40
合计	47,372,545.46	44,955,720.58

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	10,521,630.65	8,795,425.23
直接材料投入	7,976,147.25	4,445,007.19
折旧和摊销	1,088,436.09	794,137.45
其他费用	709,925.70	282,591.90
合计	20,296,139.69	14,317,161.77

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
利息支出	45,060.05	31,713.87
利息收入	-2,376,925.95	-3,685,595.51
手续费	102,160.23	65,455.80
汇兑损益	-902.00	-645,088.58
合计	-2,230,607.67	-4,233,514.42

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	636,605.64	486,357.52
与收益相关的政府补助	8,298,797.23	13,694,884.93
代扣代缴个人所得税手续费返还	70,364.56	80,680.14
加计抵减	505,409.65	18,443.69
合计	9,511,177.08	14,280,366.28

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	-25,847.10	144,124.18
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		
拆借款产生的利息	58,030.68	114,705.77
应收款项融资贴现损失	-52,895.37	-465,672.93
合计	-20,711.79	-206,842.98

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,290,177.06	1,511,042.79
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	1,290,177.06	1,511,042.79
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-3,214.91	55.01
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-3,214.91	55.01
合计	1,286,962.15	1,511,097.80

其他说明：

无

71、资产处置收益

√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
处理固定资产净收益	144,230.10	41,035.59
合计	144,230.10	41,035.59

其他说明：

□适用 √不适用

72、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	1,753,133.89	-491,283.56
其他应收款坏账损失	-440,869.87	1,290,316.24
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		
财务担保相关减值损失		
坏账损失		
合计	1,312,264.02	799,032.68

其他说明：

无

73、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、合同资产减值损失	-347,074.00	52,950.00
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-306,499.33	
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	-653,573.33	52,950.00

其他说明：

无

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入			
其他	15,114.35		15,114.35
合计	15,114.35	0.00	15,114.35

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	69,885.42	564.84	69,885.42
其中：固定资产处 置损失	69,885.42	564.84	69,885.42
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	117,000.00	12,000.00	117,000.00
其他	216,439.28	150,543.33	216,439.28
合计	403,324.70	163,108.17	403,324.70

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	2,384,167.24	9,008,908.33
递延所得税费用	643,425.58	-1,414,722.59
合计	3,027,592.82	7,594,185.74

(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	10,085,974.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,863,600.78
子公司适用不同税率的影响	1,070,429.35
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	459,863.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	158,396.61
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	1,135,516.52
研发费加计扣除的影响	-2,721,945.32
其他	61,731.39
以前年度未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异的影响	0.00
本期未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异	0.00
所得税费用	3,027,592.82

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益详见“第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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
收到政府补助	3,253,871.95	7,011,900.00
利息收入	2,376,925.95	3,877,246.98
票据保证金的收回	22,347,078.53	3,094,167.50
收回应收暂付款	1,008,471.00	3,685,595.51
其他	143,913.18	171,375.76
合计	29,130,260.61	17,840,285.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
付现的期间费用	25,138,767.52	19,857,387.49
支付的票据保证金	0.00	10,772,906.25
其他	333,439.28	4,376,358.20
合计	25,472,206.80	35,006,651.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回理财产品收到现金	70,000,000.00	55,000,000.00
合计	70,000,000.00	55,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
购买固定资产	35,523,076.23	29,940,414.54
购买无形资产	62,641.51	4,394,148.21
小计	35,585,717.74	34,334,562.75
(2) 投资支付的现金	0.00	
申购理财支付的现金	124,000,000.00	70,000,000.00
股权投资支付的现金	1,446,160.66	
小计	125,446,160.66	70,000,000.00
合计	161,031,878.40	104,334,562.75

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

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
租金	195,734.63	820,684.82
发行验资费	0.00	
往来款	0.00	
合计	195,734.63	820,684.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,766,591.56	0.00	207,915.74		1,549,682.74	424,824.56
其他应付款	5,898,201.65	0.00	0.00		5,016,699.78	881,501.87
合计	7,664,793.21		207,915.74		6,566,382.52	1,306,326.43

