

公司代码：688577

公司简称：浙海德曼



浙江海德曼智能装备股份有限公司 2024 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、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”中的“风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人高长泉、主管会计工作负责人何丽云及会计机构负责人（会计主管人员）何丽云声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

2024年度利润分配预案：1、公司拟向全体股东每10股派发现金股利6.0元人民币（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为79,485,521股，预计派发现金红利4,769.13万元（含税）。

2、公司拟向全体股东每10股以资本公积金转增4股。截至2024年12月31日，公司总股本为79,485,521股，以此计算合计转增31,794,208股，转增后公司总股本增加至111,279,729股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销/再融资等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配及转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额。

该预案已经公司第四届董事会第三次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

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 10

第四节 公司治理 51

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 65

第六节 重要事项 74

第七节 股份变动及股东情况 96

第八节 优先股相关情况 103

第九节 债券相关情况 104

第十节 财务报告 104

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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		
浙海德曼、本公司、公司	指	浙江海德曼智能装备股份有限公司
虎贲投资	指	玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）
高兴投资	指	玉环高兴投资管理有限公司
玉环通快	指	玉环通快机械有限公司
上海海德曼	指	海德曼（上海）自动化技术有限公司
金雨跃	指	成都金雨跃机械有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	浙江海德曼智能装备股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江海德曼智能装备股份有限公司董事会
监事会	指	浙江海德曼智能装备股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《浙江海德曼智能装备股份有限公司公司章程》
金属切削机床	指	用切削、磨削或特种加工方法加工各种金属工件，使之获得所要求的几何形状、尺寸精度和表面质量的机床
数控机床	指	数字控制机床（computernumericalcontrolmachinetools）的简称，是一种装有程序控制系统的自动化机床
数控车床	指	目前使用较为广泛的数控机床之一，主要用于轴类零部件或盘类零部件的内外圆柱面、任意锥角的内外圆锥面、复杂回转内外曲面和圆柱、圆锥螺纹等切削加工，并能进行切槽、钻孔、扩孔、铰孔及镗孔等零部件加工
ISO 标准	指	国际标准化组织（International Organization for Standardization）制订的标准，中国既是发起国又是首批成员国
立式机床/加工中心	指	主轴竖直布置，工作台在水平面内旋转，刀架作垂直或斜向进给的机床/加工中心
卧式机床/加工中心	指	主轴水平布置，作旋转主运动，大刀架沿床身作纵向运动，可车削各种旋转体和内外螺纹等的机床/加工中心
数控系统	指	机床中用于处理输入到系统中的数控加工程序，控制数控机床运动并加工出零件的核心控制部件
主轴部件	指	机床上带动工件或刀具旋转的轴，主轴部件的运动精度和结构刚度是决定加工质量和切削效率的重要因素，是数控车床的关键核心部件之一
电主轴	指	在数控机床领域出现的将机床主轴与主轴电机融为一体的新技术，实现了主轴动力的零传动，电主轴是数控机床的前沿技术和关键技术之一
尾座部件	指	车床上加工长轴类零件时，辅助主轴支撑工件的功能部件，按照驱动方式可分为手动尾座、液压尾座和伺服尾座。伺服尾座由伺服电机直接驱动尾座的移动，其移动距离和推力可任意设定，是数控车床的关键核心部件之一
刀塔部件	指	车床上安装刀具的功能部件，分为电动刀塔、液压刀塔和伺服刀塔。数控车床的刀塔部件集刚性、效率、精度于一身，是数控车床的关键核心部件之一

柔性自动化	指	机械技术与电子技术相结合，即机电一体化的新一代自动化，它的加工程序是灵活可变的，也称可变编程自动化
精度	指	表示观测值与真值的接近程度
刚性	指	材料或结构在受力时抵抗弹性变形的能力
刀库	指	自动化加工过程中所需储刀及换刀的一种装置
车削	指	工件旋转，刀具（车刀）相对工件做直线移动来加工工件外表面的机械动作
以车代磨	指	是一种高精度车削工艺，基本特征是在淬硬的工件表面进行车削加工。数控车床精度达到一定水平后，可以用车削工艺实现磨削的精度
铣削	指	只有刀具（铣刀）旋转。刀具（铣刀）相对工件做直线移动
镗孔	指	在已有的底孔上加工孔径。刀具（镗刀）或者工件做旋转运动，刀具（镗刀）相对工件做直线运动
钻孔	指	在实体工件上加工出孔。刀具（钻头）旋转或者工件旋转，刀具（钻头）相对工件做直线运动
攻丝	指	在工件的底孔上加工出螺纹。刀具（丝锥）旋转或者工件旋转，刀具（丝锥）相对工件按照刀具旋转一周工件移动一个螺距的关系做直线移动
春燕奖	指	中国数控机床展览会 CCMT 春燕奖，“春燕奖”是机床工具行业性的奖项之一。自 1988 年创办以来，“春燕奖”起到了促进企业产品开发与创新，增强企业核心竞争力的积极作用，获得了业内人士的广泛认可
报告期	指	2024 年 1-12 月

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	浙江海德曼智能装备股份有限公司
公司的中文简称	浙海德曼
公司的外文名称	Zhe Jiang Headman Machinery Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Headman
公司的法定代表人	高长泉
公司注册地址	浙江省玉环市大麦屿街道北山头
公司注册地址的历史变更情况	2003 年 7 月 29 日，注册地址由玉环县城关镇石井村变更为玉环县珠港镇城关城中路 117 号；2004 年 7 月 22 日，注册地址变更为玉环县珠港镇陈屿北山头；2011 年 11 月 29 日，注册地址变更为玉环县大麦屿街道北山头；2017 年玉环撤县设市，注册地址变更为玉环市大麦屿街道北山头
公司办公地址	浙江省玉环市沙门滨港工业城长顺路 45 号
公司办公地址的邮政编码	317604
公司网址	www.headman.cn
电子信箱	hdm@headman.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林素君	陈建勇
联系地址	浙江省玉环市沙门滨港工业城长顺路	浙江省玉环市沙门滨港工业城长

	45 号	顺路 45 号
电话	0576-87371818	0576-87371818
传真	0576-87371010	0576-87371010
电子信箱	hdm@headman.cn	cjy@headman.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	浙海德曼	688577	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	陈素素、丁淼
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	民生证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号
	签字的保荐代表人姓名	叶云华、粘世超
	持续督导的期间	2024.9.25-2026.12.31

六、近三年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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	765,181,983.62	663,561,414.29	15.31	630,999,983.15
归属于上市公司股东的净利润	25,829,398.23	29,441,088.46	-12.27	59,728,497.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,328,846.32	20,409,375.49	-10.19	51,547,166.64
经营活动产生的现金流量净额	68,606,893.32	104,726,208.50	-34.49	24,872,858.87
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末	2022年末

			增减（%）	
归属于上市公司股东的净资产	1,012,860,159.42	883,310,186.46	14.67	865,338,270.54
总资产	1,667,176,327.53	1,451,927,972.48	14.83	1,378,935,790.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.34	0.39	-12.82	0.79
稀释每股收益（元 / 股）	0.34	0.39	-12.82	0.79
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.24	0.27	-11.11	0.68
加权平均净资产收益率（%）	2.83	3.38	减少 0.55 个百分点	7.15
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.01	2.34	减少 0.33 个百分点	6.17
研发投入占营业收入的比例（%）	5.98	6.41	减少 0.43 个百分点	5.59

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，归属于上市公司股东的净利润较上年下降 12.27%，主要系市场竞争日益激烈，部分流量机型价格有所下调，受 SDN 清单影响，毛利率较高的外销收入较上年有所下降，故综合毛利率低于上年。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	165,260,319.44	208,490,225.72	170,313,337.79	221,118,100.67

归属于上市公司股东的净利润	2,815,271.81	8,141,526.02	6,378,119.31	8,494,481.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,093,917.06	7,349,192.68	230,416.80	8,655,319.78
经营活动产生的现金流量净额	11,525,301.45	14,611,961.66	26,006,789.39	16,462,840.82

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,694,392.62		-343,881.43	-56,461.61
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,729,340.66		6,834,906.17	9,968,408.87
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				99,250.45
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-94,500.00			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资				

性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,681,996.14		2,534,499.80	-412,271.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,510,677.51		-6,188.43	1,406,910.84
少数股东权益影响额（税后）				10,684.49
合计	7,500,551.91		9,031,712.97	8,181,330.92

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资	23,067,492.94	32,054,829.88	8,987,336.94	
2. 其他权益工具投资	9,628,000.00	9,628,000.00	0	
合计	32,695,492.94	41,682,829.88	8,987,336.94	

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年外部环境复杂性、严峻性、不确定性明显上升、国内结构调整持续深化等带来新挑战，但宏观政策效应持续释放，外需有所回暖，国民经济延续回升向好态势，经济运行总体平稳、稳中有进，新质生产力加快培育，新动能加快成长，高质量发展取得新进展。2024 年我国 GDP 达到了 1,349,084 亿元，比上年增长 5.0%，实现了预定目标。1 - 4 季度 GDP 同比增速分别为 5.3%、4.7%、4.6%和 5.4%。这种波动中的稳定增长体现了中国经济宏观调控政策与市场内在动力协同作用的有效性。特别是 9 月 24 日政策加大力度支持经济复苏之后，各项经济数据逐步回升，显示出政策在稳定经济增长方面的及

时性和有效性。

2024 年机械工业坚持科技创新和绿色发展，加快培育新动能、新优势，积极推进高端化、智能化、绿色化、融合化发展，行业高质量发展和转型升级亮点纷呈。全行业一季度开局良好，二季度总体稳定，三季度主要指标增速放缓、呈现下行压力；四季度随着“两新”政策及一揽子增量政策措施落地见效，行业运行态势趋稳回升。全行业规模以上企业工业增加值同比增长 6.0%，高于全国工业 0.2 个百分点。全行业主要涉及的五个国民经济行业大类增加值均实现增长，其中，汽车制造业发挥引领带动作用，增速达 9.1%。机床行业所在的通用设备和专用设备制造业分别增长 3.6%和 2.8%。

汽车行业是机床需求的核心市场，直接决定机床市场的总体态势。2024 年中国汽车产销创历史新高，全年汽车产销量分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，连续 16 年位居全球第一，同比分别增长 3.7%和 4.5%；其中乘用车市场表现较好，商用车市场相对较弱，新能源汽车继续保持高速增长。2024 年新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，连续十年位居世界首位。

2024 年，机床工具行业整体运行呈前低后高走势，全行业营业收入较上年度有所降低，利润空间持续收窄，但各分行业间和企业间的运行分化明显。金属加工机床的新增订单和在手订单都恢复增长，市场需求转暖迹象初现。根据中国机床工具工业协会相关统计，2024 年机床工具行业完成营业收入 10,407 亿元，同比下降 5.2%。具体行业的营收情况如下表。公司主营业务是高端数控车床，属于金属切削机床门类，该门类营业收入同比增长 6.3%。

指标名称	单位	总计	金属切削机床	金属成形机床	机床功能部件及附件	切削工具	磨料磨具	其他
营业收入	亿元	10407	1687	930	611	1077	4502	1600
同比增减	%	-5.2	6.3	4.4	6.8	-1.8	-15.1	5.0

2024 年公司实现营业收入 76,518.20 万元，较上年同期上升 15.31%；归属上市公司股东的净利润 2,582.94 万元，较上年同期下降 12.27%。2024 年公司产能建设方面取得了进一步突破，沙门基地、普青基地、上海基地的产能提升相关工作有序开展中；公司的产品结构得到进一步优化，高端数控车床主力机型的结构改型和升级工作取得突破，升级后机型已经全面上市；公司的信息化工作得到进一步完善。通过对信息化系统进行升级和持续二次开发，信息化系统已经成为公司管理体系的基础支撑；公司的市场开发工作取得进一步突破。省外区域实施代理销售政策的效果进一步显现。老客户为取得良好业绩做出了贡献，新客户数量持续增加，公司品牌影响力进一步提升。2024 年公司运营主要特点如下：

（一）产能建设取得进一步突破

目前公司共有三个生产基地，分别是玉环普青基地、玉环沙门基地、上海临港基地。沙门基地是公司的 IPO 募投项目，主要生产中大规格数控车床，以及负责公司新产品试制。2024 年沙门基地在质量体系建设、降低成本、提高效率方面取得了明显进步，批量生产体制基本形成，建立了稳定的中大规格数控车床以及并行复合加工中心系列产品的稳定供货能力。新产品试制是沙门基地的重要任务之一。2024 年公司有超过 20 款新产品在沙门基地试制，包括立式五轴五联动车铣复合中心，试制完成

了10多款新产品，目前这些新产品已经在有序安排生产。沙门基地专门建立了新产品试制体系和流程，从制度上保证新产品试制进度。沙门基地是公司产能建设的重心，也是公司后续赖以发展的核心增长点。2024年公司普青基地的技术改造项目正式启动，该项目的主要内容是提高普青基地的装备能力，扩大中小型规格数控车床的产能。该项目完成后，公司将每年新增中小型数控车床产能1000台。上海临港基地扩产项目已经完成了建设内容，该项目合计投资1.7142亿元，项目建成后形成年产柔性并行复合加工单元95台，以及柔性倒立式复合加工单元55台的生产能力。玉环普青基地扩产项目和上海临港扩产项目建成后，公司的交付能力及技术开发能力将得到进一步加强和提升。

（二）产品结构调整和优化取得突破

公司产品品类主要由高端数控车床、并行复合加工中心、自动化生产线、普及型数控车床组成。2024年公司持续优化产品结构，并取得了突破。2024年T系列产品全规格优化后的新产品已经全面上市，其中中小规格已经进入批量生产阶段。优化后的T系列大规格产品已经完成了部分规格的样机试制，其他规格样机试制正在进行中。优化后的T系列产品在性能、可靠性、性价比等有了进一步提升。2024年公司高端型产品结构优化取得了新的进展，销售占比达到了近90%，普及型数控车床销售占比进一步降低。

（三）信息化工作得到进一步完善和强化

信息化工作是公司管理体系的重要基础。公司持续对信息化系统进行二次开发，不断提高信息化系统的适应性，同时增强了企业的资源管理、财务管理、生产计划等方面能力。通过对PLM系统持续优化和二次开发，公司的设计、制造、销售、售后服务等环节衔接和交流更加通畅，围绕产品全生命周期的数据更加集成和协同，在此基础上构建了更合理的EBOM、PBOM和MBOM，并实现自动生成，提高了产品开发和上市速度，降低了开发成本，提升了产品质量和市场竞争力。供应链管理是公司信息化工作的亮点之一，经过持续优化和二次开发，公司的SRM（供应链管理）系统已经实现了采购信息与供应商实时和同步，使得外购及外协的质量、交货期、结算等控制更加有效。公司通过ESB系统优化了IT集成架构，实现了中心化集成，增强了系统的稳定性和安全性，同时使得各类二次开发更加便捷和高效。公司自主开发了WMS系统，建立了物资出入库扫码系统，大幅度提高物资管理的效率和准确性。通过对信息化系统的持续二次开发，提高了核算效率、计划及运营数据的准确性，大幅度提高了信息化系统数据输出的有效性，使得信息化成为公司提高运营效率的有力工具。

（四）市场开发

公司的主要客户群包括汽车行业、工程机械、通用机械、航空航天、兵器工业等。受新能源汽车发展势头持续保持强劲的带动，公司在新能源汽车领域实现持续快速增长，进而带动了公司年度销售业绩实现了一定增长。2024年省内区域销售保持了较好势头，同比增长23.43%，销售占比达到45%，省外市场基本保持稳定。出口市场受到一些特殊因素干扰，仍然保持了较好势头。以大型数控车床、并行复合加工机为代表的新产品市场开发实现了重大突破，销售增长149.45%，占比扩大至12.4%。

为了进一步扩大省外市场的销售潜力，公司在省外加大了实施代理销售的政策力度。2024年代理销售政策持续发力，有效地促进了省外销售业绩提升，以江苏、安徽、广东、重庆为代表的省外市场取得了进一步突破。随着公司品牌影响力的提升，新老客户相互促进的良性局面逐渐形成。2024年以

比亚迪、贝斯特、五洲新春、夏厦精密、双环传动、恒工精密、绿的谐波、中大力德等为代表的一批老客户为公司取得良好业绩做出了突出贡献，并有效带动了地区以及相关行业的销售。随着公司产品质量得到更多客户认可，以及品牌影响力持续提升，公司客户群不断扩大。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专业从事数控车床研发、设计、生产和销售的高新技术企业，致力于高精密数控车床的核心制造和技术突破。自设立以来一直致力于现代化“工业母机”机床的研发、设计、生产和销售。公司现有高端数控车床、自动化生产线、并行复合加工中心、普及型数控车床四大品类产品，主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、航空航天、军事工业等行业领域。

公司致力于高端数控车床基础技术和核心技术的自主创新，形成了完整的高端数控车床开发平台和制造平台。公司是中国机床工具工业协会理事单位，是中国机床工具工业协会重点联系企业，是全国金属切削机床标准化技术委员会车床分会委员单位。公司曾获得教育部“科学技术进步奖一等奖”、“全国机械工业质量奖”、“全国用户满意产品”、“产品质量十佳”、“综合经济效益十佳单位”和“春燕奖”等多项省部级和全国行业协会嘉奖。公司获得全国首台套产品 1 个，浙江省首台套产品 5 个，浙江省新产品 1 个。公司先后获得第二批国家级专精特新“小巨人”企业，浙江省隐形冠军企业。2022 年“高速精密数控车床误差控制关键技术及应用”获得机械工业科学技术发明一等奖。2023 年公司获得“省级工程研究中心”、浙江省尖兵计划、沙门基地通过了浙江省未来工厂示范验收。2024 年 6 月，公司参与完成的“高档数控机床精度及其稳定性提升关键技术与应用”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖。

公司产品主要分为高端数控车床、并行复合加工中心、自动化生产线、普及型数控车床四大品类产品，具体如下：

产品类别	产品系列	具体产品型号	运用领域
T系列高端数控车床	排刀式数控车床	T25、T35、T35B	各种零部件的高度、高精度车削加工
	刀塔式数控车床	T40、T45、T50、T50M、T50MYS	
		T55、T55M、T60、T65、T65M、T65MYS、T75、T85	
并行复合加工中心	并行复合加工中心	Hi6000、Hi5000、VD7000、VZ7000、Vi7000、HTD500	各种零部件的高速度、高精度、复合并行高效自动化加工
自动化生产	一体式自动化生产线	T50-AUTO自动化加工单元	各种零部件的高速

线		T55-AUTO自动化加工单元	度、高精度、高效率、自动化车削加工
	集成式自动化生产线	采用高端标准车床、关节机器人、物流线等集成为自动化生产线	各种零部件的高速度、高精度、高效率、少人化车削加工
普及型数控车床	HCL 系列	HCL300、HCL360	各种零部件一般加工
		HCL300A	

具体产品型号和特征如下：

1、T系列高端数控车床

海德曼高端数控车床主要有排刀式数控车床、刀塔式数控车床 2 个产品系列。

（1）排刀式数控车床

排刀式数控车床系列主要机型有 T25、T35、T35B 等。该系列车床配置自制的高速、高精度主轴部件，主要用于小型零部件的高精度和高速加工，尤其适用于有色金属的精密加工以及黑色金属“以车代磨”的精密加工场合。部分产品图示如下：



T25



T35B

（2）刀塔式数控车床

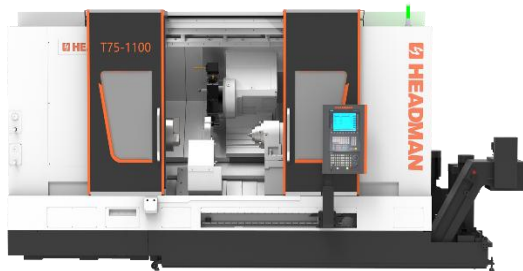
刀塔式数控车床主要机型有 T40、T45、T50、T50M、T50MYS、T55、T55M、T55MYS、T60、T65、T65M、T65MYS、T75、T75M、T75MY、T85、T85M、T85MY 等。该类产品配置电主轴、伺服刀塔、伺服尾座和热补偿技术。电主轴采用海德曼自主开发的高刚性、高精度核心部件，可以实现高精度“以车代磨”，适用于大切削量时的高刚性要求，满足客户粗精加工集约化的要求。部分产品图示如下：



T55



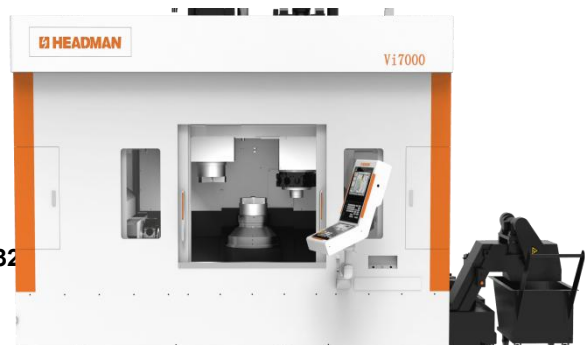
T65



T75

2、并行复合加工中心

并行复合加工中心产品包含 Hi 系列、V 系列、HTD 系列，主要有 Hi5000、Hi6000、VD6000、VD7000、VZ7000、Vi7000、HTD500、HTD500M。其中 Hi 系列采用卧式布局，该产品采用双主轴、双刀塔的基本布局，并在产品结构上配置对应的自动化加工接口。双主轴均配置同步电主轴，双刀塔均采用伺服刀塔，刀塔结构为高刚性 BMT（一种底座安装方式）结构，并配置大功率铣削主轴。采用双通道数控系统，两个通道可以各自加工工件，也可以互相协作对同一工件进行加工，采用多坐标、多轴控制。主要用于各种复杂零部件的车削、铣削、钻孔、镗孔和攻丝等复合化、并行化的高精度、高效率、自动化加工。V 系列采用立式布局，主要包括 VD 系列、VZ 系列、Vi 系列。该系列产品配置了多项海德曼公司自主研发的专有技术，特别适用于各种中大型盘类零件的高效、自动化柔性加工。HTD 系列采用平行双主轴的基本布局，配置了一体式的自动化物流系统，以及公司自主研发的智能化控制系统。与传统的自动化加工模式相比，该系列产品减少占地面积 40%以上，特别适用于各种中小型盘类零件的自动化柔性加工。其产品图示如下：





3、自动化生产线

(1) 一体式自动化生产线

一体式自动化生产线适用于各种轴类、盘类等零部件的高效集约化加工。可以根据客户要求配置自动检测、设备运行自动控制等功能，形成单体自动化加工单元，根据客户需求可联接多台自动化加工单元，形成一体式自动化生产线。海德曼一体式自动化生产线单体主要产品有 T50-AUTO 和 T55-AUTO 等。部分产品图样如下：

一体式自动化生产



（2）集成式自动化生产线

集成式自动化生产线由标准型高端数控车床、智能化物流系统、检测系统、防护清理系统和智能化控制系统组成，能稳定高效地完成智能化制造，节约人力成本，提高产成品精度和生产效率。

集成式自动化生产线最大的特点是具有非常强的柔性。组成集成式自动化生产线的各个子系统在物理结构上相互独立，各个子系统的动作流程通过海德曼自主开发的 PLC 系统集中控制，采用模块化手段，能够兼容多种规格产品的生产，提高系统的柔性，最大化提升生产效率，最集约化实现高精度生产。具体项目案例及生产线图示如下：



4、普及型数控车床

普及型数控车床主要有 HCL300、HCL360、HCL300A 等。普及型数控车床具有工作效率高、稳定性强、性价比高的特点，主要针对小型零部件的通用加工。公司产品线配置丰富，可以根据客户具体零部件的加工要求进行配置选择，以实现最佳的性价比。部分产品图示如下：



HCL300



HCL300A

(二) 主要经营模式

1、研发模式

研发中心是公司产品开发和技术创新的主要部门，专门负责产品设计、基础技术、新项目及新工艺的开发。此外研发中心还负责技术标准的制订、样件试制、工艺验证和产品批量生产的技术支持等工作。目前，公司已建立了一支高素质、高效率、经验丰富的技术研发队伍。

自主创新是公司发展的根本保证。公司采用自主开发为主，校企合作为辅的研发模式。

公司全面导入了产品生命周期管理系统（PLM）。研发中心依据公司发展战略的基本要求，紧跟行业前沿发展方向，广泛调研市场发展情况，建立公司的基础技术平台和基本产品系列。产品开发主要来源于市场调研以及公司发展规划。针对具体客户要求或者产品开发要求，提出产品开发的可行性报告，并组织专家进行项目评审和批准立项。技术中心制定产品开发计划，在方案设计、图纸设计环节组织专门评审，并出具评审意见和结论。在产品试制阶段，技术中心负责试制产品的全面技术指导，以及样机试制中的制造工艺的指导。完成样机评审后，对技术文件进行整改和完善，产品进入批量生产阶段。

2、采购模式

公司生产所需原辅材料的采购由采购部门负责。

公司已经引入了供应商管理系统（SRM），通过该系统使得物资采购实现均衡、准确、有效。以SRM系统平台为依托，通过供应商管理系统和日常采购作业系统对采购过程进行设计和管理，以确保产品质量和满足经济合理性的要求。供应商管理是采购体系的重要环节，通过多种渠道开发供应商，完善供应商基础资料，建立供应商评价体系，对供应商物资保证能力进行评价。将满足公司需求的供应商整理成名录，形成《合格供应商目录》。定期对供应商进行资质评价，不断优化供应商体系。在供应商系统中选择一部分作为核心供应商，与之签署框架采购协议，建立重要物资稳定供应机制。

3、生产模式

公司生产管理由物控中心具体负责。

公司产品分为标准化产品和定制化产品。对于标准化产品，一般按照“以销定产，保持合理库存”的原则，销售部根据上年度的实际销售情况和对市场的预判制定本年度销售计划。生管部门根据年度销售计划制定年度生产计划、季度调整计划和月度经营计划。对于定制化产品，由于不同的用户对产品的配置、性能、参数等要求具有特殊性，公司采取“订单式生产”的模式。订单式生产是指公司提供多种产品的基本型号供客户参考，客户在提交订单前，先期在基本型号基础上提出定制要求，销售部门将客户的定制要求下达到研发中心，待开发完成后，生产部门按计划组织生产。

公司采用单元化和模块化生产体系。单元化和模块化生产体系是公司生产体系的核心。这一具有创新意义的生产模式，其根本意义在于实现了零件、单元件、部件、成品机床并行生产。通

过单元化和模块化生产体系将产品的技术标准分解到零件、部件、分装、总装的各个环节，每个环节都根据产品标准进行独立控制，从根本上保证了成品的技术标准和质量要求。

4、销售模式

营销中心负责公司产品的销售和售后服务。

营销中心依据公司“车床领域发展，引领车削技术创新”的基本战略，制定了“创新使用，创造市场，引导消费”的基本销售方针。准确识别客户需求，围绕行业、零件、客户进行海德曼产品的使用创新，向客户提供高效率和高精度生产方式，从根本上改变客户的生产模式，形成可以复制和推广的具有海德曼特征的标准。通过以点带面，形成广泛的和忠实的客户群体。公司建立了一支年轻优秀的营销团队，并以办事处为基本单元构建了全面覆盖、均衡发展的销售和市场开发体系。公司采用直销模式与经销商模式并举的基本销售政策，省外及海外以经销为主，省内以直销为主，代理销售为辅。

(1) 直销模式

直销模式即公司与客户直接签订合同获得产品订单。公司通过积极参与行业内各种展销会、网络媒介宣传等渠道拓展客户，以直接获取产品订单。报告期内，公司的省内市场大部分产品是通过直销模式进行销售。

(2) 经销模式

公司与代理商签订代理协议，约定双方责任和义务，代理协议每年签订一次。代理商和客户签订具体商务合同及技术协议，公司与代理商签订商务合同和技术协议。报告期内，公司的省外销售以代理销售为主，海外销售大部分采用经销商模式。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展现状（阶段）

