

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**  
**2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述经营过程中可能面临的风险及应对措施，有关内容敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、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。

五、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。

### 六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2020 年度利润分配预案为：以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 5 元（含税）。本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。

该预案已经公司第二届董事会第十八次会议审议通过，尚需提交股东大会进行审议。

### 七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

### 九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节	公司业务概要 .....	11
第四节	经营情况讨论与分析 .....	34
第五节	重要事项 .....	50
第六节	股份变动及股东情况 .....	74
第七节	优先股相关情况 .....	81
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	82
第九节	公司治理 .....	88
第十节	公司债券相关情况 .....	91
第十一节	财务报告 .....	92
第十二节	备查文件目录 .....	224

## 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		
海德曼、股份公司、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
台州创投	指	台州市创业投资有限公司
天津永如	指	天津永如有成商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
凹凸人	指	台州凹凸人进出口有限公司
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
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	主轴垂直布置，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
报告期	指	2020 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
公司注册地址的邮政编码	317604
公司办公地址	浙江省玉环市大麦屿街道北山头
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（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	林素君	陈建勇
联系地址	浙江省玉环市大麦屿街道北山头	浙江省玉环市大麦屿街道北山头
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

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江海德曼智能装备股份有限公司董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用  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、韩熙
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）自由贸易试验区世纪大道 1168 号 B 座 2101、2104A 室

	签字的保荐代表人姓名	叶云华、张莉
	持续督导的期间	2020.9.16-2023.12.31

## 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	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)	2018 年
营业收入	410,550,923.38	384,736,158.45	6.71	427,363,441.91
归属于上市公司股东的净利润	53,234,682.88	45,598,228.10	16.75	57,662,645.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,577,887.93	42,100,000.07	10.64	57,476,506.84
经营活动产生的现金流量净额	91,010,897.49	49,447,271.65	84.06	33,294,657.65
	2020 年末	2019 年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018 年末
归属于上市公司股东的净资产	765,735,427.89	330,554,458.22	131.65	302,584,043.41
总资产	1,048,060,187.74	571,261,808.95	83.46	555,175,609.76

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)	2018 年
基本每股收益(元/股)	1.21	1.13	7.08	1.49
稀释每股收益(元/股)	1.21	1.13	7.08	1.49
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.06	1.04	1.92	1.49
加权平均净资产收益率(%)	11.76	14.64	减少 2.88 个百分点	23.77
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.29	13.52	减少 3.23 个百分点	23.69
研发投入占营业收入的比例(%)	5.81	5.13	增加 0.68 个百分点	3.99

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

报告期末公司归属于上市公司股东的净利润比去年增长 16.75%，主要系公司积极消除疫情带来的影响，不断发掘和培育有影响力的大客户，销售收入也取得了一定的增长，同时产能释放、产品结构优化带来的毛利率增长以及公司进一步做好现金管理，财务费用下降等因素对公司的经济效益产生了积极影响。

报告期末公司经营活动产生的现金流量净额较去年增长 84.06%，主要系公司采取了积极措施完善应收帐款回款的管理制度，加强对客户信用政策的管理，减少不确定因素的产生，公司结算方式主要为承兑，部分承兑到期托收也对本期现金流的增加产生了一定的影响。

报告期末归属于上市公司股东的净资产比去年同期增长 131.65%，总资产增长 83.46%，主要系发行新股导致的净资产和总资产的增长。



## 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、2020 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	46,100,008.65	154,747,635.31	79,957,792.68	129,745,486.74
归属于上市公司股东的净利润	1,306,818.95	29,716,240.81	5,051,588.47	17,160,034.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	492,472.22	25,818,595.71	4,340,043.09	15,923,253.08
经营活动产生的现金流量净额	24,138,953.80	40,936,117.65	1,235,946.45	15,699,879.59

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	103,669.07		5,046.87	10,428.08
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			161,704.81	161,704.81
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,052,867.76		4,068,632.31	294,999.48
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	1,795,212.90		1,718.36	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				

债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-207,242.60		-221,099.72	-121,194.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	117,061.54		106,418.25	-108,390.00
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-1,204,773.72		-624,192.85	-51,408.99
合计	6,656,794.95		3,498,228.03	186,138.69

## 十、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
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1)分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	103,000,000.00	103,000,000.00	
2. 应收款项融资	-	36,954,173.37	-	
3. 其他权益工具投资	5,810,000.00	5,810,000.00	-	
合计	5,810,000.00	145,764,173.37	103,000,000.00	

## 十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、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、自动化生产线和普及型数控车床三大品类、二十余种产品型号（均为数字化控制产品）。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。2020年，公司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。

公司产品主要分为高端数控车床、自动化生产线和普及型数控车床三大品类、二十余种产品型号，具体如下：

产品类别	产品系列	具体产品型号	运用领域
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	
			T55、T55M、T60、T65、T65M、HTC550
	并行复合加工机	Hi6000、VD7000、VZ7000	各种零部件的高速度、高精度、复合并行高效自动化加工
自动化生产线	一体式自动化生产线	HTD450-AUTO双主轴双刀塔自动加工单元	各种零部件的高速度、高精度、高效率、自动化车削加工
		T40-AUTO自动化加工单元	
		T50-AUTO自动化加工单元	
		T55-AUTO自动化加工单元	
	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	HCL 系列	HCL300	各种零部件一般加工

控车床	HCL360
	HCL300A

具体产品型号和特征如下：

### 1、高端型数控车床

海德曼高端型数控车床主要有排刀式数控车床、刀塔式数控车床和并行复合加工机 3 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、T55、T55M、T60、T65、T65M、HTC550 等。该产品配置同步电主轴、伺服刀塔、伺服尾座和热补偿技术。同步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：



**T40**



**T55**

#### (3) 并行复合加工机

并行复合加工机机型主要有 Hi6000、VD7000 和 VZ7000。该产品采用双主轴、双刀塔的基本布局，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，也可以互相协作同时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、并行的高精度高效率加工。其产品图示如下：



## 2、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

HTD450-AUTO、T35B-AUTO、T40-AUTO 和 T55-AUTO 等。部分产品图样如下：



## HTD450-AUTO



### 一体式自动化生产线

#### (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：



### 3、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、稳定型强、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

研发中心是公司项目开发和技术革新的主要部门，专门负责产品、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、中外联合开发为辅的研发模式。

公司研发模式按项目管理（PM）和产品生命周期管理（PLM）等方法，结合行业特点，对研发过程进行设计并优化。研发中心在广泛收集产品的市场定位和需求情况下，根据公司产品和生产能力形成可行性报告，组织评审团评审，评审通过后予以立项。研发中心制定研发计划，并根据需要开展阶段评审，提出可行意见和建议。完成设计理论验证后，研发中心会同生产部门进行产品试制。新产品研制完成后，对设计和开发的产品进行确认，以确保产品能够满足规定的使用要求。达到研发和生产双重标准后进入量产阶段。

针对校企合作和中外联合开发，公司提出总体要求及布局，由相关合作人员与公司研发中心人员进行项目整体推进和技术攻关的具体工作。通过校企合作和中外联合开发，公司技术人员可以提升基础理论水平、学习先进设计理念、掌握基础设计手段，以此提升公司整体的研发设计水平。

### 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。

公司以“高效、控制、简捷”为宗旨，以信息网络平台为依托，按过程方法从供应商管理和日常采购作业两个模块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。公司注重对供应商的管理，通过多种渠道开发供应商，并审核其基础资料，建立供应商评价体系，对供方的质量保证能力进行评价。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》，

并在合作一定期限后进行供应商评价，对评分较低的从合格供应商名录中剔除。若供应商数量明显减少则寻找新的供应商进行新一轮考察。同时，对于合作较好并在《合格供应商目录》的供应商，则选择一定数量作为核心供应商，签署框架采购协议。

采购部门按照年度销售计划制定年度采购计划。每个月的采购实施根据后续 3 个月的销售订单预测以及实时的库存信息，再结合公司年度采购计划滚动进行。采购合同签订后进行合同执行过程追踪，确保采购商品及时到货。采购到货后，仓管员进行报检，品保部按照技术要求进行检验，检验合格后入库接收。