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	7,058,382.00	44,842,489.67

加：资产减值准备	653,573.33	-52,950.00
信用减值损失	-1,312,264.02	-799,032.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,445,372.85	12,711,365.35
使用权资产摊销	487,477.67	555,182.51
无形资产摊销	948,529.07	799,693.52
长期待摊费用摊销	30,282.22	71,671.26
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）	-144,230.10	-40,470.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	69,885.42	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,286,962.15	-1,511,097.80
财务费用（收益以“-”号填列）	44,158.05	-613,374.71
投资损失（收益以“-”号填列）	20,711.79	-258,829.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	803,383.93	-1,414,722.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,217.31	
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,936,489.34	-65,374,253.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	55,020,683.98	-1,168,362.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-51,820,089.98	102,617,724.28
其他	1,992,280.53	4,532,623.34
经营活动产生的现金流量净额	32,940,446.62	94,897,655.40
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	151,853,790.55	254,998,257.89
减：现金的期初余额	266,670,623.83	221,851,867.31
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	-114,816,833.28	33,146,390.58

(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	151,853,790.55	266,670,623.83
其中：库存现金	38,261.88	38,420.49
可随时用于支付的银行存款	151,815,528.67	266,632,203.34
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	151,853,790.55	266,670,623.83
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	31,435,909.49	适用范围受限但可随时支取
合计	31,435,909.49	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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	-	-	
其中：美元	630.00	7.1268	4,489.88

欧元	1,740.00	7.6617	13,331.36
港币	5,013.00	0.0841	421.64
应收账款	-	-	
其中：美元	125,675.20	7.1268	895,662.02
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
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

报告期内本公司的境外经营实体为德国迈得公司，相关信息见下表：

项目	德国迈得公司
主要经营地	德国戈平根市
记账本位币	欧元

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	287,418.58	41,991.87
合计	287,418.58	41,991.87

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 483,153.21 (单位：元 币种：人民币)

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	45,060.05	31,713.87
与租赁相关的总现金流出	483,153.21	862,676.69

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
2024 年上半年	886,426.32	
合计	886,426.32	
项目	期末数	上年末数
固定资产	38,469,088.02	29,172,652.23
合计	38,469,088.02	29,172,652.23

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	801,152.00	572,352.00
第二年	572,352.00	572,352.00
第三年	429,264.00	572,352.00
第四年	0.00	286,176.00
第五年	0.00	0.00
五年后未折现租赁收款额总额	1,802,768.00	2,003,232.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

十、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

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天津迈得公司	天津市	100	天津市	研发服务	100		设立
德国迈得公司	德国戈平根市	351.9	德国斯图加特市	研发	100		设立
迈得贸易公司	玉环市	100	玉环市	服务业	100		设立
上海迈得优公司	上海市	100	上海市	研发服务	100		设立
威高自动化公司	玉环市	1,020.41	玉环市	制造业	51		非同一控制下合并增加
迈得顺公司	玉环市	6,000	玉环市	制造业	56.38		设立
迈得好公司	杭州市	1,000	杭州市	制造业	/		设立

注 1: 德国迈得公司注册资本 450,000.00 欧元, 换算成人民币 3,519,000.00 元人民币 (汇率按 7.82 计)

注 2: 迈得好公司是迈得顺公司的全资子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
迈得顺公司	2024 年 1 月	53.38%	54.38%
迈得顺公司	2024 年 6 月	54.38%	56.38%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	迈得顺公司
处置对价	1,800,000.00
现金	1,800,000.00
非现金资产的公允价值	
处置对价合计	1,800,000.00

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,449,375.57
差额	350,624.43
其中：调整资本公积	350,624.43

其他说明：

(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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	18,275,342.98	729,850.00		636,605.64		18,368,587.34	与资产相关
递延收益	19,798.91	966,000.00		428,540.91		557,258.00	与收益相关
合计	18,295,141.89	1,695,850.00	0.00	1,065,146.55	0.00	18,925,845.34	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