近二十多年来，中国经济高速发展，带动了中国装备市场高速增长。中国机床产业规模不断扩大，连续十年保持全球机床消费第一和产值第一。在规模扩大的同时，行业技术水平不断提高。一批符合机床行业“专、精、特”特征的企业，找准自身定位，以用户需求为导向，迅速成长起来，形成了一定规模，并在产品细分市场中形成了竞争优势。“专精特新”发展道路已成为全行业共识。2022年工业和信息化部发布的《专精特新中小企业发展报告（2022年）》显示，有数十家机床工具企业上榜，这些企业将是我国制造业高质量发展的一支重要保障力量。

随着我国制造业转型升级脚步的加快，国内用户对中高端数控机床的需求也日益加大。中国数控机床的需求趋势变化迅速，中高档数控机床需求增长迅速，高精度、高速度、智能化、复合化、自动化成为行业发展的主流。高端数控机床已经成为中国机床市场竞争的主流产品。目前，中国国产高端数控机床在数控车床、立式加工中心等基础产品方面已经形成了自己的竞争优势，具备与国外同行同台竞技的实力，进入了主动竞争阶段，这类国产高端数控机床市场占有率比较

高。中国的国产高端数控机床在卧式加工中心、各类五轴数控机床、高度复合化数控机床、数控磨床、制齿设备等方面与国外同行相比还存在较大差距，这类国产高端数控机床基本被国外品牌垄断，国产品牌占有率比较低。

汽车零部件制造、工程机械、通用机械、兵器、航空航天行业是高端数控机床市场的核心领域，随着新能源汽车等新兴产业的不断发展，必将释放出巨大的高端数控机床需求潜能。尤其是人形机器人核心部件工程化突破，以及应用场景逐步清晰，其上下游产业链的规模化正在迅速形成。人形机器人的核心部件为车削类加工设备提供新的巨大增量市场。“以内循环为主，内外循环相互促进”的新经济结构极大地促进了中国制造业产业链布局的重组，中西部制造业发展迎来了新机遇，为机床行业带来了新市场。近期国际贸易剧烈动荡，严重的冲击了已有的制造业产业链，国际间的产业链重组正在进行中，形成安全、可靠、高效的供应链受到了制造业企业普遍关注。在产业链的重组过程中，产品高端化将成为主流，将为国产高端数控机床提供更加良好的外部环境。以人形机器人为代表的新兴产业、中国新经济布局的构建、国际制造业供应链的重组必将为国产高端数控机床带来巨大的发展机遇。

（2）2024 年行业发展基本特点

2024 年，机床工具行业整体运行呈前低后高走势，全行业营业收入较上年度有所降低，利润空间持续收窄，但各分行业间和企业间的运行分化明显。金属加工机床的新增订单和在手订单都恢复增长，市场需求转暖迹象初现。

2024 年中国机床行业运行主要有以下几个特点：

a) 政策效应初步显现，主机产品供需两端同时增长

随着存量政策有效落实，一揽子增量政策加快推出，政策组合效应持续发挥，有效提振了市场信心。2024 年 10-12 月制造业 PMI 连续三个月保持在临界点以上，设备更新投资保持较快增长，对机床工具行业产生了明显的拉动效应，主机产品供需两端都呈现增长。国家统计局显示，规模以上企业金属切削机床和金属成形机床的产量，自 7 月开始都进入了增长通道。

b) 分行业间和企业间分化明显

受多种因素影响，2024 年机床工具各分行业对应的市场情况差异仍较大。金属切削机床、金属成形机床、机床功能部件及附件等分行业实现增长，而磨料磨具分行业则延续了上年的下行趋势。

在“两重”、“两新”等政策的带动和新兴产业、新技术领域的需求拉动下，高端产品的成长性保持良好态势。部分聚焦新质生产力、坚持优秀品质和技术创新、坚持数字化和智能化方向的企业实现较快增长。

c) 出口增长起到重要支撑作用，进口继续下降

在全球制造业向高端化、智能化、绿色化方向发展，新兴经济体工业化进程加速，终端客户供应链策略调整等多重因素叠加的环境下，众多行业企业通过扩大出口业务和在境外建立工厂和服务机构等多种形式，积极融入全球化产业链和供应链。

2024年，机床工具行业整体出口同比增幅较上年度扩大2.8个百分点。其中，金属切削机床、金属成形机床、木工机床、机床功能部件（含零件）、切削刀具、量具量仪等产品的出口都实现了增长，其中金属成形机床和木工机床的出口更是呈两位数增长，对行业的整体运行起到重要的支撑作用。

2024年，机床工具行业进口延续了上年下降趋势。主要原因有市场需求不足、技术进步带来的进口替代，以及西方国家对高端机床的限制等几个方面。

d) 市场竞争加剧，利润空间持续收窄

虽然机床工具高端产品需求保持增长态势，但传统用户领域的有效需求不足，叠加中低端产品同质化严重，“内卷式恶性竞争”加剧，利润空间被进一步压缩。

2024年，机床工具行业利润总额和利润率均同比明显下降。各分行业中，除机床功能部件及附件外，其他各分行业的利润和利润率都较上年度有不同程度的下降，磨料磨具分行业更是处于亏损区间。行业的利润空间持续收窄，盈利能力明显减弱。

（3）机床行业主要技术门槛

经历改革开放四十多年的发展，中国数控机床取得了长足发展，高端数控机床是中国机床市场竞争的主战场。目前，中国国产高端数控机床在数控车床、立式加工中心等基础产品方面已经形成了自己的竞争优势，这类国产高端数控机床市场占有率比较高，在超高精密数控机床、卧式加工中心、各类五轴数控机床、高度复合化数控机床、数控磨床、制齿设备等方面与国外同行相比还存在较大差距。制约这类国产高端数控机床发展的主要技术门槛有以下几个方面：

一是，行业技术基础能力较弱

由于行业技术人才短缺，设计基础弱，围绕客户、行业、零件等创新设计严重不足。另外，智能化已经成为数控机床的重要发展方向。通过开发各种工业软件，实现机械运动学、机械动力学、热传导等基础理论的应用突破，进而实现虚拟加工、动态感知、过程优化等智能化控制，目前，全行业在该领域还处在初步阶段。

公司在基础能力建设方面也在不断努力实现突破。公司的创新体系的主导方针是，自主开发为主，校企合作为辅。公司对现有创新体系进行了进一步调整和优化，建立了“海德曼+数控系统主机厂+客户”的产品开发模式。公司通过国内高校合作开展热补偿等基础技术方面联合攻关，取得阶段性成果。公司与数控系统厂家开展深度合作，组成联合工作组开发海德曼数控系统。1.0版海德曼系统已经投放市场，并形成批量供货能力，相应的2.0版及3.0版海德曼数控系统正在进行中。通过校企合作模式不断提升公司的基础研发能力，锻炼和提升技术人员的基础素养。

二是，以数控系统为代表的基础及核心功能部件技术水平与国外差距较大

数控系统是影响中国数控机床发展主要制约因素。机电技术深度融合是现代数控机床发展的总体趋势。数控机床更多先进功能必须通过数控系统功能体现出来。人工智能技术要求机床主机厂家对数控系统进行二次开发，数控系统要有很强的开放性和丰富的信息化接口。由于国产数控系统技术水平满足不了要求，以及国外数控系统对中国机床主机厂开放水平有限，已经严重制约

了中国数控机床关于信息化和智能化方面的发展。另外，导轨、丝杠、主轴轴承等基础核心部件主要短板表现在精度稳定性和可靠性不高，得到最终客户的认可还有较长过程。

国内数控系统厂家已经在数控系统可靠性、技术性能等方面取得了长足发展，在高端数控机床上得到了成功应用。公司在高端数控车床数控系统国产化方面取得了明显进展。公司与华中数控联合开发的海德曼系统已经投放市场，并形成了较大批量。海德曼系统在智能化、高精度方面具有良好表现，受到客户好评。另外，公司在滚珠丝杠、直线导轨、主轴轴承等外购核心部件国产化方面也取得了突破。在投放市场的配置海德曼数控系统的一款高端数控车床上也同时配置了国产的主轴轴承，目前在客户现场表现良好。配置国产滚珠丝杠、直线导轨的工作已经在进行中，已经完成样机测试，客户实际使用验证正在进行中。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）公司所处的行业地位分析

公司专门从事高端数控车床生产，是目前中国机床行业唯一一家专门生产数控车床的上市公司。公司以“致力于车床领域发展，引领车削技术创新”为基本战略，在数控车床及车削技术方面积累了丰富的知识和资源。公司主要业务涵盖精密级和高精密级数控车床、自动化车削加工单元、五轴联动的车铣复合中心、超高精密数控车床、工业软件应用等五个方面。公司是国家级专精特新“小巨人”企业，获国家科学技术进步奖二等奖1个、教育部科学技术进步奖一等奖1个、机械工业科学技术发明一等奖1个；公司先后获得全国机械工业质量奖、全国用户满意产品、全国产品质量十佳等荣誉；获得全国首台套产品1个、浙江省首台套产品5个、浙江省新产品1个。公司建成了以精密级和高精密级为基本特征的完整数控车床系列型谱。执行具有世界先进水平的企业产品标准；实现了车床主轴部件、刀塔部件、尾座部件等数控车床核心部件的完全自主化；建立了以单元化、模块化为基础，信息化全覆盖的智能化生产和管理体系。公司的产品广泛用于汽车、工程机械、通用机械、航空航天、兵器工业等领域，在数控车床领域建立了竞争优势。

机床作为装备制造业的工业母机，机床行业为装备制造业提供生产设备。机床行业下游客户包括汽车工业、工程机械、通用机械、船舶制造、航空航天工业、模具行业、电力设备、铁路机车、石油化工、电子信息技术工业以及其它加工工业。机床工业对于保障国民经济健康发展及国防工业安全具有特殊意义。

公司所处行业属于机床行业中金属切削机床之车床大类。车床，尤其是高端数控车床是非常重要的工业母机，是制造业发展不可或缺的基础装备。数控车床是汽车行业发动机、新能源汽车电机、变速箱、底盘等零部件中轴、齿轮、轮毂等典型零件非常重要和关键的加工装备；工程机械的液压及操作系统、变矩器系统、底盘系统等关键零件加工都是典型的车削类加工工艺，对数控车床的精度和复合化水平均有较高要求；以电机、液压、气动阀、各类泵、阀门等为代表的通用设备行业里有大量的高精度阀芯、轴、端盖等需要用数控车床加工，这些行业的发展水平更是与数控车床的应用有着紧密的联系；随着数控车床精度水平的不断提高以及车铣复合化技术

应用的不断深入，其在模具行业的特殊地位也越来越突出，成为该行业不可或缺的关键装备；在航空航天及军事工业领域，数控车床的应用更是占据特殊地位，最突出的应用是以车代磨技术和车铣复合加工技术。随着以车代磨技术和车铣复合技术进一步突破，数控车床在航空航天及军事工业的应用将越来越广泛，地位也越来越突出。工业机器人及人形机器人是未来制造业发展非常重要的新兴行业。其中非常重要的核心部件包括RV减速机、谐波减速机、行星减速机、行星丝杠等。这些核心部件都是由非常典型车削类加工零件组成，数控车床是工业机器人及人形机器人领域非常重要的核心加工装备。

总之，在金属加工领域各个行业都存在着大量的只需车削加工就可以完成的典型零件，数控车床所特有的高效率、高精度、操作和维修简便等优势是其他机床所不能替代的。

（2）行业变化情况

经历改革开放四十多年的发展，数控车床已经成为中国车床行业的主流产品。国产数控车床已经取得了长足发展，具备了与国外同行竞争的实力。首先是，国产数控车床实现了主轴、刀塔、尾座等核心部件的突破。以核心部件自主化为依托，为客户提供个性化服务的能力明显增强。其次是，国产数控车床性价比优势明显。依托于本土化的优势，再加上国产数控车床实现了核心技术自主化，国产数控车床行业的性价比优势越来越明显。建立以内循环为主，内外循环相互促进的新经济格局有力地促进和加快了制造业实现核心装备国产化的步伐，新旧产能替换及进口替代为国产数控车床的发展提供新的需求空间。

以信息化和智能制造为引领，机床市场的需求结构和需求模式也发生了深刻变化。具备高精度、高速度、自动化、智能化特征的各类高度复合化的加工装备会迅速被市场认可，逐渐成为主流需求，从而带动中国机床市场需求结构发生深刻变化。最近几年国产数控车床在复合加工技术的应用方面实现了重大突破。以数控车床为基本平台，复合了铣削、镗孔、钻孔、攻丝等加工中心功能的国产车削中心产品得到了国内客户广泛认可和使用。

汽车工业是带动机床行业发展的主力军，中国汽车行业通过新能源汽车实现了弯道超车，在国际汽车行业建立了自己的竞争优势。随着中国新能源汽车的出口市场的持续增长，中国汽车行业在国外建厂将成为必然趋势，这将带动中国机床走向国外市场，为中国机床具有竞争优势的数控车床、立式加工中心等领域提供大量的海外市场机会。

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

（1）行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面的发展情况

数控车床作为智能装备重要组成部分，在数控化基础上，通过引入各种智能化技术，与人工智能相结合，使数控车床性能和智能化程度不断提高，实现如智能编程、自适应控制、几何误差补偿、热变形误差补偿、运动参数动态补偿、故障监控与诊断等功能，实现了智能校准、智能感知、智能预测与维护。

数控车床行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面的发展主要在以下几个方面：

一是，超高精密加工技术

超高精密加工技术是数控车床领域未来发展的重要方向。与精密加工技术和高精密加工技术相比，超高精密加工技术所用的基本技术路线完全不同，目前也是高端装备制造“卡脖子”领域。它的核心技术要素主要有超高精密机床结构设计、动态精度控制、装配工艺等多方面，未来随着超高精密加工领域的发展，其重要性将进一步凸显。

二是，智能化及复合化技术

数控机床智能化是机床技术发展的重要方向。制造业机床用户实现信息化和智能化的前提是数控机床这一基本装备智能化。加工技术、自动化技术、智能化技术相互促进和融合成为机床技术发展的基本目标。智能化技术的发展促进了数控机床需求模式的变化。复合化技术是实现加工过程智能化的重要基础技术。复合加工实现了加工要素高度集约化和柔性化，为制造过程智能化提供了有效支撑。由单机向包括机器人上下料和在线检测功能的制造单元和成套系统转变，由自动化向柔性化、数字化、网络化、智能化转变，由通用车床向个性化、复合化车床转变，由制造单元向智能加工中心转变。智能制造正在成为制造业实现技术升级和结构转型的重点方向。

三是，以产品为中心向以用户为中心转变

首先是，生产模式从大规模生产转向定制化柔性生产；其次是业务形态延伸发展生产性服务业，从生产型制造向服务型制造的转变；再次是产品的价值体现在“研发—制造—服务”的产品全生命周期的每一个环节，“工艺设计+先进装备+技术服务”业务形态逐步增加。

四是，整合上下游供应链

对上游提出更精准的需求，以获得更优质的产品和服务。体现在对核心关键部件的自主化生产，对重要部件进行定制化；同时，深度识别下游客户的实际需求，不断加深对下游客户产品形态和工艺流程研发过程的参与度，与下游客户开展深度联合开发。了解更多的需求信息和配套技术，合理配置资源，形成上下游联动，研发设计与销售行为相结合。

（2）行业未来发展方向

在国家出台一系列产业政策中，重点提到了强化工业基础能力，核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础（以下统称“四基”）等。工业基础能力薄弱是制约我国制造业创新发展和质量提升的症结所在。对于包括数控车床细分行业在内的数控机床行业，推动整机企业和“四基”企业协同发展，注重需求侧激励，产用结合，协同攻关将成为中国智能制造的方向。

具体而言，依托国家科技计划（专项、基金等）和相关工程等，在数控机床、轨道交通装备、航空航天、发电设备等重点领域，国家引导整机企业和“四基”企业、高校、科研院所产需对接，建立产业联盟，形成协同创新、产用结合、以市场促基础产业发展的新模式，实现高端数控机床智能化，以此促进机床行业的稳定增长。

从产品结构来看，我国高端数控机床进口替代效果明显。高端数控机床作为“中国制造2025”十大重点领域之一，经历近十年的高强度投入和发展，产品的总体技术水平取得了巨大进步，与

发达国家的差距明显缩小，个别领域已经进入国际先进行列。高端数控机床进口替代效果明显，进口数控机床逐步下降。目前，总体上我国高端数控机床的进口依赖依然比较明显。随着我国经济转型和产业结构的升级，未来我国高端数控机床需求将持续扩张。近年来，随着贸易摩擦的持续升级，西方发达国家对我国高精尖机床禁售、限售，高端数控机床将面临重大缺口，这为高端数控机床制造企业提供了良好的市场机遇。

习近平总书记指出，工业母机是现代化产业体系的核心枢纽和制高点，当前瓶颈仍然突出，要打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战。二十大报告指出“坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，增强国内大循环内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，着力推进城乡融合和区域协调发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长……”。推动高质量发展，必将极大的促进中国制造业结构转型和产品技术升级。在产业结构升级的宏观背景下，高端数控车床产品将迎来更加广阔的发展空间。以内循环为主，内外循环相互促进的新经济格局有力的促进和加快了制造业实现核心装备国产化的步伐，新旧产能替换及进口替代为国产数控车床的发展提供历史性发展机遇。在2024年中央经济工作会议上，明确提出“……要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新……”。国务院于2024年3月13日发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，随着这些政策落实和实施，将推动制造业企业实施技术改造和产出技术升级，机床行业将迎来一轮新的发展机遇。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的主导产品是高档数控车床，包括卧式数控车床系列、立式数控车床系列、并行复合加工中心系列、自动化单元系列。目前公司已经实现了主轴技术、伺服刀塔技术、伺服尾座技术完全自主化，并在热补偿方面取得重要突破。公司始终牢牢把握精度这一主线，不断夯实和突破基础技术，建立稳定可靠的高精度平台。2024年公司基于发展的需要，对未来主营业务发展制定了基本路线。以高精度为主导，通过完善和突破复合化技术，扩展主机功能，用智能化技术赋能，形成以车削加工为基本平台，复合各类典型加工工艺的智能化工作母机产品系列。公司规划的主要业务涵盖精密级和高精密级数控车床、自动化车削加工单元、五轴联动的卧式车铣复合中心及立式铣车复合中心、以静压技术为基本平台的超高精密数控车床、工业软件应用等五个方面。

公司高档数控车床系列产品属于精密级和高精密级，2024年公司对该系列产品进行了性能、成本等优化，进一步提高可靠性和性价比。在目前精密级机型基础上，通过优化设计和突破制造工艺，建立了高精密级技术平台，并形成了产品系列。

客户工程技术是实现公司战略发展的重要组成部分。针对客户、行业、具体零件进行工艺及加工模式的创新是公司技术创新的重点方向。将公司丰富的车床生产经验与客户对具体零件丰富

的加工经验进行有机的融合，形成系统解决方案，运用模块化思想，将这些客户的个性化需求转化为具有普遍意义的海德曼标准产品。通过这些具有鲜明的具体行业、具体客户、具体零件特征的海德曼标准产品形成公司产品的差异化竞争优势。2024 年公司在客户工程方面取得了较好成绩，全年实现相关销售收入占比达到近四分之一，为实现公司年度目标做出了较大贡献。客户工程技术为公司树立了各类典型的应用场景，起到了很好的以点带面作用，极大的促进了公司产品在相关行业的销售。

五轴技术是公司产品发展的重点方向之一，也是公司实现核心技术自主化需要突破的重点领域。在车削平台上集成 B 轴技术、A 轴技术、A/C 轴技术，实现具有五轴五联动特征的复合化加工。复合化加工技术是工艺工序集约化的重要途径，也是实施智能制造主流装备之一。目前公司已经有两款五轴五联动的复合化机床进入了样机试制阶段。其中立式五轴车铣复合中心已经完成了样机制造，目前正在进行基本性能测试，另外一款五轴车铣复合中心的样机制造正在进行中。

超高精密加工技术（亚微米加工技术）是现代数控机床的前沿技术，也是公司未来发展需要突破的重点领域。公司从 2023 年开始启动了超高精密车削加工项目，经过多轮调研，已经形成了突破超高精密技术所采用的技术路线。2024 年已经完成了超高精密数控车床的方案评审，相关设计工作正在进行中。超高精密加工技术应用前景非常广阔。

机床行业未来竞争的核心是智能化相关技术的开发和应用，通过智能化为数控机床赋能，各种工业软件的开发和应用是实施数控机床智能化的基本技术路线。公司在研发中心专门组建了软件开发室，从事数控系统二次开发，并取得了显著成绩。软件工作室的主要内容包括提高机床精度相关软件技术、实现机床自动化相关软件技术、实现机床智能化操作相关软件技术。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2024	高档数控机床精度及其稳定性提升关键技术与应用	二等奖

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023-2026	高端数控机床

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新获授权专利 19 项，其中发明专利 4 项，实用新型专利 14 项，外观设计专利 1 项；另获软件著作权 4 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 262 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 199 项，外观设计专利 7 项，软件著作权 37 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增	累计数量
--	------	------

	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	4	45	19
实用新型专利	40	14	235	199
外观设计专利	7	1	13	7
软件著作权	5	4	38	37
其他	0	0	0	0
合计	58	23	331	262

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	45,746,192.08	42,521,241.63	7.58
资本化研发投入			
研发投入合计	45,746,192.08	42,521,241.63	7.58
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.98	6.41	减少 0.43 个百分点
研发投入资本化的比重（%）		0	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	500/630 卧式加工中心	1,000	90.58	830.03	进展或阶段性成果：目前已确定开发机型的具体参数、配置等方面的工作，已经开始机型的开发工作，机型的三维模型初步构想已完成。已确定机型的关键外购件的品牌、型号、规格等；目前正在做方案的细化工作。下一步对初步细化的方案进行公司评审讨论工作	该产品采用国际上比较流行的正 T 型 高低 轨 结 构，中央排屑；底座采用三点支撑结构，主轴采用大扭矩电主轴，机床 B 轴采用力矩电机直驱结构，同时 B 轴配有不同形式的结构(NC0.0001°和分度 1°)；机床三轴驱动采用中空冷却丝杠，三轴快移速度 60m/min，保证高速运动时精度的稳定性，减少	达到国际领先水平	此机型在加工过程中可快速自动交换刀具，工件一次装夹后可进行四个面的铣削、钻孔、扩孔、镗孔、铰削、攻丝等多种工序的加工，适用于新能源汽车行业变速箱壳体、缸体、

						热变形；机床配双工位交换机构，适合配自动化生产线		缸盖等零件的加工
2	VE6000 车床	700	159.78	529.79	目前已完成整体设计，已经下发文件并进行产品试制验证	该产品采用倒置主轴结构，左侧配备伺服刀塔，右侧配备带B轴功能的铣削主轴，铣削主轴配合刀库系统，可实现复杂零件的铣、钻、磨等复合加工能力。通过车、铣分离的方式，解决了复合功能部件多功能制约瓶颈的问题，可大大地提高生产效率及适用性	达到国际领先水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的盘类、短轴类零件加工
3	HTD400 车床研发	500	145.23	459.94	技术资料已下发完成，目前正在进行试制，下阶段进行装配工艺的验证	该产品采用平行双主轴结构形式，左右两侧分别设置对应相关主轴使用的刀塔，结构紧凑，占地面积小，配套桁架自动滑单元，可实现同一零件两端两序自动化高效加工或同一序两个零件同时加工倍增效率的多种组合应用形式	达到国际先进水平	该产品广泛应用于短轴及盘类零件一次成型大批量自动化零件加工的工业行业
4	数控车床热补偿技术II	400	192.13	231.60	已经和西安交大做第二期的合作，目前在测试中	在各类环境下可以保证定位精度达到0.01mm以内。在室温条件下比较好的情况下，可以保证定位精度达到0.004mm。	达到国际先进水平	该项技术属于现代数控机床的核心技术之一，也是公司在突破主轴部件、伺服刀塔部件、伺服尾座部件之后，又突破的一项关键

								核心技术
5	VZ7000C M 并行式车削中心	350	114.59	156.60	已完成整机设计并下发，正在试制进行中	该机种是正立式车削中心，配有12 工位高刚性伺服刀塔，可选机械主轴和电主轴两种配置，满足不同要求的盘类零件的加工，可以满足后面和侧面排屑，方便自动化布局	达到国际领先水平	适用于汽车行业各种中小规格盘类/轴类等零件的加工
6	He2000S 车铣复合加工中心	500	206.39	206.39	正在进行主机模型设计，机床整体布局以及 B 轴、铣主轴发生较大变更，同时刀库需要定制，正在进行相关设计工作。	该产品是高端卧式五轴车铣复合加工中心，机床采用卧式对列双主轴布局，上刀塔为回转 B 轴，机床采用高速车、铣电主轴，滚柱线导轨副，车铣链式刀库，机床具有 5 轴联动、车铣复合、高速高精度等特点。	达到国际领先水平	产品用于对复杂轴类零件等精密车、铣复合加工，广泛应用于航空航天、船舶、汽车、模具等制造业，特别适合航空、能源、油气、挤出机螺杆、塑料机械、曲轴及通用加工领域。
7	He3000S 车铣复合加工中心的研发	200	68.95	68.95	暂停。完成前期调研及方案设计，考虑 He 系列模块化、系列化设计，在 B 轴、铣削主轴、刀库等需要模块化设计，故先开发 He2000S 机型。	该产品是高端卧式五轴车铣复合加工中心大规格系列，机床采用卧式对列双主轴布局，上刀塔为回转 B 轴，机床采用高速车、铣电主轴，滚柱线导轨副，车铣链式刀库，机床具有 5 轴联动、车铣复合、高速高精度等特点。	达到国际领先水平	产品用于对复杂轴类零件等精密车、铣复合加工，广泛应用于航空航天、船舶、汽车、模具等制造业，特别适合航空、能源、油气、挤出机螺杆、塑料

								机械、曲轴及通用加工领域。
8	T70 数控车床研发	600	35.07	35.07	完成 T70/1250 样机试制，正在进行 T70 小批量试制和 T70M、T70MY 的样机试制。	补充我司 T 系列产品规格，最大车削直径 φ520mm，最大车削长度 1250mm	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的盘类、轴类零件加工
合计	/	4,250.00	1,012.72	2,518.37	/	/	/	/

情况说明

无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	147	151
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.26	15.53
研发人员薪酬合计	2,708.00	2,431.48
研发人员平均薪酬	18.42	16.10

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	6
本科	78
专科	50
高中及以下	13
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	76
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	41
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	18
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	7
60 岁及以上	5

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

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

作为加工母机，精度是其最基本特征。中国机床行业所有类别的金属切削数控机床与国外的根本差距是精度。精度成为中国数控机床主机厂和关键功能部件普遍存在的技术壁垒。公司以高精度为引领，不断突破基础技术和核心技术，建立稳定可靠的高精度基础平台。在建立精密级和高精密级平台基础上，规划和实施突破超高精密核心技术的基本途径，并取得了阶段性成果。围绕建设精密级及高精密级基础平台（基础机型开发）、客户工程技术、五轴技术、超高精密加工技术、工业软件应用五大领域开展技术创新，建立以车削加工为基本平台，具备高精度特征的产品系列；实现B轴技术、A轴技术、A/C轴技术的自主化，建立五轴五联动核心技术基础平台，开发以车削平台为主的五轴五联动复合化产品系列，向客户提供基于车削平台的集约化加工单元。公司围绕主营产品不断丰富和完善自主核心技术平台，目前公司已经实现的自主核心技术包括主轴技术、伺服刀塔技术、伺服尾座技术、热补偿技术，未来将涵盖高速铣削主轴技术、B轴（旋转轴）技术、A轴（旋转轴）技术、A/C轴（交叉旋转轴）技术、工业软件技术（智能化技术）。其中高速铣削主轴技术、B轴（旋转轴）技术、工业软件技术（智能化技术）已经取得了阶段性成果。

