

# 2023

## 迈得医疗半年度报告

**ASSEMBLY  
AUTOMATION  
INNOVATOR**

迈得医疗工业设备股份有限公司

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.....	54
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	74
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	79
第十节	财务报告.....	80

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
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（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 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.maiderchina.com
电子信箱	zq@maiderchina.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
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	197,664,011.37	133,222,869.34	48.37
归属于上市公司股东的净利润	39,873,383.43	10,572,905.07	277.13
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	33,714,888.45	7,681,224.66	338.93
经营活动产生的现金流量净额	94,897,655.40	16,063,245.11	490.78
	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	824,794,993.89	819,185,766.28	0.68
总资产	1,166,818,276.47	1,038,263,199.72	12.38

### (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)	0.34	0.09	277.78
稀释每股收益(元/股)	0.34	0.09	277.78
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	0.29	0.07	314.29
加权平均净资产收益率(%)	4.79	1.40	增加3.39个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	4.05	1.02	增加3.03个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.24	13.98	减少6.74个百分点

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、本期营业收入较上年同期上升 48.37%，主要系今年上半年公司统筹规划，按照订单有序生产，产能利用率提高，并且公司不断进行技术创新与工艺改进，开拓新市场，持续提升公司竞争力，探索发展机遇所致。其中新增的设备有玻璃预灌封注射器清洗硅化包装机、玻璃预灌封注射器插针机、营养管路自动组装机等。
- 2、本期归属于上市公司股东的净利润较上年同期上升 277.13%，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上升 338.93%，主要系营业收入增长所致。
- 3、本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期上升 490.78%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增幅较大所致。
- 4、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分别上升 277.78%、277.78%、314.29%，主要系归属于上市公司股东的净利润上升所致。

## 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）
非流动资产处置损益	40,470.75	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,301,141.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	114,705.77	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,655,221.98	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		



根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-162,543.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,680.14	
减：所得税影响额	865,908.09	
少数股东权益影响额（税后）	5,274.08	
合计	6,158,494.98	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个人所得税手续费返还	80,680.14	非公司日常经营活动产生

## 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。

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

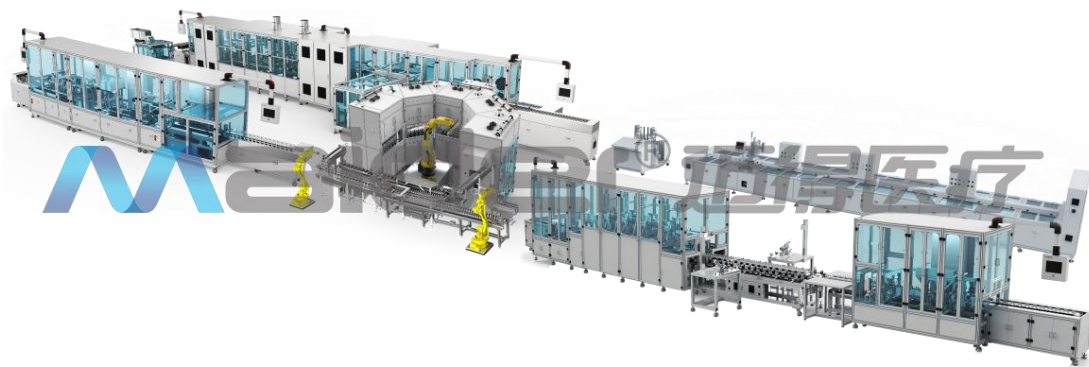


▲  
精密过滤器



▲  
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

## (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

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，智能装备制造业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。

根据工信部数据显示，智能制造工程深入实施，区域协同、行业联动发展格局基本形成，各地出台支持政策 260 余项，积极探索各具特色的区域推进模式，汽车、石化、家电、医药等重点行业全面发展。2023 年上半年工业和信息化发展情况新闻发布会中指出，各地建设数字化车间和智能工厂近 8000 个，其中，2500 余个达到了智能制造能力成熟度 2 级以上水平，基本完成了数字化转型；209 个探索了智能化升级，成为具有国际先进水平的智能制造示范工厂。经过转型，这些示范工厂产品研发周期平均缩短了 20.7%，生产效率平均提升了 34.8%，产品不良品率平均下

降了 27.4%，碳排放平均减少了 21.2%。截止目前，我国智能制造装备产业规模超 3.2 万亿元。国家统计局相关数据显示，上半年，全国规模以上工业增加值同比增长 3.8%，其中装备制造业增加值同比增长 6.5%，高于全部规上工业平均水平 2.7 个百分点。

目前，公司下游国内医疗耗材行业集中度仍较低，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，整个产业步入高速发展阶段。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快速增长；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。

随着医用耗材行业市场的发展壮大，市场需求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批 2022 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。

报告期内，公司获评浙江省科技小巨人企业。

**(2) 知识产权：**报告期内，公司新提交专利申请 29 个（其中发明专利申请 5 个），新增获批专利授权 15 个（其中发明专利授权 3 个），软件著作权新增申请 1 个并新增获批 1 个。截至报告期末，公司累计获批专利授权 330 个（发明专利 160 个、实用新型专利 168 个和外观设计专利 2 个），累计获得软件著作权 42 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 POCT 诊断的试剂储存器全自动焊膜机、用于肠内营养液输送的营养管路自动组装机、用于医美注射的美容针自动组装机、用于疫苗、单抗、医美等高端药物注射的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）等新产品，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。

2023 年 4 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，国内如威高、康德莱、洪达等知名中大型医用高分子耗材生产企业均为公司客户。2020、2021、2022 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 下游医疗器械行业市场规模持续扩大，为智能装备提供良好的市场前景

近年来，随着社会经济的发展、医疗保险制度的完善、医疗服务体系的改革、人口老龄化加快、群众医疗需求的不断提高，我国医疗器械行业需求不断增加，医疗器械行业产值也呈现连续上升趋势。根据 2023 年 2 月 28 日国家统计局发布的《中华人民共和国 2022 年国民经济和社会发展统计公报》，2022 年末，全国共有医疗卫生机构 103.3 万个，床位 975 万张，卫生技术人员 1,155 万人，全年总诊疗人次 84.0 亿人次。为优化医疗资源配置，中国持续推动分级诊疗，基层医疗发展逐步步入正轨，为医疗器械市场发展提供了巨大的增量空间。

根据《中国医疗器械蓝皮书（2023 版）》数据显示，2022 年，全球医疗器械市场规模达到 5,528 亿美元，同比增长 5.90%，市场规模持续扩大。2022 年中国医疗器械市场规模达 9,830 亿元，同比增长 10.35%，整体市场保持增长的良好态势。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 3,816 亿元、2,086 亿元、1,515 亿元、



1,216 亿元、1,197 亿元。2022 年，高值医用耗材细分市场中，血液净化耗材市场规模 160 亿元，同比增长 15.11%，增速最快；眼科耗材市场规模 129 亿元，同比增长 13.16%；低值医用耗材细分市场中，注射穿刺类耗材市场规模 328 亿元，占比最大。

### 3.2 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。

2023 年 3 月，国务院发布的《政府工作报告》提出：“把制造业作为发展实体经济的重点，促进工业经济平稳运行，保持制造业比重基本稳定。严格执行环保、质量、安全等法规标准，淘汰落后产能。开展重点产业强链补链行动。启动一批产业基础再造工程。鼓励企业加快设备更新和

技术改造，将固定资产加速折旧优惠政策扩大至全部制造业。推动高端装备、生物医药、光电子信息、新能源汽车、光伏、风电等新兴产业加快发展”。

### 3.3 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。

### 3.4 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 1 月 12 日，全国医疗保障工作会议召开，研究部署 2023 年医疗保障工作要求 2023 年持续挤压药品耗材虚高价格水分，开展新批次国家组织药品和高值医用耗材集采，扩大地方集采覆盖品种，实现国家和省级集采药品数合计达到 450 个。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。

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。目前集中带量采购改革已经进入常态化、制度化新阶段。

### 3.5 预灌封/预充式注射器国内市场蓬勃发展，有利于预灌封/预充式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、美容产品等高价值产品的包装。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。

根据华安证券研报《COC 材料产业化加速，国产替代空间广阔》，医药包材领域是 COC/COP 材料第二大应用领域，同时也是增长潜力最大的应用场景。从国家药品监督管理局药品评审中心的相关登记情况来看，2022 年起，COC/COP 相关材料申请登记的品种显著增加，且应用领域和种类明显拓展，行业发展正在加速。预灌封注射器是其中增速最快的细分类别，COC 塑料管替代玻管主要应用于价值高昂、敏感类的生物制剂及低温条件下的 mRNA 疫苗以及医美类注射剂。到 2025 年预计预灌封注射器需求将达到 1.2 万吨，药用容器、药品包装及其他潜在应用领域需求有望达到 0.5 万吨。

#### 3.5.1 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 5,874 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 5,183 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。

### 3.5.2 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，为中国医疗美容市场的增长提供了强有力的支撑，我国医疗美容市场规模增长迅速。据弗若斯特沙利文研究报告统计，中国医疗美容市场的市场规模自 2017 年的人民币 993 亿元增至 2021 年的人民币 1,891 亿元，年复合增长率为 17.5%。中国医疗美容市场的增长率远高于全球市场。2021 年，按服务收入计，非手术医疗美容市场份额占中国医疗美容市场份额的 51.7%。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。小剂量、高价格的医美产品普遍应用预灌封注射器包装。“注射医美”乘消费东风，给预灌封注射器带来较大的需求。

根据观研天下发布的《中国预灌封注射器行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029 年）》，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。

### 3.5.3 以疫苗为例

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。灼识咨询报告显示，我国疫苗市场规模由 2015 年的 251 亿元增长至 2021 年的 761 亿元，并预计将于 2030 年达到 2,157 亿元，2021 年至 2030 年复合年增长率为 12.3%，疫苗市场规模呈现快速增长的发展趋势。

根据华安证券相关研报，通常而言人们能接种的疫苗分为两类，一类疫苗我国免费向公民提供的疫苗，而二类疫苗属于自费范畴，包含狂犬疫苗、流感疫苗、乙肝疫苗、肺炎疫苗、水痘疫苗、Hib 疫苗、手足口疫苗等。由于二类疫苗消费属性更强，价格控制较松。

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，因此在二类疫苗的包装形式占比中有上升趋势。近几年来我国二类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消费类疫苗的崛起，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。

### 3.5.4 留置针+PICC 管推动预充式预冲注射器市场快速增长

预充式冲管注射器用于静脉输液装置的冲管、封管流程，主要用于留置针、经外周静脉置入中心静脉导管(PICC)等。根据我国《静脉治疗护理技术操作规范》，PICC、CVC、PORT 的冲管和封管应使用 10ml 及以上注射器或一次性专用冲洗装置。

相较于人工配置灭菌水的方式，预充式冲管注射器通过预冲灭菌水、肝素盐水等的设计，避免了医护人员手工配置灭菌水的冗杂过程，全面降低导管相关性感染，减少医护人员的针刺伤风险与配置工作量。

根据东吴证券研究报告《医用耗材航母再起航》预测，预充管注射器需求量可达 26 亿支以上。

预充管注射器市场容量预测

	2019E	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E	2025E
实际占用病床天数（亿天）	24.85	26.10	27.40	28.77	30.21	31.72	33.31
实际占用病床天数增长率	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
留置针使用率	47%	49%	51%	53%	55%	57%	59%
使用周期（天）	3	3	3	3	3	3	3
留置针使用量（亿支）	3.89	4.26	4.66	5.08	5.54	6.03	6.55
假设每支留置针冲管次数	4	4	4	4	4	4	4
留置针需冲管次数（亿次）	15.6	17.0	18.6	20.3	22.2	24.1	26.2

数据来源：《卫生和计划生育事业发展统计公报》、《卫生健康事业发展统计公报》，东吴证券研究所

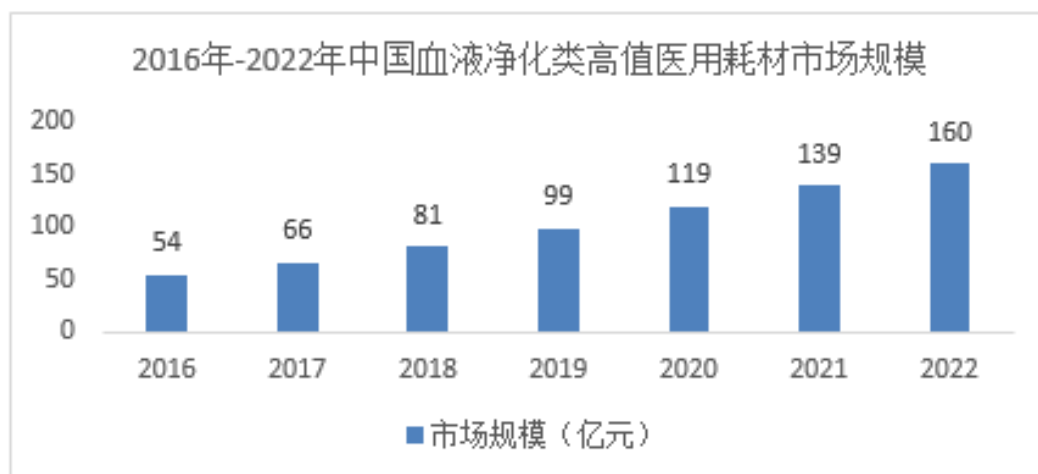
PICC 主要用于为化疗患者等提供危中长期静脉输液治疗，也用于危重患者、输注刺激性或高渗性、粘稠性药物等。根据《Lancet Oncology》发表的一项研究，到 2040 年全球对化疗的需求将增加一倍，并且中国是需求量最高的国家。根据世界卫生组织国际癌症研究机构（IARC）发布的 2020 年全球最新癌症数据，2020 年全球新发癌症病例 1929 万例，由于中国是世界第一人口大国，癌症新发人数远超世界其他国家，2020 年中国新发癌症病例 457 万例。随着肿瘤患病率提升，化疗患者对冲管注射器的消费量随之增长。若考虑到 PICC、CVC、PORT 等输液导管，国内预充式冲管注射器市场规模更大。