### 3、生产模式

公司生产管理由生管部具体负责。

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，并报生管部负责人和销售部负责人审核，同时按照市场销售情况及产品库存量调整生产计划，对部分通用机型进行备货。

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，而后公司将客户的定制要求下达到研发中心，由其进行设计开发。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。

单元化模块化生产体系使得公司产品的零件实现了模块化和标准化，主要功能部件或者零件可以通用和互换，从而减少了零件总体种类，降低了单台机床的生产成本。应用模块化体系把客户的定制需求转化为公司的标准功能模块，并形成独立的标准单元，缩短了设计及制造周期。单元化模块化生产体系使得公司得以建立零件、单元部件、成品三位一体的库存体系，优化了库存结构，减少了中间在制，实现了集约化生产。

### 4、销售模式

公司销售部负责产品的销售和售后服务。

公司基本销售方针为“直销为主，经销为辅，建立覆盖全国均衡发展的市场网络”。销售部依据公司的战略目标和销售方针，以顾客和市场为导向，建立了完善的市场营销体系和客户服务网络。

销售模式上主要采用直销模式，即直接对客户进行销售。部分区域根据实际情况采取直销和经销相结合的模式。

#### (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。公司的国内市场大部分产品是通过直销模式进行销售，另外公司有少量的外销收入也是通过直销实现。

## （2） 经销模式

经销模式主要通过与公司有良好合作的经销商向最终客户销售。报告期内，公司部分产品的销售通过经销模式进行。

公司国内经销和海外经销均采用买断式经销模式，除因公司责任导致的原因外，公司不接受经销商退货。

## （三）所处行业情况

2020 年年初暴发的新冠疫情给全球经济带来深刻影响，中国机床行业受到了疫情的严重冲击。中国政府采取了果断措施，疫情迅速得到控制，全国企业复工复产有序展开，生产经营活动逐步好转。受宏观经济影响，全国机床行业从 3 月份以后主要经济指标逐渐好转，2020 年 3 月后，机床工具行业的主要经济指标逐月转好，随后各月开始加速回升。

### 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）

中国已经承诺，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。以新能源汽车为代表的新兴产业崛起速度必将加快，以汽车行业为代表的制造业新旧产能替换，必将释放出与金属切削机床相关的新的需求空间。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。另外，各类兼具高效和柔性的自动化生产单元成为机床市场的热门产品，向客户提供从毛坯到成品的自动化加工单元成为提升机床主机厂竞争力的重要服务模式。

中国数控机床市场新的竞争格局正在形成，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。主要原因有二，一是个别企业在这类高端数控机床上已经取得了技术突破，但是总体上与国外品牌相比还有较大差距，满

足不了用户的使用要求；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这类国产高端数控机床的共识。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、制齿设备等国产高端数控机床尚处于被动竞争阶段。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。建设“以内循环为主，内外循环相互促进”的双循环新经济结构为中国机床行业发展提供了新的机遇。制造业重新布局产业链，高端数控机床国产化趋势正在形成，为高端数控机床实现国产化提供了良好的外部环境。国产高端数控机床还有很大的发展空间，其前景非常光明。

## （2）2020 年行业发展基本特点

中国机床工具工业协会统计，2020 年 1-12 月全行业完成营业收入 7082.2 亿元，同比降低 0.5%，实现利润总额 475.6 亿元，同比增长 20.6%，行业亏损面为 14.5%。分月份看，1-2 月机床工具行业实现营业收入同比降低 25.4%，受疫情冲击影响明显，随着疫情得到有效控制，宏观经济环境明显好转，全行业快速恢复。8 月份起实现营业收入同比就已经由负转正，到 12 月营业收入同比增长 7.7%。

2020 年全国金属加工机床生产额 193.6 亿美元，同比降低 0.7%。2020 年金属加工机床消费额为 213.1 亿美元，同比降低 4.5%。其中金属切削机床子行业全年累计完成营业收入 1086.7 亿元，同比增长 2.3%，实现利润总额为 60.4 亿元，同比增长 146.1%，行业亏损面为 19.3%，利润总额大幅增长的主因是疫情后政府的相关优惠及纾困政策。2020 年金属切削机床生产额 117.2 亿美元，同比增长 3.8%。2020 年金属切削机床消费额 138.7 亿美元，同比降低 2.1%。

根据机床工具协会对重点联系企业的统计，2020 年全行业营业收入同比增长 3.0%，亏损企业占比为 29.3%，其中金属切削机床重点联系企业营业收入同比增长 10.4%，亏损企业占比为 33.9%。金属切削机床重点联系企业 2020 年产量同比增长 16.7%，其中数控金属切削机床产量同比增长 21.5%。数控金属切削机床产量同比增长更高一些，产品结构得到进一步优化。金属切削机床重点联系企业新增订单同比增加 15.3%，在手订单同比增加 9.5%。

受疫情影响,2020 年全年机床工具行业进出口呈现出逐步恢复状态。根据中国海关数据,2020 年全年机床工具进出口总额 256.8 亿美元,同比下降 6.7%,降幅较前三季度收窄 2.4 个百分点。其中,进口 116.2 亿美元,同比下降 12.7%;出口 140.6 亿美元,同比下降 1.2%。进口金属切削机床 49 亿美元,同比下降 14.9%;出口金属切削机床 27.5 亿美元,同比下降 4.5%。

综上及机床工具协会相关信息,2020 年中国机床发展有如下特点:

一是,主要经济指标持续回稳向好,多项指标优于上年同期

中国机床工具行业自二季度以来一直呈回稳向好趋势。营业收入降幅逐季收窄,二季度同比下降 7.6%,三季度同比下降 4.4%,年底为同比下降 0.5%,已与上年水平十分接近。从月度来看,8 月后已由同比下降转为同比增长,12 月当月营业收入同比增长 7.7%,回升势头明显。与经济指标回稳向好相呼应,金属加工机床产量同比呈现好转趋势,特别是金属切削机床产量已实现同比增长。2020 年 1-12 月金属切削机床产量 44.6 万台,同比增长 6.0%。

二是,金属切削机床行业复苏明显

2020 年下半年以来,金属切削机床行业继续加快复苏,1-12 月营业收入同比增长 2.3%,累计实现利润总额同比增长 146.1%。金属切削机床行业亏损面为 19.3%,比三季度缩小 6.2 个百分点,比二季度缩小 11.7 个百分点。金属切削机床产量结束 18 个月同比下降,自 2020 年 10 月起同比正增长,全年同比增长 6.0%,金属切削机床行业疫情后复苏势头比较强劲。

三是,机床工具进出口持续恢复,出口接近与上年持平

机床工具进出口虽然自 3 月以来降幅一直逐月收窄,但 1-12 月机床工具进出口总额仍同比下降 6.7%,降幅较三季度收窄 2.4 个百分点。其中,进口同比下降 12.7%,降幅较前三季度收窄 1.1 个百分点;出口同比下降 1.2%,降幅较前三季度收窄 2.9 个百分点。自 2019 年上半年机床工具进出口首次出现顺差(0.8 亿美元)之后,2020 年仍为贸易顺差 24.5 亿美元,比 2019 年顺差扩大 15.2 亿美元。

### (3) 机床行业主要技术门槛

经历改革开放四十多年的发展,中国国产数控机床取得了长足发展,新的竞争格局正在形成。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。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。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、零件等的创新设计严重不足。信息化技术及人工智能技术的应用已经成为机床行业发展的主流方向，信息化及人工智能技术应用的具体技术路线是机床动态响应虚拟控制，建立仿真加工系统，其核心领域是软件开发。而国内相对应的工作还处于非常初步阶段，人才短缺是主要原因。综上，行业技术基础能力较弱的根本制约因素是人才短缺。围绕五轴数控机床发展所需的高速度和高精度控制技术、复合加工技术、电主轴技术、各类具备复合化特征的功能部件等虽然有所突破，但是距离商品化阶段还有较长距离。这些基础能力制约了中国机床行业在卧式加工中心、各类五轴数控机床、高度复合化数控机床、数控磨床、制齿设备等高端数控机床方面的发展。

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，这就要求数控系统要有很强的开放性和丰富的信息化接口。数控系统厂家和机床主机厂家必须建立深度融合的合作机制。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、丝杆、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。