1、本期新增的政府补助情况

单位：元

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	729,850.00
其中：计入递延收益	729,850.00
与收益相关的政府补助	8,836,256.32
其中：计入递延收益	966,000.00
计入其他收益	7,870,256.32
合计	9,566,106.32

2、计入当期损益的政府补助金额

项目	本期数
计入其他收益的政府补助金额	8,935,402.87
合计	8,935,402.87

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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财务报表附注十(七)4、十(七)5、十(七)6、十(七)16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) 应收款项和合同资产

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 47.50%（2023 年 12 月 31 日：44.45%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

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
应付票据	2,013,526.38	2,013,526.38	2,013,526.38		
应付账款	48,499,659.07	48,499,659.07	48,499,659.07		
其他应付款	2,118,978.95	2,118,978.95	2,118,978.95		
租赁负债	424,824.56	448,114.44	382,689.01	65,425.43	
小计	53,056,988.96	53,080,278.84	53,014,853.41	65,425.43	0.00

(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
应付票据	42,423,290.01	42,423,290.01	42,423,290.01		
应付账款	54,974,221.18	54,974,221.18	54,974,221.18		
其他应付款	7,838,421.94	7,838,421.94	7,838,421.94		

租赁负债	1,766,591.56	1,868,500.22	964,093.99	904,406.23	
小计	107,002,524.69	107,104,433.35	106,200,027.12	904,406.23	0.00

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注十(七)81之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 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

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
3. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			109,422,015.18	109,422,015.18
理财产品			109,422,015.18	109,422,015.18

(2) 其他非流动金融资产				
权益工具投资			54,457.96	54,457.96
4.应收款项融资			17,429,331.14	17,429,331.14
持续以公允价值计量的资产总额			126,905,804.28	126,905,804.28
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

公司期末交易性金融资产为理财产品，因公司购买的理财产品系低风险浮动盈亏的产品，其公允价值采用预期收益率确定。

公司期末对外投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按对应的持股比例的净资产金额作为公允价值的合理估计进行计量。

公司期末应收款项融资为银行承兑汇票，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值。

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

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业最终控制方是林军华

其他说明：

无

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

本公司的子公司情况详见“第十节 财务报告之十、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益”

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
威高集团[注]	威高自动化公司的少数股东
林栋	公司董事、副总经理、董事会秘书
陈君	公司质量中心主管、监事
王兆平	公司监事

其他说明

注：威高集团系威高集团有限公司合并范围内的所有公司，包括但不限于山东威高集团医用高分子制品股份有限公司、威海洁瑞医用制品有限公司、山东威高普瑞医药包装有限公司、山东威高血液净化制品股份有限公司、威海威高采血耗材有限公司、威高血液净化（成都）有限公司、山东威高拓威医疗器械有限公司、威海威高医疗消毒供应有限公司、威海威高医用材料有限公司、山东威高新生医疗器械有限公司、威海威高血液净化制品有限公司、威海威高食品有限公司、山东威高新能源科技有限公司等。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
威高集团	设备销售	20,965,923.31	31,140,792.07

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
董监高人员	宿舍	7,339.44	8,807.33

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：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	2,169,115.38	935,456.15

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	17,025,848.21	2,053,960.74	20,321,334.31	2,564,079.37
	威海洁瑞医用制品有限公司	8,605,778.00	456,994.80	4,111,001.00	232,063.95
	山东威高普瑞医药包装有限公司	8,246,800.00	412,340.00	14,670,800.00	733,540.00
	山东威高血液净化制品股份有限公司	5,961,534.00	2,004,030.90	8,971,368.00	3,515,262.60
	威海威高采血耗材有限公司	555,906.00	27,795.30	850,250.00	42,512.50