(1) 主轴技术

主轴技术是公司产品发展最重要的核心技术之一。2024年公司完成了能够实现铣削功能的大规格车削主轴部件的样机试制。公司已经掌握了以同步电主轴为基本特征的车削主轴核心技术，以及适合铣削加工的复合化主轴技术，并形成了覆盖全系列产品（小规格、中规格、大规格）的电主轴系列型谱。2024年公司完成了Ve6000五轴五联动车铣复合中心的样机试制。该机床配置了主轴转速为10000转/分的铣削主轴，并采用同步电主轴技术。10000转/分铣削主轴（同步电主轴）的试制成功，标志着公司的核心技术自主化方面又实现一项重大突破。同步高速铣削电主轴的开发成功，使得公司在五轴五联动车铣（铣车）复合中心产品开发方面迈出了坚实一步。

(2) 伺服刀塔技术

智能制造是制造业实现现代化的重要方向，作为工作母机的数控机床则是制造业实现智能制造的基础，自动化和柔性化是数控机床适应制造业智能化需求的主要特征。以FMS为代表的自动化和柔性化加工系统解决了镗铣类数控机床实现智能化加工的问题。以数控车床为代表的车削类数控机床实现了自动化，但是还没有实现完全柔性化。解决数控车床柔性化的核心是实现数控车床伺服刀塔机外自动化换刀，该项技术是数控车床核心技术的重要功能之一，目前国外同行已经在这方面实现了商品化。2024年公司启动了开发能够实现机外刀具交换的伺服刀塔部件设计。该项目的目标是，在目前已经全面掌握伺服刀塔技术的基础上，开展数控车床伺服刀塔机外自动刀具交换系统的开发和设计，以及相应的刀具信息管理系统。2024年该项目已经完成了前期设计工作，目前该机型的样机试制工作正在进行中。2024年完成具备铣削功能的大规格伺服动力刀塔部

件试制，并完成了相关性能评价，进入了批量生产，至此公司已经建立了覆盖全部产品的伺服刀塔部件（含动力刀塔）型谱。

（3）用于五轴联动的旋转轴部件

具备五轴五联动功能的车铣复合中心是公司规划的未来发展的重要产品之一。五轴五联动数控机床的核心技术包括旋转轴技术（A轴技术、B轴技术、C轴技术、A/C（交叉旋转轴）轴技术）、高速铣削主轴技术、车铣主轴技术等。2024年公司完成了Ve6000的样机试制，目前正在进行相关功能测试、验证、整改，该机型配置了公司自主开发的高速铣削主轴部件、B轴部件、C轴部件（车削主轴）。高速铣削主轴部件、B轴部件、C轴部件（车削主轴）试制成功是公司核心部件自主化方面取得的又一次重大突破，也是公司围绕五轴五联动车铣复合中心产品建立基础技术和核心技术自主化平台取得的里程碑成果。

（4）数控车床热补偿技术

进入21世纪，热补偿技术成为机床行业非常重要的高精度技术。公司从2013年开始与西安交通大学合作开展热补偿技术攻关，并取得了实质性突破。公司参与的热补偿项目先后获得了2015年度教育部科技成果一等奖（数控机床动态误差分析关键技术与应用）、2024年度国家科技进步二等奖（高档数控机床精度及其稳定性提升关键技术与应用）。目前公司的热补偿技术已经在T系列数控车床上得到了成功应用，并取得了良好效果。大数据技术应用为热补偿技术实现进一步突破提供了新的途径。应用大数据技术进一步提高热变形补偿模型的精度，提高模型的适应性。2024年公司在全系列高端数控车床上进行热补偿技术的应用，目前已经在两个机型上完成了测试工作，计划2025年进行热补偿技术的批量测试和应用。

（5）客户工程技术

客户工程技术是公司创新体系的重要组成部分。客户工程技术主要创新方向是围绕客户需求，针对具体客户、具体行业、具体零件，结合公司产品技术优势和特点，进行工艺工程创新，向客户提供具有海德曼特征的加工工艺和成套解决方案。公司的客户工程技术包括两部分内容，一是客户工艺，包括工艺验证、工艺方案设计、刀具、卡具设计等。2024年公司在客户工程方面实现了重大突破。客户工程相关的销售为公司贡献了近四分之一的销售收入。客户工程工作有效的带动了V系列、Hi系列、HTD系列等战略储备产品的销售，同时也高效的促进了公司在新能源汽车、人形机器人、太阳能等新兴行业的销售。

客户工程的另外一个内容是向客户提供成套自动化解决方案，包括自动化物流、在线监测、自动化料仓等加工要素集成。公司自主开发了总控系统，通过总控系统对自动化单元的各个要素进行统一调度。另外通过总控系统对自动化单元进行程序管理、人员管理、质量管理、设备管理、工时管理，从而实现自动化单元智能化。总控系统是公司自动化加工单元产品的核心技术之一，也是客户实现智能化生产必须突破的关键技术之一。通过总控系统将加工单元每个要素的运行信息及结果生成标准数据，这些数据也可以与工厂MES、MRP、PDM等工厂管理软件实现无缝连接和传输。2024年公司共完成了8项客户工程方面的技术研发，涵盖了料仓设计、料道设计、AGV

集成技术、柔性抓取技术等，目前这些项目已经投入实际使用。

（6）工业软件技术（智能化技术）

数控机床智能化是未来数控机床发展主流方向，也是数控机床竞争的主战场。数控机床智能化的突破口是通过数控系统的二次开发实现各种工业软件的应用。公司于2022年在技术中心成立了软件工作室，并与华中数控成立了联合工作组，开发基于华中数控开放平台的“海德曼系统”。目前1.0版的海德曼系统已经投入批量生产，2.0版的海德曼系统样机正在测试中。公司自主开发的具有智能化特征的自动化控制软件已经投入使用，该软件具有自定义机械臂运行程序、智能搬运控制(支持任意点途中启动)、工件全生命周期管理、安全区域智能监测、一键启动等智能化功能，这些智能化功能大大简化了自动化系统的操作，以及有效降低自动化系统的操作故障。公司自主开发的智能面板具有优秀的人体工学设计，提高了操作便利性，可以适配多刀塔多主轴等复杂机型。

2024年公司启动了智能化机床项目，该项目的基本技术路线是，以工业互联网、大数据、云计算为基本支撑，深度融合数控机床基础技术和制造技术，实现数控机床智能化。公司开展的智能机床的基本目标涵盖了自主感知、自主决策、自主控制、自主学习等四个方面，具体功能包括自动编程及工艺优化、动态精度提高、基础装配数据、远程运维等方面，目标是实现机床操作过程、使用过程、维护及保养过程智能化。通过两年多的实践，公司在产品智能化方面已经取得了初步成果，并探索出了实现数控机床智能化的技术路线，随着公司工业软件人才队伍的扩大以及基础技术的不断积累，产品智能化工作将会取得更多实质性重大突破。

（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、风险因素

（一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

公司产品主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、航空航天、军事工业等下游行业领域。下游行业固定资产投资是影响公司发展的决定性因素，而固定资产投资很大程度上取决于宏观经济运行态势和国民经济发展趋势。

我国宏观经济尽管在较长时期内保持增长趋势，但不排除在经济增长过程中出现波动的可能性，导致对公司生产经营产生一定的影响；若相关产业升级和技术创新进度不及预期，将会影响公司产品的市场需求，进而影响公司的经营业绩。未来，若前述因素的影响持续，公司业绩将有进一步下滑的可能。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、部分核心部件依赖境外品牌的风险

数控车床的核心部件包括主轴部件、刀塔部件、尾座部件、直线导轨、滚珠丝杠、数控系统、主轴轴承等。公司部分高端数控车床生产所需的数控系统、直线导轨、滚珠丝杠、主轴轴承等核心部件需要采购境外国家或地区的专业品牌产品。已经实现自主化的主轴部件、刀塔部件、尾座部件等核心部件中少量标准件和电气元件等亦存在采购境外品牌产品的情形。由于技术水平存在一定差距，若公司将上述相关境外品牌的核心部件全部采用国内品牌产品，对于公司而言，其高端数控车床的部分性能会有一定的影响，进而影响高端数控车床的销售情况。

2、部分核心技术未申请专利的风险

公司所处行业技术保密要求较高，而提升机床精度、稳定性等的部分技术为产品设计工艺，申请专利并因此对外公示将影响企业未来生产经营。因此，公司将高端数控车床部分核心技术的部分内容作为商业秘密进行保护，暂时未就该等技术申请专利。

对于以商业秘密进行保护的核心技术，若相关核心技术泄密，则公司的竞争优势会丧失，出现有显著竞争力的竞争对手，产品销售业绩可能会受到影响，导致公司未来经营遭受重大不利影响。

3、技术升级迭代风险

数控机床行业属于技术密集型和资金密集型行业，公司面临着来自国内外机床企业的激烈竞争。公司承受的机床行业激烈的市场竞争压力主要来自掌握先进技术的国外机床巨头企业和国内个别具有较强竞争力的机床企业。公司需要在技术创新能力、资金实力、品牌影响力和服务能力等方面不断提高，缩小与国外巨头机床企业之间的差距。

数控车床产品技术与研发能力主要体现在高速度、高精度、自动化、智能化、环保等技术领域。如果公司不能持续进行技术投入，保持新品研发能力，不能持续扩大产能，满足客户的及时供货需求，则在较为激烈的市场竞争中将可能面临市场份额下降的风险，进而影响公司未来发展。

4、核心技术人员流失风险

数控机床行业属于技术密集型行业，对新产品研发人员、掌握工程技术的销售人员、有熟练技能的高级技工需求较大。

随着我国数控机床行业的快速发展，业内的人才竞争日益激烈，能否维持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否继续保持在行业内的技术领先优势和未来的行业竞争力。在市场竞争日益激烈的行业背景下，如果公司不能持续完善各类激励机制，建立更具吸引力的薪酬制度，可能存在核心技术人员和专业人员流失的风险。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、主要原材料价格波动风险

公司主要外购原材料包括数控系统、铸件、钣金件等。对于数控系统，各品牌数控系统在市场上均有标准价格，采购价格的确定依据市场价格及公司采购量等与供应商协商确定。对于铸件和钣金件，其采购价格受生铁、冷轧板、热轧板等基础材料市场价格影响。生铁、冷轧板、热轧板等基础材料价格较容易受国际铁矿石的影响，而铁矿石属国际大宗原材料，其价格受国际经济形势、原矿石价格等多方面因素影响，波动幅度较大。

如果公司主要原材料价格短期内出现大幅波动，将直接影响生产成本，公司存在原材料价格波动而影响利润的风险。

2、市场竞争激烈的风险

公司所处行业属于完全竞争市场，市场竞争激烈，产业集中度较低。数控车床市场尤其是高端数控车床市场，所面临的市场竞争压力主要来自以德国、日本、美国等发达国家以及中国台湾地区的先进企业为代表的高端数控车床制造商，以及部分国内具有较强竞争力的中高端数控车床企业。

受到市场竞争不断加剧的影响，公司及子公司现有产品的价格、毛利率存在下降以及现有产品被竞争对手产品取代的可能，从而导致公司的营业收入和利润水平大幅下降甚至亏损的可能。子公司经营不善出现亏损亦将对公司业绩产生重大不利影响。若公司在激烈的竞争中无法保持自身的竞争优势，市场竞争地位将会受到一定的影响，对公司的生产经营和未来发展产生不利影响。

3、项目产能消化风险

公司投资建设“年产1000台中小型精密数控车床及车削中心生产线技改项目”、“柔性自动化加工单元扩产项目”。以上项目实施达产后，公司在现有产能上新增年产1150台高端数控机床的生产能力（包含T系列高端数控车床、并行复合加工中心等产品）。如果市场容量增速低于预期或公司市场开拓不力，投资项目将使得公司存在产能不能及时消化的风险。

4、国际贸易环境变化导致公司外销业绩下滑的风险

外贸环境持续动荡、不确定因素增多，公司被美国OFAC列入SDN清单，未来若境外客户或其所在国的国际贸易环境或资金支付环境发生重大不利变化，公司外销业绩可能受到较大影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、存货金额较大风险

报告期末，公司存货账面价值较大，存货在公司流动资产中占比较高，公司存货中原材料、在产品 and 库存商品比重较大。主要系公司原材料批量采购，产品生产环节多和生产周期较长，原材料和产品类别较多，材料成本比重大，按订单装配式生产，以及为满足交货及时性进行成品标准机备库的生产经营模式等因素所影响。

报告期末，公司已充分计提存货跌价准备。倘若未来下游客户经营状况发生重大不利变化，则可能产生存货滞压的情况，进而影响公司的经营业绩。

2、应收账款产生坏账的风险

随着公司经营规模的扩大，由于公司的业务模式特点，在信用政策不发生改变的情况下期末应收账款余额仍会保持较大金额且进一步增加。若公司主要客户的经营状况发生重大的不利影响，出现无力支付款项的情况，公司将面临应收账款不能按期收回或无法收回从而发生坏账的风险，对公司的利润水平和资金周转会产生一定影响。

3、不能持续享受税收优惠的风险

公司为高新技术企业，报告期内公司享受高新技术企业 15%所得税的优惠税率。如果国家上述税收优惠政策发生变化，或者公司未能持续获得高新技术企业资质认定，则公司可能面临因税收优惠减少或取消而导致盈利下降的风险。

4、毛利率下降的风险

公司主营业务毛利率水平在一定程度上受到市场竞争等因素导致部分产品销售价格下降、资产相关折旧、摊销费用增加等因素的影响。

未来若市场竞争加剧导致产品议价能力降低等因素的影响持续，公司销售毛利率将面临持续下行压力，公司整体的盈利水平将受到不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

高档数控机床作为智能装备制造产业的重要组成部分，是国民经济和社会发展的战略性产业。国家出台了一系列鼓励政策以支持、推动我国高档数控机床与基础装备制造业的发展，增强产业创新能力和国际竞争力。随着我国制造业转型升级对核心技术自主可控的需求日益迫切，国家的产业政策持续加码。若未来国家相关产业政策支持力度减弱，可能对公司发展产生不利影响。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

公司产品主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、军事工业等下游行业领域。下游行业固定资产投资是影响公司和机床工具行业发展的决定性因素，而固定资产投资很大程度上取决于宏观经济运行态势和国民经济发展趋势。

我国宏观经济尽管在较长时期内保持增长趋势，但不排除在经济增长过程中出现波动的可能性，导致对公司生产经营产生一定的影响；若相关产业升级和技术创新进度不及预期，将会影响公司产品的市场需求，进而影响公司的经营业绩。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 76,518.20 万元，较上年同期上升 15.31%；归属上市公司股东的净利润 2,582.94 万元，较上年同期下降 12.27%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,832.88 万元，较上年同期下降 10.19%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	765,181,983.62	663,561,414.29	15.31
营业成本	573,307,834.33	487,698,774.66	17.55
销售费用	61,848,020.86	57,087,342.72	8.34
管理费用	52,410,445.64	53,614,534.32	-2.25
财务费用	4,967,951.86	2,389,181.25	107.94
研发费用	45,746,192.08	42,521,241.63	7.58
经营活动产生的现金流量净额	68,606,893.32	104,726,208.50	-34.49
投资活动产生的现金流量净额	-118,865,120.34	-189,797,275.94	37.37
筹资活动产生的现金流量净额	117,660,700.49	54,440,300.79	116.13

营业收入变动原因说明：主要系高端型数控车床得到市场认可，较上年有所增长。

营业成本变动原因说明：主要系伴随营业收入同比增长。

销售费用变动原因说明：主要系伴随营业收入同比增长。

管理费用变动原因说明：较上期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内银行贷款利息较上年同期大幅增长所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内提高研发人员薪资待遇所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内付现费用较上年同期有所增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期子公司购买厂房，本期无重大投资，故有所下降。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内再融资项目成功所致。

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

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 76,518.20 万元，较上年同期增加 15.31%；营业成本 57,330.78 万元，较上年同期增加 17.55%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
通用装备制造产品	764,198,704.18	572,856,835.74	25.04	15.27	18.04	减少 1.75 个百分点
小计	764,198,704.18	572,856,835.74	25.04	15.27	18.04	减少 1.75 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
普及型数控车床	84,893,158.02	74,722,939.90	11.98	-3.56	-1.25	减少 2.06 个百分点
高端型数控车床	526,026,191.94	375,663,805.51	28.58	17.72	19.51	减少 1.07 个百分点
自动化生产线	94,583,061.75	63,534,244.66	32.83	-1.70	0.90	减少 1.73 个百分点
并行复合加工中心	23,482,018.16	20,512,943.80	12.64	87.95	94.05	减少 2.75 个百分点
配件及其他	35,214,274.31	38,422,901.87	-9.11	81.85	76.51	增加 3.30 个百分点
小计	764,198,704.18	572,856,835.74	25.04	15.27	18.04	减少 1.75 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	669,397,754.77	518,897,542.28	22.48	23.12	26.92	减少 2.32 个百分点
国外	94,800,949.41	53,959,293.46	43.08	-20.49	-29.46	增加 7.23 个百分点
小计	764,198,704.18	572,856,835.74	25.04	15.27	18.04	减少 1.75 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	379,526,131.26	288,821,513.62	23.90	11.26	17.70	减少 4.16 个百分点
经销	384,672,572.92	284,035,322.12	26.16	19.53	18.38	增加 0.72 个百分点
小计	764,198,704.18	572,856,835.74	25.04	15.27	18.04	减少 1.75 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、2024 年公司主营业务收入继续保持增长势头，高端型数控车床、自动化生产线、并行复

合加工中心合计占比升至 84.3%，产品结构持续优化。

- 2、公司加大新机型开发及销售力度，并行复合加工中心营收增长迅速。
- 3、受营销渠道的持续布局，公司进一步发展优质经销商，经销收入占比进一步增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
普及型数控车床	台	1,531	1,543	79	31.82	-4.22	-8.14
高端型数控车床	台	2,294	2,153	453	100.73	22.19	8.37
并行复合加工中心	台	46	34	33	110.00	126.67	22.22
自动化生产线	台	169	124	83	128.70	-1.59	159.38

产销量情况说明

- 1、2024 年公司产能布局基本完成扩张，产量得以大幅增长，其中高端型数控车床及并行复合加工中心增长显著。
- 2、报告期内，公司产品结构进一步优化， 高价值的高端型数控车床及并行复合加工中心销售占比继续增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通用装备制造产品	材料	479,275,162.78	83.66	406,686,792.42	83.80	17.85	
	人工	43,639,598.19	7.62	28,396,380.39	5.85	53.68	
	制造费用	49,942,074.77	8.72	50,238,936.58	10.35	-0.59	
合计		572,856,835.74	100.00	485,322,109.39	100.00	18.04	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
普及型数控车床	材料	60,434,656.88	10.55	61,314,019.90	12.63	-1.43	
	人工	7,626,437.94	1.33	5,790,028.60	1.19	31.72	
	制造费用	6,661,845.07	1.16	8,563,936.12	1.76	-22.21	
高端型数	材料	311,707,295.71	54.41	259,783,994.90	53.53	19.99	

控车床	人工	29,204,184.70	5.10	19,183,930.86	3.95	52.23	
	制造费用	34,752,325.10	6.07	35,380,989.11	7.29	-1.78	
自动化生产线	材料	53,302,203.07	9.30	56,149,293.43	11.57	-5.07	
	人工	4,579,196.07	0.80	2,509,592.97	0.52	82.47	
	制造费用	5,652,845.52	0.99	4,307,195.13	0.89	31.24	
并行复合加工中心	材料	15,408,105.24	2.69	7,671,330.53	1.58	100.85	
	人工	2,229,779.49	0.39	912,827.97	0.19	144.27	
	制造费用	2,875,059.08	0.50	1,986,816.21	0.41	44.71	
配件及其他	材料	38,422,901.87	6.71	21,768,153.66	4.49	76.51	
	人工						
	制造费用						
合计		572,856,835.74	100.00	485,322,109.39	100.00	18.04	

成本分析其他情况说明

报告期内，整体成本结构中直接材料、直接人工及制造费用的占比较为稳定，各产品成本结构与整体成本结构基本相同。其中并行复合加工中心产销量增长较大，总成本占比有所提升。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额17,858.77万元，占年度销售总额23.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	5,308.72	6.94	否
2	客户二	3,832.75	5.01	否
3	客户三	3,552.47	4.64	否
4	客户四	2,674.69	3.50	否
5	客户五	2,490.14	3.25	否
合计	/	17,858.77	23.34	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☒适用 ☐不适用

其中客户一和客户四是本年新增的前五客户。

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额16,245.53万元，占年度采购总额38.82%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	6,890.04	16.46	否
2	供应商二	3,800.87	9.08	否
3	供应商三	2,365.40	5.65	否
4	供应商四	2,033.74	4.86	否
5	供应商五	1,155.48	2.76	否
合计	/	16,245.53	38.82	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

其中供应商五是本年新增的前五供应商。

3、 费用

√适用 □不适用

费用变动情况表	2024 年	2023 年	同比变动 (%)	说明
销售费用	61,848,020.86	57,087,342.72	8.34	主要系随营业收入同比增长，人员工资有所提高
管理费用	52,410,445.64	53,614,534.32	-2.25	较上期基本持平
财务费用	4,967,951.86	2,389,181.25	107.94	主要系报告期内银行贷款利息较上年同期大幅增长所致。
研发费用	45,746,192.08	42,521,241.63	7.58	主要系招聘高精尖研发人员，提高研发人员薪酬所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

现金流变动情况表	2024 年	2023 年	同比变动 (%)
经营活动现金流入小计	508,484,032.57	544,853,718.96	-6.68
经营活动现金流出小计	439,877,139.25	440,127,510.46	-0.06
经营活动产生的现金流量净额	68,606,893.32	104,726,208.50	-34.49
投资活动现金流入小计	2,103,810.31	2,861,654.87	-26.48
投资活动现金流出小计	120,968,930.65	192,658,930.81	-37.21

投资活动产生的现金流量净额	-118,865,120.34	-189,797,275.94	-37.37
筹资活动现金流入小计	329,718,921.22	176,143,693.76	87.19
筹资活动现金流出小计	212,058,220.73	121,703,392.97	74.24
筹资活动产生的现金流量净额	117,660,700.49	54,440,300.79	116.13
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-813,943.78	14,705.26	-5,635.05
期末现金及现金等价物余额	119,631,668.40	53,043,138.71	125.54

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

项 目	本期数	占利润总额比例 (%)	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益	15,882,769.75	58.70	主要系收到扶持基金、财政补助所致	否
投资收益	171,229.65	0.63	主要系公司参股的公司年度分红	否
信用减值损失	-3,031,788.85	-11.21	计提的坏账准备	否
资产减值损失	-9,740,297.74	-36.00	计提的存货跌价准备、商誉减值	否
资产处置收益	1,701,154.12	6.29	处理部分闲置资产所致	否
营业外收入	3,295,935.52	12.18	收到部分违约金	否
营业外支出	620,700.88	2.29	扶贫捐赠	否

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	190,188,434.83	11.41	53,302,971.01	3.67	256.81	主要系报告期内再融资资金到位。
应收账款	162,384,066.37	9.74	117,279,729.34	8.08	38.46	主要系报告期内有大额应收账款增加所致
应收款项融资	32,054,829.88	1.92	23,067,492.94	1.59	38.96	主要系本期收取的信用较好的银行承兑增加所致
其他应收款	1,727,106.74	0.10	3,462,407.78	0.24	-50.12	主要系报告期内收回了保证金所致

其他流动资产	2,674,995.01	0.16	13,678,335.07	0.94	-80.44	主要系报告期内待抵扣的进项税较上期减少所致
在建工程	29,859,380.59	1.79	123,642,359.46	8.52	-75.85	主要系报告期内子公司厂房验收所致
使用权资产	2,214,810.40	0.13	4,558,663.02	0.31	-51.42	主要系报告期内子公司处置使用权资产
商誉	3,325,414.58	0.20	7,874,910.01	0.54	-57.77	主要系报告期内计提了商誉减值准备所致
递延所得税资产	7,071,171.28	0.42	3,167,721.44	0.22	123.23	主要系报告期内收到的大额政府补助导致
应付票据	38,397,621.47	2.30				主要系报告期内需要用票据支付的货款增加
应交税费	11,135,353.11	0.67	6,310,345.84	0.43	76.46	主要系报告期末应交的增值税、企业所得税较上期增加所致
其他流动负债	9,258,674.29	0.56	6,626,000.33	0.46	39.73	主要系报告期末公司在手订单的定金增加所致
租赁负债	1,199,177.98	0.07	2,852,319.59	0.20	-57.96	主要系子公司厂房租金租期缩短所致
长期应付款	5,368,388.94	0.32	12,785,749.07	0.88	-58.01	主要系支付租赁款
递延收益	96,733,388.82	5.80	68,224,250.21	4.70	41.79	主要系报告期内新收到了与资产相关的政府补助

其他说明

无

2、境外资产情况

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
-----	--------	--------	------	------

银行存款	357,041.23	357,041.23	冻结	不可随时支取的定期存款、冻结的活期银行存款账户余额
其他货币资金	20,199,725.20	20,199,725.20	冻结	保函保证金、承兑汇票保证金质押
应收票据	77,692,902.24	77,692,902.24	冻结	承兑人信用等级一般的已背书未到期的票据
应收票据	595,389.50	595,389.50	质押	票据质押
固定资产	22,210,124.75	18,534,654.85	抵押	售后回租
合 计	121,055,182.92	117,379,713.02		

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

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
其他权益工具投资	9,628,000.00		4,828,000.00					9,628,000.00
合计	9,628,000.00		4,828,000.00					9,628,000.00

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

详见“第十节 财务报告”之九、在其他主体中的权益之1、在子公司中的权益。

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

随着中国制造业转型步伐的加快，尤其是以新能源汽车、机器人、人工智能为代表的一大批新兴产业的崛起，以车铣复合中心、卧式加工中心、多主轴并行复合加工中心等为代表的高端数控机床将会出现井喷式增长。其次是，需求结构也发生了深刻变化。随着智能制造理念的深入，信息化、智能化、互联网技术在制造业得到了发展和普及，促进了制造业企业信息化建设，由此推动了自动化加工装备的发展，自动化已经成为客户购买数控机床的首选。客户对自动化的旺盛需求将会改变机床行业产品结构和服务模式。自动化需求具有明显的个性化特征，需要机床制造企业提供针对性强的个性化服务，这也是国产品牌提升与进口品牌竞争力的重要切入点。

数控机床需求结构发生根本改变，高端数控机床已经成为需求主流。汽车零部件制造、工程机械、通用机械、兵器、航空航天行业是高端数控机床市场的核心领域。在高端数控机床领域，国产的高端数控车床以及立式加工中心已经取得了长足发展，具备与国外同行竞争的优势。中国已经承诺，努力争取在2060年以前实现碳中和，在2030年之前达到二氧化碳排放峰值。这是中国经济结构转型最强烈的信号，以新能源汽车为代表的新兴产业崛起速度必将加快。汽车行业新旧产能替换，必将释放出与金属切削机床相关的巨大需求空间，其中的主流产品是以具备高精度、自动化、复合化、智能化特征各类高度复合化加工装备。