## 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

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传统机械工业、模具行业、汽车工业、电力设备、铁路机车、船舶制造、航空航天工业、石油化工、工程机械、电子信息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一类工业母机，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、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。

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的车床行业的主流产品。中国的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。建以内循环为主，内外循环相互促进的新经济格局有利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。

### 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、机械几何误差补偿、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，发展更为高效、复杂、精密的加工技术

积极发展复杂、精密、特殊材料加工和成形等关键共性技术，在以下几个领域持续进行技术挖掘和开发，主要包括：精密及超精密车床的可靠性及精度保持技术、复杂型面和难加工材料高效加工及成形技术、轻量化材料精密成形技术、在线精密检测与智能装配技术等。

## 二是，融合智能化技术

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。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、数字化向柔性化、网络化、智能化转变，由通用车床向定制、复合化车床转变，由制造单元向智能加工中心转变，由单一车间向智能车间、智能工厂转变。

## 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，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，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

国务院在 2015 年 5 月印发了《中国制造 2025》，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，我国包括数控车床细分行业在内的数控机床行业的产品仍然以中低端为主，高端数控机床进口依赖依然明显。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。

《国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》明确指出，进一步将数控机床产业提升至国家战略层面，到 2020 年要形成技术开发体系、提高自主创新能力，形成完善的数控机床产业链，

产品总体技术水平进入国际先进行列，高档数控机床基本满足国家重点行业需要。同时，高端数控机床作为“中国制造 2025”十大重点领域之一，行业将受益于各项政策的扶持，行业红利将逐步释放。

依托于我国振兴装备制造业的发展规划，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利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。

#### (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

2020 年公司在保持已有核心技术先进性基础上，以核心技术平台为支撑，在完善规格和扩大品种方面取得了新的进展和突破。公司坚持专、特、精的发展战略，致力于数控车床领域的产品创新和客户使用创新，不断充实和扩展核心技术及基础技术平台；建立数控车床基本机型系列，包括卧式数控车床及立式数控车床系列；发展并行复合加工技术，建立以车削平台为主，复合镗铣加工的智能加工机床；聚焦客户使用，创新车削工艺。具体如下表所示。

核心技术及成品名称	核心技术先进性	核心技术来源	核心技术应用领域
160 型大规格和高精度伺服刀塔	刀塔是公司数控车床的核心部件之一。公司已经形成了伺服刀塔部件型谱系列。160 型大规格伺服刀塔采用液压和伺服高度融合技术，有效的提高了可靠性、刚性和精度。可以配置液压机械手，实现用刀塔直接抓取工件，大大节省了物流时间。刀塔可以承受 7Mpa 的高压水，有利于自动化加工时的断屑处理。	自主研发	该型伺服刀塔适用于立式数控车床及大规格卧式数控车床。
HD160 型同步电主轴	主轴部件是公司数控车床的核心部件。公司应用模块化技术，建立了数控车床主轴部件型谱系列。HD165 重型同步电主轴采用同步直驱技术。转子和定子直接驱动主轴旋转，有效提高了主轴部件的精度和寿命。目前国内同类规格主轴部件上采用同步直驱技术的比较少。	自主研发	该型伺服刀塔适用于立式数控车床及大规格卧式数控车床。

2020 年公司在实践“创新使用”的技术方针方面取得了突破。

通过聚焦客户使用，创新车削工艺，为客户提供经典的自动化和智能化成套解决方案。在汽车行业、重汽行业、工程机械行业、兵器工业形成了一批有行业特征的自动化和智能化成套解决方案，并形成了很好的行业辐射效果。公司通过实施自动化和智能化项目计划单列体制，形成符合自动化和智能化项目特征的生产组织流程，自动化和智能化相关项目的实施过程更加流畅。自动化和智能化相关项目已经成为公司重要的主导产品之一，有效的拉动了公司基本机型产品的销售，是公司实施替代进口的重要手段。

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得的研发成果如下：

研发成果名称	成果先进性	来源	应用领域
T55MS 及 T65MS 双主轴车铣复合中心	T55MS 及 T65MS 为两个不同规格的双主轴车铣复合中心。其中 T55MS 主主轴旋转直径为 550mm，T65MS 主主轴旋转直径为 650mm。其基本特点是可实现工序集约化和加工过程自动化。该两款双主轴车铣复合中心采用左右对置双主轴、上刀塔的基本布局。其中上刀塔配置带车铣复合功能的伺服动力刀塔。左右主轴均采用同步电主轴，并配置 C 轴功能。该机床采用双模式组同步控制，实现工件在主主轴和副主轴之间不停转自动交换。	自主研发	T55MS 及 T65MS 双主轴车铣复合中心广泛应用于各类盘类零件的车削、铣削、钻孔、攻丝的复合化加工。可以实现从毛坯到成品的一次性自动化加工，特别适合于高效率、柔性化、自动化加工。
VZ7000B 立式车铣复合中心	VZ7000B 立式车铣复合中心是公司立式数控车床的基础机型。该产品的开发成功为公司拓展立式车床领域奠定了基础。该机型采用了立式布局结构，主轴采用公司自主研发的 HD160 型高刚性和高精度同步电主轴，刀塔采用公司自主研发 160 型伺服动力刀塔，可以实现车削类和镗铣类复合化加工。该机型采用一体式结构，机床刚性高，通过特殊的布局设计，机床的防护能力大幅度提升，显著提升了整机的可靠性。该机型在刀塔部件上设计了专门的工件搬运装置及对应的接口，整机布局上也设计了专门的自动化装置硬件接口，方便组成自动化生产线。	自主研发	VZ7000B 立式车铣复合中心使用于各类中大型盘类零件车削、铣削、钻孔、攻丝等工序的复合化、加工。改进型尤其适合于各种自动化生产场景。尤其是其独特的结构设计，特别适用于铸铁等粉尘较大的加工场合。
Vi7000 正倒立式并行加工机	Vi7000 正倒立式并行加工机是公司 2020 年在产品开发方面取得的一项重大突破。该机型采用正立式和倒立式一体化布局，通过主机坐标移动及刀塔配置机械手搬运工件，有效提升了工件搬运效率及自动化的可靠性，实现工件从毛坯到成品的高度集约化加工和自动化加工，明显提高自动化加工场景的效率。改进型在在整体结构方面实现了多项创新和突破。一体式结构设计，有效提升了机床的整体刚性，X 轴移动部件和 Z 轴移动部件采用独特安装布局，有效提升机床的整体防护能力，从而提升主机的可靠性。采用了 160 型大规格及高精度伺服动力刀塔和 HD160 型同步电主轴。160 型大规格伺服动力刀塔可以实现高刚性和高精度铣削加工。主机采用了双工作区和同步控制技术，实现了双工作区并行加工，提高加工效率，开辟了全新的自动化加工模式。	自主研发	该机型特别适用于各种盘类零件的自动化、复合化、高柔性加工场合。
Hi5000 卧式并行复合加工机	Hi5000 卧式并行复合加工机是公司 2020 年开发的一款卧式并行复合加工机。该机型采用对置双主轴和上下刀塔的基本布局，主机整体布局采用立面正交结构。上下刀塔均可采用公司自主开发的伺服动力刀塔，左右主轴均采用公司自主开发的同步电主轴技术。该机型可实现 9 轴控制，其中左右主轴均配置 C 轴，右主轴配置 U 轴，上下刀塔均可配置 X 轴、Y	自主研发	该机型特别适用于各种盘类及轴类零件的自动化、复合化、高精度、高效率加工场合。



	轴 Z 轴。该机型采用双工作区和同步控制技术，有效提升了加工效率，采用模块化设计理念，衍生出五种配置和机型，大大拓宽了产品的应用范围。该机型通过双工作区设计、车铣复合加工技术、同步控制技术实现了高效率、自动化、复合化、高精度加工。开辟的全新的自动化加工模式。		
自动化加工单元	<p>自动化单元是公司的主导产品之一。目前公司的自动化单元产品主要有一体式自动化加工单元和集成式自动化加工单元。一体式自动化加工单元主要特点是，将物流系统和主机做成一体，根据客户实际要求采用多个一体自动化加工单元组成对应零件的自动化生产线。集成式自动化加工单元则采用公司 T 系列高端数控车床和标准的关节机器人组成对应零件的自动化加工生产线。公司自主开发的过程控制系统软件实现了对自动化生产线各个节点实时信息收集、统计和处理。随着沙门工厂的投产（募投项目），以 V 系列和 Hi 系列立式/卧式并行复合加工机将形成批量生产，公司将为客户提供以立式/卧式并行复合加工机为主导的全新的自动化加工场景。</p>	自主研发	各类零件的自动化加工