	威高血液净化（成都）有限公司	829,000.00	41,450.00	795,000.00	39,750.00
	山东威高拓威医疗器械有限公司	360,000.00	18,000.00		
	威海威高医疗消毒供应有限公司	98,000.00	29,400.00	98,000.00	9,800.00
	威海威高医用材料有限公司			7,418.00	741.80
小计		41,682,866.21	5,043,971.74	49,825,171.31	7,137,750.22
合同资产	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	2,449,180.00	122,459.00	4,793,800.00	239,690.00
	威海洁瑞医用制品有限公司	2,099,600.00	104,980.00	1,200,000.00	60,000.00
	山东威高普瑞医药包装有限公司	1,606,000.00	80,300.00	1,606,000.00	80,300.00
	威海威高采血耗材有限公司	321,000.00	16,050.00	331,000.00	16,550.00
	山东威高血液净化制品股份有限公司			563,000.00	28,150.00
	威高血液净化（成都）有限公司			265,000.00	13,250.00
	山东威高拓威医疗器械有限公司			360,000.00	18,000.00
小计		6,475,780.00	323,789.00	9,118,800.00	455,940.00
应收款项融资	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	1,593,678.97		11,077,245.33	
	山东威高血液净化制品股份有限公司	383,007.73			
	山东威高普瑞医药包装有限公司	236,021.80		1,129,472.00	
	山东威高新生医疗器械有限公司	169,328.74			
	威海洁瑞医用制品有限公司	3,213,693.20		4,000,000.00	
	山东威高拓威医疗器械有限公司			200,000.00	
	威海威高采血耗材有限公司			406,495.86	
小计		5,595,730.44	0.00	16,813,213.19	0.00
其他应收款	威海威高血液净化制品有限公司	380,000.00	380,000.00	380,000.00	190,000.00
	林栋	800.00	40.00	800.00	40.00
	陈君	400.00	20.00	400.00	20.00
小计		381,200.00	380,060.00	381,200.00	190,060.00

(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
应付账款	威海威高食品有限公司	58.00	58.00
	山东威高新能源科技有限公司	421,019.60	421,019.60
小计		421,077.60	421,077.60
合同负债	山东威高新生医疗器械有限公司	515,044.25	0.00
小计		515,044.25	0.00
其他应付款	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	881,501.87	5,898,201.65
	林栋		189,058.25
小计		881,501.87	6,087,259.90

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							13,160	132,916.00
合计							13,160	132,916.00

注:公司 2021 年限制性股票激励计划尚未进入相应归属期,归属事宜尚未经过公司董事会审议,表中数据尚未根据公司 2023 年年度权益分派实施情况调整。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	10.10	4 月		

注:公司 2021 年限制性股票激励计划尚未进入相应归属期,归属事宜尚未经过公司董事会审议,表中数据尚未根据公司 2023 年年度权益分派实施情况调整。

其他说明

根据公司第三届董事会第十四次会议及公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司<2021 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》,公司授予员工第二类限制性股票 146.00 万股,授予价格 15 元/股,首次授予 117.00 万股,预留 29.00 万股。2022 年 10 月 11 日,公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议,审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》,调整

授予价格为 14.62 元/股。2023 年 10 月 25 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格和授予数量的议案》，调整授予价格为 10.10 元/股。

第二类限制性股票考核年度为 2021-2023 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，首次授予部分各年度业绩考核目标安排如下表所示：

归属期	对应考核年度	业绩考核目标
第一个归属期	2021 年度	以 2018-2020 年三年营业收入均值为基数，2021 年的营业收入增长率不低于 30%；或以 2018-2020 年三年归母净利润均值为基数，2021 年归母净利润增长率不低于 30%。
第二个归属期	2022 年度	以 2018-2020 年三年营业收入均值为基数，2022 年的营业收入增长率不低于 60%；或以 2018-2020 年三年归母净利润均值为基数，2022 年归母净利润增长率不低于 60%。
第三个归属期	2023 年度	以 2018-2020 年三年营业收入均值为基数，2023 年的营业收入增长率不低于 90%；或以 2018-2020 年三年归母净利润均值为基数，2023 年归母净利润增长率不低于 90%。

业务考核达标后分别授予 30%、30%和 40%的股票。公司选择 Black-Scholes 模型计算授予的第二类限制性股票期权的公允价值，并根据上述限制性股票授予的限制性股票期权公允价值按照服务期 36 个月进行分摊。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	根据未来业绩预测情况进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,105,463.56