最近几年国外同行明显加快了在中国的机床市场布局。目前，国内同行还没有形成能够与国外同行竞争的高端数控机床强势品牌。主要原因有两方面，一是国产高端数控机床个别企业在技术上已经取得了突破，但是总体上与国外品牌相比还有较大差距，满足不了用户使用要求；二是以汽车等行业为代表的国内高端数控机床主流市场还没有形成使用国产高端数控机床的共识。在高端数控机床领域，虽然国外品牌占据较大优势，但是国产品牌正在迎头赶上。经历改革开放 40 多年的发展，中国机床工业已经取得了巨大进步，占有率稳步提升，一大批民营企业已经崛起为行业的主力军和先进代表。行业的整体装备水平得到了巨大提升，基本工艺保证能力进步明显。近 40 年的发展和积累，中国机床消费群体的整体实力也得到大幅度提升，同时消费理念也更加先进，选择机床时性价比的权重有了大幅度提升，对国产数控机床的认识更加理性和客观，这些变化为国产高端数控机床提供巨大的发展机遇。

二十大报告明确提出，坚持推动高质量发展。必将极大的促进中国制造业结构转型和产品技术升级。在产业结构升级的宏观背景下，机床工具行业包括高端数控车床产品，将迎来更加广阔的发展空间。以内循环为主，内外循环相互促进的新经济格局有力的促进和加快了制造业实现核心装备国产化的步伐，新旧产能替换及进口替代为国产数控车床的发展提供历史性发展机遇。从长远看，国产高端数控机床还有很大的发展空间，其前景非常光明。

在 2024 年中央经济工作会议上，明确提出“……要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新……”。国务院于 2024 年 3 月 13 日发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，随着这些政策落实和实施，将推动制造业企业实施技术改造和产品技术升级，机床行业将迎来一轮新的发展机遇。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

机床行业是国民经济基础行业，需求个性化。公司牢牢把握行业发展的基本特征，结合公司发展历史，明确了“车床专家，车削专家”的基本方向，制定了“致力于车床领域发展，引领车削技术创新”的基本战略。公司围绕这一基本战略布局业务范围，主要包括五个方面。一是，建立和完善以卧式数控车床为主，立式数控车床为补充的精密级、高精密级数控车床系列，包括配置铣削功能、Y 轴功能、C 轴功能、副主轴功能的车铣复合中心。二是，开展以客户使用为主的工艺创新和工程创新。以公司的多主轴、多刀塔立式和卧式并行复合加工中心，以及一体式自动化加工单元为基本单元，通过创新工艺和工程模式，向客户提供成套自动化解决方案。三是，建立以车削平台为主，配置 B 轴、A 轴、AC 轴的卧式五轴车铣复合中心、立式五轴铣车复合中心，开发车齿工艺、车磨工艺、车铣工艺等加工软件，实现集约化和柔性化加工。该系列产品将极大的丰富公司车削平台的功能，扩展公司产品系列的市场覆盖范围。四是，开发以静压技术为基本平台的超高精密数控车床系列。超高精密数控车床在制造业应用非常广泛，目前这个领域基本被国外垄断。公司开发超高精密数控车床的核心工作是突破并掌握静压基础技术，并实现静压基础部

件自主化，在此基础上针对具体应用领域开发具有超高精密精度的车削加工平台。超高精密数控车床在人形机器人行业、半导体行业、航空航天等领域有着广泛的使用前景。五是，工业软件应用和开发。智能化是数控机床发展最核心的方向之一。实现数控机床智能化的基本途径是通过各种工业软件的开发和应用使得主机实现机电技术深度融合，从而提高机床的动态精度，丰富机床的加工功能和操作功能，使得完成加工任务的过程自动化、柔性化、宜人化。公司在工业软件开发和应用方面实现了突破，并在客户现场取得了实际业绩，效果明显。公司与华中数控联合开发的海德曼数控系统已经投放市场，不断优化和升级版本正在陆续推向市场。通过工业软件的应用和开发实现数控机床智能化，是公司未来技术开发和产品发展的核心方向。

（三）经营计划

√适用 □不适用

公司以高精度为引领，通过完善和突破复合化技术扩展主机功能，用智能化技术赋能，以车削加工为基本平台，建立复合各类典型加工工艺的产品系列。紧紧围绕“致力于车床领域发展，引领车削技术创新”的基本战略，夯实精密级和高精密级车削平台、客户工程、五轴联动车铣复合平台、超高精密加工平台、工业软件等五大类业务基础。2025年主要工作如下：

（一）产能建设

（1）普青基地产能扩建。普青基地主要生产中小规格高端数控车床、普及型数控车床。另外，普青基地建立了高端数控车床主轴部件、伺服尾座部件的专门化生产体系，负责公司所有基地主轴部件及伺服尾座相关的生产和配送。2025年公司开发的T40μ高精密级数控车床将在普青基地投入批量生产，该产品主要应用在高精密、高硬度的精密零部件制造领域。另外，该产品在航空航天、兵器、液压部件、气动部件等领域的中小型零件高精密加工方面也有非常好的应用前景。普青基地产能扩建的目标是提升现有产品以及新产品的床身、主轴部件、刀塔部件、尾座部件、钣金部件等生产能力，进一步优化生产体系配置，强化和提升精密加工和高精密加工的工艺能力。2027年完成普青基地产能扩建工作。

（2）上海临港基地生产能力建设。上海临港基地负责自动化单元生产及自动化项目交付和公司新产品开发工作。上海临港基地的主导产品HTD系列和VD系列（并行复合加工中心），该系列部分产品已经完成样机试制，并已进入批量生产阶段。上海临港基地扩产项目是2024年公司向特定对象发行股票的投资项目。该项目完成后形成年产柔性并行复合加工单元95台，以及柔性倒立式复合加工单元55台的生产能力，项目总投资1.7142亿元。上海临港基地扩产项目已经完成了建设内容，2025年完成验收工作，并投入使用。

（二）创新体系建设

创新体系建设是公司实现战略目标的关键，公司创新体系的主导方针是，自主开发为主，校企合作为辅。公司建立了“海德曼+数控系统主机厂+客户”的产品开发模式，并据此对技术中心

的组织机构进行优化和调整。2025 年公司创新体系建设主要工作如下：

一是创新平台基础建设。公司已经导入了产品生命周期管理系统（PLM），并覆盖了公司的产品开发的全流程。PLM 系统包括新产品开发调研、可行性分析、设计计算、工程图纸、成本分析，客户工程、客户反馈等。组织对系统的二次开发提高系统的适用性，完善流程逻辑关系，提高软件系统的自动化程度，减少人为因素造成的差错。深入开展基础理论实践和应用，建立基础设计平台，提高技术中心整体设计水平。

二是人才队伍建设。人才队伍是创新体系建设的核心工作，公司基本建成了能够适应自身发展的人才队伍。校企合作和高校招聘是公司人才队伍建设的重要途径，2025 年公司将总结以往经验继续强化和完善校企合作机制和高校招聘政策，引入更多高层次和高素质人才。软件开发团队建设是 2025 年公司人才队伍建设的重点，公司已经成立了专门软件开发机构，并取得了明显效果。2025 年公司计划通过高校招聘和引进高级人才合计 33 人。培训和学习是人才队伍建设的重点工作之一，通过培训和学习形成传帮带的组织氛围，增强对新员工的凝聚力和提升其基础能力。培训和学习的主要模式是参加行业展览会、各类专业技术讲座、校企合作项目、内部定期培训等。

（三）新产品开发

公司将围绕“致力于车床领域发展，引领车削技术创新”的战略，以高精度为主导，通过完善和突破复合化技术扩展主机功能，用智能化技术赋能，以车削加工为基本平台，建立复合各类典型加工工艺的工作母机系列。业务范围包括精密级和高精密级车削平台、客户工程平台、五轴五联动车铣复合平台、超高精密加工平台、工业软件平台。

（1）精密级和高精密级车削平台

建立和完善以卧式数控车床为主，立式数控车床为补充的精密级、高精密级数控车床系列，包括配置铣削功能、Y 轴功能、C 轴功能、副主轴功能的车铣复合中心。该系列产品是支撑公司发展的基础产品系列。2025 年公司将集中精力对该系列产品进行性能完善和功能扩展。开展客户现场实地调研，充分了解客户反馈，对产品进行性能改善。围绕客户、行业等具体使用需求，完善和扩展主机功能。

（2）客户工程平台

客户工程是公司实践“车削专家”的重要平台，其核心工作是向客户提供全套交钥匙工程，开展以客户使用公司产品为主的工艺创新和工程创新。以公司的多主轴、多刀塔立式和卧式并行复合加工中心，以及一体式自动化加工单元为基本单元，通过创新工艺和工程模式，向客户提供成套自动化解决方案。2025 年客户工程平台相关的项目合计 10 项，包括上下层料仓、双工位垛料机料仓、清洗机、积放式料仓、车削 FMS、三轴重载桁架、车床自动换刀、手动抽检、VD 系列物料一体机等。

（3）五轴五联动车铣复合平台

建立以车削平台为主，开发配置 B 轴、A 轴、A/C 轴的卧式五轴车铣复合中心、立式五轴铣车

复合中心，以及开发与之对应的车齿工艺、车磨工艺、车铣工艺等加工软件，实现集约化和柔性化加工。五轴五联动卧式车铣复合中心和立式铣车复合中心是公司产品系列重要组成部分，该系列产品将极大的丰富公司车削平台的功能，扩展公司产品系列的市场覆盖范围。2025年，Ve6000五轴五联动车削复合中心将进入样机评价和批量生产阶段，He2000卧式车铣复合中心将进行样机试制，同时安排其他规格的五轴五联动车铣复合中心设计。

（4）超高精密加工平台

超高精密数控车床在制造业应用非常广泛，目前这个领域基本被国外垄断。公司开发超高精密数控车床的核心工作是突破并掌握静压基础技术，并实现静压基础部件自主化，在此基础上针对具体应用领域开发具有超高精密精度的车削加工平台。超高精密数控车床在人形机器人行业、半导体行业、航空航天等领域有着广泛的使用前景。2025年，公司的超高精密数控车床将投入样机制造。

（5）工业软件应用和开发

智能化是数控机床发展最核心的方向之一，实现数控机床智能化的基本途径是通过各种工业软件的开发和应用使得主机实现机电技术深度融合，从而提高机床的动态精度，并丰富机床的加工功能和操作功能，使得机床完成加工任务的过程自动化、柔性化、宜人化。公司在工业软件开发和应用方面实现了突破，并在客户现场取得了实际业绩，效果明显。公司与华中数控联合开发的海德曼数控系统已经投放市场，不断优化和升级版本正在陆续推向市场。通过工业软件应用和开发实现数控机床智能化，是公司未来技术开发和产品发展的核心方向。2025年工业软件开发项目共10项，主要包括热补偿+Ai大模型、桁架主从站、智能机床及运动仿真等。

（6）核心部件及基础技术

核心技术自主化，建立基础技术自主化体系是实现公司战略的主要支撑。公司已经实现了现有产品核心部件完全自主化，实现热补偿技术的成功应用，并取得了较好效果。主轴部件、刀塔部件、尾座部件已经形成了完整的型谱，并建立了独立的专门生产体系。公司将不断拓展核心部件的功能，以此不断拓展和完善主机的功能，使其适应更多使用场景。五轴五联动车铣复合中心是公司主营业务范围的重要产品，也是支撑公司未来发展的核心产品之一。该系列产品对应的核心部件包括A轴旋转部件、B轴旋转部件、A/C轴交叉旋转部件、高速铣削主轴。2025年，用于立式车铣复合中心的B轴旋转部件、高速铣削主轴部件将进入样机评价阶段。用于卧式车铣复合中心的B轴旋转部件、高速铣削主轴部件将进入样机制造阶段。公司规划了五轴五联动车铣复合中心系列型谱，涵盖了不同的规格，具体规格开发正在进行中。热补偿技术是公司基础平台最核心的方向之一。目前热补偿相关工作已经进入关键阶段，前期测试工作基本完成，客户现场使用效果良好，下一阶段工作将进入大批量配置和商品化阶段。

（四）销售渠道建设

（1）代理商开发

公司实施代理销售与直销并举的销售政策。省内区域以直销为主，代理销售为辅，省外区域实施代理销售为主，直销为辅，海外销售实施完全代理销售政策。随着产能不断扩大，以及品牌影响力的不断提升，公司积累了更多能够调动代理商销售公司产品的积极因素。2025年公司将继续加大代理销售的力度，省外区域将逐步实施完全代理政策，在省内区域积极发展更多代理商，扩大省内区域代理销售规模。在省外市场大力发展紧密型合作的区域代理商，建立以区域代理商为主的市场开发和销售网络。进一步完善代理商建设公司产品展厅的政策，鼓励代理商在辖区建立公司的产品展厅。进一步完善展会政策，鼓励和支持代理商积极组织和参加各类专业展览会。

（2）办事处建设

办事处是公司销售网络建设的基本组成。完善办事处政策，建立办事处合理编制，加强办事处团队建设，提高办事处人员的凝聚力。继续强化办事处售前技术人员力量建设，鼓励有能力的售后服务人员转岗售前技术岗位。提高办事处的硬件设施水平，增强办事处服务客户的能力。继续强化销售人员优胜劣汰制度，不断补充和优化销售队伍，加强销售人员技术素养培训工作，提高销售队伍的综合技能。

（3）外贸渠道建设

随着公司品牌影响力的提升，公司产品在外资企业的销售逐年扩大，进而带动了公司在海外市场的销售。虽然，当前的贸易保护主义对公司海外市场销售产生了一定影响，但是仍然存在较多机会。公司在充分评估风险的前提下，充分发挥海外代理商的优势资源，做实和做好海外市场的销售工作。继续加强海外市场的售前服务能力、售后服务能力、备件供应能力。鼓励和支持代理商建设成品展厅和建立成品库存，提高市场响应速度。加强海外代理商的培训工作，建立依托代理商的售前技术力量和售后技术力量。

（五）下游应用领域进一步拓展

公司市场主要集中在汽车、通用机械、工程机械、航空航天、军事工业、机器人等领域。公司将充分发挥在车床领域的产品和优势，继续拓展汽车行业客户群，尤其是强化和扩大在新能源汽车领域的客户群。工业机器人和人形机器人领域是公司重点发展的市场领域，该领域有较大的车床消费潜力，尤其是高精度车削加工和超高精度车削加工。公司已经在该领域实现了销售突破，并形成了市场规模和较好的影响力。公司将重点以高精度、超高精度为引领，针对该行业的工艺瓶颈进行定向开发，以此进一步拓展在该行业的影响力，巩固和提升在该行业的核心竞争力。随着公司中大规格数控车床实现了批量生产，公司产品在风能、中大型减速机、模具等行业的销售实现了重要突破，该领域对高精度的中大规格数控车床需求潜力巨大。公司在继续强化和扩大省内市场规模基础上，继续加大省外市场的开发力度，不断提升省外市场的影响力和市场规模。公司将继续强化各办事处的技术能力建设，巩固和提高省外区域的技术服务能力，进一步完善代理商销售政策，夯实和扩大省外区域的代理商队伍。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会、上海证券交易所有关法律法规的要求，结合公司实际，不断完善公司治理结构、规范运作，已形成了股东大会、董事会、监事会和经营管理层各司其职、独立运作、相互制衡的公司治理结构。

1、关于股东与股东大会：公司能够确保所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能充分行使自己的权利。

2、关于控股股东与上市公司：公司和控股股东保持严格的独立性；公司的董事会、监事会和内部管理机构均独立运作；公司在业务方面具有独立完整的业务体系及自主经营的能力；在财务方面有独立的会计核算体系、财务管理制度和银行账户，并有独立的机构职能部门，控股股东未干涉公司财务、会计活动，不存在违规占用公司资金问题。

3、关于董事和董事会：根据《公司章程》的规定，本公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，公司在董事会下设立了战略决策、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，公司于2024年11月13日完成换届选举工作。报告期内，公司董事会共召开11次会议，董事、独立董事履行了忠实和勤勉的职责，维护了公司利益。

4、关于监事和监事会：报告期内，公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》规定召集会议审议必要事项或履行相关程序；公司监事本着从股东利益出发的原则，认真负责地出席监事会并列席董事会会议、股东大会，对董事和高级管理人员的履职合法合规性进行监督。公司于2024年11月13日完成换届选举工作。

5、关于信息披露与透明度：公司本着“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，切实履行信息披露职责，不断提高信息披露的质量和水平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

三、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 年度股东大会	2024 年 5 月 28 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 29 日	1、《2023 年度监事会工作报告》2、《2023 年度董事会工作报告》3、《2023 年度财务决算报告》4、《2023 年年度报告及摘要》5、《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》6、《关于续聘会计师事务所的议案》7、《关于公司董事、监事年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬方案的议案》8、《关于公司及控股子公司申请综合授信额度并提供担保的议案》9、《关于使用剩余超额募集资金永久补充流动资金的议案》10、《关于提请股东大会延长授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》 听取报告事项：《2023 年度独立董事述职报告》
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 6 月 28 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 6 月 29 日	《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>并授权办理工商变更登记的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 10 月 29 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 10 月 30 日	《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>并授权办理工商变更登记的议案》
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 11 月 13 日	上海 证 券 交 易 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 11 月 14 日	1、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会非独立董事的议案》2、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会独立董事的议案》3、《关于公司监事会换届暨提名第四届监事会非职工监事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

以上议案均审议通过。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
高长泉	董事长	男	65	2024-11-13	2027-11-12	12,976,733	18,167,426	5,190,693	资本公积金转增	176.60	否
高兆春	副董事长	男	41	2024-11-13	2027-11-12	9,335,895	13,070,253	3,734,358	资本公积金转增	118.93	否
郭秀华	董事	女	66	2024-11-13	2027-11-12	6,604,280	9,245,992	2,641,712	资本公积金转增	72.00	否
白生文	董事、总经理	男	60	2024-11-13	2027-11-12	22,194	31,072	8,878	资本公积金转增	147.76	否
娄杭	独立董事	男	47	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	1.20	否
陈楚龙	独立董事	男	47	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	1.20	否
刘浩	独立董事	男	62	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	1.20	否
何志光	监事会主席	男	59	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	63.47	否
黄理法	监事	男	49	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	45.00	否
高晴	职工代表监事	女	30	2024-11-13	2027-11-12	0	0	0	/	2.70	否
葛建伟	副总经理	男	45	2024-11-13	2027-11-12	5,940	8,316	2,376	资本公积金转增	68.35	否
张建林	副总经理	男	48	2024-11-13	2027-11-12	5,940	8,316	2,376	资本公积金转增	65.44	否
林素君	董事会秘书、 副总经理	女	52	2024-11-13	2027-11-12	5,940	8,316	2,376	资本公积金转增	62.94	否
何丽云	财务负责人	女	52	2024-11-13	2027-11-12	5,940	8,316	2,376	资本公积	62.01	否

									金转增 资本公 积金转增		
雍树玮	副总经理	男	48	2024-11-13	2027-11-12	6,858	9,601	2,743		64.90	否
石鑫	研发中心主任	男	46	2012-05-01	/	0	0	0	/	63.93	否
顾友法	电气室主任	男	59	2007-10-01	/	0	0	0	/	40.20	否
卢凤燕	研发工程师	女	59	2007-09-01	/	0	0	0	/	-	否
宋齐婴（离任）	独立董事	男	70	2021-11-16	2024-11-15	0	0	0	/	6.60	否
罗鄂湘（离任）	独立董事	女	54	2021-11-16	2024-11-15	0	0	0	/	6.60	否
沈梦晖（离任）	独立董事	男	45	2021-11-16	2024-11-15	0	0	0	/	6.60	否
阳春莲（离任）	职工代表监事	女	41	2021-11-16	2024-11-15	0	500	500	离任后二 级市场购 买	57.10	否
合计	/	/	/	/	/	28,969,720	40,558,108	11,588,388	/	1,134.73	/

姓名	主要工作经历
高长泉	曾任玉环普青中学教师、陈屿中学教师、玉环县疏泰贸易公司科长；1995年3月起，历任浙江海德曼机床制造有限公司经理、执行董事；现任公司董事长。同时兼任子公司玉环通快执行董事兼经理、虎贲投资执行事务合伙人、高兴投资执行董事和经理的职务。
高兆春	2008年3月入职公司，历任公司副总经理、董事，现任公司副董事长。同时兼任上海海德曼执行董事、成都金雨跃董事长。
郭秀华	历任公司执行董事、监事；现任公司董事。同时兼任上海海德曼监事、高兴投资监事。
白生文	曾任职宁夏大河机床厂、宁夏小巨人机床有限公司，2012年6月入职，任浙江海德曼制造有限公司总经理；现任公司董事、总经理。
娄杭	历任天健会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理、浙江奥翔药业股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书，现任浙江舒友仪器设备股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书。
陈楚龙	历任浙江星汇律师事务所律师、副主任等。现任浙江星汇律师事务所主任、合伙人、玉环市社会组织代表人士联谊会会长。
刘浩	历任浙江省质量技术监督检测研究院市场部主任、浙江省计量科学研究院院长助理、浙江省质量协会常务副秘书长等。2022年9月退休。
何志光	曾任浙江凯达机床制造有限公司工厂厂长、车间党支部书记；2007年3月进公司，历任浙江海德曼制造有限公司生产部经理、副总经理、装配工厂厂长；现任公司普青生产基地负责人、监事会主席。
黄理法	1993年2月入职，历任公司副总经理；现任公司首席工程师（营销）、监事。
高晴	2022年7月起至今，任公司高级文员。
葛建伟	历任宁夏小巨人机床有限公司班长、科长、机加工厂副厂长；2011年6月入职，现任公司副总经理、技术中心总监、上海基地负责人。
张建林	曾任宁夏大河机床厂、宁夏小巨人机床有限公司机加工厂科长；2011年6月入职，现任公司副总经理、沙门基地负责人。

林素君	曾任玉环县沙门中学教师、玉环沙门镇人民政府科员、浙江玉升医疗器械股份有限公司总经办主任；2011年6月入职，历任公司董事、董事会秘书、副总经理。现任公司董事会秘书、副总经理。
何丽云	曾任浙江利中实业有限公司总帐会计、玉环龙水产制品有限公司成本会计、玉环县普星汽车零部件有限公司主办会计、台州佳先工业有限公司财务总监、兼任芜湖佳先传动轴有限公司财务总监；2014年2月入职，现任公司财务负责人。
雍树玮	曾任职宁夏小巨人机床有限公司、宁夏诚翔电力工程有限公司；2018年2月入职，历任公司生产总监、副总经理；现任公司副总经理、物控中心总监、信息中心总监。
石鑫	曾任宁夏小巨人机床制造有限公司卧式加工中心设计室主任；2012年5月入职，现任公司研发中心主任。
顾友法	曾任浙江凯达机床电气设计技术员；2007年10月入职，现任公司研发中心电气设计室主任。
卢凤燕	曾任浙江凯达机床电气检验及数控培训师；2007年9月入职，现任公司研发中心工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

上述表中持股数均为个人直接持股，截至报告期末，间接持股情况如下表所示：

姓名	职务	持股数量（万股）	备注
高长泉	董事长	254.96	通过持股平台间接持有
郭秀华	董事	30.50	
白生文	董事、总经理	98.00	
何志光	监事会主席	24.50	
黄理法	监事	24.50	
阳春莲	职工代表监事	9.80	
葛建伟	副总经理	49.00	
张建林	副总经理	49.00	
林素君	董事会秘书、副总经理	24.50	
何丽云	财务负责人	3.27	
雍树玮	副总经理	6.10	
石鑫	研发中心主任	49.00	
顾友法	电气室主任	14.70	
卢凤燕	研发工程师	14.70	

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高长泉	玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 6 月	2025 年 6 月
高长泉	玉环高兴投资管理有限公司	执行董事、经理	2011 年 11 月	2031 年 11 月
郭秀华	玉环高兴投资管理有限公司	监事	2011 年 11 月	2031 年 11 月
高兆春	台州伊美俐科技有限公司	执行董事、经理	2021 年 7 月	/
高兆春	海南玉坤科技有限公司	执行董事、经理	2022 年 12 月	/
娄杭	浙江舒友仪器设备股份有限公司	副总经理、董事会秘书、财务总监	2020 年 8 月	/
娄杭	杭州微光电子股份有限公司	独立董事	2024 年 12 月	2027 年 12 月
娄杭	纳百川新能源股份有限公司	独立董事	2023 年 1 月	2026 年 1 月
陈楚龙	浙江星汇律师事务所	主任、合伙人	2007 年 1 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的薪酬由董事会下设的薪酬与考核委员会拟定，由董事会审议通过并提交股东大会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 17 日，薪酬与考核委员会审议通过《关于公司董事、高级管理人员年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	主要依据公司经济效益、完成公司经营计划和分管工作目标的情况以及完成工作的效率和质量等方面确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,030.60
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	496.84

注:高长泉、白生文、葛建伟既是董监高又是核心技术人员。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
娄杭	独立董事	选举	换届选举
陈楚龙	独立董事	选举	换届选举
刘浩	独立董事	选举	换届选举
高晴	职工代表监事	选举	换届选举
宋齐婴	独立董事	离任	届满离任
罗鄂湘	独立董事	离任	届满离任
沈梦晖	独立董事	离任	届满离任
阳春莲	职工代表监事	离任	届满离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十四次会议	2024 年 1 月 10 日	1、《关于确认 2023 年度日常性关联交易及预计 2024 年度日常性关联交易的议案》2、《浙海德曼远期结售汇业务管理制度》3、《关于公司开展远期结售汇业务的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024 年 3 月 8 日	1、《关于公司以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》2、《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》3、《关于〈浙江海德曼智能装备股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票募集说明书〉真实性、准确性、完整性的议案》4、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票的预案的议案》5、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》6、《关于更新公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明的议案》7、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票方案的论证分析报告的议案》8、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》9、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》10、《关于更新公司前次募集资金使用情况报告的议案》11、《关于公司最近一期非经常性损益明细表的议案》12、《关于设立公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金专用账户并授权签署募集资金监管协议的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 4 月 27 日	1、《2023 年度总经理工作报告》2、《2023 年度董事会工作报告》3、《2023 年度财务决算报告》4、《2023 年年度报告及摘要》5、《2024 年第一季度报告》6、《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》7、《关于续聘会计师事务所的议案》8、《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》9、《2023 年度独立董事独立性自查情况专项报告》10、《关于公司董事年度薪酬执行

		情况及 2024 年度薪酬方案的议案》11、《关于公司高级管理人员年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬方案的议案》12、《关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》13、《公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》14、《关于使用剩余超额募集资金永久补充流动资金的议案》15、《2023 年度独立董事述职报告的议案》16、《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》17、《关于公司及控股子公司申请综合授信额度并提供担保的议案》18、《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》19、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》20、《关于计提 2023 年度减值损失的议案》21、《关于提请股东大会延长授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》22、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 6 月 12 日	1、《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并授权办理工商变更登记的议案》2、《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024 年 7 月 22 日	《关于更新公司前次募集资金使用情况报告的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024 年 7 月 28 日	1、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票的预案的议案》2、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》3、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票方案的论证分析报告的议案》4、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》5、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》6、《关于〈浙江海德曼智能装备股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票募集说明书〉真实性、准确性、完整性的议案》7、《关于更新公司以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》8、《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的补充协议的议案》9、《关于更新公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明的议案》10、《关于公司最近三年及一期非经常性损益明细表的议案》
第三届董事会第二十次会议	2024 年 8 月 29 日	1、《2024 年半年度报告及摘要》2、《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》3、《关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》4、《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 10 月 9 日	1、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》2、《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》3、《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的自筹资金的议案》4、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》5、《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并授权办理工商变更登记的议案》6、《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 10 月 28 日	1、《2024 年第三季度报告》2、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会非独立董事的议案》3、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会独立董事的议案》4、《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2024 年 11 月 13 日	1、《关于选举第四届董事会董事长、副董事长的议案》2、《关于选举第四届公司董事会专门委员会委员的议案》3、《关于聘任公司总经理的议案》4、《关于聘任公司副总经理的议案》5、《关于聘任公司财务负责人的议案》6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》7、《关于聘任公司证券事务代表的议案》