## 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	10	0	18	8
实用新型专利	57	36	108	71
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	4	4	12	12
其他	0	0	0	0
合计	71	40	139	92

## 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	23,853,654.14	19,749,823.30	20.78
资本化研发投入	0.00	0.00	/
研发投入合计	23,853,654.14	19,749,823.30	20.78
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.81	5.13	增加 0.68 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	/

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

为了给公司技术进步、持续创新能力、长期发展提供良好基础，公司持续对技术研发进行投入。2020 年度，公司研发费用为 2,385.37 万元，研发费用占营业收入的比重达到 5.81%，比 2019 年度增长 20.78%。

## 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	VI7000 拓展机	1,200	360.39	1,369.97	完成零件加工及装配工艺的验证, 下一步进行小批量试产	该产品采用对置式上下两个主轴, 左右两个刀塔, 特别适合自动化盘类零部件的两序加工, 一次完成正反两面的加工, 省去传统自动化物流装卸时间和空间, 大大提高了自动化加工的效率, 可同时完成粗精工件加工要求, 与传统同类设备相比实现了自动化生产及工件的多道工序同步化、提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量、减轻劳动强度	达到国际先进水平	适用于各种盘、壳类零部件的批量自动化加工
2	500/630 卧式加工中心	1,000	71.40	455.07	目前完成了市场调研及机床指标蓝图等方面的工作, 已经开始对关键功能部件的结构进行设计分析及对比, 下一步确认关键外购件的规格及品牌, 进行整体方案的设计工作	该产品结构采用倒 T 式结构, 底座三点支撑提高机床整体刚性, 主轴采用电主轴, B 轴为直驱转台, 实现五轴五联动。采用中空丝杆冷却保证加工精度, 双交换工作台配合 FMS 生产线适合多品种小批量生产。该产品定位精度高, 动态响应好	达到国际领先水平	适合多品种小批量生产, 特别适合于加工壳体类零部件, 尤其是加工汽车缸体、缸盖和变速箱壳体等产品
3	Hi5000 并行复合加工中心	1,000	457.01	698.03	目前已完成整体方案的设计工作, 正在进行机床零件的设计制作, 下阶段进行零件加工及产品装配的验证	该产品应用已经成熟的车床并行功能基础平台, 应用模块化手段, 主轴采用性能可靠的同步电主轴形式, 机床上下两侧配置两个高刚性的伺服刀塔, 后置高刚性的伺服尾座, 可以实现高效, 高精的零件加工, 配备自动化生产单元, 能过实现批量零件的自动化生产需要	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求
4	一种短轴高效加工车床	320	100.24	112.77	目前正在进行整体方案的设计工作, 下阶段	采用成熟的车床设计、制造、销售平台, 争对市场产品的薄弱环节进行优化打造, 使用高刚性的	达到国际	该产品广泛应用于各种汽车、航

	的研发				进行零件图纸的设计制作	同步电主轴，增大刀盘的高刚性伺服刀塔，高刚性的滚柱导轨，全新的导屑回流结构，可以为客户带来更佳的产品使用体验。	先进水平	空、航天、工程机械等行业的短轴类零件加工需求
5	刀具在线智能监控系统	300	120.64	190.26	已在内部项目中试用以检验其长期运转情况，发现问题逐步改进	对机床数控系统功能二次开发，通过实时、间隔检测伺服主轴工作时的电流，以在线学习的方式，与当前产品正常加工过程检测到的工作电流相比较，结合经验的、预设的“过载系数”，判断主轴是否处于异常过载或欠载，从而进一步判断当前刀具是否破损或漏装。此监控系统还能对设备的车削、铣削、攻丝等工作状态区别分析，在主轴异常过载时，做出不同的反应，在确认刀具正常时，一键恢复加工等	达到国内先进水平	避免因刀具（刀头）异常，给伺服驱动器、刀塔单元、主轴单元等造成潜在的损坏风险
6	MES 工厂智能化信息管理软件	350	102.11	151.28	已在内部项目中试用以检验其长期运转情况，发现问题逐步改进	工厂智能化信息管理软件，主要功能包括设备点检、设备保养、呼叫维修、设备监控、数据采集、刀具在线补偿、生产排产、质量追溯、人员考勤、业绩统计、生产数据统计等功能，以看板形式进行展现。同时可提供与 ERP、PLM、WMS 等软件数据的接口，实现无缝连接	达到国内先进水平	主要用于解决工厂或生产线的信息化管理需求
7	一种小规格零件对置双主轴车铣中心机床的研发	190	13.54	13.54	市场调研阶段，下一步制定指标蓝图	该产品应用已经成熟的车铣复合中心基础平台，应用模块化手段，实现最大限度的通用性。主主轴和副主轴采用同步电主轴结构。刀塔配置了高刚性动力刀具和大功率伺服主轴电机，实现强力铣削。应用高速同步控制技术，实现主主轴和副主轴高速同步旋转，主轴旋转过程中实现工件自动交换，减少辅助时间	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零件自动化加工
8	一种中小规格零件双主轴车铣复合加工中心的研发	500	4.92	251.93	目前已完成整体方案的设计工作，正在进行机床零件的设计制作，下阶段进行零件加工及产品装配的验证	该产品应用已经成熟的车床并行车铣复合中心基础平台，应用模块化手段，主轴采用性能可靠的同步电主轴形式，机床上下两侧配置两个高刚性的动力刀塔，后置高刚性的伺服尾座，可以实现高效，高精的零件加工，配备自动化生产单元，	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求

						能过实现批量零件的自动化生产需要，尾座可以按使用需求更换为同步电主轴，下刀塔可以增加刀盘油路用于配置液压中心架。		求
9	数控车床及自动加工线热变形误差在线学习补偿技术	280	65.39	65.39	已在内部项目中试用以检验其长期运转情况，发现问题逐步改进	通过实验和理论相结合的方法，采用现有的热误差实验和补偿装置，对加工中的误差规律进行在线学习，建立数控车床及自动加工线的热变形误差补偿模型，并通过实时在线自动修改数控系统的补偿参数，实现数控车床及自动化生产线的热变形误差建模，并在用户现场完成实验验证	达到国内先进水平	主要用于消除机床加工中受热影响所造成的热变形误差
10	全自动物流堆垛式料仓	300	60.67	65.15	已在内部项目中试用以检验其长期运转情况，发现问题逐步改进	该设备由堆垛物料小车（根据零件特征决定料盘层数，标准款为6层）、多小车移栽机构（4个小车并列排布方式和前后排布方式）、抬升定位机构（用于机器人上下料时的托盘定位）三大部分组成。适用于关节机器人或者工业桁架机器人的大容量供料物流系统。其特点是储量大、可实现长时间的无人化生产供料、通用性好、柔性高，可实现小批量、多种类的柔性生产供料	达到国内先进水平	解决自动化高效实现加工品种换型、添加物料、延长无人化加工时间
11	一种对置双主轴车削中心机床的研发	320	153.68	158.85	市场调研阶段，下一步制定指标蓝图	该产品应用已经成熟的车铣复合中心基础平台，应用模块化手段，实现最大限度的通用性。主主轴和副主轴采用同步电主轴结构。刀塔配置了高刚性动力刀具和大功率伺服主轴电机，实现强力铣削。应用高速同步控制技术，实现主主轴和副主轴高速同步旋转，主轴旋转过程中实现工件自动交换，减少辅助时间	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零件自动化加工
12	一种中大规格零件精密数控车削中心的研发	290	40.09	46.14	目前已完成整体方案的设计工作，正在进行机床零件的设计制作，下阶段进行零件加工及产品装配的验证	采用大功率的异步电机，通过皮带轮将动力传递给主轴，机床为平床身形式，滑鞍采用了阶梯导轨形式，为顺畅排屑提供了便利性，根据节能环保的设计理念，部分进给轴采用了减速机结构，这样在减小机床外形尺寸的同时大大降低了能耗的使用，配备自动液压中心架，解决长轴类零件夹持弯曲变形对加工精度的影响。	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求