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,148,761.14	
合计	2,148,761.14	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 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**十七、 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**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

公司于2024年8月13日召开了第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司已发行的人民币普通股（A股），回购股份的资金总额不低于人民币

1,500 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含），回购价格不超过人民币 15 元/股（含），回购期限自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。上述方案尚待公司 2024 年第四次临时股东大会审议。

十八、 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、 重要债务重组

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

(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

(一) 分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	医用耗材智能设备单机		医用耗材智能设备连线机	
	安全输注类	血液净化类	安全输注类	血液净化类
主营业务收入	32,807,871.02	0.00	49,856,906.06	78,047,283.18
其中：与客户之间的合同产生的收入	32,807,871.02	0.00	49,856,906.06	78,047,283.18
主营业务成本	17,673,520.99	0.00	28,115,605.08	34,953,054.14

(续上表)

项目	其他	合计
营业收入	2,882,329.99	163,594,390.25
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,882,329.99	163,594,390.25
营业成本	1,705,493.89	82,447,674.09

十九、 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	122,984,452.42	83,883,297.25
1年以内小计	122,984,452.42	83,883,297.25
1至2年	15,169,055.50	15,270,102.50
2至3年	10,122,294.31	13,747,749.99
3至4年	3,850,501.73	7,883,481.00
4年以上	6,813,043.16	5,941,907.16
合计	158,939,347.12	126,726,537.90

(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	1,430,749.00	0.90	1,430,749.00	100.00	0.00	1,430,749.00	1.13	1,430,749.00	100.00	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	1,430,749.00	0.90	1,430,749.00	100.00	0.00	1,430,749.00	1.13	1,430,749.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	157,508,598.12	99.10	16,369,401.52	10.39	141,139,196.60	125,295,788.90	98.87	17,991,820.44	14.36	107,303,968.46
其中：										
按组合计提坏账准备	157,508,598.12	99.10	16,369,401.52	10.39	141,139,196.60	125,295,788.90	98.87	17,991,820.44	14.36	107,303,968.46
合计	158,939,347.12	100.00	17,800,150.52	11.20	141,139,196.60	126,726,537.90	100.00	19,422,569.44	15.33	107,303,968.46

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
广东弘和医疗科技有限公司	1,430,749.00	1,430,749.00	100.00	已申请破产重整，预计收回可能性较小
合计	1,430,749.00	1,430,749.00	100.00	/

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：按组合计提坏账准备

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(%)
账龄组合	124,689,398.80	16,369,401.52	13.13
合并范围内关联往来组合	32,819,199.32	0.00	0.00
合计	157,508,598.12	16,369,401.52	10.39

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	90,165,253.10	4,508,262.65	5.00
1-2年	15,169,055.50	1,516,905.55	10.00
2-3年	10,122,294.31	3,036,688.29	30.00
3-4年	3,850,501.73	1,925,250.87	50.00
4年以上	5,382,294.16	5,382,294.16	100.00
小计	124,689,398.80	16,369,401.52	13.13

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□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	1,430,749.00					1,430,749.00
按组合计提坏账准备	17,991,820.44	-1,622,418.92				16,369,401.52
合计	19,422,569.44	-1,622,418.92		0.00	0.00	17,800,150.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 92,097,381.77 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 52.79%，相应计提的应收账款准备和合同资产减值准备合计数为 3,110,274.37 元。

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	18,339,389.65	16,897,713.40
合计	18,339,389.65	16,897,713.40

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	5,055,242.28	5,279,014.34
1 年以内小计	5,055,242.28	5,279,014.34
1 至 2 年	3,409,211.21	991,360.88
2 至 3 年	360,105.19	3,710,215.93
3 至 4 年	2,500,000.00	606,993.25
4 年以上	7,648,570.87	6,616,830.94
合计	18,973,129.55	17,204,415.34

(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
合并范围内往来款	14,658,931.51	15,087,314.20
押金保证金	2,128,867.00	1,331,270.40
应收暂付款	1,576,517.83	484,765.42
应收房租	608,813.21	301,065.32
合计	18,973,129.55	17,204,415.34