第四届董事会第二次会议	2024 年 12 月 17 日	1、《关于变更部分募集资金专项账户及重新签订监管协议的议案》 2、《关于增加暂时闲置自有资金现金管理额度的议案》3、《关于拟签订国有土地使用权收回补偿协议的议案》
-------------	------------------	--

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
高长泉	否	11	11	1	0	0	否	4
高兆春	否	11	11	1	0	0	否	4
郭秀华	否	11	11	1	0	0	否	4
白生文	否	11	11	1	0	0	否	4
娄杭	是	2	2	1	0	0	否	1
陈楚龙	是	2	2	1	0	0	否	1
刘浩	是	2	2	1	0	0	否	1
宋齐婴 (离任)	是	9	9	8	0	0	否	4
罗鄂湘 (离任)	是	9	9	8	0	0	否	4
沈梦晖 (离任)	是	9	9	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	第三届董事会审计委员会成员（任期截至 2024 年 11 月 13 日）：沈梦晖、高长泉、罗鄂湘

	第四届董事会审计委员会成员(任期自 2024 年 11 月 13 日至 2027 年 11 月 12 日)： 娄杭、高长泉、刘浩
提名委员会	第三届董事会提名委员会成员（任期截至 2024 年 11 月 13 日）： 罗鄂湘、高兆春、宋齐婴 第四届董事会提名委员会成员(任期自 2024 年 11 月 13 日至 2027 年 11 月 12 日)： 陈楚龙、高兆春、刘浩
薪酬与考核委员会	第三届董事会薪酬与考核委员会成员（任期截至 2024 年 11 月 13 日）： 罗鄂湘、高兆春、沈梦晖 第四届董事会薪酬与考核委员会成员（任期自 2024 年 11 月 13 日至 2027 年 11 月 12 日）： 刘浩、高兆春、娄杭
战略委员会	第三届董事会战略委员会成员（任期截至 2024 年 11 月 13 日）： 高长泉、高兆春、白生文、宋齐婴 第四届董事会战略委员会成员(任期自 2024 年 11 月 13 日至 2027 年 11 月 12 日)： 高长泉、高兆春、白生文、陈楚龙

(二)报告期内审计委员会召开9次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年2月22日	《2023 年度业绩快报》	审议通过	无
2024年3月2日	1、《关于更新公司前次募集资金使用情况报告的议案》2、《关于公司最近一期非经常性损益明细表的议案》	审议通过	无
2024年4月17日	1、《2023 年度财务决算报告》2、《2023 年年度报告及摘要》3、《2024 年第一季度报告》4、《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》5、《关于续聘会计师事务所的议案》6、《关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》7、《公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》8、《关于使用剩余超额募集资金永久补充流动资金的议案》9、《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》10、《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》11、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》12、《关于计提 2023 年度减值损失的议案》	审议通过	无
2024年7月17日	《关于更新公司前次募集资金使用情况报告的议案》	审议通过	无
2024年7月26日	《关于公司最近三年及一期非经常性损益明细表的议案》	审议通过	无
2024年8月19日	1、《2024 年半年度报告及摘要》2、《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》3、《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》	审议通过	无
2024年9月29日	1、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》2、《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》3、《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的自筹资金的议案》4、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》	审议通过	无
2024 年 10 月 18 日	《2024 年第三季度报告》	审议通过	无
2024 年 11 月 13 日	《关于聘任公司财务负责人的议案》	审议通过	无

(三) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 10 月 18 日	1、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会非独立董事的议案》2、《关于公司董事会换届暨提名第四届董事会独立董事的议案》	审议通过	无
2024 年 11 月 13 日	《关于审核公司拟任高级管理人员任职资格的议案》	审议通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 17 日	《关于公司董事、高级管理人员年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬方案的议案》	审议通过	无

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 17 日	1、《关于公司及控股子公司申请综合授信额度并提供担保的议案》 2、《关于提请股东大会延长授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》	审议通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	763
主要子公司在职员工的数量	268
在职员工的数量合计	1031
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	599
销售人员	125
技术人员	172
财务人员	12
行政人员	123

合计	1031
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	197
专科	354
大专以下	480
合计	1031

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司依据国家相关法律法规，参考市场竞争水平和公司实际情况，制定了《薪酬管理制度》、《绩效管理制度》等与员工薪酬福利相关的制度，并依法与员工签订了劳动合同，缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险和住房公积金。公司建立了以基本工资和绩效奖金相结合的薪酬结构体系，其中基本工资由基本工资和各项补贴、福利项目构成，绩效奖金则根据考核结果，或企业经济效益浮动决定。

公司根据战略发展规划制定人员预算，通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢，推动员工与公司共同努力，共同发展。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

为加强公司队伍建设，不断提高员工的专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力，公司在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定培训计划。员工培训内容包括企业文化、管理素质、职业技能、安全生产等方面。培训主要采用内部培训和外部培训相结合的方式。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、现金分红政策的制定情况

为进一步强化回报股东意识，健全利润分配制度，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定制定了《浙江海德曼智能装备股份有限公司未来三年（2023-2025年）股东分红回报规划》。

2、公司 2024年度利润分配方案

公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 6.0 元人民币（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公

司总股本为 79,485,521 股，预计派发现金红利 4,769.13 万元（含税）。

公司拟向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 79,485,521 股，以此计算合计转增 31,794,208 股，转增后公司总股本增加至 111,279,729 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销/再融资等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配及转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额。

该预案已经公司第四届董事会第三次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6
每 10 股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	47,691,312.60
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	25,829,398.23
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	184.64
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	47,691,312.60
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	184.64

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股	25,829,398.23
-------------------------	---------------

股东的净利润	
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	201,661,240.79
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	96,442,078.20
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	96,442,078.20
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	38,316,935.08
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	251.70
最近三个会计年度累计研发投入金额	123,512,379.48
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	6.00

十三、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）股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

（二）相关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

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

（三）董事、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

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

高级管理人员的考核以公司的经济效益以及完成公司经营计划和分管工作目标的效率和质量等指标为依据，由董事会薪酬与考核委员会进行综合考核后确定相关人员的薪酬，报公司董事会

审核批准。

公司将不断完善对高级管理人员的考评和激励机制，既要有利于强化激励与约束，又要符合企业的实际情况，保证员工个人薪酬与公司协同成长。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在上交所网站披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

为加强对子公司的管理控制，规范内部运作机制，有效控制经营风险，保护投资者合法权益，公司建立《子公司管理制度》等制度，并通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平；公司通过子公司股东会行使股东权力选举董事、股东代表监事，同时加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；为确保子公司业务符合公司的总体战略发展方向，公司始终坚持战略整体化规划，由公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，子公司须按时按质完成。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 25 日在上交所网站披露的《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，贯彻新发展理念，融入新发展格局，按照高质量发展要求，践行服务国家战略。报告期内，公司全力推进 ESG 工作，致力于将环境、社会责任和其他公司治理的理念与企业发展理念相融合，持续推进和提高环境、社会和治理工作。

（一）环境保护方面

公司高度重视生态环境保护。积极贯彻落实“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策要求，围绕主营业务范围，持续推进场所降碳行动，对重点耗能设备设施进行能耗检测，落实两高生产工艺的替代改进工作，最大限度减少能源资源使用和碳排放。积极践行可持续运营，严格执行相关法律法规的规定，对废弃的危险化学品分类回收，妥善保存，交有专业资质的废料清理公司回收及处理；同时，积极开展环保宣传，倡导员工践行低碳生活，协同助力企业绿色低碳转型。

（二）社会责任方面

公司高度重视社会责任。在关爱、保护员工权益方面，公司工会组织了端午、中秋、春节等重要、特殊意义节日的慰问品发放活动，定期开展部门级、公司级拓展活动，关心员工，丰富员工的业余生活，进一步提升团队的协同和作战能力。报告期内，公司依据发展需要，全面调研培训需求，深入进行培训需求分析，持续优化培训体系，制定符合公司发展所需的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会。进一步建立健全管理机制，加强员工政治思想教育、形势教育和法制纪律教育，引导树立正确的三观。

（三）公司治理方面

公司高度重视公司治理。公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件要求，具有完善的法人治理结构和内部控制体系。公司设立了股东大会、董事会、监事会，其中董事会下设了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共4个专业委员会。公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名；监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，董事会、监事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。公司董事、监事认真履行职责，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司的规范运作。在投资者关系方面，公司依法进行信息披露工作，制定了《信息披露管理办法》，积极运用上证E互动、邮箱、电话、投资者调研及业绩说明会等多种渠道及新媒体平台，向市场提供信息，增进投资者对公司战略和业务的理解，保障股东和相关投资者的权益。

二、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

三、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）	42.34

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

1、排污信息

☒适用 ☐不适用

公司本部的主要污染物为废气、噪声和固废；全资子公司玉环通快属于环保部门公示的重点

排污单位，主要污染物为废水、废气；海德曼（上海）自动化技术有限公司的主要污染物为固废；

报告期内，公司委托专业第三方检测机构对公司废气、废水、噪声进行了检测，委托机构依照法律法规的要求对排放的污染物进行日常检测，并出具检测报告，结果显示各项污染物均达标排放。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

（1）污水处理

公司自建污水处理站，污水通过处理站化学混凝沉淀的方式去除其中的各污染因子，废水排放均达到纳管排放标准。

（2）废气处理

公司采用过滤棉、活性炭吸附，达标后通过 15 米高空排放。

（3）固废处理

公司委托第三方有资质单位进行安全处置。

（4）噪声处理

厂内能有效控制噪声，达到排放标准。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司在项目建设前进行环境影响评价，在建设完成后办理环保验收。公司已在属地环保部门办理了排污许可证。

4、报告期内突发环境事件情况

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生突发环境事件。

5、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

为及时有效处置公司区域内发生的突发性环境事件或由安全生产次生、衍生的各类突发环境事件，公司按照《环保法》、《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事件应急预案》的相关要求，制定了相关公司的突发环境事件应急预案。

6、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司每年委托有相关资质的第三方检测机构对废水、废气、厂界噪声情况进行检测。报告期内，公司委托第三方检测机构对公司废气、废水、噪声进行了检测，委托机构依照法律法规的要求对排放的污染物进行日常检测，并出具检测报告，结果显示各项污染物均达标排放。

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司的主要能源资源消耗为水、电；主要排放物为经处理后的废水、废气、噪声。公司聘请有资质的第三方检验检测机构对排放情况进行了监测，并出具了监测报告：环保设施运行良好，废水、废气、噪声等排放情况符合标准，环保设施的处理能力能够满足公司排放量的要求。

1、温室气体排放情况

☒适用 ☐不适用

公司主要温室气体排放为磷化脱脂和喷塑固化加热过程中产生的二氧化碳及水蒸气直接排放、用电设备设施外购电力产生二氧化碳间接排放、运输车辆燃烧燃料产生的二氧化碳直接排放和废水厌氧处理过程中未回收的甲烷逸散排放。

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用

公司主要在运营、办公和建筑施工中使用市政管网用水，通过废水回收利用设备等措施，提高污水回收使用比例，降低各项业务活动对水资源的耗用及对水环境的影响。废水通过污水处理站处理后符合《污水综合排放标准》排放到污水管网。对于电力资源，公司通过增加热回收机组、板式换热器等设施，辅以管道系统的组合，阀门的倒换，将部分设备产生的余热回收利用起来，解决空调系统制热、生产工艺用热水、卫生热水等问题，实现了系统的能源综合利用，有效节约公司用电量，实现节能减排的效果。

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用

公司产生的排放物为废水、废气、噪音；废水通过污水处理站处理后符合《污水综合排放标准》排放到污水管网；废气通过冷凝回收装置、废气处理工程等设施处理后符合《大气污染物综合排放标准》排放；设备运行产生的噪音通过隔音墙阻隔，符合《工业企业厂界环境噪音排放标准》。废弃物有一般固废和危险废物，一般废物委托相关单位进行回收、清运或处置，危险废物委托具有危险废物经营许可证的单位回收处理。

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用

公司按照有关环境保护法律法规要求,建立了环保管理制度,其中包括环境治理管理制度、环保事故管理制度、环保培训教育制度、环保设施运行管理制度、“三废”管理制度、“跑冒滴漏”管控管理制度、危险废物污染防治责任制度、危险废物分类、储存管理制度、危险废物内部监督管理措施和制度,让公司的环保工作依法依规进行。

(四) 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)	使用太阳能发电与储能系统

具体说明
☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 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

公司按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它国家法律、法规及有关文件的要求,建立 ISO14001 环境管理体系和环保管理制度,其中包括环境治理管理制度、环保事故管理制度、环保培训教育制度、环保设施运行管理制度、“三废”管理制度、“跑冒滴漏”管控管理制度、危险废物污染防治责任制度、危险废物分类、储存管理制度、危险废物内部监督管理措施和制度,让公司的环保工作依法依规进行。报告期内,公司生产过程中产生的废气、废水、噪音和固体废物均得到了有效处置,满足排放要求,生产过程中产生的少量废切削液等危险废物,均由有资质的危险废物处置公司进行处理。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

根据中国证监会 2012 年修订颁布的《上市公司行业分类指引》,公司所处行业属于“C34 通用设备制造业”。按照国民经济行业分类(GB/T4754-2017),公司所处行业为“制造业”下属“通用设备制造业”中“金属加工机械制造”之子行业“金属切削机床制造”(行业代码:C3421)。

公司产品主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、军事工业等行业领域。公司所属行业属于《上海证券交易所科创板企业上市推荐指引》重点推荐领域里的“高端装备领域”。

(二) 推动科技创新情况

公司持续投入大量资源推动科技创新，致力于在核心技术领域取得突破并开发具有创新性的产品。在研发投入方面，公司不断增加研发资金，建立了一支高素质的研发团队，并配备了先进的研发设施和研发场所，为研发活动提供了坚实的基础。近年来，公司在多个关键技术领域取得了显著成果，成功申请了多项发明专利，提升了公司的技术竞争力。此外，公司还积极开展产学研合作，与高校、科研机构共同开展科研项目，促进科技成果的转化和应用。同时，积极参与行业联盟和合作项目，与上下游企业共同推动产业链的创新和发展。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在技术研发和应用过程中严格遵守科技伦理原则，确保技术的发展符合社会道德和法律规范。公司秉持尊重人权、公平性、透明性和可持续性的伦理原则，在技术研发和应用过程中，始终尊重客户和相关利益方的基本权利，确保技术的应用不会对特定群体造成不公平的影响。注重技术的可持续发展，确保技术的应用不会对环境和社会造成负面影响。

(四) 数据安全与隐私保护情况

涉密设备管理方面，公司技术秘密存储在内网服务器上，通过内网系统授权相应设备读取相关技术文件；设置权限管理，普通权限只具有导入技术参数文件的权限，高级权限具有查看和修改技术参数文件内容的权限。公司办公电脑加装防泄密安全软件，通过技术监管，防止秘密资料外泄。涉密计算机严禁与非密机、外网等公共信息网络连通。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	16	
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	18.54	
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司在保持企业高速发展的同时，不忘回报社会，积极参加各类社会公益活动，致力于构建和谐、友善的公共关系。

2. 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

具体说明
□适用 √不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

(1) 股东权益保障的制度安排

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》，以保障投资者及时、真实、准确、完整地获取公司相关资料和信息。

(2) 资本市场承诺履行情况

公司将依据《公司章程》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上海证券交易所发布的《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等相关要求的规定，切实履行对资本市场的股利分配承诺。

(3) 实施稳健的财务政策

公司坚持稳健的财务政策，不断提高财务风险管理，严格落实公司相关财务管理制度，加强资金预算管理和财务风险控制，保障资产和资金安全，严格按照与债权人签订的合同履行债务，未出现损害债权人利益的情形。

(七) 职工权益保护情况

公司严格执行《劳动者权益保护法》、《劳动合同法》等相关劳动保护法律法规，为职工提供相应的劳动保障物品和措施，并设立工会等组织，维护和保障职工的权益不受侵害。

员工持股情况

员工持股人数（人）	62
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	6.01
员工持股数量（万股）	4,850.78
员工持股数量占总股本比例（%）	61.03

注：员工持股情况系依据公司员工通过玉环虎贲、玉环高兴间接持股数量以及个人直接持股数量合并计算所得。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司本着平等互利的商业原则与供应商、客户建立长期稳定的合作关系，努力维护供应商、客户的权益。公司将产品质量放在首要位置，建立并严格执行采购和质量控制管理相关制度，根据供应商所供物资对最终产品预期性能的影响程度以及产品有关风险分析的要求，将供应商和其所供物资进行分类管理，严格供应商准入和退出机制，严控商品进货、存货、付货等环节，切实有效的保证产品质量，充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司积极推行 ISO9001 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系。多年来体系在实践中得到不断运用及优化，目前公司已将适合公司可持续发展的质量管理体系渗透到各个角落。在每一台（套）产品的设计开发输入阶段，都已将相应的国内外电气安全和机械安全法规融入其中。同时，在产品投向市场前都首先站在客户的立场，验证和确认各项使用功能和安全功能。

公司在生产过程中推行 6S 管理行为准则，严格落实各级员工的岗前、岗中安全培训及认定，向一线员工宣讲产品的工作原理和安全风险，努力消除设备本身在制造过程中的安全隐患。

(十) 知识产权保护情况

公司的知识产权主要包括专利及商标、软件著作权。公司重视知识产权保护，及时进行专利申请。在开发新产品时，要求申请人进行开发方案的知识产权检索，避免无效开发。开发过程中，时刻关注竞争对手的新品开发情况及专利布局。公司建立了知识产权工作台账，对公司拥有的知识产权进行动态管理；专利授权后，公司及时关注专利年费情况，按时缴纳年费。

商标方面，公司对所注册的商标在所属行业重点保护，相关行业优先保护，跨类行业选择保护，保护公司知识产权不受侵犯。信息安全保护方面，公司建立了《保密控制程序》《知识管理程序》等控制程序和《信息保密制度》《技术研发保密管理制度》等内部管理制度，对涉密人员管理、涉密设备管理、各部门职责、作业程序等控制程序和保密制度保密监督、保密范围、技术保密管理规定、奖励与惩处等内容进行了详细规定，作为公司非专利技术保护的重要依据，同时公司还定期组织相关人员进行保密培训，学习制度内容。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

公司自成立以来，高度重视党建工作，公司党支部按照非公企业党建工作的相关要求，大力实施“三个培养工程”：努力把业务骨干培养为党员，把党员培养为业务骨干，把党员骨干培养为管理人员，公司管理团队中党员同志占比不断提高。目前，公司党支部有党员 17 名，为玉环市四星级企业党支部。

公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在各级党组织的正确领导和关怀下，严格按照《中国共产党支部工作条例（试行）》等规定并结合公司实际组织开展工作。以“发挥支部战斗堡垒作用，促进公司创新发展”为党建的思想核心，带领全体党员、入党积极分子深入贯彻落实党的路线方针政策，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。持续推进“两学一做”常态化制度化，增强工作的紧迫感、责任感

和使命感，党建工作始终坚持围绕企业的中心任务而开展，以此带动并增强全体员工的工作积极性、主动性和创造性。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1、2024 年 5 月 29 日，召开 2023 年度业绩说明会；2、2024 年 9 月 27 日，召开 2024 年半年度业绩说明会。3、2024 年 12 月 2 日，召开 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	/
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	公司官网已设置投资者关系栏目

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

在投资者关系管理与保护方面，公司依法进行信息披露工作，制定了《信息披露管理办法》，积极运用上证 E 互动、邮箱、电话、投资者调研及业绩说明会等多种渠道，向市场提供信息，增进投资者对公司战略和业务的理解，保障股东和相关投资者的权益。2024 年，公司举办业绩说明会 3 次，公司董事长、总经理、董事会秘书等重视投资者调研接待工作，报告期内接待投资者现场调研、电话会议等活动共 8 次，回答了投资者关心的问题，保障了各类投资者知情权，并增进了投资者对公司战略和业务的理解。此外，公司还通过上证 E 互动、邮箱、电话等多种沟通渠道与投资者保持沟通，持续关注收集投资者及媒体的意见，促进公司与投资者间的双向沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

为保证信息披露的合法性，增强公司透明度，保护投资者利益，公司严格按国家有关法律法规和交易所规则及公司章程进行信息披露，并制定了《信息披露管理办法》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时，保护公司、股东、债权人及相关投资者的合法权益。公司认真履行持续信息披露的责任，遵守公平信息披露原则，及时履行向上交所的信息报送义务。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☐适用 ☒不适用

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董监高人员：高长泉、郭秀华、高兆春	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份。2、公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行股票价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本人减持期间，公司如有权益分派、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。3、在上述期限届满后，本人在公司担任董事期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续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百分之二十五；②离职后半年内，不得转让本人直接或间接所持本公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。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。	2019.10.30;	是	上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份	控股股	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理	2019.10.	是	上市之	是	不适	不适

限售	东、实际控制人 亲属：郭素琴、杨学尧	本人直接或间接持有的首发前股份，也不提议由公司回购该部分股份；2、公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行股票价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月；自公司股票上市至本人减持期间，公司如有权益分派、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。	30；		日起三十六个月		用	用
股 份 限 售	公司股东：虎贲投资和高兴投资	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理所直接或间接持有的首发前股份，也不由公司回购该部分股份。2、公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行股票价格，本企业持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本企业减持期间，公司如有权益分派、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。3、在上述期限届满后，本企业出资人在公司担任董事/监事/高级管理人员（以下简称“相关职务人员”）期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本企业直接或间接持有公司股份总数的 25%。相关职务人员在任期届满前离职的，在相关职务人员就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：①每年转让的股份不得超过本企业所持有本公司股份总数的 25%；②离职后半年内，不得转让本企业直接或间接所持本公司股份；③法律法规及相关规则对董监高股份转让的其他规定。4、上述股份的流通限制及自愿锁定的承诺不因相关职务人员职务变更或离职等原因而终止。	2019.10.30；	是	上市之日起三十六个月	是	不 适用	不 适用
股 份 限 售	公司董监高人员	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行股票价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本人减持期间，公司如有权益分派、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。3、在上述期限届满后，本人转让所持有的公司股份应遵守以下规则：①本人在公司担任董事/监事/高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的公司股	2019.10.30；	是	上市之日起十二个月	是	不 适用	不 适用

			份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；②本人离职后半年内，不得转让本人直接/间接所持本公司股份；③遵守《中华人民共和国公司法》对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定；④遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他规则的相关规定。⑤本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守上述承诺。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。						
股份限售	核心技术人员高长泉、白生文、葛建伟、石鑫、顾友法、卢凤燕和贺子龙		1、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由公司回购该部分股份。2、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。3、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%。4、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。	2019.10.30;	是	上市之日起十二个月	是	不适用	不适用
分红	浙海德曼		为维护中小投资者的利益，本公司承诺将严格按照《浙江海德曼智能装备股份有限公司（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
分红	控股股东、实际控制人高长泉、高兆春、郭秀华		为维护中小投资者的利益，本人承诺将严格按照《浙江海德曼智能装备股份有限公司（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。本人承诺根据《浙江海德曼智能装备股份有限公司章程（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关股东大会/董事会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
分红	公司董监人员		为维护中小投资者的利益，本人承诺将严格按照《浙江海德曼智能装备股份有限公司（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用

			配决策程序，并实施利润分配。本人承诺根据《浙江海德曼智能装备股份有限公司章程（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关股东大会/董事会/监事会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。						
	分红	公司股东：虎贲投资和高兴投资	为维护中小投资者的利益，本企业承诺将严格按照《浙江海德曼智能装备股份有限公司（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。本企业承诺根据《浙江海德曼智能装备股份有限公司章程（草案）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关股东大会/董事会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高管、核心人员	及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；如违反股份锁定承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司；如违反稳定股价预案的承诺，自违反上述承诺之日起停止从公司领取现金分红或薪酬，由公司暂扣并代管，直至按稳定股价方案采取相应措施并实施完毕；本人直接或间接所持公司股份不得转让，直至按稳定股价方案采取相应措施并实施完毕；不得作为股权激励对象，或调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；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；本人未履行或未及时履行相关承诺导致公司或投资者损失的，由本人依法赔偿公司或投资者的损失。	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	公司监事	及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；如违反股份锁定承诺进行减持的，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；本人未履行或未及时履行相关承诺导致公司或投资者损失的，由本人依法赔偿公司或投资者的损失。	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	解决关联交易	高长泉、高兆春和郭秀华以及持股5%以上股	本人/本企业在作为公司关联方期间，本人/本企业及附属企业将尽量避免与公司之间产生关联交易，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人/本企业将严格遵守公司《公司章程》及《关联交易管理制度》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用

	东	经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。本人/本企业承诺不利用公司关联方地位，损害公司及其他股东的合法利益。							
解 决 同 业 竞 争	公司控 股 股 东 及 实 际 控 制 人 高 长 泉、高 兆春和 郭秀华	本人及本人控制的企业目前并没有，未来也不会直接或间接地从事任何与公司及其下属子公司所从事的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；自本承诺函签署之日起，若本人或本人控制的企业进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的企业将不开展与公司及其下属子公司相竞争的业务，若本人或本人控制的企业有任何商业机会可从事、参与或投资任何可能会与发行人及其下属企业生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的企业将给予公司及其下属子公司优先发展权；如违反上述承诺，本人及本人控制的企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司及其下属企业造成的损失；本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人及本人控制的企业不再拥有公司及其下属子公司控制权且本人不再担任公司董事、监事、高级管理人员为止；本承诺自签署之日起生效，生效后即构成有约束力的法律文件。	2019.10. 30;	是	约定期 限内	是	不 适 用	不 适 用	
股 份 限 售	控股股 东、实 际 控 制 人 高 长 泉、高 兆春、 郭 华； 公 司 股 东：虎 贲 投 资 、高 兴 投 资	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，将认真遵守中国证监会、上海证券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，在担任公司董事、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%；6、减持期限及公告：每次减持时，应提前十五个交易日通知公司本次减持的数量、方式、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；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前述第 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；10、如法律法	2019.10. 30;	是	约定期 限内	是	不 适 用	不 适 用	

		规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。						
其他	浙海德曼	公司上市后三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动稳定股价措施的条件，公司应在发生上述情形的最后一个交易日起十个交易日内，严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施，向社会公众股东回购股票。由公司董事会制定具体实施方案并提前三个交易日公告。公司符合科创板发行上市条件，公司申请本次发行上市相关申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不存在任何欺诈发行的情形，公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。2、如公司本次发行上市相关申报文件被中国证监会等有权部门确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。3、如公司本次发行上市相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形的，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。保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。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5个工作日内启动回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益；公司因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之日起12个月内，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。	2019.10.30；	是	约定期限内	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人高长	公司上市后三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动股价稳定措施的条件，本人应在发生上述情形后严格按照《公司首次公开发	2019.10.30；	是	约定期限内	是	不适用	不适用

		行的具体原因，并向投资者公开道歉；如违反股份锁定、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；本人未履行或未及时履行相关承诺导致公司或投资者遭受损失的，本人依法赔偿公司或投资者的损失。如因政策调整或因相关主管部门要求或决定，公司及其子公司的员工社会保险及住房公积金出现需要补缴之情形，或公司及其子公司因未为员工缴纳社会保险金和住房公积金而承担任何罚款或损失的情形，本人将无条件以现金全额承担公司应补缴的员工社会保险及住房公积金以及因此所产生的滞纳金、罚款等相关费用，并补偿公司因此产生的全部损失。本人对此承担连带赔偿责任。						
其他	公司董监高人员	1、公司上市后三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动股价稳定措施的条件，公司董事、高级管理人员应在发生上述情形后，严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施，增持公司股份 2、本人已经阅读了公司首次公开发行上市编制的招股说明书，本人确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。公司符合科创板发行上市条件，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情形。3、如公司本次发行上市相关申报文件被中国证监会、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，或存在欺诈发行上市情形的，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。本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将	2019.10.30；	是	约定期限内	是	不适用	不适用