13	一种对置双主轴长轴类零件车铣复合加工中心的研发	800	318.19	325.11	市场调研阶段，下一步制定指标蓝图	该产品针对长轴类零件的加工特性，主轴采用的同步电主轴并配备强制冷却，导轨均采用高刚性的滚柱导轨，主要进给轴采用了预拉伸结构来提高丝杠的刚性及精度，带有强力铣削功能的动力刀塔增加了 Y 轴功能，可以应对一些复杂曲面加工要求的零件	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求
14	一种对置双主轴短轴类车铣复合加工中心的研发	320	34.44	40.86	市场调研阶段，下一步制定指标蓝图	该产品针对短轴类零件的加工需要，主轴采用高刚性，高精度的同步电主轴，带有强力铣削功能的动力刀塔增加了 Y 轴功能，可以应对一些复杂曲面加工要求的零件	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的短轴类零件加工需求
15	一种长轴类零件车铣复合加工中心的研发	250	35.79	41.57	目前已完成整体方案的设计工作，正在进行机床零件的设计制作，下阶段进行零件加工及产品装配的验证	采用带强制冷却功能的大扭矩同步电主轴，机床为平床身形式，滑鞍采用了阶梯导轨形式，为顺畅排屑提供了便利性，具备 Y 轴功能，可以对复杂零件进行车削、铣削、钻孔等复合加工，配备自动液压中心架，解决长轴类零件夹持弯曲变形对加工精度的影响。	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求
16	FMS 车削柔性制造系统	350	33.18	33.18	初步开始对关键功能部件的调研及开发蓝图制定	对加工系统和物料系统进行调整，与计算机控制系统相结合，采用群控方式的递阶系统实现制订生产作业计划，实施 FMS 运行状态的管理，及各种数据的管理。计算机控制系统软件是公司根据具体产品和客户需求所开发的专业应用软件，主要由控制软件（控制机床、物料储运系统、检验装置和监视系统）和计划管理软件（调度管理、质量管理、库存管理、工装管理）等组成	达到国际先进水平	解决车削自动化如何实现多品种、小批量生产模式
17	一种中大规格零件精密数控车床的研发	180	24.76	24.76	市场调研阶段，下一步制定指标蓝图	该产品为中大规格数控车床，主要适用于加工直径大、加工长径比较大的轴类零件的车削加工。该产品配置大功率同步电主轴、12 工位伺服液压刀塔、伺服尾座，以及大规格高刚性中心架	达到国际先进水平	主要用于中大型长轴类车削零件的加工
18	一种双刀塔	300	30.97	30.97	目前正在市场调	该产品采用了正副双主轴形式，两个主轴均为大	达到	该产品广泛应用

	中大规格高效数控车床的研发				研及客户走访,下阶段进行关键部件的技术攻关	功率同步伺服电主轴结构,两个刀塔分别在位于机床的上方及下方,这样可以进行一个零件两个刀塔同步加工这种增效加工方式,机床的上刀塔采用了带 B 轴的铣削主轴形式,可以刀库联用形成功能强大的车铣复合加工中心,同时该设备将具备五轴联动的能力,能实现诸多异形件的加工	国际先进水平	于各种汽车、航空、航天、船舶、军工、工程机械等行业的中大规格轴类及异形零件
19	VI7000M 车床	260	92.01	92.01	完成了样机的试制,可以进入批量生产阶段,产品各项性能指标达到设计要求,产品已提供给客户进行零件批量加工验证	该产品采用对置式上下两个主轴,左右配置两个动力刀塔,特别适合自动化盘类零部件的两序复合加工(车、铣、钻等),一次完成正反两面的加工,省去传统自动化物流装卸时间和空间,大大提高了自动化加工的效率,可同时完成粗精工件加工要求,与传统同类设备相比实现了自动化生产及工件的多道工序同步化、提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量、减轻劳动强度	达到国际先进水平	适用于各种盘、壳类零部件的批量自动化车铣复合加工
20	智能机床研发-用于新能源汽车动力系统加工的智能化并行复合加工中心的研发和应用	400	33.43	33.43	已在内部项目中试用以检验其长期运转情况,发现问题逐步改进	应用模块化手段,开发实现多种配置兼容的并行复合加工中心。基本配置为对置双主轴、双刀塔。双刀塔均可配置 X 轴、Y 轴、Z 轴。采用同步控制技术,实现双工作区模式或者同步控制模式	达到国际先进水平	该产品广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业的长轴类零件加工需求
21	VZ7000A 单主轴刀塔	350	165.94	165.94	已完成小批量的生产,产品已在多个客户处进行实际使用验证,下阶段收集客户对设备使用的建议进行优化完善,向批量生产做准备	正置式数控立式车床,主轴采用大功率的同步伺服电主轴结构,利用强制冷却系统进行有效主轴温度及热变形控制,伺服刀塔为配合大扭矩强切屑的使用需求进行了诸多的优化设计。另产品可根据客户加工零件产品的精度要求,选配封闭式控制反馈系统,从而实现高品质的连续加工性能。	达到国际先进水平	适用于各种盘、壳类、中小规格轴类零部件的批量加工
22	VZ7000B 车床	200	19.11	19.11	技术资料已下发完成,目前正在进行零件加	正置式数控立式车床,高刚性的结构设计,能满足重切削及高精度加工的需求,采用紧凑布局的	达到国际	适用于各种盘、壳类、中小规格

					工,下阶段进行装配工艺的验证	设计理念,最大限度的减少机床的占地使用面积,刀塔采用 12 工位伺服刀塔,根据客户实际需求可配置两面刀(刹车盘加工)及自动刀具快换系统(解决刀具数量限制问题),最大限度的扩展设备的使用范围。	先进水平	轴类零部件的批量加工
23	VE7000 车床	350	14.46	14.46	初步开始对关键功能部件的调研及开发蓝图制定	该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,可大大的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
24	HTD400/500 车床	500	33.01	33.01	已完成整体方案的构思设计,目前正在进行机床零件图纸资料的设计工作	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
合计	/	10,310.00	2,385.37	4,432.79	/	/	/	/



## 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)	82	72
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.91	13.90
研发人员薪酬合计	1,156.99	898.88
研发人员平均薪酬	14.11	12.48

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士	2	2.44
本科	35	42.68
大专及大专以下	45	54.88
合计	82	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20岁-30岁	41	50.00
31岁-40岁	31	37.80
大于40岁	10	12.20
合计	82	100.00

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□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

## 一、核心技术自主化及应用取得新进展。

公司扎根于车床领域，致力于车床应用技术的深度开发。反应车床特征的核心部件（技术）是主轴部件、刀塔部件、尾座部件。公司核心技术主要包括数控车床主轴技术、伺服刀塔技术、伺服尾座技术。2020年公司完成了160型大规格及高精度伺服刀塔的试制和技术评价。该型刀塔采用伺服电机分度，精密牙盘定位，液压锁紧原理，采用高刚性和高精度技术，适用于大型工件的高刚性和高精度加工。与此相对应同时完成了HD165型同步电主轴试制和技术评价。该型主轴部件采用同步电主轴技术，主轴扭矩达到800NM，配置了用于车铣复合加工的主轴定位和锁紧功

能。HD165 型同步电主轴主要用于大型工件的高刚性和高精度加工。HD165 型同步电主轴和 160 型伺服刀塔主要用于大型卧式数控车床或者中大型立式数控车床上。该两型同步电主轴和伺服刀塔的成功开发为公司成功开发 V7000、Vi7000 系列（立式）并行复合加工机以及拓展并行复合加工技术在新能源汽车等新兴产业的应用奠定了基础。2020 年公司的 VD7000、Vi7000 系列陆续推向市场，受到市场好评。