### 3.6 血液透析市场空间巨大，促进血液透析类智能装备的发展

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，2022 年我国血液净化类高值医用耗材市场规模约为 160 亿元，同比增长 15.11%。



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，国外厂家仍占据较大市场份额。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，进口替代程度的加速推进，国产设备制造厂商有望实现快速放量，市场成长空间巨大。根据《中国医疗器械蓝皮书(2023版)》，截止目前，透析器、透析管路国产化率为50%左右，透析粉/液也基本实现进口替代。

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 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。

2022年5月，国家胰岛素专项集采在全国范围正式执行落地，根据前期招标数据结果显示，此次集采中选产品价格平均降幅48%，各生产企业在经过短期阵痛后，积极调整市场应对策略，在保有集采市场的前提下，也加大对集采市场外的投入。此次集采带来的价格骤降，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。

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。

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	40 (其中：发明专利24个，实用新型16个，另有发明专利11个处于实质审查阶段，1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，1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	7 (其中：实用新型7个，另有发明专利7个处于实质审查阶段)



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	17 （其中：发明专利15个，实用新型2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）
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	25 （其中：发明专利17个，实用新型8个，另有发明专利4个处于实质审查阶段，2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）
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个处于受理阶段）



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1个处于实质审查阶段，发明专利1个处于受理阶段)
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	7 (7个软件著作权已取得)
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	
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	相关知识产权正在撰写中
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	4 (其中发明专利1个，实用新型3个，另有发明专利4个处于实质审查阶段，1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营与丰富成果。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) 针对水光针多针组长难题，开发一种多针全自动组装机构图，即保证了上针的稳定性，同时满足针长等各项指标符合要求。

2) 针对输液器卷绕包装设备占地面积较大的问题，研发一款一拖二内销型输液器卷绕包装设备，实现主线长度缩减两米。

3) 针对透析器端面密封工艺，开发一种透析器铝箔自动焊接工艺，极大降低了设备的运行成本。

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	5	3	300	160
实用新型专利	24	12	208	168
外观设计专利	0	0	4	2
软件著作权	1	1	43	42
其他[注 1]	0	19	37	50
合计	30	35	592	422

注 1：公司通过世界知识产权组织国际局在《国际商标注册马德里协议》约定成员国申请注册，实际业务操作中，仅需提交一份申请便可向除原属国之外的其他所有加入相同条约的缔约方提出商标注册申请，而公司商标获得数以其证书获得数量为统计口径，因此存在商标获得数高于申请数的情况。

## 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	14,317,161.77	18,621,974.41	-23.12
资本化研发投入			

研发投入合计	14,317,161.77	18,621,974.41	-23.12
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.24	13.98	-6.74
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下降 23.12%，主要系部分研发项目形成销售从研发费用转出。

**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：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	胰岛素笔自动组装工艺的研发	180.00	23.16	164.74	试制阶段	面对胰岛素笔国内外市场的前景及机遇，对胰岛素笔自动组装工艺进行研发和试制，以缓解市场需求，同时填补公司胰岛素笔产品组装技术空白。	国内领先	药械组合类智能装备市场
2	标准动作凸轮模块的研发	33.00	0.69	25.53	试制阶段	研发出一种高通用性的取放移送动作机构，仅通过调节参数，便可以在公司设备中的多种工况下使用。填补公司设备取放移送动作的模块化技术空白，加快推进设备模块化、标准化的进程。	国内先进	自动化组装设备
3	切纸机工艺研发	30.00	3.75	20.93	试制阶段	通过研发出高速、高精度的标准化切纸机，为体外耗材生产线的研发奠定基础。	国内领先	体外检测市场
4	混合驱动平台	440.00	29.54	101.43	开发阶段	公司对自动化设备多种驱动工艺进行模块化研发设计，可节省项目的开发时间，降低研发成本。	国内领先	自动化组装设备
5	干湿法纺丝成型的研究及试剂对纺丝成型的影响	270.00	219.09	313.66	试制阶段	完成自动化纳米级纺丝技术的研发，实现膜结构呈致密-疏松-致密的人体肾单位微孔结构膜的生产。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
6	透析器产品工艺改进及验证	190.00	41.83	142.09	试制阶段	通过研究 PC、PP 透析器组装线在各个工艺路径差异的影响，来降低设备的成本和能耗，同时能够提高设备的合格率和稳定性。	国内领先	血液净化透析器成套设备市场
7	中空纤维膜纺丝葵花轮压波纹研究	380.00	30.95	95.57	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

8	中空纤维膜纺丝罗拉牵伸比控制与验证	370.00	225.55	378.50	试制阶段	完成对中空纤维膜纺丝罗拉牵伸比控制与验证，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
9	中空纤维膜纺丝水洗被动罗拉轴承承载力研究	350.00	38.68	131.66	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
10	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	845.86	1,142.22	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
11	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	38.06	77.70	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，实现对成套设备的进行全过程实时监控。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
12	试剂移液灌装工艺的研究	95.00	49.06	112.15	试制阶段	通过对试剂移液灌装工艺的研发，在保证精度的前提下，能够实现移液速度的提升，提高设备的整体节拍。	国内领先	体外检测市场
13	纤维膜支撑强度研究	280.00	24.52	46.21	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
14	卷丝收丝缓存装置的研发	220.00	25.81	48.23	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
15	芯液配置对纺丝性能影响的研究及应用	220.00	24.29	43.52	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
16	PP 物料焊接工艺的研发	179.00	35.65	47.36	开发阶段	本项目通过研究焊接过程中参数的影响，实现对特殊物料的焊接。同时引入数据监控系统，实时监控焊接数据，提升焊接技术的自动化程度。	国内先进	医用耗材组装市场
17	紧凑型转盘装配工艺的研发	166.00	63.30	79.60	开发阶段	本项目通过对转盘类设备进行研发改进，提升设备整体稳定性及通用性，减小设备占地面积，为客户降低厂房成本。	国内领先	自动化组装设备

18	静脉透析管路卷绕工艺的研发	83.00	74.24	83.91	开发阶段	本项目研发多管路，复杂成品的卷绕；取消卷绕随动机构，使用固定拍紧机构，使卷绕张紧，降低卷绕成本；与透析管路组装设备进行联机。	国内领先	血透管路包装市场
19	关键工艺技术调研及验证	250.00	10.39	10.39	开发阶段	通过本项目的研究解决胰岛素素笔组装中的核心关键难点；对总部产品关键工艺/工位进行结构升级，解决生产工艺中关键工位的瓶颈难点。	国内领先	胰岛素笔、针类产品、导管类产品等智能装配设备市场
20	隐形眼镜水化工工艺研发	107.00	17.42	17.42	试制阶段	本项目通过对盐溶液比例及水温控制的研发，保证隐形眼镜镜片在水里析出有害物质并吸收水分膨胀至一定大小	国内先进	隐形眼镜市场
21	硅化喷涂测试及验证项目	108.00	41.67	41.67	应用阶段	研发一款喷枪，解决不同浓度下的硅油雾化效果，极大的提高了硅油喷涂的精度和均匀性。	国内领先	药械组合类智能装备市场
22	雾化器外循环供料工艺的研发	17.00	7.29	7.29	应用阶段	研发一款特殊的供料系统，大幅度减少物料因振动产生的细微颗粒，堵塞雾化器，影响成品质量。	国内领先	自动化组装设备
23	鼻氧管管路卷绕研发	60.00	20.23	20.23	应用阶段	研发一款鼻氧管后道卷绕及包装设备，提高医用耗材行业的自动化程度，提高包装效率。	国内领先	导管卷绕包装类设备
24	高频焊接成型工艺研发	55.00	13.24	13.24	试制阶段	开发一款高频成形工艺，同时引入数据监控系统，实时监控数据，提升成形的自动化程度。	国内领先	二次热成形类产品
25	单叶片静脉针细导管自动组装机高速线研发	81.00	4.71	4.71	试制阶段	研发一款高速导管组装设备，突破载具移送线速度和组装速度节拍，目标产能提升 67%；	国内领先	自动化组装设备
26	单孔纤维膜纺丝线的研发	47.00	4.46	4.46	试制阶段	通过本项目的研究解决中孔纤维膜纺丝材料国产化，提高纺丝速度，纺丝收率；进一步提高中控纤维膜清除率和超滤等性能。	国内领先	血液净化、药液处理膜市场
27	九针全自动组装工艺的研发	215.00	1.22	1.22	试制阶段	开发一款全新组装工艺的水光针产品，同时满足针长和针尖毛刺要求，加大减少了人员使用的疼痛感。	国内领先	水光针类设备
28	注射针内针组装工艺的研发	158.00	9.27	9.27	试制阶段	开发一款体内注射针的组装工艺，提高自动化程度，降低耗材制造者的生产成本。	国内领先	体内注射类产品
29	不涂胶的新组装工艺研究	55.00	9.03	9.03	试制阶段	本项目通过开发新的组装工艺，实现设备自动化组装，且要满足产品组装到位、拉拔力、气密性要求。	国内先进	硅胶类软管产品组装

30	隐形眼镜-58%含水彩片	150.00	2.09	2.09	研发阶段	产品获批上市。	传统型	无禁忌症近视患者矫正近视
合计	/	6,269.00	1,935.05	3,196.03	/	/	/	/

## 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)	115	111
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.15	18.38
研发人员薪酬合计	791.62	759.71
研发人员平均薪酬	7.54	7.20

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	4	3.48
硕士研究生	7	6.09
本科	67	58.26
专科	28	24.35
高中及以下	9	7.83
合计	115	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	59	51.30
30-40岁(含30岁,不含40岁)	39	33.91
40-50岁(含40岁,不含50岁)	14	12.17
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	2.61
60岁及以上	0	0.00
合计	115	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、GMP数据管理平台数据高效采集与模板管理、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 115 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，公司还定期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 160 项发明专利、168 项实用新型专利和 42 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、浙江省科技小巨人企业等。

### 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极强的粘附性。

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： $\leq 1\% - 1.5\%$ 改之后废品率： $\leq 0.0001\%$	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 $\leq 0.5\%$ 改之后：不均匀度不良率 $\leq 0.01\%$	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。
	曲面溶剂粘技术	医用耗材零配件的组装有很大一部分采用溶剂粘技术，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： $\leq 0.1\%$ 改之后废品率： $\leq 0.05\%$ 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	医用导管型技术	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习	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，提高透析清除率性能。	利用纯蒸汽和洁净压缩空气来控制喷丝板区域的湿度	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：注射器高精度硅化场合。
	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。 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。

定制化研发方面，公司为三鑫医疗（SZ. 300453）研制了第一台国产留置针自动组装机、第一台国产透析器生产线和第一台国产血液透析用中空纤维膜自动纺丝线、为泰尔茂研制了第一台 SP 导液导管（Y 型）接头自动组装机和第一台国产化女用导尿管组装机、为威高股份（01066. HK）研制了第一台国产输液器生产线等。

在售后服务环节，国外公司往往对产品的售后维护响应流程长，需要花费较长的沟通、维护时间，会造成客户的停工损失。相比之下，公司更加贴近市场，建立了符合客户特征的售后服务体系，如果设备出现故障，公司可以及时地响应客户需求，减少设备停产时间。

#### 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。

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 POCT 诊断的试剂储存器全自动焊膜机、用于肠内营养液输送的营养管路自动组装机、用于医美注射的美容针自动组装机、用于疫苗、单抗、医美等高端药物注射的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）等新产品，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

2023年上半年,多项政策出台鼓励国产医疗器械加快创新、推动高端医疗器械国产化,促进新技术的推广和应用,推动国内医疗器械产业快速发展。公司作为医用耗材智能装备的领先企业,积极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。公司重视技术创新,在立足自身竞争优势的基础上,加强安全输注类、血液净化类、药械组合类等方面的研发,适时推出适应市场需求的新产品,同时重视品牌建设和推广,积极加强管理标准化和技术标准化,不断优化管理制度,提升经营效率,推动高质量发展。