			按照中国证监会及上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将无条件接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。						
其他	公司股东：虎贲投资、高兴投资	公司上市后三年内，如收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整），即触及启动股价稳定措施的条件，本企业应在发生上述情形后严格按照《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定启动稳定股价措施，增持公司股份，并将根据公司股东大会批准的《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。公司符合科创板发行上市条件，公司申请本次发行上市相关申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不存在任何欺诈发行的情形，公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。如公司本次发行上市相关申报文件被中国证监会等有权部门确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，本企业将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。如公司因本次发行上市相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形被证券主管部门或司法机关立案调查的，本企业承诺暂停转让本企业拥有权益的公司股份。如公司本次发行上市相关申报文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本企业被监管机构认定不能免责的，本企业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。保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。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，本企业将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动回购程序，购回公	2019.10.30;	是	约定期限内	是	不适用	不适用	

			司本次公开发行的全部新股。任何情形下，本企业均不会滥用股东身份，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。督促公司切实履行填补回报措施；本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本企业承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。及时、充分披露未履行或无法履行或无法按期履行的具体原因，并向投资者公开道歉；如违反股份锁定、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；本企业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；本企业未履行或未及时履行相关承诺导致公司或投资者遭受损失的，本企业依法赔偿公司或投资者的损失。						
	股份限售	公司股东：叶茂杨	1、本人合计持有公司 1,618,867 股股份。自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人申报前自公司实际控制人处受让的 404,717 股股份，也不由公司回购该部分股份。自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的其余 1,214,150 股股份，也不由公司回购该部分股份。2、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。	2019.10.30;	是	上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	六名特定对象	本机构/本人承诺参与认购的浙江海德曼智能装备股份有限公司以简易程序向特定对象发行的股票自本次发行结束之日起锁定 6 个月。 上述认购的股份因浙江海德曼智能装备股份有限公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份锁定安排。 限售期届满后，若本机构/本人计划减持本次发行取得的股份，将遵守中国证监会、上海证券交易所等监管部门关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划，通过合法合规的方式进行减持，并及时、准确地履行信息披露义务。	2024.7.28;	是	约定期限内	是	不适用	不适用
	其他	公司董	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其	2024.7.2	是	约定期	是	不适	不适

	事、高级管理人员	他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将无条件接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。	8；		限内		用	用
	其他 控股股东、实际控制人高长泉、郭秀华、高兆春	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、督促公司切实履行填补回报措施； 3、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；4、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2024.7.28；	是	约定期限内	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐已达到 ☐未达到 ☒不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐适用 ☒不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈素素、丁淼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	陈素素（21年）、丁淼（7年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000

保荐人	民生证券股份有限公司	/
-----	------------	---

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024年5月28日，2023年年度股东大会审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
浙江海德曼	公司本部	成都金雨跃	控股子公司	630.00	2023.8.15	2023.8.15	2026.8.14	连带责任担保	否	否		否		
浙江海德曼	公司本部	成都金雨跃	控股子公司	1,749.74	2023.12.15	2023.12.15	2026.12.14	连带责任担保	否	否		否		
浙江海德曼	公司本部	成都金雨跃	控股子公司	2,000.00	2024.10.14	2024.10.14	2025.10.13	连带责任担保	否	否		否		
报告期内对子公司担保发生额合计						4,379.74								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						4,379.74								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）						4,379.74								
担保总额占公司净资产的比例(%)						4.32								
其中：														

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

（2）单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

（3）委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020 年 9 月 16 日	44,725.50	38,194.63	32,113.00	6,081.63	38,642.94	6,081.63	101.17	100	775.2	2.03	0.00
向特定对象发行股票	2024 年 9 月 18 日	13,842.00	13,581.74	13,581.74	0.00	10,036.81	0.00	73.90	0.00	10,036.81	73.90	0.00
合计	/	58,567.50	51,776.37	45,694.74	6,081.63	48,679.75	6,081.63	/	/	10,812.01	/	

其他说明

√适用 □不适用

2024 年 10 月 9 日公司召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，本次对募投项目拟使用募集资金金额的调整是基于募集资金净额低于原计划募集资金金额，为保障本次发行募集资金投资项目“柔性自动化加工单元扩产项目”及“海德曼（上海）高端智能机床研发中心项目”顺利实施，提高募集资金的使用效率，结合公司实际情况，对募投项目拟投入募集资金金额进行调整，募集资金不足部分公司将通过自有资金解决。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	高端数控机床扩能建设项目	生产建设	是	否	25,866.00		26,330.94	101.80	已于2023年4月结项	是			650.76	不适用	否	1.26
首次公开发行股票	高端数控机床研发中心建设项目	研发	是	否	3,247.00	66.00	2,506.48	77.19	已于2023年4月结项	是			不适用	不适用	否	695.06
首次公开发行股票	补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	是	否	3,000.00		3,000.00	100.00	已于2023年4月结项	是			不适用	不适用	否	0.25
首次公开发行股票	超募部分	其他	是	否	6,081.63	681.63	6,081.63	100.00		是			不适用	不适用	否	
首次	项目结	补流	否	否		27.57	723.89			是			不适	不适	否	

公开发 行股票	余资金 补充流 动资金	还贷											用	用		
向特定 对象发 行股票	柔性自 动化加 工单元 扩产项 目	生产 建设	是	否	8,428.74	5,885.94	5,885.94	69.83	2025年6月	否			不适 用	不适 用	否	
向特定 对象发 行股票	上海高 端智能 机床研 发中心 项目	研发	是	否	5,153.00	4,150.87	4,150.87	80.55	2025年6月	否			不适 用	不适 用	否	
向特定 对象发 行股票	补充流 动资金	补流 还贷	是	否						否			不适 用	不适 用	否	
合计	/	/	/	/	51,776.37	10,812.01	48,679.75	/	/	/	/	/		/	/	696.57

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	备注
超募部分	补流还贷	6,081.63	6,081.63	100	
合计	/	6,081.63	6,081.63	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☒适用 ☐不适用

2024年10月9日，公司第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金9,818.83万元置换预先投入募投项目的自筹资金、使用募集资金61.32万元置换已支付发行费用的自筹资金，合计使用募集资金9,880.15万元置换上述预先投入及支付的自筹资金。天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司截至2024年9月22日以自筹资金投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并于2024年10月9日对上述事项出具了《关于浙江海德曼智能装备股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2024〕10474号）（公告编号2024-053）。

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

4、其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐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			3,596,259				3,596,259	3,596,259	4.52
1、国家持股									
2、国有法人持股			129,902				129,902	129,902	0.16
3、其他内资持股			3,466,357				3,466,357	3,466,357	4.36
其中：境内非国有法人持股			3,128,609				3,128,609	3,128,609	3.94
境内自然人持股			337,748				337,748	337,748	0.42
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	54,206,616	100			21,682,646		21,682,646	75,889,262	95.48
1、人民币普通股	54,206,616	100			21,682,646		21,682,646	75,889,262	95.48
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	54,206,616	100	3,596,259		21,682,646		25,278,905	79,485,521	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 5 月 28 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本 54,206,616 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增 21,682,646 股，公司总股本从 54,206,616

股变更为 75,889,262 股。

2024 年 9 月 4 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意浙江海德曼智能装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1232 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2024 年 9 月 25 日，公司以简易程序向特定对象发行股票新增股份 3,596,259 股在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。公司以简易程序向特定对象发行股票完成后，总股本为 79,485,521 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司分别完成了 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本方案、以简易程序向特定对象发行股票新增股份 3,596,259 股，公司股本总数由 54,206,616 股增加至 79,485,521 股，较期初增加了 46.63%，每股收益、每股净资产等财务指标相应摊薄。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
诺德基金管理有限公司	0	0	1,962,076	1,962,076	向特定对象发行	2025-3-25
财通基金管理有限公司	0	0	904,130	904,130	向特定对象发行	2025-3-25
杨兴月	0	0	337,748	337,748	向特定对象发行	2025-3-25
华夏基金管理有限公司	0	0	132,501	132,501	向特定对象发行	2025-3-25
国泰君安证券股份有限公司	0	0	129,902	129,902	向特定对象发行	2025-3-25
华安证券股份有限公司	0	0	129,902	129,902	向特定对象发行	2025-3-25
合计	0	0	3,596,259	3,596,259	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☒适用 ☐不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
-------------	------	-----------	------	------	----------	--------

普通股股票类						
人民币普通股	2024-9-13	38.49	3,596,259	2024-9-25	3,596,259	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月 4 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意浙江海德曼智能装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1232 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司向 6 名特定对象发行 3,596,259 股新股，发行价格为 38.49 元/股，募集资金总额为人民币 138,420,008.91 元。2024 年 9 月 25 日，公司以简易程序向特定对象发行股票新增股份 3,596,259 股在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。公司以简易程序向特定对象发行股票完成后，总股本为 79,485,521 股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

本次发行之前，公司股本为 75,889,262 股；本次发行后，公司总股本增加至 79,485,521 股，公司将增加 3,596,259 股有限售条件流通股。本次发行完成后，公司控股股东、实际控制人不会发生变化，不存在其他股东通过认购本次发行股票成为公司控股股东、实际控制人的情形，公司股权结构仍然符合股票上市交易条件，本次发行不会导致公司控制权发生变化。

公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”-“二、财务报表”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,720
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,875
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/

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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
高长泉	5,190,693	18,167,426	22.86	0	无	0	境内自然人
高兆春	3,734,358	13,070,253	16.44	0	无	0	境内自然人
郭秀华	2,641,712	9,245,992	11.63	0	无	0	境内自然人
玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）	1,400,000	4,900,000	6.16	0	无	0	境内非国有法人
玉环高兴投资管理有限公司	871,350	3,049,725	3.84	0	无	0	境内非国有法人
高雅萍	640,420	2,241,469	2.82	0	无	0	境内自然人
叶茂杨	559,547	1,958,414	2.46	0	无	0	境内自然人
蒋仕波	544,754	1,906,639	2.40	0	无	0	境内自然人
沈祥龙	450,000	1,575,000	1.98	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	373,657	1,497,567	1.88	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称			持有无限售条件流通股 的数量	股份种类及数量			
				种类	数量		
高长泉			18,167,426	人民币普通股	18,167,426		
高兆春			13,070,253	人民币普通股	13,070,253		
郭秀华			9,245,992	人民币普通股	9,245,992		
玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）			4,900,000	人民币普通股	4,900,000		
玉环高兴投资管理有限公司			3,049,725	人民币普通股	3,049,725		
高雅萍			2,241,469	人民币普通股	2,241,469		
叶茂杨			1,958,414	人民币普通股	1,958,414		
蒋仕波			1,906,639	人民币普通股	1,906,639		
沈祥龙			1,575,000	人民币普通股	1,575,000		
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金			1,497,567	人民币普通股	1,497,567		
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	高长泉与郭秀华为夫妻关系，高兆春为高长泉、郭秀华之子。高长泉持有玉环虎贲 35.0337%股份，为其执行事务合伙人；高长泉、郭秀华合计持有玉环高兴 37.3119%股份，且高长泉为法定代表人。高长泉、郭秀华、高兆春、玉环虎贲、玉环高兴构成关联关系。除此之外，公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	诺德基金管理有限公司	1,962,076	2025-3-25	1,962,076	向特定对象发行结束之日起 6 个月
2	财通基金管理有限公司	904,130	2025-3-25	904,130	向特定对象发行结束之日起 6 个月
3	杨兴月	337,748	2025-3-25	337,748	向特定对象发行结束之日起 6 个月
4	华夏基金管理有限公司	132,501	2025-3-25	132,501	向特定对象发行结束之日起 6 个月
5	国泰君安证券股份有限公司	129,902	2025-3-25	129,902	向特定对象发行结束之日起 6 个月
6	华安证券股份有限公司	129,902	2025-3-25	129,902	向特定对象发行结束之日起 6 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☐适用 ☒不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	高长泉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
姓名	高兆春
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长
姓名	郭秀华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司非独立董事

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

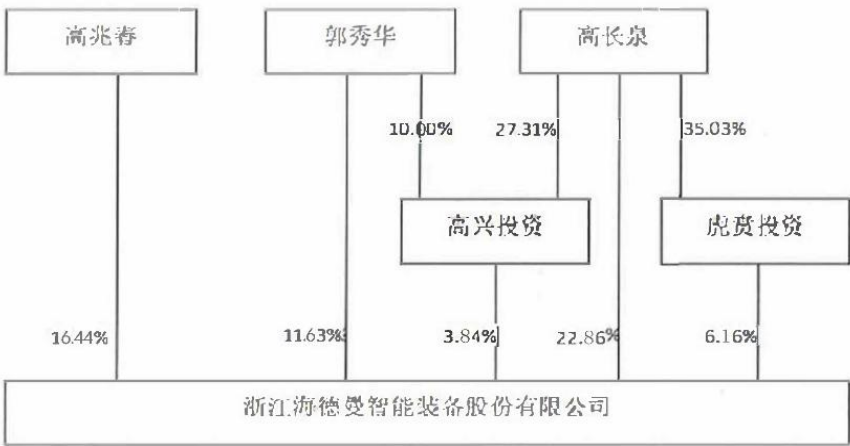
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	高长泉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	高兆春
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	郭秀华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司非独立董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

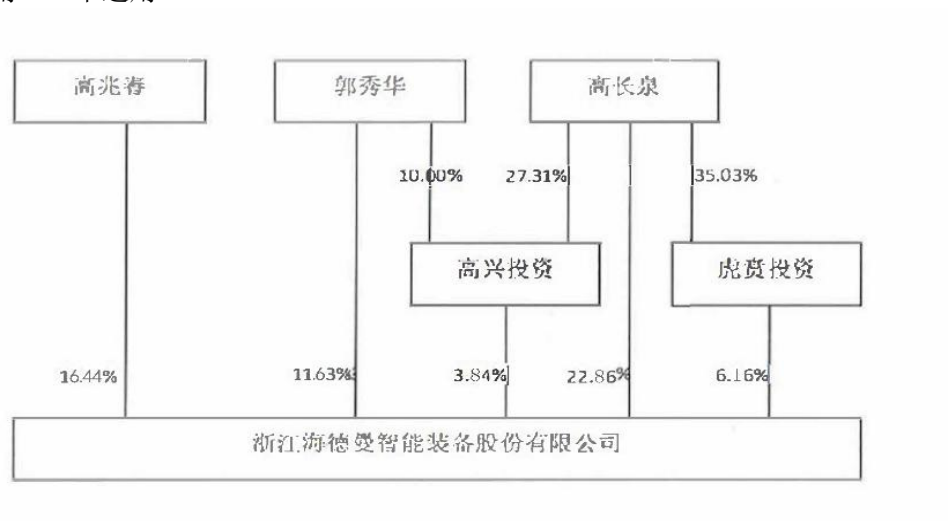
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

一、审计意见

我们审计了浙江海德曼智能装备股份有限公司（以下简称浙海德曼公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浙海德曼公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浙海德曼公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十九）及五（二）1。

浙海德曼公司的营业收入主要来自销售普及型数控车床、高端型数控车床和自动化生产线等产品，数控车床等产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。2024 年度，浙海德曼公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 76,518.20 万元，较 2023 年度增长了 10,162.06 万元。

由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，可能存在收入确认的相关风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、发货单、客户签收单、验收单等；对于出口收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货的存在及计价

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十三）及五（一）7。

截至2024年12月31日，浙海德曼公司财务报表所示存货账面余额为人民币40,652.05万元，跌价准备为人民币678.03万元，账面价值为人民币39,974.02万元，占资产总额比例23.98%。

由于存货期末金额重大，且存货的存在及计价对浙海德曼公司业绩变动存在重大影响，我们将其确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货的存在性及计价，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解和评估管理层针对存货管理实施的内部控制，包括采购、生产、仓储管理及存货发出等的控制管理，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 向相关人员了解存货的存放地点、保管情况、对存货实施监盘，评价管理层用以记录及控制存货盘点结果的有效性，并在监盘过程中观察盘点程序的执行情况，观察、检查存货质量并实施存货抽盘；

(3) 检查主要原材料的采购价格和数量，分析其变动趋势，并与市场行情、历史记录进行比较；

(4) 实施存货计价测试，以确定存货发出计价的准确性；

(5) 以抽样方式向主要客户函证期末发出商品的数量、状态；

(6) 了解浙海德曼公司的生产流程和成本核算方法，检查生产成本核算方法与生产流程是否匹配，评价相关的会计核算是否正确并且一贯地运用，并抽查成本计算表，检查直接材料、直接人工及制造费用的计算和分配是否正确；

(7) 对生产成本实施分析程序，检查单位成本是否存在异常波动，比较和分析报告期内产品料、工、费波动情况的合理性；

(8) 获取存货跌价准备计算表，结合期末各产品的售价执行存货减值测试，测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

(9) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

浙海德曼公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估浙海德曼公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

浙海德曼公司治理层（以下简称治理层）负责监督浙海德曼公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对

这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对浙海德曼公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致浙海德曼公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就浙海德曼公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十三日

财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：浙江海德曼智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	190,188,434.83	53,302,971.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	111,002,375.96	110,467,751.28
应收账款	七、5	162,384,066.37	117,279,729.34
应收款项融资	七、7	32,054,829.88	23,067,492.94
预付款项	七、8	9,535,480.18	9,365,877.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,727,106.74	3,462,407.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	399,740,171.11	369,841,177.53
其中：数据资源			
合同资产	七、6	18,299,761.56	21,248,931.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,674,995.01	13,678,335.07
流动资产合计		927,607,221.64	721,714,673.16
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	9,628,000.00	9,628,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	587,252,287.10	471,496,502.59
在建工程	七、22	29,859,380.59	123,642,359.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,214,810.40	4,558,663.02
无形资产	七、26	83,127,847.93	87,168,940.39
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	3,325,414.58	7,874,910.01
长期待摊费用	七、28	5,525,883.51	6,248,938.89
递延所得税资产	七、29	7,071,171.28	3,167,721.44
其他非流动资产	七、30	11,564,310.50	16,427,263.52
非流动资产合计		739,569,105.89	730,213,299.32
资产总计		1,667,176,327.53	1,451,927,972.48
流动负债：			
短期借款	七、32	128,014,444.44	103,099,971.67
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	38,397,621.47	
应付账款	七、36	240,257,393.67	231,134,806.76
预收款项			
合同负债	七、38	73,947,491.68	88,001,556.91
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	33,592,971.78	32,680,869.44
应交税费	七、40	11,135,353.11	6,310,345.84
其他应付款	七、41	8,453,915.99	8,626,366.65
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	7,860,662.79	8,159,556.43
其他流动负债	七、44	9,258,674.29	6,626,000.33
流动负债合计		550,918,529.22	484,639,474.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,199,177.98	2,852,319.59
长期应付款	七、48	5,368,388.94	12,785,749.07
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	96,733,388.82	68,224,250.21
递延所得税负债		96,683.15	115,993.12
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		103,397,638.89	83,978,311.99
负债合计		654,316,168.11	568,617,786.02
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	79,485,521.00	54,206,616.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	666,306,990.50	555,768,524.56
减：库存股			
其他综合收益	七、57	4,103,800.00	4,103,800.00
专项储备	七、58	1,467,057.90	1,039,884.51
盈余公积	七、59	28,458,284.14	27,103,308.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	233,038,505.88	241,088,053.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,012,860,159.42	883,310,186.46
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,012,860,159.42	883,310,186.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,667,176,327.53	1,451,927,972.48

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：浙江海德曼智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		147,621,215.48	49,006,836.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		94,300,559.60	90,349,501.52
应收账款		143,534,238.73	112,718,588.78
应收款项融资		20,662,804.12	14,675,912.62
预付款项		7,640,300.15	8,275,278.54
其他应收款		26,886,668.72	143,428,009.92
其中：应收利息			
应收股利			
存货		361,888,554.75	335,389,657.97
其中：数据资源			
合同资产		13,240,067.23	14,878,472.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,731,350.16
流动资产合计		815,774,408.78	771,453,608.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资		192,298,950.13	56,479,864.28
其他权益工具投资		9,628,000.00	9,628,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		414,828,874.12	423,765,095.16
在建工程		25,110,376.02	4,712,065.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		79,436,178.25	82,913,170.29
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,919,170.78	5,007,764.35
递延所得税资产		6,703,281.05	2,755,411.09
其他非流动资产		10,988,712.87	12,877,263.52
非流动资产合计		743,913,543.22	598,138,634.48
资产总计		1,559,687,952.00	1,369,592,242.86
流动负债：			
短期借款		107,989,083.33	103,099,971.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		38,397,621.47	
应付账款		243,862,400.32	211,136,427.63
预收款项			
合同负债		41,711,418.27	77,803,423.99
应付职工薪酬		27,830,151.81	27,039,344.18
应交税费		9,882,094.46	4,911,262.06
其他应付款		8,113,474.36	8,529,488.68
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		5,067,984.71	5,300,243.05
流动负债合计		482,854,228.73	437,820,161.26
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		96,547,474.69	68,163,875.21
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		96,547,474.69	68,163,875.21
负债合计		579,401,703.42	505,984,036.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		79,485,521.00	54,206,616.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		666,353,209.89	555,814,743.95
减：库存股			
其他综合收益		4,103,800.00	4,103,800.00
专项储备		224,192.76	389,313.29
盈余公积		28,458,284.14	27,103,308.00
未分配利润		201,661,240.79	221,990,425.15
所有者权益（或股东权益）合计		980,286,248.58	863,608,206.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,559,687,952.00	1,369,592,242.86

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		765,181,983.62	663,561,414.29
其中：营业收入		765,181,983.62	663,561,414.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		745,791,722.20	649,506,642.10
其中：营业成本		573,307,834.33	487,698,774.66
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		7,511,277.43	6,195,567.52
销售费用		61,848,020.86	57,087,342.72
管理费用		52,410,445.64	53,614,534.32
研发费用		45,746,192.08	42,521,241.63
财务费用		4,967,951.86	2,389,181.25
其中：利息费用		4,987,508.87	3,381,490.44
利息收入		1,030,552.81	1,108,810.52
加：其他收益		15,882,769.75	16,994,233.10

投资收益（损失以“－”号填列）		171,229.65	214,565.55
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			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-3,031,788.85	-39,474.87
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-9,740,297.74	-4,470,232.89
资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,701,154.12	-323,386.91
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		24,373,328.35	26,430,476.17
加：营业外收入		3,295,935.52	3,025,327.94
减：营业外支出		620,700.88	511,322.66
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		27,048,562.99	28,944,481.45
减：所得税费用		1,219,164.76	-1,189,209.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		25,829,398.23	30,133,690.85
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		25,829,398.23	30,133,690.85
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）		25,829,398.23	29,441,088.46
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			692,602.39
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		25,829,398.23	29,441,088.46
（二）归属于少数股东的综合收益总额		25,829,398.23	692,602.39
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.34	0.39
（二）稀释每股收益(元/股)		0.34	0.39

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：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		697,339,754.41	604,828,138.03
减：营业成本		546,903,640.25	468,675,928.92
税金及附加		6,088,517.87	4,726,579.50
销售费用		58,031,803.65	53,874,092.62
管理费用		39,648,987.34	43,239,844.16
研发费用		32,452,183.80	33,637,174.59
财务费用		3,541,186.65	1,987,351.17
其中：利息费用		3,557,247.64	2,966,349.31
利息收入		1,003,866.98	1,069,555.61
加：其他收益		15,053,070.35	16,652,415.31
投资收益（损失以“－”号填列）		1,317,254.22	976,002.16
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			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,558,083.59	-13,629,158.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,843,242.25	-827,902.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,140,307.67	-315,014.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,782,741.25	1,543,508.15
加：营业外收入		3,291,434.51	2,986,584.13
减：营业外支出		552,704.24	375,991.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,521,471.52	4,154,100.59
减：所得税费用		-28,289.86	-2,297,090.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,549,761.38	6,451,191.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,549,761.38	6,451,191.32
（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		13,549,761.38	6,451,191.32
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：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

合并现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		403,978,333.77	460,893,478.30
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		28,329,201.58	18,388,789.10
收到其他与经营活动有关的现金		76,176,497.22	65,571,451.56
经营活动现金流入小计		508,484,032.57	544,853,718.96
购买商品、接受劳务支付的现金		141,508,956.46	197,757,395.15
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		161,653,749.23	144,780,034.07
支付的各项税费		26,896,492.07	25,650,643.78
支付其他与经营活动有关的现金		109,817,941.49	71,939,437.46
经营活动现金流出小计		439,877,139.25	440,127,510.46
经营活动产生的现金流量净额		68,606,893.32	104,726,208.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		258,720.00	258,720.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,845,090.31	2,602,934.87
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		2,103,810.31	2,861,654.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		70,968,930.65	190,658,930.81
投资支付的现金			2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00	

投资活动现金流出小计		120,968,930.65	192,658,930.81
投资活动产生的现金流量净额		-118,865,120.34	-189,797,275.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		135,817,370.94	4,229,693.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		190,900,000.00	151,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,001,550.28	20,914,000.00
筹资活动现金流入小计		329,718,921.22	176,143,693.76
偿还债务支付的现金		166,000,000.00	98,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,217,188.91	18,718,582.95
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		9,841,031.82	4,984,810.02
筹资活动现金流出小计		212,058,220.73	121,703,392.97
筹资活动产生的现金流量净额		117,660,700.49	54,440,300.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-813,943.78	14,705.26
五、现金及现金等价物净增加额		66,588,529.69	-30,616,061.39
加：期初现金及现金等价物余额		53,043,138.71	83,659,200.10
六、期末现金及现金等价物余额		119,631,668.40	53,043,138.71

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		335,984,998.23	434,260,817.46
收到的税费返还		17,964,824.85	18,378,871.33
收到其他与经营活动有关的现金		74,846,710.67	45,378,194.35
经营活动现金流入小计		428,796,533.75	498,017,883.14
购买商品、接受劳务支付的现金		132,432,120.50	206,526,622.31
支付给职工及为职工支付的现金		119,175,635.73	108,842,729.26
支付的各项税费		15,408,549.23	16,127,326.73
支付其他与经营活动有关的现金		103,134,841.82	65,477,971.44
经营活动现金流出小计		370,151,147.28	396,974,649.74
经营活动产生的现金流量净额		58,645,386.47	101,043,233.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			500,000.00
取得投资收益收到的现金		258,720.00	333,604.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,805,267.31	2,601,314.87
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		303,596,877.23	144,551,922.37
投资活动现金流入小计		305,660,864.54	147,986,841.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,661,687.29	60,247,781.82
投资支付的现金		135,819,085.85	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		250,970,000.00	258,208,504.25
投资活动现金流出小计		442,450,773.14	320,456,286.07
投资活动产生的现金流量净额		-136,789,908.60	-172,469,444.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		135,817,370.94	4,229,693.76
取得借款收到的现金		170,900,000.00	151,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		14,231,550.28	
筹资活动现金流入小计		320,948,921.22	155,229,693.76
偿还债务支付的现金		166,000,000.00	98,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,092,105.58	18,713,312.87
支付其他与筹资活动有关的现金		11,230,000.00	
筹资活动现金流出小计		213,322,105.58	116,713,312.87
筹资活动产生的现金流量净额		107,626,815.64	38,516,380.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-813,943.78	14,705.26
五、现金及现金等价物净增加额		28,668,349.73	-32,895,124.95
加：期初现金及现金等价物余额		48,747,004.17	81,642,129.12
六、期末现金及现金等价物余额		77,415,353.90	48,747,004.17