## 二、市场开发取得重要突破。

2020 年公司的市场开发工作取得重大突破。围绕“创新使用，创造消费”的总方针，牢牢把握个性化需求这一基本特征，应用模块化手段不断推出有针对性、可复制和推广的成套解决方案。公司整合了自动化和智能化设计、客户工程应用、特殊零件制造、自动化和智能化产品装配等部门，成立了客户工程部，向客户提供个性化服务的能力和水平明显提高。国内诸多行业的龙头企业成为公司的客户，公司为这些客户提供的成套解决方案也成为进入对应行业的敲门砖。替代进口是公司产品的基本定位。公司紧盯高端需求客户，实施差异化销售策略，注重向客户提供个性化服务。公司实施直销为主，代理销售为辅的销售政策，通过内部选拔和公开招聘，销售队伍整体素质不断提高，规模不断扩大。

**(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

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2020 年公司遇到了极其特殊的情况。由于疫情影响，公司标准出勤时间减少近一个月，损失惨重。年初公司的首要任务是“复工复产”。公司依据员工所在地的实际情况，精心谋划，精准施策，全员参与，确保了复工复产顺利进行。其次从三月份开始公司实施了特殊作息时间，确保在手订单顺利交货，储备必要的库存以便抓住后疫情时期需求反弹的销售旺季。2020 年公司顺利度过了疫情重要关口，各项经营工作取得了新的突破，迈上了新的发展高度。在经历了快三十年的发展和近十年的转型升级和产品技术升级，公司实现了跨越式发展，步入了新的发展快车道。

#### (1) 核心技术及产品开发取得了突破。

公司坚持专、特、精的发展战略，致力于数控车床领域的产品创新和客户使用创新，不断充实和扩展核心技术及基础技术平台；建立数控车床基本机型系列，包括卧式数控车床及立式数控车床系列；发展并行复合加工技术，建立以车削平台为主，复合镗铣加工的智能加工机床；聚焦客户使用，创新车削工艺。

不断完善核心技术平台。主轴部件、刀塔部件、尾座部件是反映数控车床基本特征的核心技术。2020 年公司完成了 160 型大规格及高精度伺服刀塔的试制和技术评价。该型刀塔采用高刚性和高精度技术，适用于大型工件的高刚性和高精度加工。与此相对应同时完成了 HD165 型同步电主轴试制和技术评价。该型主轴部件配置了用于车铣复合加工的主轴定位和锁紧功能。HD165 型

同步电主轴主要用于大型工件的高刚性和高精度加工。HD165 型同步电主轴和 160 型伺服刀塔主要用于大型卧式数控车床或者中大型立式数控车床上，为完善公司基本机型谱系奠定了基础。

基本机型系列得到进一步完善。2020 年公司共完成了七款基本机型的设计和样机试制。包括 T65MS、T55MS 两款双主轴车铣复合中心，这两款机型特别适用于中小型零件的车削和铣削复合化、自动化、智能化加工等。VZ7000B 是公司 2020 年开发成功的一款标准立式车床，该产品的开发成功为公司拓展立式车床领域奠定了基础。Vi7000 正倒立式并行复合加工机是公司 2020 年在产品开发方面取得一项重大突破。该机型属于立式数控车床系列，填补了公司产品的空白，在整体结构创新方面实现了重大突破。采用了 160 型大规格及高精度动力伺服刀塔和 HD165 型同步电主轴。配置了双工作区和同步控制技术，实现了双工作区并行加工，提高加工效率。160 型大规格动力伺服刀塔可以实现高刚性和高精度铣削加工。Hi5000 是公司 2020 年开发成功的另外一款卧式并行复合加工机。该机型采用双工作区和同步控制技术，有效提升了加工效率，采用模块化设计理念，同时推出五种配置，大大拓宽了产品的应用范围。上述七种产品陆续投入市场后，公司的产品型谱得到进一步完善，技术水平得到进一步提高，核心技术平台得到进一步夯实和拓展，公司在车床领域的核心竞争力得到进一步提高。

2020 年公司在实践“创新使用”的技术方针方面取得了突破。通过聚焦客户使用，创新车削工艺，为客户提供经典的自动化和智能化成套解决方案。在汽车行业、重汽行业、工程机械行业、兵器工业形成了一批有行业特征的自动化和智能化成套解决方案，并形成了很好的行业辐射效果。公司通过实施自动化和智能化项目计划单列体制，形成符合自动化和智能化项目特征的生产组织流程，自动化和智能化相关项目的实施过程更加流畅。自动化和智能化相关项目已经成为公司重要的主导产品之一，有效的拉动了公司基本机型产品的销售，是公司实施替代进口的重要手段。

## （2）公司管理结构取得重大突破。

机床行业的基本生产特征是需求个性化，与其对应的生产体系是多品种和小批量生产。单元化和模块化是公司生产体系的核心，该体系既符合公司先进标准体系的要求，也很好的适应了机床产品单件小批量的基本特征。随着公司规模的不扩大与之对应的销售体系、产品开发、质量体系、财务体系、人力资源等管理体系的协调性和适应性需要进一步强化，而信息化则是解决这一问题的根本手段。公司从 2016 年开始调研信息化，2018 年开始实施信息化工作。公司实施信息化工作的基本方针是，结果倒推，问题导向，全面规划，全员参与，分步实施。2020 年是公司实施信息化工作最关键的一年，按照公司实施信息化的基本方针，公司在 2020 年已经投入使用的信息化模块有产品数据管理系统、自动化办公系统、销售及市场开发系统、财务管理系统、生产管理系统、制造执行系统。目前这些系统已经投入使用，效果非常明显。第二期要实施的信息化模块有供应链管理系统、设备管理系统、刀具管理系统、物流及仓储管理系统。信息化工作是公司实现再发展的根本保证，是公司未来发展的战略性工程。

公司以实施信息化为契机，对现有的管理体系和职能进行重新梳理和规划，使其更加高效和柔性，形成符合机床行业需求个性化特征的“敏捷制造，高效制造，绿色制造”的现代机床制造体系。

(3) 市场开发及销售工作取得很大突破。

公司的销售方针是在全国范围内建立以直销为主，代理商销售为辅，覆盖全国，均衡发展的直销网络。实施这一方针的基本路线是，以办事处为基本单元，构建销售与市场开发并举，覆盖全国均衡发展的市场网络。中国数控机床消费最具潜力的地区仍然集中在沿海地区。公司地处浙江，充分利用好地域优势，把浙江的数控车床做透、做实、做大，不断发掘和培育有影响力的大客户。公司在浙江地区的地域优势、品牌优势、产品优势继续得到巩固和提高。2020 年公司加大省外地区的人力资源投入，省外区域的有效订单增长明显，市场结构得到进一步优化。

(4) 公司运营中存在的问题。

目前公司运营体系中还存在短板。主要表现在生产体系的均衡性不足，由于生产体系存在短板，生产综合效率的提升受到制约。目前公司生产体系的短板具体表现在，机床钣金生产体系不稳定，影响装配进度的均衡性；粗加工外协体系质量的波动较大，影响公司自主精加工产量目标的达成；铸件毛坯质量不稳定，影响机加工环节的效率提升。随着募投项目的完工，以及供应链体系优化工作的深入开展，这些瓶颈将会得到根本缓解和解决。

## 二、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

### (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数控系统、主轴部件、刀塔部件、尾座部件、导轨、丝杆和轴承等。公司部分高端数控车床生产所需的数控系统、导轨、丝杆、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。对于主轴部件、刀塔部件、尾座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，其高端数控车床的精度水平、精度的稳定性、精度的保持性会有一些影响，进而影响高端数控车床的销售情况。

若国际政治经济形势出现极端情况，则可能因封锁、禁售、限售，导致上述核心部件面临断供，导致公司的部分高端数控车床产品无法正常生产销售，严重影响公司的收入和利润。

鉴于上述情形，在相关核心部件国内产品技术水平未达到境外品牌之前，公司存在部分核心部件依赖境外品牌的风险。

## 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，公司将伺服刀塔技术、伺服尾座技术等高端数控车床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、市场竞争激烈的风险

公司所处的数控车床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。经测算，公司2018年和2019年在金属切削机床行业的市场占有率仅为0.36%和0.39%。受到市场竞争不断加剧的影响，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，从而影响公司的营业收入和利润水平。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，将会对公司的生产经营和未来发展产生不利影响。