公司总部位于浙江台州,在上海、天津、德国均成立了子公司,已拥有成熟的、国内领先的安全输注类与血液净化类智能装备技术与优质产品线,是国际上领先的透析器耗材设备供应商。

公司生产的“Maider”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。

### (一) 聚焦主业发展,探索细分市场

公司坚持稳中求进，持续聚焦主业发展，在巩固现有业务的基础上，积极探索药械组合等其他细分领域高值医用耗材的智能装备市场。报告期内，实现营业收入 19,766.40 万元，同比增长 48.37%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,987.34 万元，同比增长 277.13%；公司总资产 116,681.83 万元，同比增长 12.38%；归属于上市公司股东的净资产 82,479.50 万元，同比增长 0.68%；加权平均净资产收益率（ROE）为 4.79%。

## （二）推进研发创新，夯实技术壁垒

公司以科技创新为驱动，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 1,431.72 万元，同比下降 23.12%，研发投入占同期营业收入的比例为 7.24%；研发人员 115 人，占全体人员的 16.15%。公司新提交专利申请 29 个（其中发明专利申请 5 个），新增获批专利授权 15 个（其中发明专利授权 3 个），软件著作权新增申请 1 个并新增获批 1 个。截至报告期末，公司累计获批专利授权 330 个（发明专利 160 个、实用新型专利 168 个和外观设计专利 2 个），累计获得软件著作权 42 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 互动平台的投资提问及接待现场调研等方式，不断加强与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）加速人才梯队建设，优化人才培养战略

公司重视人才储备和人才梯队建设。报告期内，公司利用各项渠道、多方资源加速引进高端技术人才、发掘人才、培养人才，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，为公司提供有力的人才支撑，提升公司未来的可持续发展能力。

## （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起步阶段，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.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。2023 年上半年，公司的研发投入为 1,431.72 万元，占营业收入的比重为 7.24%。

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 2022 年毛利率为 50.46%，2023 年上半年

毛利率为 52.64%，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。公司已完成了该设备的生产装配，但 ARSMED 未按合同约定提供或确认零件图纸，公司无法完成设备验收前的最终生产装配调试。双方经过多次沟通，未能达成一致意见。由于 ARSMED 无意继续履行合同，并要求解除合同，公司综合考量后，于 2021 年 10 月 19 日发函 ARSMED，同意解除合同。ARSMED 要求公司退还其预付的 41 万美元，公司主张其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。同时公司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，根据公司内部预计，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。2023 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 12,936.96 万元，占流动资产的比例为 17.12%，占总资产的比例为 11.09%。公司期末账龄一年以内应收账款账面价值 10,451.14 万元，占应收账款账面价值的 80.79%。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 18,195.38 万元，占流动资产的比例为 24.08%，占总资产的比例为 15.59%，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. 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%。子公司迈得贸易公司、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 2022 年汇兑收益为 67.67 万元，2023 年汇兑收益为 64.51 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 19,766.40 万元，同比增长 48.37%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,987.34 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,371.49 万元。公司不断进行技术创新与工艺改进，持续加大研发投入，并且重视人才培养，优化“引育用留”人才战略以激发人才活力。本期销售费用的增长率远高于营业收入的增长率，销售费用同比增加 453.84 万元，同比增长 81.07%，主要系为拓展业务市场，本期参与国内外医疗器械产业展会较多，导致展会费、差旅费大幅增长。

### (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	197,664,011.37	133,222,869.34	48.37
营业成本	93,608,316.99	62,265,521.41	50.34
销售费用	10,136,311.95	5,597,934.70	81.07
管理费用	44,955,720.58	37,348,820.32	20.37
财务费用	-4,233,514.42	-2,772,569.64	-52.69
研发费用	14,317,161.77	18,621,974.41	-23.12
经营活动产生的现金流量净额	94,897,655.40	16,063,245.11	490.78
投资活动产生的现金流量净额	-48,773,454.44	-49,592,321.66	1.65
筹资活动产生的现金流量净额	-13,121,269.46	-32,336,564.46	59.42

营业收入变动原因说明:本期营业收入较上年同期上升 48.37%，主要系今年上半年公司统筹规划，按照订单有序生产，产能利用率提高，并且公司不断进行技术创新与工艺改进，开拓新市场，持续提升公司竞争力、探索发展机遇所致。其中新增的设备有玻璃预灌封注射器清洗硅化包装机、玻璃预灌封注射器插针机、营养管路自动组装机等。

营业成本变动原因说明:本期营业成本较上年同期上升 50.34%，系随收入的增加而增长所致。

销售费用变动原因说明:本期销售费用较上年同期上升 81.07%，主要系为拓展业务市场，本期参与国内外医疗器械产业展会较多，导致展会费、差旅费大幅增长。

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上年同期上升 20.37%，主要系合并范围内增加威高自动化公司、浙江迈得顺公司及高薪人员的引入导致工资增长，且因新办公大楼以及新宿舍楼投入使用，增加固定资产折旧。

财务费用变动原因说明:本期财务费用较上年同期下降 52.69%，主要系理财产品收回获取利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:本期研发费用较上年同期下降 23.12%，主要系部分研发项目形成销售从研发费用转出。

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上升 490.78%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金增长幅度较大所致。

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上升

1.65%，无较大变化。

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上升59.42%，主要系新增子公司吸收少数股东投资收到的现金增加所致。

## 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
交易性金融资产	81,294,177.78	6.97	65,153,019.12	6.28	24.77	主要系以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品增加所致
预付款项	13,616,126.43	1.17	7,889,102.49	0.76	72.59	主要系采购货款、设备款预付款项增多所致
存货	181,953,815.37	15.59	116,579,561.59	11.23	56.08	主要系满足订单需求在产品、库存商品增加所致
长期应收款	1,221,505.00	0.10	2,443,004.00	0.24	-50.00	主要系分期收款的货款于上半年已部分收回
在建工程	6,963,960.77	0.60	16,444,382.59	1.58	-57.65	主要系工程完工转作固定资产所致
使用权资产	2,594,485.90	0.22	1,334,121.66	0.13	94.47	主要系合并范围子公司使用权资产增加所致
无形资产	51,275,294.28	4.39	39,977,889.93	3.85	28.26	主要系信息化软件产品验收及购买新土地计入所致
长期待摊费用	40,056.33	0.00	111,727.59	0.01	-64.15	主要系本期陆续摊销所致
递延所得税资产	6,183,313.99	0.53	4,719,326.55	0.45	31.02	主要系股权激励确认可抵扣暂时性差异增加所致

其他非流动资产			8,838,790.37	0.85	-100.00	主要系信息化软件产品验收转出
应付票据	44,538,643.98	3.82	15,864,262.79	1.53	180.75	主要系本期开出的银行承兑汇票支付货款增多所致
合同负债	111,022,507.88	9.51	60,047,730.38	5.78	84.89	主要系公司期末在手订单增加，收到预收款项增加
应付职工薪酬	8,364,727.34	0.72	11,795,658.36	1.14	-29.09	主要系上年期末数存在应付未付的奖金较多所致
应交税费	7,916,178.21	0.68	13,773,060.44	1.33	-42.52	主要系上年期末应交未付的所得税较多所致
一年内到期的非流动负债	1,145,035.74	0.10	808,046.96	0.08	41.70	主要系子公司租赁负债增多所致
其他流动负债	12,567,135.49	1.08	6,270,154.51	0.60	100.43	主要系预收款项增加引起相应销项税额增加所致
租赁负债	1,332,141.48	0.11	562,710.20	0.05	136.74	主要系子公司租赁负债增多所致
预计负债			848,743.53	0.08	-100.00	主要上年期末预计负债于本期支付所致
股本	117,461,705.00	10.07	83,901,218.00	8.08	40.00	主要系本期资本公积转增股本所致
其他综合收益	-11,538.70	0.00	391,205.73	0.04	-102.95	主要系汇率变动所致
少数股东权益	41,530,987.09	3.56	10,419,165.91	1.00	298.60	主要系本期浙江迈得顺公司少数股东增资以及威高自动化公司本期实现的归属于少数股东的净利润增加所致

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 2,186,575.60（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.19%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

□适用 √不适用

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

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
22,028,000	20,410,000	7.93%

**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	65,199,168.30				70,000,000.00	55,000,000.00	1,141,213.67	81,340,381.97
2. 应收款项融资	79,707,716.85						-15,734,670.68	63,973,046.17
合计	144,906,885.15				70,000,000.00	55,000,000.00	-14,593,457.01	145,313,428.14

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**私募基金投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

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	14,050,490.30	-359,937.01	178,908.51
上海迈得优公司	研发服务	100%	1,000,000.00	8,318,058.02	740,873.97	146,083.04
天津迈得公司	研发服务	100%	1,000,000.00	2,219,694.85	-1,661,803.27	253,784.70
德国迈得公司[注 1]	研发	100%	3,519,000.00	2,186,575.60	-6,831,786.76	-428,848.82
威高自动化公司	制造业	51%	10,204,100.00	74,891,305.11	31,613,783.45	10,141,033.15
浙江迈得顺公司[注 2]	制造业	53.38%	60,000,000.00	72,700,702.85	55,871,163.30	-2,941,625.60

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：迈得医疗于 2023 年 5 月 27 日召开第四届董事会第十次会议审议通过了《关于全资子公司增资暨关联交易的议案》，对浙江迈得顺公司进行增资，并引入其他投资方，各方合计认缴增资 5,000 万元人民币。本次增资完成后，浙江迈得顺公司的注册资本由 1,000 万元人民币增加至 6,000 万元人民币，公司持有浙江迈得顺的股权比例变更为 53.38%，浙江迈得顺公司由公司的全资子公司变更为控股子公司，仍被纳入公司合并报表范围。

**(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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 7 日	www. sse. com. cn	2023 年 2 月 8 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 24 日	www. sse. com. cn	2023 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

### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	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	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。

<p>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。</p>	
<p>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。</p>	<p>详见公司于 2021 年 10 月 20 日在上海证券交易所网站（<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>）披露的公告。</p>
<p>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。</p>	<p>详见公司于 2021 年 10 月 20 日在上海证券交易所网站（<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>）披露的公告。</p>
<p>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。</p>	<p>详见公司于 2022 年 10 月 13 日在上海证券交易所网站（<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>）披露的公告。</p>
<p>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。</p>	<p>详见公司于 2022 年 10 月 26 日在上海证券交易所网站（<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>）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 环境与社会责任

### 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）	10.62

#### (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/m<sup>3</sup>。

**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。2021 年，公司获得台州市“绿色工厂”荣誉称号。

**(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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员：林军华	注 1	2019/4/30；约定期限内	是	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；约定期限内	是	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；约定期限内	是	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
	其他	持股超 5% 股东：陈万顺	注 5	2019/4/30；约定期限内	是	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；约定期限内	是	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、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；约定期限内	是	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
	其他	迈得医疗	注 9	2019/4/30；约定期限内	是	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；约定期限内	是	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、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 11	2019/4/30；约定期限内	是	是	不适用	不适用

	其他	迈得医疗	注 12	2019/4/30; 约定期限内	是	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; 约定期限内	是	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、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; 约定期限内	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	赛纳投资	注 15	2019/4/30; 约定期限内	是	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; 约定期限内	是	是	不适用	不适用
	其他	迈得医疗	注 17	2019/7/30; 约定期限内	是	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; 约定期限内	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	注 19	2021/10/19; 约定期限内	是	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	迈得医疗	注 20	2022/5/20; 约定期限内	是	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、减持数量：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 25%，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%；

4、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；

5、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认的义务、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

#### 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八次会议、第四届监事会第八次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的议案》，同意公司 2023 年度日常关联交易预计金额 10,000.00 万元，详见 2023 年 1 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于确认 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2023-004）。

关联人	关联交易类型	2023 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	3,114.08
合计	-	10,000.00	3,114.08

### 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

基于公司与全资子公司迈得顺的发展战略与长远规划及迈得顺实际开展情况，为满足迈得顺的资金需求，加快推进其业务发展，增强其可持续发展能力，同时与优秀人才利益捆绑，充分调动公司核心人员的积极性，进一步促使迈得顺与公司协同发展，经公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议审议通过，公司与关联方林军华、陈万顺、林栋、林君辉、陈君及其他投资方共同对子公司迈得顺进行增资，注册资本由 1,000 万元增资至 6,000 万元，公司认缴增资 2,202.8 万元，其他增资方增资 2,797.2 万元。各方增资款已实缴完成，并于 2023 年 7 月办理了市场监督管理局登记手续并取得了营业执照。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)
首次公开发行股票	2019 年 11 月 26 日	518,111,000.00	457,351,424.79	339,144,667.00	339,144,667.00	352,849,635.09	104.04	-	-