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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 年 末 余 额	54,206,616.00				555,768,524.56		4,103,800.00	1,039,884.51	27,103,308.00		241,088,053.39		883,310,186.46		883,310,186.46
加：会计 政 策 变 更															
前 期 差 错更正															
其他															
二、本年 期 初 余 额	54,206,616.00				555,768,524.56		4,103,800.00	1,039,884.51	27,103,308.00		241,088,053.39		883,310,186.46		883,310,186.46
三、本期 增 减 变 动 金 额 (减 少 以 “ — ” 号填列)	25,278,905.00				110,538,465.94			427,173.39	1,354,976.14		-8,049,547.51		129,549,972.96		129,549,972.96
(一) 综 合 收 益 总额											25,829,398.23		25,829,398.23		25,829,398.23
(二) 所	3,596,259.00				132,221,111.94								135,817,370.94		135,817,370.94

有 者 投 入 和 减 少 资 本														
1. 所有 者 投 入 的 普 通 股	3,596,259.00				132,221,111.94								135,817,370.94	135,817,370.94
2. 其他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额														
4. 其他														
（三）利 润 分 配								1,354,976.14		-33,878,945.74		-32,523,969.60		-32,523,969.60
1. 提取 盈 余 公 积								1,354,976.14		-1,354,976.14				
2. 提取 一 般 风 险 准 备														
3. 对所 有 者（或 股 东）的 分 配										-32,523,969.60		-32,523,969.60		-32,523,969.60
4. 其他														
（四）所 有 者 权 益 内 部 结 转	21,682,646.00				-21,682,646.00									
1. 资 本	21,682,646.00				-21,682,646.00									

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							427,173.39					427,173.39		427,173.39	
1. 本 期 提 取							4,258,139.15					4,258,139.15		4,258,139.15	
2. 本 期 使 用							-3,830,965.76					-3,830,965.76		-3,830,965.76	
（六）其 他															
四、本 期 期 末 余 额	79,485,521.00				666,306,990.50		4,103,800.00	1,467,057.90	28,458,284.14		233,038,505.88		1,012,860,159.42		1,012,860,159.42

项目	2023 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、上年年末余额	54,089,320.00				552,168,081.61		4,103,800.00		27,044,660.00		227,873,148.25		865,279,009.86	-692,602.39	864,586,407.47
加：会计政策变更											59,260.68		59,260.68		59,260.68
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	54,089,320.00				552,168,081.61		4,103,800.00		27,044,660.00		227,932,408.93		865,338,270.54	-692,602.39	864,645,668.15
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	117,296.00				3,600,442.95			1,039,884.51	58,648.00		13,155,644.46		17,971,915.92	692,602.39	18,664,518.31
(一) 综合收益总额											29,441,088.46		29,441,088.46	692,602.39	30,133,690.85
(二) 所有者投入和减少资本	117,296.00				3,600,442.95								3,717,738.95		3,717,738.95
1. 所有者投入的普通股	117,296.00				4,112,397.76								4,229,693.76		4,229,693.76
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					-511,954.81								-511,954.81		-511,954.81
4. 其他															
（三）利润分配								58,648.00		-16,285,444.00		-16,226,796.00			-16,226,796.00
1. 提取盈余公积								58,648.00		-58,648.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-16,226,796.00		-16,226,796.00			-16,226,796.00
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							1,039,884.51					1,039,884.51		1,039,884.51
1. 本期提取							4,038,889.11					4,038,889.11		4,038,889.11
2. 本期使用							-2,999,004.60					-2,999,004.60		-2,999,004.60
（六）其他														
四、本期期末余额	54,206,616.00				555,768,524.56		4,103,800.00	1,039,884.51	27,103,308.00		241,088,053.39		883,310,186.46	883,310,186.46

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	54,206,616.00				555,814,743.95		4,103,800.00	389,313.29	27,103,308.00	221,990,425.15	863,608,206.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	54,206,616.00				555,814,743.95		4,103,800.00	389,313.29	27,103,308.00	221,990,425.15	863,608,206.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,278,905.00				110,538,465.94			-165,120.53	1,354,976.14	-20,329,184.36	116,678,042.19
（一）综合收益总额										13,549,761.38	13,549,761.38
（二）所有者投入和	3,596,259.00				132,221,111.94						135,817,370.94

减少资本											
1. 所有者投入的普通股	3,596,259.00				132,221,111.94						135,817,370.94
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								1,354,976.14	-33,878,945.74		-32,523,969.60
1. 提取盈余公积								1,354,976.14	-1,354,976.14		
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,523,969.60		-32,523,969.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	21,682,646.00				-21,682,646.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	21,682,646.00				-21,682,646.00						
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								-165,120.53			-165,120.53
1. 本期提取								2,820,104.07			2,820,104.07
2. 本期使用								-2,985,224.60			-2,985,224.60
（六）其他											
四、本期期末余额	79,485,521.00				666,353,209.89		4,103,800.00	224,192.76	28,458,284.14	201,661,240.79	980,286,248.58

项目	2023 年度								
	实收资本（或	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综合收	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益

	股本)	优先 股	永续 债	其 他		存股	益				合计
一、上年年末余额	54,089,320.00				552,214,301.00		4,103,800.00		27,044,660.00	231,824,677.83	869,276,758.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	54,089,320.00				552,214,301.00		4,103,800.00		27,044,660.00	231,824,677.83	869,276,758.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	117,296.00				3,600,442.95			389,313.29	58,648.00	-9,834,252.68	-5,668,552.44
（一）综合收益总额										6,451,191.32	6,451,191.32
（二）所有者投入和减少资本	117,296.00				3,600,442.95						3,717,738.95
1．所有者投入的普通股	117,296.00				4,112,397.76						4,229,693.76
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					-511,954.81						-511,954.81
4．其他											
（三）利润分配									58,648.00	-16,285,444.00	-16,226,796.00
1．提取盈余公积									58,648.00	-58,648.00	
2．对所有者（或股东）的分配										-16,226,796.00	-16,226,796.00
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								389,313.29			389,313.29
1. 本期提取								2,630,973.85			2,630,973.85
2. 本期使用								-2,241,660.56			-2,241,660.56
（六）其他											
四、本期期末余额	54,206,616.00				555,814,743.95		4,103,800.00	389,313.29	27,103,308.00	221,990,425.15	863,608,206.39

公司负责人：高长泉 主管会计工作负责人：何丽云 会计机构负责人：何丽云

二、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

浙江海德曼智能装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系玉环县华丰机床厂，由郭秀华等三位自然人共同投资设立，于1993年3月17日在玉环县工商行政管理局登记注册，2006年4月28日玉环县华丰机床厂改制设立为浙江海德曼机床制造有限公司（以下简称海德曼有限公司），本公司系在原海德曼有限公司基础上，采用整体变更方式设立的股份有限公司。公司总部位于浙江省玉环市，现持有统一社会信用代码为913310211483889459的营业执照，注册资本79,485,521.00元，股份总数79,485,521股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股份3,596,259股，无限售条件的流通股份75,889,262股。公司股票已于2020年9月16日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造业。主要经营活动：智能数控机床及加工中心、工业机器人及工作站、工业自动控制系统装置制造、研发，机床、汽车零部件及配件、电子元件、建筑用金属配件、水暖管道零件制造，货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

三、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。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程发生金额超过资产总额0.5%的认定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额5%的认定为重要。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额0.5%的认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额0.5%的认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额0.5%的认定为重要资产负债表日后事项。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法

定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内子公司组合	合并范围内子公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内子公司组合	合并范围内子公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	按照余额的一定比例计提合同资产减值损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收票据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 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收票据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 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

应收票据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 11.金融工具。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

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 11.金融工具。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收款项融资的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 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收款项融资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 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

应收款项融资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 11.金融工具。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

其他应收款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 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收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 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

其他应收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 11.金融工具。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产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 11.金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

合同资产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 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

合同资产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 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

合同资产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 11.金融工具。

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相

关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

✓适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	6	5	15.83

22、在建工程

√适用 □不适用

- 1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
- 2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质上完工验收，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

- 1. 借款费用资本化的确认原则
公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。
- 2. 借款费用资本化期间
(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。
(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。
(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。
- 3. 借款费用资本化率以及资本化金额
为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50，土地使用权年限	直线法
软件使用权	5，预计使用年限	直线法
非专利技术	10，预计使用年限	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

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

(8) 其他费用

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

4. 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。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

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

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、预计负债

√适用 □不适用

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

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

32、股份支付

□适用 √不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☒适用 ☐不适用

公司主要销售机床及其配件等产品，属于在某一时点履行履约义务。外销根据合同约定报关，产品离港并取得提单，已收取货款或取得了收款权利时确认。内销根据合同约定，其中对于普及型数控车床按照合同约定无需验收的，以完成交付并经客户签收、已收取价款或取得收款权利时确认；对于高端型数控车床、自动化生产线以及合同约定需要验收的普及型数控车床组成的多机组合，以安装验收合格并经客户确认取得相应终验收单、已收取价款或取得收款权利时确认。

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

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。

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

37、租赁

☒适用 ☐不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

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

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

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

38、递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿

该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	1,979,069.61	
销售费用	1,979,069.61	

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

五、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	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
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%
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（%）
公司	15%
海德曼（上海）公司	15%
玉环通快公司	20%
榴华竞茂公司	20%
金雨跃公司	15%

2、税收优惠

☒适用 ☐不适用

1. 增值税

- (1) 根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》(财税〔2002〕7 号)和《国家税务总局关于印发<生产企业出口货物免抵退税管理操作规范>(试行)的通知》(国税发〔2002〕11 号)等文件精神，本公司及子公司出口货物增值税实行“免、抵、退”办法，公司主要出口产品的退税率为 13%。
- (2) 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)的规定，公司嵌入式软件产品按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。
- (3) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，浙江海德曼智能装备股份有限公司、成都金雨跃公司于 2023 年度至 2027 年度享受加计抵减政策。

2. 企业所得税

(1) 本公司

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为GR202433006299《高新技术企业证书》，公司2024年—2026年减按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 海德曼（上海）公司

根据上海市科学技术委员会上海市财政局和国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为GR202331002122《高新技术企业证书》，公司2023年—2025年减按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 金雨跃公司

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为GR202251004650《高新技术企业证书》，金雨跃公司2022年—2024年减按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 玉环通快公司、榴华竞贸公司

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策。

玉环通快公司、榴华竞贸公司均为小型微利企业，2024年度企业所得税适用上述规定。

3、其他

☐适用 ☒不适用

六、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		30,000.00
银行存款	169,988,709.63	53,019,138.71
其他货币资金	20,199,725.20	253,832.30
存放财务公司存款		
合计	190,188,434.83	53,302,971.01
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	109,620,548.94	105,633,491.23
商业承兑票据	1,381,827.02	4,834,260.05
合计	111,002,375.96	110,467,751.28

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	595,389.50
商业承兑票据	
合计	595,389.50

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		77,692,902.24
商业承兑票据		
合计		77,692,902.24

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提 比例 (%)	
按单 项计 提坏 账准 备										
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	111,075,103.70	100.00	72,727.74	0.07	111,002,375.96	110,722,186.02	100.00	254,434.74	0.23	110,467,751.28
其中：										
银 行 承 兑 汇 票	109,620,548.94	98.69			109,620,548.94	105,633,491.23	95.40			105,633,491.23
商 业 承 兑 汇 票	1,454,554.76	1.31	72,727.74	5.00	1,381,827.02	5,088,694.79	4.60	254,434.74	5.00	4,834,260.05
合计	111,075,103.70	100.00	72,727.74	0.07	111,002,375.96	110,722,186.02	100.00	254,434.74	0.23	110,467,751.28

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	109,620,548.94		
商业承兑汇票组合	1,454,554.76	72,727.74	5.00
合计	111,075,103.70	72,727.74	0.07

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5)．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	254,434.74	-181,707.00				72,727.74
合计	254,434.74	-181,707.00				72,727.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6)．本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	148,866,694.51	93,900,488.24
1 年以内小计	148,866,694.51	93,900,488.24
1 至 2 年	14,549,196.50	25,966,981.69
2 至 3 年	9,381,233.49	5,324,878.42
3 年以上		
3 至 4 年	679,233.12	802,843.79
4 至 5 年	109,131.93	213,286.80
5 年以上	666,965.86	608,903.35
合计	174,252,455.41	126,817,382.29

(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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	174,252,455.41	100.00	11,868,389.04	6.81	162,384,066.37	126,817,382.29	100.00	9,537,652.95	7.52	117,279,729.34
其中：										
1 年 以 内	148,866,694.51	85.43	7,443,334.73	5.00	141,423,359.78	93,900,488.24	74.04	4,695,024.41	5.00	89,205,463.83
1-2 年	14,549,196.50	8.35	1,454,919.66	10.00	13,094,276.84	25,966,981.69	20.48	2,596,698.17	10.00	23,370,283.52
2-3 年	9,381,233.49	5.38	1,876,246.69	20.00	7,504,986.80	5,324,878.42	4.20	1,064,975.68	20.00	4,259,902.74
3-4 年	679,233.12	0.39	339,616.56	50.00	339,616.56	802,843.79	0.63	401,421.90	50.00	401,421.89
4-5 年	109,131.93	0.06	87,305.54	80.00	21,826.39	213,286.80	0.17	170,629.44	80.00	42,657.36
5 年 以 上	666,965.86	0.38	666,965.86	100.00		608,903.35	0.48	608,903.35	100.00	
合计	174,252,455.41	100.00	11,868,389.04	6.81	162,384,066.37	126,817,382.29	100.00	9,537,652.95	7.52	117,279,729.34

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	148,866,694.51	7,443,334.73	5.00
1-2 年	14,549,196.50	1,454,919.66	10.00
2-3 年	9,381,233.49	1,876,246.69	20.00
3-4 年	679,233.12	339,616.56	50.00
4-5 年	109,131.93	87,305.54	80.00
5 年以上	666,965.86	666,965.86	100.00
合计	174,252,455.41	11,868,389.04	6.81

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
√适用 □不适用
无

(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	9,537,652.95	2,442,446.09	94,500.00	206,210.00		11,868,389.04
合计	9,537,652.95	2,442,446.09	94,500.00	206,210.00		11,868,389.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	206,210.00

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	23,183,256.47	3,863,876.07	27,047,132.54	13.98	1,352,356.56
客户二	17,048,653.18		17,048,653.18	8.81	852,432.66
客户三	10,484,000.00		10,484,000.00	5.42	524,200.00
客户四	7,820,600.00	1,933,200.00	9,753,800.00	5.04	712,095.00
客户五	8,116,923.00		8,116,923.00	4.19	405,846.15
合计	66,653,432.65	5,797,076.07	72,450,508.72	37.44	3,846,930.37

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	19,262,906.90	963,145.34	18,299,761.56	23,179,278.81	1,930,347.64	21,248,931.17
合计	19,262,906.90	963,145.34	18,299,761.56	23,179,278.81	1,930,347.64	21,248,931.17

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提 比例 (%)	
按单 项计 提坏 账准 备										
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	19,262,906.90	100.00	963,145.34	5.00	18,299,761.56	23,179,278.81	100.00	1,930,347.64	8.33	21,248,931.17
其中：										
应 收 质 保 金	19,262,906.90	100.00	963,145.34	5.00	18,299,761.56	23,179,278.81	100.00	1,930,347.64	8.33	21,248,931.17
合计	19,262,906.90	100.00	963,145.34	5.00	18,299,761.56	23,179,278.81	100.00	1,930,347.64	8.33	21,248,931.17

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	19,262,906.90	963,145.34	5.00
合计	19,262,906.90	963,145.34	5.00

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	1,930,347.64	-967,202.30				963,145.34	
合计	1,930,347.64	-967,202.30				963,145.34	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	32,054,829.88	23,067,492.94
合计	32,054,829.88	23,067,492.94

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐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款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	65,137,194.68	
合计	65,137,194.68	

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☒适用 ☐不适用
无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用
无

(8) 其他说明：

☒适用 ☐不适用
无

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,888,893.43	82.73	8,743,942.22	93.36
1 至 2 年	1,509,548.53	15.83	290,361.83	3.10
2 至 3 年	130,489.70	1.37	35,872.80	0.38
3 年以上	6,548.52	0.07	295,700.19	3.16
合计	9,535,480.18	100.00	9,365,877.04	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	756,410.62	7.93
供应商二	537,630.19	5.64
供应商三	447,706.42	4.70
供应商四	443,800.00	4.65

供应商五	443,753.11	4.65
合计	2,629,300.34	27.57

其他说明：
无

其他说明

☒ 适用 ☐ 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 2,629,300.34 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 27.57%。

9、其他应收款

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,727,106.74	3,462,407.78
合计	1,727,106.74	3,462,407.78

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,645,815.44	2,133,806.12
1 年以内小计	1,645,815.44	2,133,806.12
1 至 2 年	1,750.00	2,742,950.09
2 至 3 年	2,660,150.09	3,073,378.61
3 年以上		
3 至 4 年	2,985,302.00	1,180.00
4 至 5 年	1,180.00	1,720.00
5 年以上	82,958.00	388,371.99

合计	7,377,155.53	8,341,406.81
----	--------------	--------------

(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
押金保证金	1,307,490.59	1,011,706.62
应收暂付款	6,051,518.29	7,169,703.54
备用金	6,146.65	144,996.65
其他	12,000.00	15,000.00
合计	7,377,155.53	8,341,406.81

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	106,690.30	21,295.01	4,751,013.72	4,878,999.03
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-87.50	87.50		
--转入第三阶段		-13,015.01	13,015.01	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-24,312.03	-8,192.50	803,554.29	771,049.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	82,290.77	175.00	5,567,583.02	5,650,048.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	4,320,000.00	1,080,000.00				5,400,000.00
按组合计提坏账准备	558,999.03	-308,950.24				250,048.79
合计	4,878,999.03	771,049.76				5,650,048.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

四川盛隆机械设备有限公司期末其他应收余额 5,400,000.00 元，根据预计可收回金额单项计提坏账 5,400,000.00 元。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	5,400,000.00	73.20	应收暂付款	其中 2-3 年 2,530,000.00 元， 3-4 年 2,870,000.00 元；	5,400,000.00
第二名	320,800.00	4.35	押金保证金	1 年内	16,040.00
第三名	312,393.44	4.23	押金保证金	其中 600.00 元账龄为 1-2 年 内 款 项 ， 128,153.44 元账龄为 2-3 年 内 款 项 ， 114,102.00 元账龄为 3-4 年 内 款 项 ， 69,538.00 元账龄为 5 年以上款项。	152,279.69
第四名	300,000.00	4.07	应收暂付款	1 年内	15,000.00
第五名	234,178.98	3.17	应收暂付款	1 年内	11,708.95
合计	6,567,372.42	89.02	/	/	5,595,028.64

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	110,851,509.19	740,358.03	110,111,151.16	130,616,367.94		130,616,367.94
在产品	57,870,059.99		57,870,059.99	47,263,270.18		47,263,270.18
库存商品	150,834,263.23	2,290,968.50	148,543,294.73	123,741,082.67	1,456,819.82	122,284,262.85
周转材料	2,823,494.05		2,823,494.05	2,352,276.40		2,352,276.40
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	84,141,145.95	3,748,974.77	80,392,171.18	67,948,372.52	623,372.36	67,325,000.16
合计	406,520,472.41	6,780,301.30	399,740,171.11	371,921,369.71	2,080,192.18	369,841,177.53

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		740,358.03				740,358.03
在产品						
库存商品	1,456,819.82	2,001,098.92		1,166,950.24		2,290,968.50
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	623,372.36	3,416,547.66		290,945.25		3,748,974.77
合计	2,080,192.18	6,158,004.61		1,457,895.49		6,780,301.30

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	2,669,320.28	11,044,585.06
预缴企业所得税	5,674.73	1,737,535.44
房产税		46,763.98
土地使用税		876.39
待摊费用		848,574.20
合计	2,674,995.01	13,678,335.07

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其他 综合收益的损 失	指定为以公 允价值计量 且其变动计 入其他综合 收益的原因
		追加 投资	减少 投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期 计入 其他 综合 收益 的损 失	其他					
浙江玉环永兴 村镇银行股份 有限公司	7,628,000.00						7,628,000.00	258,720.00	4,828,000.00		见备注
浙江先端数控 机床技术创新 中心有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00				
合计	9,628,000.00						9,628,000.00	258,720.00	4,828,000.00		/

备注：公司持有的对玉环永兴、浙江先端股权投资属于非交易性权益投资，公司将其指定为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。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	587,252,287.10	471,496,502.59
固定资产清理		
合计	587,252,287.10	471,496,502.59

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	268,192,436.70	353,224,881.86	20,598,055.76	13,615,945.47	655,631,319.79
2. 本期增加金额	129,347,608.52	35,981,292.52		1,731,984.95	167,060,885.99
(1) 购置	1,145,445.56	32,184,444.48		1,731,984.95	35,061,874.99
(2) 在建工程转入	128,202,162.96	3,796,848.04			131,999,011.00
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		8,722,940.32	1,609,720.14	8,119.66	10,340,780.12
(1) 处置或报废		8,722,940.32	1,609,720.14	8,119.66	10,340,780.12
4. 期末余额	397,540,045.22	380,483,234.06	18,988,335.62	15,339,810.76	812,351,425.66
二、累计折旧					

1. 期初余额	52,191,212.15	114,369,962.15	12,293,633.56	5,280,009.34	184,134,817.20
2. 本期增加金额	14,384,139.74	31,122,096.39	1,872,525.13	1,602,456.25	48,981,217.51
(1) 计提	14,384,139.74	31,122,096.39	1,872,525.13	1,602,456.25	48,981,217.51
3. 本期减少金额		6,479,948.34	1,529,234.13	7,713.68	8,016,896.15
(1) 处置或报废		6,479,948.34	1,529,234.13	7,713.68	8,016,896.15
4. 期末余额	66,575,351.89	139,012,110.20	12,636,924.56	6,874,751.91	225,099,138.56
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	330,964,693.33	241,471,123.86	6,351,411.06	8,465,058.85	587,252,287.10
2. 期初账面价值	216,001,224.55	238,854,919.71	8,304,422.20	8,335,936.13	471,496,502.59

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	29,859,380.59	123,642,359.46
工程物资		
合计	29,859,380.59	123,642,359.46

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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
待安装设备	14,985,465.66		14,985,465.66	4,169,591.46		4,169,591.46
普青 2 号土地在建	13,333,522.22		13,333,522.22	1,065,558.40		1,065,558.40
海德曼（上海）高端智能机床研发中心项目及自动化技术有限公司柔性自动化加工单元扩产项目	1,540,392.71		1,540,392.71	118,407,209.60		118,407,209.60
合计	29,859,380.59		29,859,380.59	123,642,359.46		123,642,359.46

(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
待安装设备		4,169,591.46	14,653,318.05	3,796,848.04	40,595.81	14,985,465.66						自 有 资金
普青 2 号 土地在建	139,000,000	1,065,558.40	12,267,963.82			13,333,522.22	9.59	10.00				自 有 资金
海 德 曼 （上海） 高端智能 机床研发 中心项目 及自动化 技术有限 公司柔性 自动化加 工单元扩 产项目	146,420,000	118,407,209.60	6,552,056.04	123,418,872.93		1,540,392.71	97.39	90.00				自 有 资 金 / 募 集 资金
上海海德 曼研发大 楼装饰工 程			4,783,290.03	4,783,290.03								
合计		123,642,359.46	38,256,627.94	131,999,011.00	40,595.81	29,859,380.59	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,926,323.87	10,926,323.87
2.本期增加金额	2,683,643.98	2,683,643.98
(1) 租入	2,683,643.98	2,683,643.98
3.本期减少金额	7,487,353.51	7,487,353.51
(1) 处置	7,487,353.51	7,487,353.51
4.期末余额	6,122,614.34	6,122,614.34
二、累计折旧		
1.期初余额	6,367,660.85	6,367,660.85
2.本期增加金额	2,139,765.29	2,139,765.29
(1)计提	2,139,765.29	2,139,765.29
3.本期减少金额	4,599,622.20	4,599,622.20
(1)处置	4,599,622.20	4,599,622.20
4.期末余额	3,907,803.94	3,907,803.94
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,214,810.40	2,214,810.40
2.期初账面价值	4,558,663.02	4,558,663.02

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	86,886,203.46		2,378,292.50	15,641,824.16	104,906,320.12

2.本期增加金额			38,233.50	1,071,557.19	1,109,790.69
(1)购置			38,233.50	1,071,557.19	1,109,790.69
(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	86,886,203.46		2,416,526.00	16,713,381.35	106,016,110.81
二、累计摊销					
1.期初余额	11,127,876.03		1,831,290.46	4,778,213.24	17,737,379.73
2.本期增加金额	1,774,574.01		218,557.00	3,157,752.14	5,150,883.15
(1)计提	1,774,574.01		218,557.00	3,157,752.14	5,150,883.15
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	12,902,450.04		2,049,847.46	7,935,965.38	22,888,262.88
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	73,983,753.42		366,678.54	8,777,415.97	83,127,847.93
2.期初账面价值	75,758,327.43		547,002.04	10,863,610.92	87,168,940.39

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是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
金雨跃公司	10,709,741.44					10,709,741.44
合计	10,709,741.44					10,709,741.44

(2). 商誉减值准备

√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
		计提		处置		
金雨跃公司	2,834,831.43	4,549,495.43				7,384,326.86
合计	2,834,831.43	4,549,495.43				7,384,326.86

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及 依据	是否与以前年度 保持一致
金雨跃公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
金雨跃公司	52,729,820.35	46,700,000.00	4,522,365.26	5 年	预测期内的收入增长率4.70%至27.85%、利润率-14.36%至13.06%	根据综合考虑金雨跃公司自身的发展情况、市场需求情况及对市场发展的预测确定	稳定期收入增长率:0%；利润率:13.06%，	预测期后年份现金流将保持稳定，预测期后年份的收入、成本、费用等保持稳定且与详细预测期最后一年的金额基本相当
合计	52,729,820.35	46,700,000.00	4,522,365.26	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明
☒适用 ☐不适用
公司聘请的坤元资产评估有限公司就商誉减值测试出具了《评估报告》（坤元评报〔2025〕331号）。

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费及零星工程	6,248,938.89	975,674.92	1,698,730.30		5,525,883.51
合计	6,248,938.89	975,674.92	1,698,730.30		5,525,883.51

其他说明：
无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,216,824.50	2,192,024.89	12,697,587.14	1,904,638.08
内部交易未实现利润	576,385.67	86,457.85	777,767.52	116,665.13
可抵扣亏损			13,776,215.13	2,066,432.27
递延收益(政府补助)	78,918,563.99	11,837,784.60	47,860,215.03	7,179,032.25
租赁负债	2,102,386.47	315,357.97	4,066,991.38	610,048.71
合计	96,814,160.63	14,431,625.31	79,178,776.20	11,876,816.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	4,828,000.00	724,200.00	4,828,000.00	724,200.00
固定资产加速扣除	42,139,307.08	6,320,896.06	49,432,945.45	7,414,941.82
使用权资产	2,214,810.40	332,221.56	3,799,687.88	569,953.18
固定资产评估增值	92,130.43	13,819.56	113,287.51	16,993.12
无形资产评估增值	440,000.00	66,000.00	660,000.00	99,000.00
合计	49,714,247.91	7,457,137.18	58,833,920.84	8,825,088.12

(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	7,360,454.03	7,071,171.28	8,709,095.00	3,167,721.44
递延所得税负债	7,360,454.03	96,683.15	8,709,095.00	115,993.12

(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	10,255,801.84	6,598,381.71
可抵扣亏损	21,098,662.30	20,843,172.52
租赁负债		614,342.31
合计	31,354,464.14	27,441,554.23

(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
2026 年		452,140.07	
2027 年		257,539.16	
2028 年		1,457,867.87	
2032 年	2,625,329.47	11,324,884.97	
2033 年	8,044,063.06	7,350,740.45	
2034 年	10,429,269.77		
合计	21,098,662.30	20,843,172.52	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	11,564,310.50		11,564,310.50	16,427,263.52		16,427,263.52
合计	11,564,310.50		11,564,310.50	16,427,263.52		16,427,263.52