### 2、存货金额较大风险

报告期末，公司存货账面价值为20124.86万元，占流动资产的比重为27.09%，存货在公司

流动资产中占比较高。

公司存货中原材料、在产品和库存商品比重较大，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。

截至报告期末，公司的存货跌价准备余额为 42.90 万元。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，产生更多的存货跌价损失，进而影响公司的经营业绩。

### 3、募投项目产能消化风险

公司拟投资建设“高端数控机床扩能建设项目”。本项目实施达产后，公司在现有产能上新增年产 900 台高端数控机床的生产能力（包含 T 系列高端数控车床、自动化加工单元、并行复合加工机等产品）。公司本次募集资金投向经过可行性论证和市场分析而确定，如果市场容量增速低于预期或公司市场开拓不力，募集资金投资项目将使得公司存在产能不能及时消化的风险。

### 4、产品质量控制风险

公司的主要产品为数控车床，下游应用领域包括汽车制造、工程机械、通用设备、军事工业等行业领域，另外在电子设备、模具工业、船舶工业和航空航天等行业领域也有所应用。公司下游行业中军事工业、电子设备、模具工业和航空航天等行业领域对数控车床质量的稳定性和精度水平一般要求较高。

如果公司未来产品出现缺陷或未能满足客户对质量较为严苛的要求，公司可能需要承担相应的售后维修乃至赔偿责任，并可能对公司的品牌形象和客户关系等造成负面影响，进而对公司业绩造成不利影响。

### 5、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。

## (五) 行业风险

√适用 □不适用

新能源汽车发展对公司主营业务影响的风险

报告期末，我国新能源汽车产销量虽然目前总体占比较低，但呈现逐年增长趋势。随着我国对新能源汽车的多项鼓励政策，预计未来新能源汽车市场份额将进一步扩大，新能源汽车将在一定程度上降低传统汽车市场份额。

传统汽车动力总成的大量零部件均需要使用车床进行加工，而新能源汽车因为动力源的改变，动力总成发生变化，不再需要传统的内燃机，相应地不再需要发动机活塞、缸套、曲轴、凸轮轴和连杆等零部件，且变速箱相应零部件需求也会减少。公司部分下游汽车行业客户从事传统汽车发动机及变速箱零部件生产业务，新能源汽车的发展将对上述客户的业绩产生较大影响，进而影

响下游汽车行业客户对公司数控车床产品的需求，进而对公司主营业务产生不利影响。

## (六)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增长幅度。若宏观环境低迷，影响投资信心，将导致公司主营业务收入走低，进而对利润水平造成重大不利影响。

## (七)存托凭证相关风险

适用 不适用

## (八)其他重大风险

适用 不适用

## 三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 41,055.09 万元，较上年同期上升 6.71%；归属上市公司股东的净利润 5,323.47 万元，较上年同期上升 16.75%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,657.79 万元，较上年同期上升 10.64%。

### (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	410,550,923.38	384,736,158.45	6.71
营业成本	265,985,950.47	253,136,328.93	5.08
销售费用	34,053,889.30	31,785,312.22	7.14
管理费用	29,832,441.00	22,632,612.70	31.81
研发费用	23,853,654.14	19,749,823.30	20.78
财务费用	1,012,138.80	3,671,071.41	-72.43
经营活动产生的现金流量净额	91,010,897.49	49,447,271.65	84.06
投资活动产生的现金流量净额	-208,439,608.34	-22,768,089.31	815.49
筹资活动产生的现金流量净额	311,334,676.69	-14,454,569.82	2,253.88

#### 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 41,055.09 万元，较上年同期增加 6.71%；营业成本 26,598.60 万元，较上年同期增加 5.08%。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	409,956,156.87	265,391,183.96	35.26	6.61	4.92	增加 1.04 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	154,203,455.45	105,576,525.50	31.53	8.61	5.48	增加 2.56 个百分点
高端型数控车床	190,662,091.78	120,020,844.83	37.05	5.29	3.17	增加 1.29 个百分点
自动化生产线	60,693,827.41	35,166,805.49	42.06	5.93	2.99	增加 2.95 个百分点
配件及其他	4,396,782.23	4,627,008.14	-5.24	4.92	54.80	减少 26.28 个百分点
小计	409,956,156.87	265,391,183.96	35.26	6.61	4.92	增加 1.04 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	405,165,833.64	262,452,344.87	35.22	8.32	6.81	增加 0.92 个百分点
国外	4,790,323.23	2,938,839.09	38.65	-54.46	-59.38	增加 7.43 个百分点
小计	409,956,156.87	265,391,183.96	35.26	6.61	4.92	增加 1.04 个百分点

## 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内,公司各类别产品销售收入都取得了一定的增长,主要系公司积极克服疫情带来的影响,努力开拓市场及客户对公司品牌的认可带来的订单增长。

报告期内,公司国外销售收入较上年同期下降了 54.46%,主要受疫情影响,国外客户减少下单所致。



## (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	2489	2550	202	31.48	11.84	-23.19
高端型数控车床	台	916	852	297	40.28	3.40	27.47
自动化生产线	台	126	98	66	8.62	-8.41	73.68

## 产销量情况说明

报告期内，公司各类别产品的订单、发货都有所增长，所以生产量、销售量较上年都有一定程度的上升。

## (3). 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	223,906,913.86	84.37	213,382,314.05	84.36	4.93	
	人工	18,455,573.42	6.95	16,426,321.49	6.49	12.35	
	制造费用	23,028,696.68	8.68	23,146,139.47	9.15	-0.51	
合计		265,391,183.96	100.00	252,954,775.01	100.00	4.92	
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	86,854,912.00	32.65	82,055,413.33	32.44	5.85	
	人工	8,369,480.17	3.18	7,531,200.16	2.98	11.13	
	制造费用	10,352,133.33	3.94	10,508,077.66	4.15	-1.48	

高端型数控车床	材料	100,521,280.55	37.80	97,145,485.76	38.40	3.47	
	人工	8,660,630.06	3.30	7,665,944.77	3.03	12.98	
	制造费用	10,838,934.22	4.12	10,912,895.64	4.31	-0.68	
自动化生产线	材料	31,903,713.17	12.01	31,192,968.96	12.33	2.28	
	人工	1,425,463.19	0.54	1,229,176.57	0.49	15.97	
	制造费用	1,837,629.13	0.70	1,725,166.16	0.68	6.52	
配件及其他	材料	4,627,008.14	1.76	2,988,446.00	1.18	54.83	
	人工		0.00		0.00		
	制造费用		0.00		0.00		
合计		265,391,183.96	100.00	252,954,775.01	100.00	4.92	

#### 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相同。

#### (4). 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

前五名客户销售额 5,766.68 万元，占年度销售总额 14.05%；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 (%)
1	客户一	1,711.50	4.17
2	客户二	1,044.83	2.54
3	客户三	1,033.36	2.52
4	客户四	1,026.55	2.50
5	客户五	950.44	2.32
合计	/	5,766.68	14.05

#### 前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

报告期内，公司前五大客户的销售额占年度销售总额的 14.05%，较去年同期增长 1.27 个百分点，公司前五大客户销售占比基本稳定。

##### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 11,450.47 万元，占年度采购总额 38.62%；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 (%)
1	供应商一	4,023.30	13.57
2	供应商二	2,831.48	9.55
3	供应商三	2,461.58	8.30
4	供应商四	1,236.63	4.17
5	供应商五	897.48	3.03
合计	/	11,450.47	38.62

### 前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

报告期内公司前五大供应商采购金额占年度采购总额的 38.62%，较去年同期增长 8.33 个百分点，主要系公司为应对订单增长，提前备货，增加部分配件的采购金额所致，公司前五大供应商没有变化。

### 3. 费用

√适用 □不适用

费用变动情况表	2020 年	2019 年	同比变动	说明
销售费用	34,053,889.30	31,785,312.22	7.14	主要系销售收入增加导致业务人员薪酬增加所致
管理费用	29,832,441.00	22,632,612.70	31.81%	主要系报告期内上市招待费用增加及职工薪酬增加所致
研发费用	23,853,654.14	19,749,823.30	20.78%	主要系报告期公司持续加大研发投入，在研项目增加所致
财务费用	1,012,138.80	3,671,071.41	-72.43%	主要系报告期内贷款减少，贷款利息减少及存款利息增加所致