(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)	
2024年1月1日余额	84,591.54	0.00	222,110.40	306,701.94
2024年1月1日余额在本期	84,591.54	0.00	222,110.40	306,701.94
--转入第二阶段	-4,530.00	4,530.00		0.00
--转入第三阶段		-1,128.00	1,128.00	0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	150,099.90	45,300.00	184,224.80	379,624.70
本期转回	-80,061.54	41,898.00	-14,423.20	-52,586.74
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2024年6月30日余额	150,099.90	90,600.00	393,040.00	633,739.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段系账龄1年以内的其他应收款，第二阶段系账龄1-2年的其他应收款，第三阶段系账龄2年以上的其他应收款。

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 1	8,286,818.10	43.68	合并范围内往来款	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4 年以上	
单位 2	4,500,000.00	23.72	合并范围内往来款	1 年以内、2-3 年	
单位 3	1,787,338.42	9.42	合并范围内往来款	1 年以内	
单位 4	896,000.00	4.72	押金保证金	1-2 年	89,600.00
单位 5	500,000.00	2.64	押金保证金	1 年以内	25,000.00
合计	15,970,156.52	84.18	/	/	114,600.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	54,104,083.96		54,104,083.96	51,368,691.85		51,368,691.85
对联营、合营企业投资						
合计	54,104,083.96	0.00	54,104,083.96	51,368,691.85	0.00	51,368,691.85

(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
天津迈得公司	3,901,657.52	213,032.60		4,114,690.12		
德国迈得公司	3,279,870.00			3,279,870.00		
上海迈得优公司	1,139,442.72		15,378.46	1,124,064.26		
威高自动化公司	11,019,721.61	88,362.40		11,108,084.01		
迈得顺公司	32,028,000.00	1,449,375.57		33,477,375.57		
迈得贸易公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	51,368,691.85	2,750,770.57	15,378.46	54,104,083.96	0.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	162,006,782.69	83,656,469.86	189,230,263.90	100,779,179.67
其他业务	5,307,703.37	2,201,885.17	3,611,044.20	814,980.62
合计	167,314,486.06	85,858,355.03	192,841,308.10	101,594,160.29
其中：与客户之间的合同产生的收入	164,047,651.50	84,551,258.71	190,799,824.76	100,779,179.67

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
安全输注类	59,067,734.57	34,729,327.33	110,559,292.03	59,404,359.02
血液净化类	78,047,283.18	34,953,054.14	6,743,362.84	3,407,875.45
其他	26,932,633.75	14,868,877.24	73,497,169.89	37,966,945.20
小计	164,047,651.50	84,551,258.71	190,799,824.76	100,779,179.67

(2) 收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内地区	164,047,651.50	84,551,258.71	190,799,824.76	100,779,179.67
小计	164,047,651.50	84,551,258.71	190,799,824.76	100,779,179.67

(3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	164,047,651.50	190,799,824.76
小计	164,047,651.50	190,799,824.76

(4) 分摊至剩余履约义务的交易价格

2024 年 6 月 30 日，公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 51,971,001.07 元，公司预计该金额将随着设备的生产交付进度，在未来 1-24 个月内确认为收入。

(5) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 31,756,238.02 元。

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	-25,847.10	144,124.18
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		
拆借款产生的利息收益		45,643.50
应收款项融资贴现损失	-52,895.37	-465,672.93
合计	-78,742.47	-275,905.25

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

研发费用说明

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7,948,235.09	6,984,735.40
直接材料投入	6,156,483.87	3,917,915.40
折旧和摊销	820,967.25	629,490.00
其他费用	2,084,673.80	2,610,368.11
合计	17,010,360.01	14,142,508.91

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	74,344.68	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,450,315.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,261,115.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	58,030.68	
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-318,324.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	725,407.71	
少数股东权益影响额（税后）	1,308.63	
合计	2,798,764.84	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	1.14	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.82	0.04	0.04

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：林军华

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用