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								
应收票据	78,288,291.74	78,288,291.74	冻结	承兑人信用等级一般的已背书未到期的票据/质押票据	69,890,403.11	69,890,403.11	冻结	承兑人信用等级较小的已背书未到期的票据
存货								
其中：数据资源								
固定资产	22,210,124.75	18,534,654.85	抵押	固定资产抵押	22,210,124.75	20,646,302.87	抵押	固定资产抵押
无形资产								
其中：数据资源								
其他货币资金	20,199,725.20	20,199,725.20	质押	保函保证金、承兑汇票保证金质押	253,832.30	253,832.30	冻结	用于履约保函保证金
银行存款	357,041.23	357,041.23	冻结	银行存款账户余额冻结	6,000.00	6,000.00	冻结	ETC 留存金额冻结
合计	121,055,182.92	117,379,713.02	/	/	92,360,360.16	90,796,538.28	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	20,025,361.11	
信用借款	107,989,083.33	103,099,971.67
合计	128,014,444.44	103,099,971.67

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√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	38,397,621.47	
合计	38,397,621.47	

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	225,812,675.96	215,019,576.81
工程设备款	12,841,814.50	14,429,071.76
费用款	1,602,903.21	1,686,158.19
合计	240,257,393.67	231,134,806.76

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	73,947,491.68	88,001,556.91
合计	73,947,491.68	88,001,556.91

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,947,372.69	153,294,037.28	152,451,739.82	32,789,670.15
二、离职后福利-设定提存计划	733,496.75	9,387,224.83	9,317,419.95	803,301.63
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	32,680,869.44	162,681,262.11	161,769,159.77	33,592,971.78

(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	31,233,757.53	139,791,121.40	139,123,840.95	31,901,037.98
二、职工福利费		4,335,222.57	4,335,222.57	
三、社会保险费	369,575.15	5,530,047.70	5,441,278.83	458,344.02
其中：医疗保险费	274,177.87	4,262,227.35	4,190,824.31	345,580.91
工伤保险费	93,679.54	1,267,820.35	1,250,454.52	111,045.37
生育保险费	1,717.74			1,717.74
四、住房公积金	29,649.00	3,101,777.14	3,017,264.00	114,162.14
五、工会经费和职工教育经费	314,391.01	535,868.47	534,133.47	316,126.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	31,947,372.69	153,294,037.28	152,451,739.82	32,789,670.15

(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	711,202.26	8,208,995.61	8,138,830.46	781,367.41
2、失业保险费	22,294.49	1,178,229.22	1,178,589.49	21,934.22
3、企业年金缴费				
合计	733,496.75	9,387,224.83	9,317,419.95	803,301.63

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	1,531,319.84	291,073.89
消费税		
营业税		
企业所得税	2,543,560.96	270,798.17
个人所得税	571,835.67	456,425.13
城市维护建设税	427,764.05	172,466.12
房产税	2,553,023.30	2,031,971.88
土地使用税	1,493,791.64	1,489,707.70
教育费附加	183,327.45	91,299.03
地方教育附加	122,218.29	60,866.02
印花税	156,652.60	137,719.29
残保金	1,551,859.31	1,308,018.61
合计	11,135,353.11	6,310,345.84

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,453,915.99	8,626,366.65
合计	8,453,915.99	8,626,366.65

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

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
股权款	4,645,600.00	4,645,600.00
费用款	448,832.05	620,942.98
应付暂收款	659,483.94	731,035.22
往来款		58,788.45
押金保证金	2,700,000.00	2,570,000.00
合计	8,453,915.99	8,626,366.65

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	6,957,454.30	6,330,542.33
1 年内到期的租赁负债	903,208.49	1,829,014.10
合计	7,860,662.79	8,159,556.43

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	9,258,674.29	6,626,000.33
合计	9,258,674.29	6,626,000.33

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额现值	1,243,912.35	2,966,104.00
减：未确认融资费用	44,734.37	113,784.41
合计	1,199,177.98	2,852,319.59

其他说明：

无

48、长期应付款

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
长期应付款	5,368,388.94	12,785,749.07
专项应付款		
合计	5,368,388.94	12,785,749.07

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非银行金融机构抵押借款	5,368,388.94	12,785,749.07

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	68,224,250.21	32,916,473.00	4,407,334.39	96,733,388.82	与资产有关
合计	68,224,250.21	32,916,473.00	4,407,334.39	96,733,388.82	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,206,616	3,596,259		21,682,646		25,278,905	79,485,521

其他说明：

(1) 公司于 2024 年 4 月 27 日召开第三届董事会第十六次会议、2024 年 5 月 28 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，同意以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,682,646 股。本次资本公积转增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2024 年 6 月 20 日出具了《验资报告》（天健验〔2024〕248 号）

(2) 根据公司 2022 年年度股东大会、第三届董事会第九次会议、第三届董事会第十次会议、第三届董事会第十五次会议、2023 年年度股东大会、第三届董事会第十八次会议、第三届董事会第十九次会议决议，公司申请向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票。根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江海德曼智能装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1232 号），公司通过向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票共计 3,596,259 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 38.49 元，可募集资金总额为 138,420,008.91 元，减除发行费用人民币 2,602,637.97 元后，募集资金净额为 135,817,370.94 元。其中，计入公司实收股本 3,596,259.00 元，计入资本公积（股本溢价）132,221,111.94 元。本次增资业经天健会计师事务所

（特殊普通合伙）审验，并于 2024 年 9 月 19 日出具了《验资报告》（天健验〔2024〕391 号）

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	555,610,587.91	132,221,111.94	21,682,646.00	666,149,053.85
其他资本公积	157,936.65			157,936.65
合计	555,768,524.56	132,221,111.94	21,682,646.00	666,306,990.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积（股本溢价）本期增加 132,221,111.94 元详见第十节 财务报告之六、合并财务报表项目注释之 53、股本之其他说明。

2) 资本公积（股本溢价）本期减少 21,682,646.00 元详见本财务报表附注五(一)32(2)1)之说明。

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	4,103,800.00							4,103,800.00

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	4,103,800.00							4,103,800.00
企业自身信用 风险公允价值变 动								
二、将重分类进 损益的其他综合 收益								
其中：权益法下 可转损益的其他 综合收益								
其他债权投资 公允价值变动								
金融资产重分 类计入其他综合 收益的金额								
其他债权投资 信用减值准备								
现金流量套期 储备								
外币财务报表 折算差额								
其他综合收益合 计	4,103,800.00							4,103,800.00

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

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
安全生产费	1,039,884.51	4,258,139.15	3,830,965.76	1,467,057.90
合计	1,039,884.51	4,258,139.15	3,830,965.76	1,467,057.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
根据相关规定，2024 年度公司共计提安全生产费 4,258,139.15 元，使用安全生产费用 3,830,965.76 元。

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	27,103,308.00	1,354,976.14		28,458,284.14
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,103,308.00	1,354,976.14		28,458,284.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按照母公司净利润的 10%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	上期
调整前上期末未分配利润	241,088,053.39	227,873,148.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		59,260.68
调整后期初未分配利润	241,088,053.39	227,932,408.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,829,398.23	29,441,088.46
减：提取法定盈余公积	1,354,976.14	58,648.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,523,969.60	16,226,796.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	233,038,505.88	241,088,053.39

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	764,198,704.18	572,856,835.74	662,945,107.35	487,301,179.00
其他业务	983,279.44	450,998.59	616,306.94	397,595.66
合计	765,181,983.62	573,307,834.33	663,561,414.29	487,698,774.66

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
普及型数控车床	84,893,158.02	74,722,939.90	84,893,158.02	74,722,939.90
高端型数控车床	526,026,191.94	375,663,805.51	526,026,191.94	375,663,805.51
自动化生产线	94,583,061.75	63,534,244.66	94,583,061.75	63,534,244.66
并行复合加工中心	23,482,018.16	20,512,943.80	23,482,018.16	20,512,943.80
配件及其他	36,197,553.75	38,873,900.46	36,197,553.75	38,873,900.46
按经营地分类				
国内销售	670,381,034.21	519,348,540.87	670,381,034.21	519,348,540.87
国外销售	94,800,949.41	53,959,293.46	94,800,949.41	53,959,293.46
合计	765,181,983.62	573,307,834.33	765,181,983.62	573,307,834.33

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,301,411.29	962,502.57
教育费附加	540,839.68	475,115.81
资源税		
房产税	3,605,413.77	2,438,065.97
土地使用税	1,115,026.51	1,101,665.10
车船使用税		
印花税	559,457.82	474,937.04
地方教育附加	388,677.05	316,088.38

环境保护税	451.31	
残保金		427,192.65
合计	7,511,277.43	6,195,567.52

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	31,719,449.79	29,395,013.77
差旅费	6,295,748.15	6,595,987.79
信息费	10,393,816.31	8,546,438.36
业务招待费	3,580,162.56	4,246,201.16
售后服务费	1,360,638.21	843,637.42
展会费用	3,921,137.26	4,137,008.37
仓储费	559,992.78	997,362.78
股权激励		-86,128.90
折旧与摊销	713,431.56	104,898.48
办公费	82,122.54	203,787.29
其他	3,221,521.70	2,103,136.20
合计	61,848,020.86	57,087,342.72

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	25,627,823.62	28,098,433.70
长期资产摊销	13,567,343.13	12,067,027.22
办公费	2,487,583.75	3,840,852.17
业务招待费	2,961,500.78	4,692,597.08
股权激励		-425,825.91
中介服务及咨询费	2,828,632.04	1,995,607.51
差旅费	1,131,254.16	1,369,418.96
其他	3,806,308.16	1,976,423.59
合计	52,410,445.64	53,614,534.32

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	27,080,037.99	24,314,774.11
长期资产摊销	3,997,642.91	3,659,233.11
直接投入	12,549,213.42	12,931,376.16
其他	2,119,297.76	1,615,858.25
合计	45,746,192.08	42,521,241.63

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
利息收入	-1,030,552.81	-1,108,810.52
利息支出	4,987,508.87	3,381,490.44
汇兑损益	851,664.80	-15,342.36
手续费	159,331.00	131,843.69
合计	4,967,951.86	2,389,181.25

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,407,334.39	7,100,357.76
与收益相关的政府补助	6,864,648.42	7,970,059.77
增值税加计抵减	4,415,093.51	1,831,051.88
代扣个人所得税手续费返还	195,693.43	92,763.69
合计	15,882,769.75	16,994,233.10

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	258,720.00	258,720.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息		

收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据贴现利息	-87,490.35	-29,790.00
子公司注销损益		-14,364.45
合计	171,229.65	214,565.55

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	181,707.00	-80,764.66
应收账款坏账损失	-2,442,446.09	-2,012,886.34
其他应收款坏账损失	-771,049.76	2,054,176.13
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-3,031,788.85	-39,474.87

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、合同资产减值损失	967,202.30	-203,162.70
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,158,004.61	-1,583,399.85
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	-4,549,495.43	-2,683,670.34
十二、其他		
合计	-9,740,297.74	-4,470,232.89

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
固定资产处置收益	1,013,645.48	-322,581.03
使用权资产处置收益	687,508.64	-805.88
合计	1,701,154.12	-323,386.91

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付款项	214,698.17	3,025,324.15	214,698.17
罚款及违约金收入	3,001,550.28		3,001,550.28
其他	79,687.07	3.79	79,687.07
合计	3,295,935.52	3,025,327.94	3,295,935.52

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	6,761.50	20,494.52	6,761.50
其中：固定资产处置损失	6,761.50	20,494.52	6,761.50
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	345,430.00	350,000.00	345,430.00
违约金支出	50,000.00	80,000.00	50,000.00
罚款及滞纳金支出	216,940.22	28,560.64	216,940.22
赔偿款		26,400.00	
其他支出	1,569.16	5,867.50	1,569.16
合计	620,700.88	511,322.66	620,700.88

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	5,141,924.57	1,267,697.02
递延所得税费用	-3,922,759.81	-2,456,906.42
合计	1,219,164.76	-1,189,209.40

(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	27,048,562.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,057,284.45
子公司适用不同税率的影响	-317,189.40
调整以前期间所得税的影响	161,956.54
非应税收入的影响	-62,014.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	819,138.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-284,947.47
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	2,911,822.54
研发费用加计扣除的影响	-6,066,885.84
所得税费用	1,219,164.76

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、 其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金及收到押金保证金	37,064,126.16	59,513,765.90
政府补助	35,438,453.02	3,893,410.68
其他	3,673,918.04	2,164,274.98
合计	76,176,497.22	65,571,451.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金及支付押金保证金	57, 521, 857. 88	19, 449, 908. 28
付现费用	51, 537, 876. 14	50, 123, 604. 17
其他	758, 207. 47	2, 365, 925. 01
合计	109, 817, 941. 49	71, 939, 437. 46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到非银行金融机构借款		20,914,000.00
无需支付的再融资保证金	3,001,550.28	
合计	3,001,550.28	20,914,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
归还非银行金融机构借款	8,010,895.62	2,117,429.92
其他	6,950.80	50,340.21
偿还租赁负债	1,823,185.40	2,817,039.89
合计	9,841,031.82	4,984,810.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	103,099,971.67	190,900,000.00	3,707,692.08	169,693,219.31		128,014,444.44
租赁负债（一年内到期的租赁负债）	4,681,333.69		2,819,478.13	1,823,185.40	3,575,239.95	2,102,386.47
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	19,116,291.40		1,137,031.84	7,927,480.00		12,325,843.24
合计	126,897,596.76	190,900,000.00	7,664,202.05	179,443,884.71	3,575,239.95	142,442,674.15

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	25,829,398.23	30,133,690.85
加：资产减值准备	9,740,297.74	4,470,232.89
信用减值损失	3,031,788.85	39,474.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,120,982.80	45,841,650.37
使用权资产摊销		
无形资产摊销	5,150,883.15	4,163,905.49
长期待摊费用摊销	1,698,730.30	1,490,450.98
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）	-1,701,154.12	323,386.91
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,761.50	20,494.52
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	5,839,173.67	2,938,455.36
投资损失（收益以“—”号填列）	-258,720.00	-244,355.55
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,903,449.84	6,886,073.90
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-19,309.97	-9,342,980.32
存货的减少（增加以“—”号填列）	-36,056,998.19	-27,692,671.99
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-65,997,441.46	18,801,274.44
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	73,698,777.27	26,369,196.08
其他	427,173.39	527,929.70
经营活动产生的现金流量净额	68,606,893.32	104,726,208.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	119,631,668.40	53,043,138.71
减：现金的期初余额	53,043,138.71	83,659,200.10
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	66,588,529.69	-30,616,061.39

(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	119,631,668.40	53,043,138.71
其中：库存现金		30,000.00
可随时用于支付的银行存款	119,631,668.40	53,013,138.71
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	119,631,668.40	53,043,138.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款	50,000,000.00		定期存款
承兑汇票保证金	18,893,451.44		银行承兑汇票保证金
履约保函保证金	1,306,273.76	253,832.30	履约保函保证金
冻结状态的银行存款	357,041.23	6,000.00	银行存款冻结,不可随意支取
合计	70,556,766.43	259,832.30	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			1,699,767.25
其中：美元	228,038.30	7.1884	1,639,230.52
欧元	8,044.00	7.5257	60,536.73
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

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

使用权资产相关信息详见本报告“第十节 财务报告”之四、重要会计政策及会计估计之 37、租赁中的说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

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”之四、重要会计政策及会计估计之 37、租赁中的说明。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	1,181,953.72	907,499.36
合 计	1,181,953.72	907,499.36

售后租回交易及判断依据

☒适用 ☐不适用

根据金雨跃公司与欧力士融资租赁（中国）有限公司、民生金融租赁股份有限公司（以下简称融资租赁公司）签订的融资租赁合同，金雨跃公司将固定资产出售给融资租赁公司，并向其租回使用的资产。合同约定：1) 租赁物的所有权自买卖合同生效之日起转归出租人所有，租赁物灭失、

毁损等的风险仍由承租人承担；2) 承租人自本合同签订时已实际占有、使用租赁物，故本合同项下租赁物无实物交付，承租人在现有设置场所以其现状受领租赁物；

3) 租赁期结束后租赁物的期末购买价格为人民币 100 元。

该售后租回交易，出租人兼买受人不能主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，承租人兼出卖人主导租赁资产使用，也未将租赁资产的控制权转移，因此，该项售后租回交易不满足销售。公司继续确认被转让资产，同时确认长期应付款，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理。

与租赁相关的现金流出总额2,635,351.75(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

七、研发支出

1、按费用性质列示

☒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	27,080,037.99	24,314,774.11
长期资产摊销	3,997,642.91	3,659,233.11
直接投入	12,549,213.42	12,931,376.16
其他	2,119,297.76	1,615,858.25
合计	45,746,192.08	42,521,241.63

其中：费用化研发支出	45,746,192.08	42,521,241.63
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
海德曼（上海）公司		5,000.00	上海市	制造业	100.00		设立
玉环通快公司		1,550.00	玉环市	制造业	100.00		设立
金雨跃公司		1,000.00	成都市	制造业	75.00		收购
榴华竞茂公司		50.00	玉环市	商业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
金雨跃公司	25.00%			

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
金雨跃公司	35,560,909.42	25,169,695.34	60,730,604.76	81,411,008.33	6,802,264.20	88,213,272.53	31,862,285.53	26,994,179.91	58,856,465.44	58,478,916.07	12,901,742.19	71,380,658.26

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
金雨跃公司	30,646,182.66	-15,050,803.55	-15,050,803.55	-5,705,829.20	14,127,604.94	-8,897,610.37	-8,897,610.37	-13,435,503.76

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、政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☒适用 ☐不适用

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
--------	------	----------	-------------	----------	--------	------	----------

递延收益	68,224,250.21	32,916,473.00		4,407,334.39		96,733,388.82	与资产相关
合计	68,224,250.21	32,916,473.00		4,407,334.39		96,733,388.82	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	11,271,982.81	15,070,417.53
合计	11,271,982.81	15,070,417.53

其他说明：

无

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款和合同资产的37.44%（2023年12月31日：22.58%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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
短期借款	128,014,444.44	130,632,841.67	130,632,841.67		
应付票据	38,397,621.47	38,397,621.47	38,397,621.47		
应付账款	240,257,393.67	240,257,393.67	240,257,393.67		
其他应付款	8,453,915.99	8,453,915.99	8,453,915.99		
租赁负债	2,102,386.47	2,175,263.67	931,351.32	1,243,912.35	
长期应付款	12,325,843.24	14,264,360.00	7,596,480.00	6,667,880.00	
小 计	429,551,605.28	434,181,396.47	426,269,604.12	7,911,792.35	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	103,099,971.67	105,552,050.00	105,552,050.00		
应付票据					
应付账款	231,134,806.76	231,134,806.76	231,134,806.76		
其他应付款	8,626,366.65	8,626,366.65	8,626,366.65		
租赁负债	4,681,333.69	4,933,139.32	1,967,035.32	2,966,104.00	
长期应付款	19,116,291.40	21,991,940.00	7,927,480.00	14,064,460.00	
小 计	366,658,770.17	372,238,302.73	355,207,738.73	17,030,564.00	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	65,137,194.68	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	77,692,902.24	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	16,721,818.33	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		159,551,915.25		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	65,137,194.68	
应收款项融资	贴现	16,721,818.33	-79,361.21
小 计		81,859,013.01	-79,361.21

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十二、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			9,628,000.00	9,628,000.00
（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				
（六）应收款项融资			32,054,829.88	32,054,829.88
持续以公允价值计量的资产总额			41,682,829.88	41,682,829.88

(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

1. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

2. 对于持有的浙江玉环永兴村镇银行股份有限公司股权，以司法拍卖的股权成交价作为公允价值确定的基础；对于持有的浙江先端数控机床技术创新中心有限公司股权，以成本价作为公允价值确定的基础

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

十三、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
高长泉				22.86	22.86
高兆春				16.44	16.44
郭秀华				11.63	11.63

本企业的母公司情况的说明

(2) 本公司控股股东及实际控制人为高长泉、郭秀华及高兆春。高长泉与郭秀华系夫妻关系，高兆春为高长泉、郭秀华夫妇之子。高长泉、郭秀华、高兆春直接合计持有公司 40,483,671 股股份，占公司总股本 50.93%，为公司控股股东；高长泉通过持有虎贲投资 35.03%权益及担任其执行事务合伙人的方式控制公司 6.16%的股份；高长泉和郭秀华还通过持有高兴投资 37.31%股权间接控制公司 3.84%股份。同时，高长泉担任公司董事长，郭秀华担任公司董事，高兆春担任公司副董事长。因此，高长泉、郭秀华、高兆春合计控制公司 60.93%的股份，系公司的控股股东及实际控制人。

本企业最终控制方是高长泉、郭秀华及高兆春。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

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

其他说明

√适用 □不适用

无

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
玉环科义木箱包装有限公司	郭秀华之妹夫实际控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
玉环科义木箱包装有限公司	采购包装物	389,262.49	2,000,000.00	否	825,628.16

出售商品/提供劳务情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐ 适用 ☒ 不适用

关联托管/承包情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

关联管理/出包情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐ 适用 ☒ 不适用

本公司作为承租方：

☐ 适用 ☒ 不适用

关联租赁情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,134.73	1,046.68

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 股份支付

1、 各项权益工具

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

(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

十六、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	47,691,312.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	47,691,312.60

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

十七、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	131,326,151.57	89,771,790.73
1 年以内小计	131,326,151.57	89,771,790.73
1 至 2 年	11,461,968.56	24,214,958.44
2 至 3 年	8,243,014.32	5,324,278.26
3 年以上		
3 至 4 年	679,133.12	505,741.05
4 至 5 年	109,131.93	213,286.80
5 年以上	666,965.86	608,903.35
合计	152,486,365.36	120,638,958.63

(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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	152,486,365.36	100.00	8,952,126.63	5.87	143,534,238.73	120,638,958.63	100.00	7,920,369.85	6.57	112,718,588.78
其中：										
1 年 以 内	101,269,779.02	66.41	5,063,488.95	5.00	96,206,290.07	68,032,300.79	56.39	3,401,615.04	5.00	64,630,685.75
1-2 年	11,461,968.56	7.52	1,146,196.86	10.00	10,315,771.70	24,214,958.44	20.07	2,421,495.84	10.00	21,793,462.60
2-3 年	8,243,014.32	5.41	1,648,602.86	20.00	6,594,411.46	5,324,278.26	4.41	1,064,855.65	20.00	4,259,422.61
3-4 年	679,133.12	0.45	339,566.56	50.00	339,566.56	505,741.05	0.42	252,870.53	50.00	252,870.52
4-5 年	109,131.93	0.07	87,305.54	80.00	21,826.39	213,286.80	0.18	170,629.44	80.00	42,657.36
5 年 以 上	666,965.86	0.44	666,965.86	100.00	-	608,903.35	0.50	608,903.35	100.00	0.00
合 并 内 关 联 方 组 合	30,056,372.55	19.71		-	30,056,372.55	21,739,489.94	18.02			21,739,489.94
合 计	152,486,365.36	100.00	8,952,126.63	5.87	143,534,238.73	120,638,958.63	100.00	7,920,369.85	6.57	112,718,588.78

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	122,429,992.81	8,952,126.63	7.31
合并内关联方组合	30,056,372.55		
合计	152,486,365.36	8,952,126.63	5.87

按组合计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	7,920,369.85	1,143,466.78	94,500.00	206,210.00		8,952,126.63
合计	7,920,369.85	1,143,466.78	94,500.00	206,210.00		8,952,126.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	206,210.00

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	23,183,256.47	3,863,876.07	27,047,132.54	16.25	1,352,356.56
海德曼（上海）公司	22,765,066.57		22,765,066.57	13.68	
客户二	10,484,000.00		10,484,000.00	6.30	524,200.00
客户三	7,820,600.00	1,933,200.00	9,753,800.00	5.86	712,095.00
台州榴华竞贸	7,291,305.98		7,291,305.98	4.38	
合计	71,544,229.02	5,797,076.07	77,341,305.09	46.47	2,588,651.56

其他说明
无

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	26,886,668.72	143,428,009.92
合计	26,886,668.72	143,428,009.92

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	40,512,554.08	154,309,719.06
1 年以内小计	40,512,554.08	154,309,719.06
1 至 2 年	11,743,499.10	2,602,000.00
2 至 3 年	2,530,000.00	2,906,370.54
3 年以上		
3 至 4 年	2,870,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	57,656,053.18	159,818,089.60

(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
押金保证金	735,947.00	327,764.00
应收暂付款	5,919,583.45	6,841,526.17
往来及暂借款	51,000,522.73	152,505,799.43
其他		143,000.00
合计	57,656,053.18	159,818,089.60

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	90,195.98	7,200.00	16,292,683.70	16,390,079.68
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-27,419.46	-7,200.00	14,413,924.24	14,379,304.78
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	62,776.52		30,706,607.94	30,769,384.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
单项计提坏账准备	4,320,000.00	1,080,000.00				5,400,000.00
按组合计提坏账准备	12,070,079.68	13,299,304.78				25,369,384.46
合计	16,390,079.68	14,379,304.78				30,769,384.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
------	------	-------------------------------------	-----------	----	--------------

金雨跃公司	39,264,013.01	68.10	往来款	其中 1 年 内 27,520,513.91 元, 1-2 年 11,743,499.10 元	25,306,607.94
海德曼（上海）公司	6,444,015.12	11.18	往来款	1 年内	
四川盛隆机械设备有限公司	5,400,000.00	9.37	应收暂付款	其中 2-3 年 2,530,000.00 元, 3-4 年 2,870,000.00 元。	5,400,000.00
玉环通快机公司	5,292,494.60	9.18	往来款	1 年内	
中联重科股份有限公司	320,800.00	0.56	押金保证金	1 年内	16,040.00
合计	56,721,322.73	98.39			30,722,647.94

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	192,298,950.13		192,298,950.13	56,479,864.28		56,479,864.28
对联营、合营企业投资						
合计	192,298,950.13		192,298,950.13	56,479,864.28		56,479,864.28

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
玉环通快机械有限公司	15,576,932.60						15,576,932.60	
海德曼（上海）自动化技术有限公司	30,450,431.68		135,819,085.85				166,269,517.53	

公司								
成都金雨跃机械有限公司	10,452,500.00						10,452,500.00	
合计	56,479,864.28		135,819,085.85				192,298,950.13	

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

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	696,079,224.29	546,452,641.66	604,308,011.06	468,278,333.26
其他业务	1,260,530.12	450,998.59	520,126.97	397,595.66
合计	697,339,754.41	546,903,640.25	604,828,138.03	468,675,928.92

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
普及型数控车床	83,720,240.73	75,853,941.73	83,720,240.73	75,853,941.73
高端型数控车床	498,772,969.96	378,719,645.08	498,772,969.96	378,719,645.08
自动化生产线	85,132,446.52	63,272,300.66	85,132,446.52	63,272,300.66
并行复合加工中心	22,704,832.32	20,877,800.93	22,704,832.32	20,877,800.93
配件及其他	7,009,264.88	8,179,951.85	7,009,264.88	8,179,951.85
按经营地区分类				
国内销售	602,538,805.00	491,237,737.05	602,538,805.00	491,237,737.05
国外销售	94,800,949.41	55,665,903.20	94,800,949.41	55,665,903.20
合计	697,339,754.41	546,903,640.25	697,339,754.41	546,903,640.25

其他说明
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		74,884.33
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	258,720.00	258,720.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据贴现利息支出	-83,890.35	
资金往来利息收入	1,142,424.57	642,397.83
合计	1,317,254.22	976,002.16

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,694,392.62	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,729,340.66	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-94,500.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,681,996.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,510,677.51	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	7,500,551.91	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.83	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	2.01	0.24	0.24

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：高长泉

董事会批准报送日期：2025年4月25日

修订信息

☐适用 ☒不适用