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
医用耗材智能装备建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2019 年 11 月 26 日	否	285,005,767.00	285,005,767.00	303,488,956.79	106.49	2022 年 12 月	是	是	不适用	是	20,281,565.24	否	注
技术中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2019 年 11 月 26 日	否	54,138,900.00	54,138,900.00	49,360,678.30	91.17	2022 年 12 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	

注：公司已将首次公开发行股票募投项目“医用耗材智能装备建设项目”“技术中心建设项目”结项，并将节余募集资金（除超募资金外）用于永久补充公司流动资金。节余募集资金转出当日金额合计为 869.56 万元，节余主要原因如下：（1）在项目整体推进过程中，公司加强各个环节费用的控制、监督和管理，对各项资源进行合理调度和优化配置，降低项目建设成本和费用；（2）公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。

### (三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

#### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

#### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

#### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 11 月 22 日召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在保证不影响募集资金投资项目进展及募集资金使用计划的前提下，公司使用最高不超过人民币 9,000 万元（包含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），使用期限自第四届董事会第七次会议审议通过之日起 12 个月内有效，在上述额度及有效期内资金可循环滚动使用。该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审批。独立董事、监事会、保荐机构广发证券股份有限公司对本事项发表了明确的同意意见。具体内容详见公司刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《迈得医疗工业设备股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-047）。

报告期末，公司不存在使用暂时闲置募集资金进行现金管理。

#### 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

#### 5、 其他

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 15 日召开了第四届董事会第八次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募投项目“医用耗材智能装备建设项目”“技术中心建设项目”结项，并将节余募集资金（除超募资金外）用于永久补充公司流动资金。该事项在董事会审批权限范围



内，无需提交股东大会审批。公司独立董事、监事会、保荐机构广发证券股份有限公司对本事项发表了明确的同意意见。具体内容详见公司刊登于上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）的《迈得医疗工业设备股份有限公司关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-003）。截至本公告披露日，上述结项募投项目其对应募集资金专户中的募集资金余额已转至公司自有账户，并已完成相关募集资金专户的销户手续。

### 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	83,901,218	100			33,560,487		33,560,487	117,461,705	100
1、人民币普通股	83,901,218	100			33,560,487		33,560,487	117,461,705	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	83,901,218	100			33,560,487		33,560,487	117,461,705	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

公司于 2023 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第九次会议、2023 年 5 月 24 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 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 83,901,218 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 33,560,487 股，本次转增后总股本变更为 117,461,705 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)	3,602
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

**存托凭证持有人数量**

□适用 √不适用

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表**

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
林军华	15,994,400	55,980,400	47.66	0	0	无	0	境内 自然 人
陈万顺	5,052,000	17,682,000	15.05	0	0	无	0	境内 自然 人
台州赛纳投资咨询 合伙企业(有限合 伙)	1,010,800	4,090,800	3.48	0	0	无	0	境内 非国 有法 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	2,100,000	2,100,000	1.79	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	282,866	1,640,000	1.40	0	0	无	0	其他
财通创新投资有限 公司	-1,199,715	1,503,285	1.28	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
中国银行股份有限 公司-易方达医疗 保健行业混合型证 券投资基金	1,491,510	1,491,510	1.27	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份 有限公司-汇添富 医疗积极成长一年 持有期混合型证券 投资基金	-113,574	1,203,623	1.02	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	208,898	1,092,000	0.93	0	0	无	0	其他
印廷戈	1,058,000	1,058,000	0.90	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
林军华	55,980,400		人民币普通股		55,980,400			
陈万顺	17,682,000		人民币普通股		17,682,000			
台州赛纳投资咨询合伙企业（有限合伙）	4,090,800		人民币普通股		4,090,800			
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	2,100,000		人民币普通股		2,100,000			
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	1,640,000		人民币普通股		1,640,000			
财通创新投资有限公司	1,503,285		人民币普通股		1,503,285			
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	1,491,510		人民币普通股		1,491,510			
中国工商银行股份有限公司—汇添富医疗积极成长一年持有期混合型证券投资基金	1,203,623		人民币普通股		1,203,623			
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	1,092,000		人民币普通股		1,092,000			
印廷戈	1,058,000		人民币普通股		1,058,000			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本公告披露日，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							

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

## 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	39,986,000	55,980,400	15,994,400	资本公积金转增
林栋	董事、董事会秘书	15,000	21,000	6,000	资本公积金转增
林君辉	董事、财务负责人	15,000	21,000	6,000	资本公积金转增
罗坚	核心技术人员	7,140	9,996	2,856	资本公积金转增
周大威	核心技术人员	7,650	8,033	383	二级市场买卖与资本公积金转增
郑龙	核心技术人员	9,850	9,590	-260	二级市场买卖与资本公积金转增

## 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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	265,771,164.14	224,946,034.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	81,294,177.78	65,153,019.12
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	129,369,630.44	121,053,391.62
应收款项融资	七、6	63,973,046.17	79,707,716.85
预付款项		13,616,126.43	7,889,102.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	6,161,558.70	5,805,751.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	181,953,815.37	116,579,561.59
合同资产	七、10	6,490,020.00	7,496,070.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	2,442,996.00	2,442,996.00
其他流动资产	七、13	4,541,744.69	4,806,820.14
流动资产合计		755,614,279.72	635,880,464.58
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	1,221,505.00	2,443,004.00
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	46,204.19	46,149.18
投资性房地产			
固定资产	七、21	332,455,730.57	318,043,897.55
在建工程	七、22	6,963,960.77	16,444,382.59



生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,594,485.90	1,334,121.66
无形资产	七、26	51,275,294.28	39,977,889.93
开发支出			
商誉	七、28	10,423,445.72	10,423,445.72
长期待摊费用	七、29	40,056.33	111,727.59
递延所得税资产	七、30	6,183,313.99	4,719,326.55
其他非流动资产	七、31		8,838,790.37
非流动资产合计		411,203,996.75	402,382,735.14
资产总计		1,166,818,276.47	1,038,263,199.72
<b>流动负债：</b>			
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	44,538,643.98	15,864,262.79
应付账款	七、36	89,433,161.11	75,924,117.69
预收款项			
合同负债	七、38	111,022,507.88	60,047,730.38
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	8,364,727.34	11,795,658.36
应交税费	七、40	7,916,178.21	13,773,060.44
其他应付款	七、41	8,283,992.30	8,604,212.56
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	1,145,035.74	808,046.96
其他流动负债	七、44	12,567,135.49	6,270,154.51
流动负债合计		283,271,382.05	193,087,243.69
<b>非流动负债：</b>			
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	1,332,141.48	562,710.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			848,743.53
递延收益	七、51	15,888,771.96	14,159,570.11
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		17,220,913.44	15,571,023.84
负债合计		300,492,295.49	208,658,267.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	117,461,705.00	83,901,218.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	483,858,145.40	511,007,459.15
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-11,538.70	391,205.73
专项储备			
盈余公积	七、59	41,950,609.00	41,950,609.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	181,536,073.19	181,935,274.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		824,794,993.89	819,185,766.28
少数股东权益		41,530,987.09	10,419,165.91
所有者权益（或股东权益）合计		866,325,980.98	829,604,932.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,166,818,276.47	1,038,263,199.72

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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		187,541,686.56	192,153,641.21
交易性金融资产		81,294,177.78	65,153,019.12
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	139,626,840.05	123,433,968.44
应收款项融资		47,370,742.56	64,873,613.61
预付款项		16,444,641.25	11,080,663.89
其他应收款	十七、2	18,831,823.96	15,485,911.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货		167,650,250.84	112,794,661.24
合同资产		4,207,170.00	1,940,470.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,442,996.00	2,442,996.00
其他流动资产		2,018,281.69	4,559,319.03
流动资产合计		667,428,610.69	593,918,263.73

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,221,505.00	2,443,004.00
长期股权投资	十七、3	50,952,672.62	23,362,822.24
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		46,204.19	46,149.18
投资性房地产			
固定资产		327,223,089.17	316,561,463.18
在建工程		4,099,471.97	14,884,916.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		108,718.50	152,625.96
无形资产		51,248,967.68	39,948,828.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		29,388.86	37,055.54
递延所得税资产		5,547,914.76	4,447,800.68
其他非流动资产			8,838,790.37
非流动资产合计		440,477,932.75	410,723,455.90
资产总计		1,107,906,543.44	1,004,641,719.63
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		44,538,643.98	15,864,262.79
应付账款		88,043,104.56	72,257,598.60
预收款项			
合同负债		104,063,597.13	52,126,483.32
应付职工薪酬		6,733,033.39	10,390,746.04
应交税费		5,166,138.55	5,876,807.69
其他应付款		424,262.83	478,830.67
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		91,863.27	90,191.27
其他流动负债		13,528,267.61	6,776,442.83
流动负债合计		262,588,911.32	163,861,363.21
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		22,292.77	68,902.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			848,743.53
递延收益		15,888,771.96	14,159,570.11

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,911,064.73	15,077,216.43
负债合计		278,499,976.05	178,938,579.64
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		117,461,705.00	83,901,218.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		482,108,502.47	511,136,366.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,950,609.00	41,950,609.00
未分配利润		187,885,750.92	188,714,946.86
所有者权益（或股东权益）合计		829,406,567.39	825,703,139.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,107,906,543.44	1,004,641,719.63

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

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	197,664,011.37	133,222,869.34
其中：营业收入	七、61	197,664,011.37	133,222,869.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	161,541,867.16	122,617,251.55
其中：营业成本	七、61	93,608,316.99	62,265,521.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,757,870.29	1,555,570.35
销售费用	七、63	10,136,311.95	5,597,934.70
管理费用	七、64	44,955,720.58	37,348,820.32
研发费用	七、65	14,317,161.77	18,621,974.41
财务费用	七、66	-4,233,514.42	-2,772,569.64
其中：利息费用		31,713.87	58,970.34
利息收入		3,685,595.51	2,937,260.92

加：其他收益	七、67	14,280,366.28	3,942,864.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-206,842.98	269,241.58
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	1,511,097.80	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	799,032.68	-1,447,629.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	52,950.00	-1,643,680.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	41,035.59	39,668.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,599,783.58	11,766,083.04
加：营业外收入	七、74		1,107,073.93
减：营业外支出	七、75	163,108.17	3,528.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,436,675.41	12,869,628.11
减：所得税费用	七、76	7,594,185.74	2,758,949.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,842,489.67	10,110,678.85
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,842,489.67	10,110,678.85
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）		39,873,383.43	10,572,905.07
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,969,106.24	-462,226.22
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-402,744.43	138,696.44
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-402,744.43	138,696.44
(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		-402,744.43	138,696.44
(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		44,439,745.24	10,249,375.29
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		39,470,639.00	10,711,601.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,969,106.24	-462,226.22
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.34	0.09

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	192,841,308.10	132,869,021.03
减：营业成本	十七、4	101,594,160.29	62,521,091.38
税金及附加		2,592,464.89	1,527,092.06
销售费用		8,170,380.16	4,864,651.47
管理费用		40,236,173.37	34,592,713.34
研发费用		14,142,508.91	18,592,618.64
财务费用		-3,929,494.03	-2,671,031.16
其中：利息费用		3,061.17	7,663.02
利息收入		3,536,143.91	2,928,703.06
加：其他收益		10,923,416.29	3,900,855.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-275,905.25	270,453.00
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）		1,511,097.80	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,230,669.95	-1,444,310.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-119,300.00	-1,647,475.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			4,093.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,305,093.30	14,525,501.44
加：营业外收入			1,107,073.93
减：营业外支出		128,480.48	3,509.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,176,612.82	15,629,065.59
减：所得税费用		3,733,224.12	2,848,226.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,443,388.70	12,780,839.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,443,388.70	12,780,839.52
（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		39,443,388.70	12,780,839.52

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		292,279,800.05	128,404,014.79
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		10,283,672.17	2,404,185.84
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	17,840,285.75	7,624,699.50
经营活动现金流入小计		320,403,757.97	138,432,900.13
购买商品、接受劳务支付的现金		105,160,521.44	41,032,976.97
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		54,435,989.71	44,397,103.80
支付的各项税费		30,902,939.48	17,419,914.17
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	35,006,651.94	19,519,660.08



经营活动现金流出小计		225,506,102.57	122,369,655.02
经营活动产生的现金流量净额		94,897,655.40	16,063,245.11
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		55,000,000.00	145,025,666.67
取得投资收益收到的现金		514,008.31	369,341.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,100.00	7,500.00
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		55,561,108.31	145,402,508.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,334,562.75	46,498,637.47
投资支付的现金		70,000,000.00	148,496,192.75
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		104,334,562.75	194,994,830.22
投资活动产生的现金流量净额		-48,773,454.44	-49,592,321.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			9,900,000.00
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	9,900,000.00
偿还债务支付的现金			9,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,272,584.64	31,770,722.50
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	820,684.82	565,841.96
筹资活动现金流出小计		41,093,269.46	42,236,564.46
筹资活动产生的现金流量净额		-13,121,269.46	-32,336,564.46
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		143,459.08	147,297.15
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		33,146,390.58	-65,718,343.86

加：期初现金及现金等价物余额		221,851,867.31	314,841,652.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>254,998,257.89</b>	<b>249,123,308.52</b>

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		272,971,388.26	123,427,278.44
收到的税费返还		5,571,645.41	2,096,061.02
收到其他与经营活动有关的现金		17,604,125.55	7,496,831.54
经营活动现金流入小计		296,147,159.22	133,020,171.00
购买商品、接受劳务支付的现金		94,287,385.56	44,080,589.03
支付给职工及为职工支付的现金		45,344,847.70	37,126,066.05
支付的各项税费		18,098,928.92	16,959,386.95
支付其他与经营活动有关的现金		37,636,969.23	20,987,586.41
经营活动现金流出小计		195,368,131.41	119,153,628.44
经营活动产生的现金流量净额		100,779,027.81	13,866,542.56
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		55,000,000.00	145,025,666.67
取得投资收益收到的现金		514,008.31	369,341.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			7,500.00
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		494,752.30	
投资活动现金流入小计		56,008,760.61	145,402,508.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,727,994.50	45,745,787.47
投资支付的现金		97,028,000.00	163,910,000.00
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	19,501.82
投资活动现金流出小计		128,755,994.50	209,675,289.29

投资活动产生的现金流量净额		-72,747,233.89	-64,272,780.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			9,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			9,900,000.00
偿还债务支付的现金			9,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,272,584.64	31,770,722.50
支付其他与筹资活动有关的现金		51,545.94	51,545.94
筹资活动现金流出小计		40,324,130.58	41,722,268.44
筹资活动产生的现金流量净额		-40,324,130.58	-31,822,268.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,643.26	1,070.51
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-12,290,693.40	-82,227,436.10
加：期初现金及现金等价物余额		189,059,473.71	308,677,127.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		176,768,780.31	226,449,690.91

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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											2,478.59		2,478.59		2,478.59
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	83,901,218.00				511,007,459.15		391,205.73		41,950,609.00		181,935,274.40		819,185,766.28	10,419,165.91	829,604,932.19
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) 所有者投入和减少资本					4,437,044.73								4,437,044.73	28,067,578.61	32,504,623.34
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														
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														
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	181,536,073.19	824,794,993.89	41,530,987.09	866,325,980.98		

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	83,600,000.00				491,581,889.24		557,276.55		41,181,054.47		147,443,769.74		764,363,990.00	-1,722,969.94	762,641,020.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	83,600,000.00				491,581,889.24		557,276.55		41,181,054.47		147,443,769.74		764,363,990.00	-1,722,969.94	762,641,020.06
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					8,469,941.81		138,696.44				-21,195,094.93		-12,586,456.68	-309,070.39	-12,895,527.07
(一) 综合收益总额							138,696.44				10,572,905.07		10,711,601.51	-462,226.22	10,249,375.29
(二) 所有者投入和减少资本					10,003,642.42								10,003,642.42	54,059.35	10,057,701.77
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					10,003,642.42								10,003,642.42	54,059.35			10,057,701.77
4. 其他																	
(三) 利润分配													-31,768,000.00	-31,768,000.00			-31,768,000.00
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配													-31,768,000.00	-31,768,000.00			-31,768,000.00
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-1,533,700.61						-1,533,700.61	99,096.48	-1,434,604.13
四、本期期末余额	83,600,000.00				500,051,831.05	695,972.99	41,181,054.47	126,248,674.81	751,777,533.32	-2,032,040.33	749,745,492.99		

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	83,600,000.00				491,603,396.72				41,181,054.47	167,059,490.35	783,443,941.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	83,600,000.00				491,603,396.72				41,181,054.47	167,059,490.35	783,443,941.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,524,001.16					-18,987,160.48	-10,463,159.32
（一）综合收益总额										12,780,839.52	12,780,839.52
（二）所有者投入和减少资本					10,057,701.77						10,057,701.77
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					10,057,701.77						10,057,701.77
4. 其他											
（三）利润分配										-31,768,000.00	-31,768,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,768,000.00	-31,768,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											-1,533,700.61
四、本期期末余额	83,600,000.00				500,127,397.88				41,181,054.47	148,072,329.87	772,980,782.22

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 117,461,705 元，股份总数 117,461,705 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、生产和销售以及定制化软件服务。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

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

本公司将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）、Maider International GmbH（迈得国际有限责任公司，以下简称德国迈得公司）、迈得优（上海）智能科技有限公司（以下简称上海迈得优公司）、迈得（台州）贸易有限公司（以下简称迈得贸易公司）、浙江威高自动化设备有限公司（以下简称威高自动化公司）、浙江迈得顺隐形眼镜有限公司（以下简称浙江迈得顺公司）等 6 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见“第十节财务报告”之八、合并范围的变更；九、在其他主体中的权益。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

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

### 2. 外币财务报表折算

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

## 10. 金融工具

适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始

确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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



累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	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
其他应收款——账龄组合	账龄	

### (3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

#### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		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
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

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

## 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

### 13. 应收款项融资

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 10. 金融工具。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

### 15. 存货

适用 不适用

#### 1. 存货的分类

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

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法、发出库存商品采用个别计价法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次摊销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次摊销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具。

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

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

的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-25	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



**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

适用 不适用

**24. 在建工程**

适用 不适用

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

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

**25. 借款费用**

适用 不适用

**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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

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。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10

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). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公

司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

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

### 35. 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。

### 36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制

权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

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

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

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

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

## 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售医用耗材智能装备，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导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

**40. 政府补助**

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或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。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 公司作为承租人

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

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

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

#### (1) 使用权资产

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

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

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额

现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》	-	详见 44.重要会计政策和会计估计的变更（3）2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

其他说明：

无

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报

表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	影响金额	备注
合并资产负债表				
递延所得税资产	4,716,847.96	4,719,326.55	2,478.59	
非流动资产合计	402,380,256.55	402,382,735.14	2,478.59	
资产总计	1,038,260,721.13	1,038,263,199.72	2,478.59	
未分配利润	181,932,795.81	181,935,274.40	2,478.59	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	819,183,287.69	819,185,766.28	2,478.59	
所有者权益（或股东权益）合计	829,602,453.60	829,604,932.19	2,478.59	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,038,260,721.13	1,038,263,199.72	2,478.59	
母公司资产负债表				
递延所得税资产	4,446,830.46	4,447,800.68	970.22	
非流动资产合计	410,722,485.68	410,723,455.90	970.22	
资产总计	1,004,640,749.41	1,004,641,719.63	970.22	
未分配利润	188,713,976.64	188,714,946.86	970.22	
所有者权益（或股东权益）合计	825,702,169.77	825,703,139.99	970.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,004,640,749.41	1,004,641,719.63	970.22	

#### 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、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
迈得贸易公司、上海迈得优公司、天津迈得公司、浙江迈得顺公司	20
威高自动化公司	25

### 2. 税收优惠

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、浙江迈得顺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。

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

4. 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%。

5. 根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）的规定，子公司天津迈得公司、上海迈得优公司按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。

## 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	36,607.06	44,418.06
银行存款	254,961,650.83	221,807,449.25
其他货币资金	10,772,906.25	3,094,167.50
合计	265,771,164.14	224,946,034.81
其中：存放在境外的 款项总额	1,555,549.70	2,045,480.75
存放财务公司款项		

其他说明：

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项说明

项目	期末数
票据保证金	10,772,906.25

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	81,294,177.78	65,153,019.12
其中：		
理财产品	81,294,177.78	65,153,019.12
合计	81,294,177.78	65,153,019.12

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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

适用 不适用

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

**(6). 坏账准备的情况**

适用 不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用



其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	110,012,041.25
1 年以内小计	110,012,041.25
1 至 2 年	20,599,047.28
2 至 3 年	7,729,031.00
3 至 4 年	1,817,454.00
4 年以上	7,345,277.18
合计	147,502,850.71

### (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	0.97	1,430,749.00	100.00		1,430,749.00	1.03	1,430,749.00	100.00	
小计	1,430,749.00	0.97	1,430,749.00	100.00		1,430,749.00	1.03	1,430,749.00	100.00	
按组合计提坏账准备	146,072,101.71	99.03	16,702,471.27	11.43	129,369,630.44	137,264,587.33	98.97	16,211,195.71	11.81	121,053,391.62
小计	146,072,101.71	99.03	16,702,471.27	11.43	129,369,630.44	137,264,587.33	98.97	16,211,195.71	11.81	121,053,391.62
合计	147,502,850.71	100.00	18,133,220.27	12.29	129,369,630.44	138,695,336.33	100.00	17,641,944.71	12.72	121,053,391.62

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	诉讼执行中，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：采用账龄组合计提坏账准备

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	110,012,041.25	5,500,602.06	5
1 至 2 年	20,599,047.28	2,059,904.73	10
2 至 3 年	7,729,031.00	2,318,709.30	30
3 至 4 年	1,817,454.00	908,727.00	50
4 年以上	5,914,528.18	5,914,528.18	100
合计	146,072,101.71	16,702,471.27	11.43

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
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	16,211,195.71	491,283.56		8.00		16,702,471.27
合计	17,641,944.71	491,283.56		8.00		18,133,220.27

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江苏吉春医用器材有限公司	货款	8.00	货款无法收回	/	否
合计	/	8.00	/	/	/

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情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位 1	41,453,677.34	28.10	2,072,683.87
单位 2	25,650,479.47	17.39	1,816,785.36
单位 3	9,059,946.00	6.14	452,997.30
单位 4	8,388,861.58	5.69	419,443.08
单位 5	7,223,120.00	4.90	1,983,826.20
合计	91,776,084.39	62.22	6,745,735.81

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	63,973,046.17	79,707,716.85
合计	63,973,046.17	79,707,716.85

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

项目	2023年06月30日公允价值	2022年12月31日公允价值
银行承兑汇票	63,973,046.17	79,707,716.85
合计	63,973,046.17	79,707,716.85

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	43,312,458.10
合计	43,312,458.10

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	12,371,911.74	90.86	6,802,775.38	86.23
1 至 2 年	767,977.21	5.64	788,333.39	9.99
2 至 3 年	447,437.48	3.29	297,993.72	3.78
3 至 4 年	28,800.00	0.21		
合计	13,616,126.43	100.00	7,889,102.49	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	724,930.37	5.32
单位 2	653,151.99	4.80
单位 3	643,500.00	4.73
单位 4	600,984.96	4.41
单位 5	508,700.00	3.74
合计	3,131,267.32	23.00

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,161,558.70	5,805,751.96
合计	6,161,558.70	5,805,751.96

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,401,359.81
1 年以内小计	3,401,359.81
1 至 2 年	2,897,376.39
2 至 3 年	189,468.75
3 至 4 年	380,000.00
4 年以上	26,470.40
合计	6,894,675.35

## (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	2,324,142.98	1,019,908.23
押金保证金	1,589,582.25	3,474,042.04
应收房租款	654,278.42	298,840.07
往来款[注]	2,326,671.70	3,035,256.83
出口退税	0.00	1,137.68
合计	6,894,675.35	7,829,184.85

注：详见本报表“第十节财务报告之十二、关联方及关联交易之 6、关联方应收应付款项”(1)。

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	68,254.95	283,438.54	1,671,739.40	2,023,432.89
2023年1月1日余额 在本期	68,254.95	283,438.54	1,671,739.40	2,023,432.89



--转入第二阶段	-144,868.82	144,868.82		
--转入第三阶段		-18,946.88	18,946.88	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	170,067.99	144,868.82	127,128.95	442,065.76
本期转回	76,613.87	-264,491.66	-1,544,504.21	-1,732,382.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	170,067.99	289,737.64	273,311.03	733,116.65

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

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	595,378.27	1 年以内	8.64	29,768.91
单位 1	往来款	1,731,293.43	1-2 年	25.11	173,129.34
单位 2	押金保证金	946,000.00	1 年以内	13.72	47,300.00
单位 3	应收房租款	555,252.60	1 年以内	8.05	27,762.63
单位 4	押金保证金	380,000.00	3-4 年	5.51	190,000.00
员工 1	应收暂付款	251,000.00	1 年以内	3.64	12,550.00
合计	/	4,458,924.30	/	64.67	480,510.88

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	55,189,644.06	197,106.49	54,992,537.57	58,063,845.64	292,864.42	57,770,981.22
在产品	70,486,339.34	1,624,708.64	68,861,630.70	44,307,138.86	1,624,708.64	42,682,430.22
库存商品	40,463,102.67	243,478.90	40,219,623.77	12,039,969.68	243,478.90	11,796,490.78
发出商品	17,880,023.33		17,880,023.33	4,329,659.37		4,329,659.37
合计	184,019,109.40	2,065,294.03	181,953,815.37	118,740,613.55	2,161,051.96	116,579,561.59

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	292,864.42	0.00		95,757.93		197,106.49
在产品	1,624,708.64	0.00		0.00		1,624,708.64
库存商品	243,478.90	0.00		0.00		243,478.90
合计	2,161,051.96	0.00	0.00	95,757.93	0.00	2,065,294.03

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	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

## 10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	6,831,600.00	341,580.00	6,490,020.00	7,890,600.00	394,530.00	7,496,070.00
合计	6,831,600.00	341,580.00	6,490,020.00	7,890,600.00	394,530.00	7,496,070.00

### (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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提减值准备	394,530.00	-52,950.00			341,580.00	
合计	394,530.00	-52,950.00			341,580.00	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	6,831,600.00	341,580.00	5.00
1 年以内	6,831,600.00	341,580.00	5.00
小计	6,831,600.00	341,580.00	5.00

**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	2,442,996.00	2,442,996.00
合计	2,442,996.00	2,442,996.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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	4,541,744.69	4,806,820.14
合计	4,541,744.69	4,806,820.14

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□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

## 15、其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
分期收款销 售商品	1,221,505.00		1,221,505.00	2,443,004.00		2,443,004.00	
合计	1,221,505.00	0.00	1,221,505.00	2,443,004.00	0.00	2,443,004.00	/

## (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	46,204.19	46,149.18
合计	46,204.19	46,149.18

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

## 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	332,455,730.57	318,043,897.55
固定资产清理		
合计	332,455,730.57	318,043,897.55

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	292,437,987.09	35,448,761.25	41,635,949.10	10,387,019.31	379,909,716.75
2.本期增加金额	18,819,696.85	1,780,830.50	2,712,433.91	3,811,447.78	27,124,409.04
(1) 购置	110,741.60	1,257,971.20	1,420,614.47	3,811,447.78	6,600,775.05
(2) 在建工程转入	18,708,955.25	522,859.30	1,291,819.44		20,523,633.99
3.本期减少金额		11,794.88	5,000.00		16,794.88
(1) 处置或报废		11,794.88	5,000.00		16,794.88
4.期末余额	311,257,683.94	37,217,796.87	44,343,383.01	14,198,467.09	407,017,330.91



二、累计折旧					
1.期初余额	32,101,479.88	9,458,108.02	13,087,214.94	7,219,016.36	61,865,819.20
2.本期增加金额	6,818,514.54	2,961,957.05	2,373,898.19	556,995.57	12,711,365.35
(1) 计提	6,818,514.54	2,961,957.05	2,373,898.19	556,995.57	12,711,365.35
3.本期减少金额		11,230.04	4,354.17		15,584.21
(1) 处置或报废		11,230.04	4,354.17		15,584.21
4.期末余额	38,919,994.42	12,408,835.03	15,456,758.96	7,776,011.93	74,561,600.34
四、账面价值					
1.期末账面价值	272,337,689.52	24,820,756.72	28,874,829.17	6,422,455.16	332,455,730.57
2.期初账面价值	260,336,507.21	25,990,653.23	28,548,734.16	3,168,002.95	318,043,897.55

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,963,960.77	16,444,382.59
工程物资		
合计	6,963,960.77	16,444,382.59

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
医用耗材 智能装备 建设	0.00		0.00	14,482,216.16		14,482,216.16
零星工程	6,963,960.77		6,963,960.77	1,962,166.43		1,962,166.43
合计	6,963,960.77		6,963,960.77	16,444,382.59		16,444,382.59

## (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
医用耗材智能装备建设	285,005,767.00	14,482,216.16	4,131,841.57	18,614,057.73			91.44	100.00				募集资金+自有资金
零星工程		1,962,166.43	6,911,370.60	1,909,576.26		6,963,960.77						自有资金
合计	285,005,767.00	16,444,382.59	11,043,212.17	20,523,633.99		6,963,960.77	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

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	3,255,533.42	3,255,533.42
2.本期增加金额	1,815,546.75	1,815,546.75
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,071,080.17	5,071,080.17
二、累计折旧		
1.期初余额	1,921,411.76	1,921,411.76
2.本期增加金额	555,182.51	555,182.51
(1)计提	555,182.51	555,182.51
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	2,476,594.27	2,476,594.27
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,594,485.90	2,594,485.90
2.期初账面价值	1,334,121.66	1,334,121.66

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	44,678,762.25	2,739,050.82	47,417,813.07
2. 本期增加金额	4,274,500.00	7,822,597.87	12,097,097.87
(1) 购置	4,274,500.00	7,822,597.87	12,097,097.87
(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	10,561,648.69	59,514,910.94
二、累计摊销			
1. 期初余额	6,045,739.55	1,394,183.59	7,439,923.14
2. 本期增加金额	468,801.64	330,891.88	799,693.52
(1) 计提	468,801.64	330,891.88	799,693.52
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	6,514,541.19	1,725,075.47	8,239,616.66
四、账面价值			
1. 期末账面价值	42,438,721.06	8,836,573.22	51,275,294.28
2. 期初账面价值	38,633,022.70	1,344,867.23	39,977,889.93

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

□适用 √不适用

## 28、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

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

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	74,672.05		64,004.58		10,667.47
电动车棚	37,055.54		7,666.68		29,388.86
合计	111,727.59	0.00	71,671.26	0.00	40,056.33

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,539,943.28	3,191,125.41	20,197,410.36	3,119,662.20
政府补助	9,901,438.31	1,485,215.78	11,088,986.50	1,663,347.97
股权激励	12,845,966.74	1,996,681.74	4,526,483.42	696,928.88
内部交易未实现利润	1,130,288.13	191,737.84		
租赁负债	2,477,177.22	135,274.47	1,370,757.16	84,447.26
合计	46,894,813.68	7,000,035.24	37,183,637.44	5,564,386.31

#### (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
固定资产折旧年限差异	4,507,500.73	676,125.10	5,087,273.88	763,091.09
使用权资产	2,594,485.90	140,596.15	1,334,121.66	81,968.67
合计	7,101,986.63	816,721.25	6,421,395.54	845,059.76

## (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	816,721.25	6,183,313.99	845,059.76	4,719,326.55
递延所得税负债	816,721.25		845,059.76	

## (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	733,267.67	2,023,549.20
可抵扣亏损	12,279,728.71	13,303,317.39
合计	13,012,996.38	15,326,866.59

## (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
2023 年	2,788,401.50	3,359,662.91	
2024 年	3,649,108.46	3,741,363.88	
2025 年	1,750,112.23	1,859,780.79	
2026 年	1,510,850.29	1,761,253.58	
2027 年	2,581,256.23	2,581,256.23	
合计	12,279,728.71	13,303,317.39	/

其他说明：

□适用 √不适用



**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付软件款				8,838,790.37		8,838,790.37
合计				8,838,790.37		8,838,790.37

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

√适用 □不适用

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	44,538,643.98	15,864,262.79
合计	44,538,643.98	15,864,262.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**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
费用款	3,945,270.77	667,025.83
设备款	30,785,789.89	39,126,493.43
货款	54,702,100.45	36,130,598.43
合计	89,433,161.11	75,924,117.69

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	111,022,507.88	60,047,730.38
合计	111,022,507.88	60,047,730.38

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,757,955.86	49,992,012.91	53,432,018.93	8,317,949.84
二、离职后福利-设定提存计划	37,702.50	2,471,632.17	2,462,557.17	46,777.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,795,658.36	52,463,645.08	55,894,576.10	8,364,727.34

## (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	11,680,882.76	42,620,219.26	46,047,820.78	8,253,281.24
二、职工福利费	10,800.00	4,190,798.29	4,188,998.29	12,600.00
三、社会保险费	47,208.10	1,523,448.58	1,541,853.08	28,803.60
其中：医疗保险费	46,842.50	1,317,632.25	1,336,124.75	28,350.00
工伤保险费	365.60	205,816.33	205,728.33	453.60
生育保险费				
四、住房公积金	15,995.00	1,463,766.00	1,459,916.00	19,845.00
五、工会经费和职工教育经费	3,070.00	193,780.78	193,430.78	3,420.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,757,955.86	49,992,012.91	53,432,018.93	8,317,949.84

## (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	36,560.00	2,386,450.12	2,377,650.12	45,360.00
2、失业保险费	1,142.50	85,182.05	84,907.05	1,417.50
3、企业年金缴费				
合计	37,702.50	2,471,632.17	2,462,557.17	46,777.50

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	5,359.62	2,294,146.41
土地使用税	321,128.20	361,484.46
房产税	1,299,586.65	1,411,599.78
企业所得税	5,047,201.64	8,695,369.21
个人所得税	257,673.59	278,509.99
城市维护建设税	263,949.11	303,830.21
教育费附加	158,207.70	182,198.73
地方教育附加	105,471.81	121,465.82
印花税	68,472.87	124,455.83
残疾人保障金	389,127.02	
合计	7,916,178.21	13,773,060.44

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,283,992.30	8,604,212.56
合计	8,283,992.30	8,604,212.56

其他说明：

无

##### 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
应付未付费用款	304,357.65	588,454.56
应付暂收款	49,612.50	40,323.85
押金保证金	220,000.00	20,000.00
往来款[注]	7,710,022.15	7,955,434.15
合计	8,283,992.30	8,604,212.56

[注] 系合并威高自动化转入。

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	1,145,035.74	808,046.96
合计	1,145,035.74	808,046.96

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	12,567,135.49	6,270,154.51
合计	12,567,135.49	6,270,154.51

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1)、长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1)、应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4)、划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁费	1,332,141.48	562,710.20
合计	1,332,141.48	562,710.20

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼[注]	848,743.53		预计诉讼赔偿款
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	848,743.53		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

[注]2022年11月11日扬州市江都区人民法院作出(2021)苏1012民初5480号民事判决书，法院判决本公司需赔偿扬州金利源医疗器械厂785,340.53元，判决本公司需承担鉴定费、案件受理费共计52,933.00元。公司根据判决需要赔款的款项，结合公司尚未支付的两次诉讼受理费 63,403.00 元，合计 848,743.53 元调整已确认的预计负债，并向法院提起上诉。

2023年5月4日，江苏省扬州市中级人民法院出(2023)苏10民终488号终审民事判决书，法院判决驳回上诉，维持原判。公司根据判决于2023年5月15日支付判决赔偿款848,743.53元。

## 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	14,159,570.11	3,100,000.00	1,370,798.15	15,888,771.96	政府补助尚在摊销期内
合计	14,159,570.11	3,100,000.00	1,370,798.15	15,888,771.96	/

其他说明：

适用 不适用

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益或冲减相关成本金额 [注]	期末数	与资产相关/与收益相关
设备技改补助	3,070,583.61	0.00	183,249.96	2,887,333.65	与资产相关
土地奖励款	6,269,110.29	0.00	67,896.48	6,201,213.81	与资产相关
创新成果产业化公共服务平台	861,913.05	0.00	46,173.90	815,739.15	与资产相关
省领雁中空纤维膜项目	884,440.63	0.00	884,440.63	0.00	与收益相关
生产制造方式转型示范项目400万	3,073,522.53	0.00	189,037.18	2,884,485.35	与资产相关
省级研究院创新能力建设项目		3,000,000.00	0.00	3,000,000.00	与收益相关
浙江青年工匠项目		100,000.00	0.00	100,000.00	与收益相关
小计	14,159,570.11	3,100,000.00	1,370,798.15	15,888,771.96	



政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见“第十节财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 84、政府补助之说明。

## 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	83,901,218			33,560,487		33,560,487	117,461,705

其他说明：

公司于 2023 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第九次会议、2023 年 5 月 24 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 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 83,901,218 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 33,560,487 股，本次转增后总股本变更为 117,461,705 股。本次转增股本已实施完毕。

## 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）	482,143,582.02		33,560,487.00	448,583,095.02
其他资本公积	28,863,877.13	6,411,173.25		35,275,050.38
合计	511,007,459.15	6,411,173.25	33,560,487.00	483,858,145.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司于 2023 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第九次会议、2023 年 5 月 24 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 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 83,901,218 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 33,560,487 股，本次转增后总股本变更为 117,461,705 股。本次转增股本已实施完毕。

2) 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，确认本期股份支付费用 4,532,623.34 元，同时增加本期归属于公司的其他资本公积 4,437,044.73 元和少数股东权益 95,578.61 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 49,264.85 元。

3) 公司于 2023 年 5 月 27 日召开的第四届董事会第十次会议及第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于全资子公司增资暨关联交易的议案》，少数股东认缴增资 27,972,000 股，根据资产负债表日所有者权益金额，确认少数股东权益与认缴增资的差额，计入其他资本公积 1,924,863.67 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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	391,205.73	-402,744.43				-402,744.43		-11,538.70
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	391,205.73	-402,744.43				-402,744.43		-11,538.70
其他综合收益合计	391,205.73	-402,744.43				-402,744.43		-11,538.70

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	41,950,609.00			41,950,609.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,950,609.00			41,950,609.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积已提足注册资本50%，不再计提。

**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	147,443,769.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,478.59	
调整后期初未分配利润	181,935,274.40	147,443,769.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,873,383.43	67,029,059.19
减：提取法定盈余公积		769,554.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,272,584.64	31,768,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	181,536,073.19	181,935,274.40

根据 2023 年 5 月 24 日公司 2022 年年度股东大会审议通过的 2022 年度利润分配预案，公司以股本 83,901,218 股为基数，每 10 股派发现金股利 4.8 元(含税)，共计 40,272,584.64 元。

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 2,478.59 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	195,081,208.87	92,925,548.81	132,688,658.32	62,194,370.97
其他业务	2,582,802.50	682,768.18	534,211.02	71,150.44
合计	197,664,011.37	93,608,316.99	133,222,869.34	62,265,521.41

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

## (1). 营业收入和营业成本情况

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	195,081,208.87	92,925,548.81	132,688,658.32	62,194,370.97
其他业务	2,582,802.50	682,768.18	534,211.02	71,150.44
合计	197,664,011.37	93,608,316.99	133,222,869.34	62,265,521.41
其中：与客户之间的合同产生的收入	196,723,058.11	93,186,576.77	133,222,869.34	62,265,521.41

## (2). 分摊至剩余履约义务的说明

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
安全输注类	141,035,600.64	71,955,308.64	82,517,614.57	39,829,497.86
血液净化类	7,424,778.77	3,769,616.81	43,899,292.02	17,856,310.13
其他	48,262,678.70	17,461,651.32	6,805,962.75	4,579,713.42
小计	196,723,058.11	93,186,576.77	133,222,869.34	62,265,521.41
项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内地区	192,581,646.96	91,283,720.23	131,734,992.13	61,031,928.11
境外地区	4,141,411.15	1,902,856.54	1,487,877.21	1,233,593.30

小计	196,723,058.11	93,186,576.77	133,222,869.34	62,265,521.41
项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	196,723,058.11	93,186,576.77	133,222,869.34	62,265,521.41
小计	196,723,058.11	93,186,576.77	133,222,869.34	62,265,521.41

### (3) 分摊至剩余履约义务的交易价格

2022 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 111,022,507.88 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。

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 34,808,357.84 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
城市维护建设税	502,730.19	388,681.22
教育费附加	300,089.58	232,053.02
地方教育费附加	200,059.70	154,701.98
房产税	1,299,586.67	427,970.23
土地使用税	321,128.20	321,345.00
印花税	129,025.95	30,818.90
车船税	5,250.00	
合计	2,757,870.29	1,555,570.35

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	2,767,040.39	2,336,459.69
展会费、广告宣传费	2,036,141.77	54,918.81
差旅费、办公费	2,393,542.72	1,768,587.81
运输费	207,182.82	240,733.63
业务招待费	979,143.26	356,282.50
售后维修费用	1,654,248.52	763,258.90
其他	99,012.47	77,693.36
合计	10,136,311.95	5,597,934.70

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	16,934,907.72	12,589,606.33
折旧和摊销	9,271,757.97	3,238,361.41
业务招待费	2,327,788.53	1,797,910.50
差旅费、办公费	2,933,709.74	1,429,040.64
中介服务费、董事会费	5,514,861.68	4,976,453.49
专利费	216,871.89	1,441,631.50
股份支付	4,532,623.34	10,057,701.77
房租费、装修费	210,511.36	200,854.40
车辆使用费	525,792.95	407,684.23
其他	2,486,895.40	1,209,576.05
合计	44,955,720.58	37,348,820.32

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,795,425.23	8,491,241.74
直接材料投入	4,445,007.19	9,449,540.97
折旧和摊销	794,137.45	420,546.32
其他费用	282,591.90	260,645.38
合计	14,317,161.77	18,621,974.41

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	31,713.87	58,970.34
利息收入	-3,685,595.51	-2,937,260.92
手续费	65,455.80	38,268.19
汇兑损益	-645,088.58	67,452.75
合计	-4,233,514.42	-2,772,569.64

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	486,357.52	251,146.44
与收益相关的政府补助[注]	13,694,884.93	3,567,671.92
代扣代缴个人所得税手续费返还	80,680.14	101,112.85
增值税加计抵减	18,443.69	22,933.59
合计	14,280,366.28	3,942,864.80

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见“第十节财务报告”之七、合并财务报表项目注释之84、政府补助之说明。

## 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	144,124.18	369,341.89
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		
应收款项融资贴现损失	-465,672.93	-100,100.31
拆借款产生的利息	114,705.77	
合计	-206,842.98	269,241.58

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	1,511,042.79	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	1,511,042.79	0.00
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	55.01	
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动负债产生的公允价值变动收益	55.01	0.00
合计	1,511,097.80	0.00

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
坏账损失	799,032.68	-1,447,629.53
合计	799,032.68	-1,447,629.53

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-1,747,999.27
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	52,950.00	104,319.15
合计	52,950.00	-1,643,680.12

其他说明：

无

**73、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	41,035.59	39,668.52
合计	41,035.59	39,668.52

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
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		1,115,000.00	
赔偿支出			
其他		-7,926.07	
合计		1,107,073.93	

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	564.84		564.84
其中：固定资产处置损失	564.84		564.84
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	12,000.00	2,000.00	12,000.00
其他	150,543.33	1,528.86	150,543.33
合计	163,108.17	3,528.86	163,108.17

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	9,008,908.33	3,649,643.63
递延所得税费用	-1,414,722.59	-890,694.37
合计	7,594,185.74	2,758,949.26

### (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	52,436,675.41

按法定/适用税率计算的所得税费用	7,865,501.31
子公司适用不同税率的影响	1,796,917.77
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	560,655.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	205,679.01
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	-562,748.05
研发费用加计扣除的影响	-2,042,956.89
本期未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异	-228,863.00
所得税费用	7,594,185.74

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、其他综合收益之说明

## 78、现金流量表项目

### (1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	7,011,900.00	4,264,770.90
收回应收暂付款	3,877,246.98	220,866.73
收回票据保证金	3,094,167.50	
利息收入	3,685,595.51	2,937,260.92
其他	171,375.76	201,800.95
合计	17,840,285.75	7,624,699.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	19,857,387.49	17,112,592.74
支付的票据保证金	10,772,906.25	
其他	4,376,358.20	2,407,067.34
合计	35,006,651.94	19,519,660.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋租赁款	820,684.82	565,841.96
合计	820,684.82	565,841.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	44,842,489.67	10,110,678.85
加：资产减值准备	-52,950.00	1,643,680.12
信用减值损失	-799,032.68	1,447,629.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,711,365.35	4,936,562.04
使用权资产摊销	555,182.51	672,333.83
无形资产摊销	799,693.52	580,929.66
长期待摊费用摊销	71,671.26	116,669.80

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-40,470.75	-39,668.52
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,511,097.80	
财务费用（收益以“—”号填列）	-613,374.71	126,423.09
投资损失（收益以“—”号填列）	-258,829.95	-369,341.89
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,414,722.59	1,094,400.04
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		-451,393.80
存货的减少（增加以“—”号填列）	-65,374,253.78	-19,586,826.98
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,168,362.27	-18,586,107.77
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	102,617,724.28	25,843,275.95
其他	4,532,623.34	8,524,001.16
经营活动产生的现金流量净额	94,897,655.40	16,063,245.11
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	254,998,257.89	249,123,308.52
减：现金的期初余额	221,851,867.31	314,841,652.38
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	33,146,390.58	-65,718,343.86

## (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	254,998,257.89	221,851,867.31
其中：库存现金	36,607.06	44,418.06
可随时用于支付的银行存款	254,961,650.83	221,807,449.25
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	254,998,257.89	221,851,867.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	6,680,667.00	21,933,190.69
其中：支付货款	6,680,667.00	21,933,190.69

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,772,906.25	票据保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	34,829,894.34	开具银行承兑汇票质押
合计	45,602,800.59	/

其他说明：

无

**82、 外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元	1,740.00	7.88	13,706.15
卢布	5,013.00	12.00	417.91
应收账款	-	-	
其中：美元			
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

公司	德国迈得公司
主要经营地	德国戈平根
记账本位币	欧元

**83、 套期**

□适用 √不适用

**84、 政府补助****(1). 政府补助基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明



## 1) 与资产相关的政府补助 ①总额法

项目	期初递延收益	本期新增补助金额	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
设备技改补助	3,932,496.66	0.00	229,423.86	3,703,072.80	其他收益	根据发改投资(2011)1682号、浙发改产业(2011)570号文件、玉科(2017)22号,由玉环县财政局拨付;根据玉科(2018)44号文件,由玉环市科学技术局(本级)拨付;根据《2020年产业技术基础公共服务平台项目面向医疗装备领域的创新成果产业化公共服务平台合同书》由万邦德医疗科技有限公司根据其取得的补助款拨付
土地奖励款	6,269,110.29	0.00	67,896.48	6,201,213.81	其他收益	根据玉环市人民政府办公室(2019)5号市长办公会议纪要,由玉环市经济和信息化局拨付
生产制造方式转型示范项目	3,073,522.53	0.00	189,037.18	2,884,485.35	其他收益	根据玉环市经济和信息化局、玉环市财政局玉经信(2022)116号、玉经信(2022)140号文件,由玉环市经济和信息化局拨付
小计	13,275,129.48	0.00	486,357.52	12,788,771.96		

## 2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助金额	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
省领雁中空纤维膜项目	884,440.63	0.00	884,440.63	0.00	其他收益	根据浙财科教(2022)3号,由玉环市科学技术局拨付
省级研究院创新能力建设项目	0.00	3,000,000.00	0.00	3,000,000.00	其他收益	根据浙财科教(2022)53号,由玉环市科学技术局拨付
浙江青年工匠项目	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	其他收益	根据浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅浙人社发(2021)15号文件,由玉环市人力资源和社会保障局拨付
小计	884,440.63	3,100,000.00	884,440.63	3,100,000.00		

## 3) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	8,898,544.30	其他收益	根据财税〔2011〕100号《关于软件产品增值税政策的通知》拨付
药械展会补贴	12,000.00	其他收益	由玉环市药械包装行业协会拨付
2023 年工业信息化发展专项资金	3,699,900.00	其他收益	根据玉经信〔2023〕36号《玉环市经济和信息化局 玉环市财政局关于拨付 2023 年省工业与信息化发展财政专项资金的通知》拨付
省级海外工程师引进补贴	100,000.00	其他收益	根据浙财科教〔2023〕6号《浙江省财政厅 浙江省科学技术厅关于下达 2023 年第二批省科技发展专项资金的通知》，由玉环市科学技术局拨付
省科技领军人才配套资金	100,000.00	其他收益	根据玉科〔2023〕25号《玉环市科学技术局关于下达 2023 年玉环市省级科技人才配套资金的通知》拨付
小计	12,810,444.30		

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
天津迈得公司	天津市	天津市	研发服务	100.00		设立
德国迈得公司	德国戈平根	德国斯图加特市	研发	100.00		设立
迈得贸易公司	玉环市	玉环市	服务业	100.00		设立
上海迈得优公司	上海市	上海市	研发服务	100.00		设立
威高自动化公司	玉环市	玉环市	制造业	51.00		非同一控制下合并增加
浙江迈得顺公司	玉环市	玉环市	制造业	53.38		设立

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

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
威高自动化公司	49.00	4,969,106.24		15,462,343.28
浙江迈得顺公司	46.62	0		26,047,136.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
威高自动化公司	69,603,166.02	5,288,139.09	74,891,305.11	40,496,687.84	2,780,833.82	43,277,521.66	55,986,314.01	5,506,705.43	61,493,019.44	36,995,007.71	3,269,584.66	40,264,592.37
浙江迈得顺公司	55,709,080.30	16,991,622.55	72,700,702.85	6,642,050.35	10,187,489.20	16,829,539.55	2,528,033.13	1,526,496.05	4,054,529.18	241,740.28	0.00	241,740.28

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
威高自动化公司	31,140,792.07	10,141,033.15	10,141,033.15	-4,214,989.81		-195,356.02	-195,356.02	549,723.17
浙江迈得顺公司	0.00	-2,941,625.60	-2,941,625.60	-2,211,611.44	0.00	-144,333.27	-144,333.27	-14,291.00

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

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

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

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信

息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

#### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见“第十节财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 5、应收账款；6、应收款项融资；8、其他应收款；10、合同资产之说明；16、长期应收款之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### (1) 货币资金

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

##### (2) 应收款项

本公司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 2023 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的

62.22%（2022 年 12 月 31 日：64.94%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### (二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	44,538,643.98	44,538,643.98	44,538,643.98		
应付账款	89,433,161.11	89,433,161.11	89,433,161.11		
其他应付款	8,283,992.30	8,283,992.30	8,283,992.30		
租赁负债	2,477,177.22	2,628,753.52	1,208,221.41	1,420,532.11	
小计	144,732,974.61	144,884,550.91	143,464,018.80	1,420,532.11	
项目	期初数				
	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	15,864,262.79	15,864,262.79	15,864,262.79		
应付账款	75,924,117.69	75,924,117.69	75,924,117.69		
其他应付款	8,604,212.56	8,604,212.56	8,604,212.56		
租赁负债	1,370,757.16	1,412,880.94	826,045.17	586,835.77	
小计	101,763,350.20	101,805,473.98	101,218,638.21	586,835.77	

### (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“第十节财务报告”之七、合并财务报表项目注释之82、外币货币性项目之说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（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			81,340,381.97	81,340,381.97
（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			81,294,177.78	81,294,177.78
理财产品			81,294,177.78	81,294,177.78
（2）其他非流动金融资产			46,204.19	46,204.19
权益工具投资			46,204.19	46,204.19
4.应收款项融资			63,973,046.17	63,973,046.17

持续以公允价值计量的资产总额			145,313,428.14	145,313,428.14
(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

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、使用自身数据作出的财务预测。

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，所以公司按投资成本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

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见“第十节财务报告”之九、在其他主体中的权益之说明。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
慧科智能公司	原子公司
邱昱坤	慧科智能公司执行董事兼总经理、少数股东
威高集团[注]	威高自动化公司的少数股东
林栋	公司董事会秘书
王兆平	公司监事
陈君	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，包含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、威海威高生物科技有限公司和威高血液净化（成都）有限公司、威海威高医疗消毒供应有限公司、山东威高医药包装制品有限公司、山东威高瑞新医疗技术有限公司、威海

威高医用材料有限公司、山东威高拓威医疗器械有限公司、威海威高采血针耗材有限公司、威高集团有限公司加油站、山东威藤医用制品有限公司、山东威高新能源科技有限公司、威海威高食品有限公司、威海威高采血耗材有限公司等。

## 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	31,140,792.07	752,977.42

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	8,807.33	1,100.91

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
慧科智能公司	2,185,890.92	2022年6月25日	2024年6月25日	公司对外转让慧科智能公司股权前，慧科智能公司向公司和天津迈得公司分别拆入 1,183,230.00 元和 1,731,293.42 元。公司与慧科智能公司于 2022 年 6 月 25 日签订还款协议，协议规定还款期限为自签署协议之日起 24 个月，年利率为 8%，免息期间为自签署本协议之日起 6 个月，免息期间届满，慧科智能公司未清偿完毕全部待偿款项的，剩余待偿款项利息自协议签署之日起计算。截止 2023 年 6 月 30 日，慧科智能公司尚未偿还款项共计 2,326,671.70 元，其中应计利息合计为 140,780.78 元。

#### (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	935,456.15	866,073.53

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

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	25,650,479.47	1,816,785.36	20,036,324.71	1,738,894.43
	山东威高普瑞医药包装有限公司	1,524,366.00	76,218.30	4,503,834.00	225,191.71
	山东威高血液净化制品股份有限公司	8,389,168.00	2,042,128.60	7,223,120.00	1,983,676.21
	山东威高拓威医疗器械有限公司	1,080,000.00	54,000.00		
	威海洁瑞医用制品有限公司	669,801.00	33,490.05	3,009,416.00	155,349.29
	威海威高医疗消毒供应有限公司	98,000.00	9,800.00	98,000.00	4,900.00
	威海威高采血耗材有限公司	14,658.00	732.90		
	威海威高医用材料有限公司	7,418.00	370.90	16,973.00	1,063.10
	威海威高生物科技有限公司			119,000.00	11,900.00
	山东威高医药包装制品有限公司			93,250.00	4,662.50
	山东威高瑞新医疗技术有限公司			41,240.00	2,062.00
	小计		37,433,890.47	4,033,526.11	35,141,157.71
应收款项融资	山东威高血液净化制品股份有限公司	1,000,000.00		231,000.00	
	威高血液净化(成都)有限公司	550,000.00			
	山东威高普瑞医药包装有限公司	1,801,128.00			
	山东威高拓威医疗器械有限公司	1,413,707.50			
	山东威高医药包装制品有限公司	40,000.00			
	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	15,327,468.11		9,670,000.00	
	山东威高医药有限公司			130,000.00	

小计		20,132,303.61	0.00	10,031,000.00	0.00
其他 应收 款	威海威高血液净化 制品有限公司	380,000.00	190,000.00	380,000.00	114,000.00
	慧科智能公司	2,326,671.70	116,333.59	3,035,256.83	368,934.02
	林栋	800.00	40.00	800.00	40.00
	陈君	400.00	20.00	400.00	20.00
	王兆平	400.00	20.00	400.00	20.00
小计		2,708,271.70	306,413.59	3,416,856.83	483,014.02
预付 账款	威高集团有限公司 加油站			27,409.02	
小计				27,409.02	
合同 资产	山东威高集团医用 高分子制品股份有 限公司	2,403,000.00	120,150.00	2,448,800.00	122,440.00
	威海洁瑞医用制品 有限公司			1,420,000.00	71,000.00
	山东威高普瑞医药 包装有限公司			2,025,000.00	101,250.00
小计		2,403,000.00	120,150.00	5,893,800.00	294,690.00

## (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
	山东威藤医用制品有限公司	853.50	853.50
小计		421,077.60	421,931.10
合同负债	威高血液净化(成都)有限公司	224,776.99	204,424.78
	威海威高采血耗材有限公司		77,335.40
	山东威高拓威医疗器械有限公司		954,248.67
	山东威高血液净化制品股份有限公司		1,020,536.28
小计		224,776.99	2,256,545.13
其他应付 款	山东威高集团医用高分子制品股份有 限公司	7,710,022.15	7,705,434.15
	威海威高生物科技有限公司		250,000.00
	林栋		36,585.45
	林军华		39,725.62
小计		7,710,022.15	8,031,745.22

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	/
公司本期行权的各项权益工具总额	/
公司本期失效的各项权益工具总额	8,500
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	14.62 元/股，到期日为 2024 年 10 月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

**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 14.62 元/股。

首次授予的激励对象总人数为 62 人，预留授予的激励对象总人数为 26 人，包括公司公告激励计划时本公司（含子公司，下同）任职的董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员（不包括独立董事、监事）。

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
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	24,020,921.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,532,623.34

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (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	31,014,660.38	7,424,778.77	110,020,940.26	0.00
主营业务成本	18,618,171.34	3,769,616.81	53,337,137.30	0.00

项目	软件开发	其他	合计
主营业务收入	0.00	49,203,631.96	197,664,011.37
主营业务成本	0.00	17,429,220.57	93,154,146.02

## (二) 租赁

## 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本报告“第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 25、使用权资产”；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 42、租赁”。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	41,991.87	97,541.08
合计	41,991.87	97,541.08

## (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	31,713.87	56,247.84
与租赁相关的总现金流出	862,676.69	663,383.04

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告“第十节财务报告之十、与金融工具相关的风险之（二）、流动性风险之说明。

## 2. 公司作为出租人

## (1) 经营租赁

## 1) 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

租赁收入	940,953.26	0.00
------	------------	------

其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入

## 2) 经营租赁资产

项目	本期数	上年年末数
固定资产	22,331,036.21	21,385,918.79
小计	22,331,036.21	21,385,918.79

## 3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	667,740.00	763,128.00
1-2 年	572,352.00	572,352.00
2-3 年	572,352.00	572,352.00
3-4 年	572,352.00	572,352.00
4-5 年	-	286,176.00
合计	2,384,796.00	2,766,360.00

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	119,386,529.68
1 年以内小计	119,386,529.68
1 至 2 年	20,500,440.31
2 至 3 年	7,729,031.00
3 至 4 年	1,817,454.00
4 年以上	7,345,277.18
合计	156,778,732.17

## (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	0.91	1,430,749.00	100.00	0.00	1,430,749.00	1.02	1,430,749.00	100.00	0.00
小计	1,430,749.00	0.91	1,430,749.00	100.00	0.00	1,430,749.00	1.02	1,430,749.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	155,347,983.17	99.09	15,721,143.12	10.12	139,626,840.05	139,036,941.49	98.98	15,602,973.05	11.22	123,433,968.44
小计	155,347,983.17	99.09	15,721,143.12	10.12	139,626,840.05	139,036,941.49	98.98	15,602,973.05	11.22	123,433,968.44
合计	156,778,732.17	100.00	17,151,892.12	10.94	139,626,840.05	140,467,690.49	100.00	17,033,722.05	12.13	123,433,968.44

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	诉讼执行中，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：采用组合计提坏账准备的应收账款

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	126,544,145.63	15,721,143.12	12.42
合并范围内关联往来组合	28,803,837.54		
合计	155,347,983.17	15,721,143.12	10.12

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	17,033,722.05	118,178.07		8.00		17,151,892.12
合计	17,033,722.05	118,178.07		8.00		17,151,892.12

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江苏吉春医用器材有限公司	货款	8.00	货款无法收回	/	否
合计	/	8.00	/	/	/

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情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	41,453,677.34	26.44	2,072,683.87
单位 2	26,274,968.22	16.76	0.00
单位 3	10,685,227.81	6.82	1,068,522.78
单位 4	9,059,946.00	5.78	452,997.30
单位 5	8,388,861.58	5.35	419,443.08
合计	95,862,680.95	61.15	4,013,647.03

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,831,823.96	15,485,911.19
合计	18,831,823.96	15,485,911.19

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	6,640,114.51
1 年以内小计	6,640,114.51
1 至 2 年	1,488,545.05
2 至 3 年	3,500,000.00
3 至 4 年	537,649.25
4 年以上	7,144,595.50
合计	19,310,904.31

**(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
应收暂付款	2,021,283.34	958,324.34
押金保证金	1,001,270.40	3,265,270.40
合并范围内款项	14,799,474.65	11,559,159.85
应收房租	654,278.42	298,840.07
往来款	834,597.50	1,232,244.90
合计	19,310,904.31	17,313,839.56

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	



2023年1月1日余额	56,308.97	99,880.00	1,671,739.40	1,827,928.37
2023年1月1日余额在本期	56,308.97	99,880.00	1,671,739.40	1,827,928.37
--转入第二阶段	-57,361.99	57,361.99		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	147,885.96	57,361.99	89,235.20	294,483.15
本期转回	1,053.02	-99,880.00	-1,544,504.20	-1,643,331.18
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	147,885.96	114,723.99	216,470.40	479,080.35

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

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	合并范围内款项	917,758.31	1 年以内	4.75	
		341,305.19	1-2 年	1.77	
		157,649.25	3-4 年	0.82	
		7,118,125.10	4 年以上	36.86	
单位 2	合并范围内款项	2,000,000.00	1 年以内	10.36	
		3,500,000.00	2-3 年	18.12	
单位 3	往来款	946,000.00	1 年以内	4.90	47,300.00
单位 4	合并范围内款项	659,967.30	1 年以内	3.42	
单位 5	应收房租款	555,252.60	1 年以内	2.88	27,762.63
合计	/	16,196,057.75	/	83.87	75,062.63

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,952,672.62		50,952,672.62	23,362,822.24	0.00	23,362,822.24
对联营、合营企业投资						
合计	50,952,672.62	0.00	50,952,672.62	23,362,822.24	0.00	23,362,822.24

## (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
德国迈得公司	3,279,870.00	0.00		3,279,870.00		
天津迈得公司	3,375,146.02	308,404.28		3,683,550.30		
上海迈得优公司	1,034,730.75	58,387.72		1,093,118.47		
威高自动化公司	10,673,075.47	195,058.38		10,868,133.85		
浙江迈得顺公司	5,000,000.00	27,028,000.00		32,028,000.00		
合计	23,362,822.24	27,589,850.38	0.00	50,952,672.62		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	189,230,263.90	100,779,179.67	132,329,667.15	62,449,940.94
其他业务	3,611,044.20	814,980.62	539,353.88	71,150.44
合计	192,841,308.10	101,594,160.29	132,869,021.03	62,521,091.38
其中：与客户之前的合同产生的收入	190,799,824.76	100,779,179.67	132,869,021.03	62,521,091.38

## (2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

## 1) 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	110,559,292.03	59,404,359.02	82,247,787.61	40,030,535.37
血液净化类	6,743,362.84	3,407,875.45	43,899,292.02	17,954,508.75
其他类	73,497,169.89	37,966,945.20	6,721,941.40	4,536,047.26
小计	190,799,824.76	100,779,179.67	132,869,021.03	62,521,091.38

## 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	190,799,824.76	100,779,179.67	132,869,021.03	62,521,091.38
小计	190,799,824.76	100,779,179.67	132,869,021.03	62,521,091.38

## 3) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
	收入	收入
在某一时间点确认收入	190,799,824.76	132,869,021.03
小计	190,799,824.76	132,869,021.03

4) 分摊至剩余履约义务的交易价格 2023 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 104,063,597.13 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 33,783,208.64 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	144,124.18	369,341.89
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		
应收账款融资贴现损失	-465,672.93	-98,888.89
拆借款产生的利息	45,643.50	
合计	-275,905.25	270,453.00

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	40,470.75	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,301,141.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	114,705.77	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,655,221.98	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-162,543.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,680.14	
减：所得税影响额	865,908.09	
少数股东权益影响额（税后）	5,274.08	
合计	6,158,494.98	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个人所得税手续费返还	80,680.14	非公司日常经营活动产生

## 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	4.79	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.05	0.29	0.29

## 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：2023 年 8 月 29 日

## 修订信息

□适用 √不适用