### 4. 现金流

√适用 □不适用

现金流变动情况表	2020 年	2019 年	同比变动
经营活动现金流入小计	346,129,264.92	235,232,933.53	47.14%
经营活动现金流出小计	255,118,367.43	185,785,661.88	37.32%
经营活动产生的现金流量净额	91,010,897.49	49,447,271.65	84.06%
投资活动现金流入小计	304,883,252.90	70,964.36	40,936.05%
投资活动现金流出小计	513,322,861.24	23,511,053.67	2083.33%
投资活动产生的现金流量净额	-208,439,608.34	-22,768,089.31	-815.49%
筹资活动现金流入小计	483,930,549.60	110,114,139.73	339.48%
筹资活动现金流出小计	172,595,872.91	124,568,709.55	38.55
筹资活动产生的现金流量净额	311,334,676.69	-14,454,569.82	2,253.88%
汇率变动对现金及现金等价物	-50,416.89	69,398.05	不适用

的影响			
期末现金及现金等价物余额	211,486,935.08	17,631,386.13	1,099.49%

经营活动产生的现金流量净额同比增加 84.06%，主要系货款回收增加及收到扶持基金、财政补助增加所致。

投资活动产生的现金流量净额同比下降 815.49%，主要系募投项目增加投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 2253.88%，主要系公开发行股票募集资金增加所致。

## (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	8,444,934.13	14.02	主要系收到扶持基金、财政补助所致	否
投资收益	1,604,893.47	2.66	主要系公司利用闲置资金购买理财产品所致	否
信用减值损失	2,087,172.97	3.47	计提的坏帐准备	否
资产减值损失	501,400.96	0.83	计提的存货跌价准备	否
资产处置收益	103,669.07	0.17	处理部分闲置资产所致	否
营业外收入	103,228.05	0.17	收到客户违约赔偿金	否
营业外支出	310,470.65	0.52	违章罚款及贴农金	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	220,872,711.80	21.07	25,702,828.08	4.50	759.33	主要系报告期公开发行人股票收到募集资金所致
交易性金融资产	103,000,000.00	9.83			100.00	主要系对闲置资金进行现金管理所致
应收票据	107,448,468.73	10.25	41,835,737.19	7.32	88.19	已背书未到期的信用等级一般的银行承兑汇票增加所致
其他应收款	577,747.93	0.06	703,952.09	0.12	-17.93	主要系投标保证金到期退回
存货	201,248,674.22	19.20	146,951,371.61	25.72	36.95	主要系订单增长,部分配件交货期长,提前备货所致
合同资产	6,746,509.08	0.64			100.00	根据新准则将质保金调到合同资产
其他流动资产	1,909,890.70	0.18	352,367.08	0.06	442.02	主要系待抵扣增值税增加所致
在建工程	95,282,083.20	9.09	26,904,298.61	4.71	254.15	主要系募投项目增加投入所致
长期待摊费用	2,250,614.96	0.21	2,972,144.43	0.52	-24.28	主要系零星建筑物逐年摊销所致
其他非流动资产	31,339,777.61	2.99	3,754,978.52	0.66	734.62	主要系募投项目预付款增加所致
短期借款		0.00	64,319,647.10	11.26	-100.00	主要系公司现金流增加,偿还银行贷款所致
应付账款	158,131,118.36	15.09	87,082,678.85	15.24	81.59	主要系存货增加,需要支付的货款增加所致
预收款项		0.00	27,258,427.24	4.77	-100.00	主要系执行新收入准则将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务从预收账款重分类至合同负债所致
合同负债	45,285,708.11	4.32		0.00	100.00	主要系执行新收入准则将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务从预收账款重分类至合同负债所致
应付职工薪酬	20,775,765.22	1.98	15,009,095.13	2.63	38.42	主要系年度调薪及销售收入增长,员工

						收入增长所致
应交税费	3,420,857.12	0.33	7,967,187.96	1.39	-57.06	主要系存货增加, 进项税费增加所致
其他应付款	1,095,183.24	0.10	553,701.93	0.10	97.79	主要系部分零星费用尚未支付所致
一年内到期的非流动 负债	655,797.26	0.06	3,132,090.11	0.55	-79.06	主要系融资租赁项目逐年支付所致
其他流动负债	3,331,972.01	0.32			100.00	根据新准则将预收款项中的增值税销 项税部分调到其他流动负债所致
流动负债合计	252,482,863.90	24.09	225,096,539.32	39.40	12.17	
长期应付款		0.00	672,787.23	0.12	-100.00	主要系融资租赁项目逐年支付所致
递延收益	26,250,412.77	2.50	10,947,621.89	1.92	139.78	主要系与资产类相关的政府补助增加 所致
递延所得税负债	3,591,483.18	0.34	3,990,402.29	0.70	-10.00	主要系应纳税暂时性差异减少所致

其他说明  
无

**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,385,776.72	银行承兑汇票保证金、定期存款及保函保证金
应收款项融资	2,531,462.58	开具银行承兑汇票质押
固定资产	34,335,559.18	用于银行借款最高额抵押
无形资产	52,091,297.35	用于银行借款最高额抵押
合 计	98,344,095.83	

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

□适用 √不适用

**(五) 投资状况分析****1、 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

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	103,000,000.00	-
其中：理财产品	103,000,000.00	-
合 计	103,000,000.00	-

## (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

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 四、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

2020 年是中国经济发展的历史性时刻。GDP 突破 100 万亿，增长 2.3%，全球唯一实现正增长大型经济体。受大环境利好的拉动，2020 年金属切削机床行业 1-12 月累计完成营业收入 1086.7 亿元，同比增长 2.3%，利润总额 60.4 亿元，同比增长 146.1%，亏损面为 19.3%，整体呈恢复性增长态势。

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，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、智能化特征的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。主要原因有二，一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。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。

建立“以内循环为主，内外循环相互促进”的双循环新经济结构为中国机床行业发展提供了新的机遇。制造业产业链重新布局正在酝酿，高端数控机床国产化趋势正在形成，为高端数控机床实现国产化提供了良好的外部环境。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。

### (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。海德曼始于仪表车，起步于经济型数控车床，发展于高端数控车床。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，制定了扎根于车床领域，致力于车床应用技术的深度开发。以建立车床品牌为支撑，不断拓展并行复合加工领域，形成完整的高效率和高精度柔性复合加工单元的基本发展战略。专、特、精是公司战略的基本特征和落脚点。通过专一和专业，不断提升影响力；实施创新使用、创造消费的市场方针，通过个性化服务，增强企业的差异化竞争优势；执行先进标准，提高产品制造精度，增加客户粘性。通过专、特、精不断增厚海德曼品牌的价值。不断夯实基础制造平台、基础技术平台、集成技术平台，增厚企业发展的基础，在此基础上不断推出以并行复合加工机床为主导的高端数控机床，为实现跨越式发展奠定基础，做中国机床行业的“隐形”冠军。

### （三） 经营计划

√适用 □不适用

#### （1） 工作计划

公司在实施“车床专家，车削专家”发展战略方面已经取得了显著成绩。公司将围绕这一战略通过基础技术和核心技术平台建设，大力发展并行复合加工技术，不断拓展产品应用领域，提高市场占有率和品牌影响力。后期工作将围绕以下几个方面具体展开：

一是，建立全面覆盖和标准统一的质量和生产体系；建立高端产品主轴部件、刀塔部件、尾座部件等基础部件的专门化生产体系，全面建成数控机床功能部件模块化生产体系；加大经济型产品整合力度，加快优化产品结构步伐。

二是，按照结果倒推，问题导向，全面规划，全员参与，分步实施的基本方针继续全面推进信息化和智能化工厂建设工作。以 PLM（产品数据库系统）应用为切入，建立技术、人才、营销、财务、生产、制造信息平台，为建立智能化和信息化工厂体系奠定基础。

三是，完善工资体系，实施股权激励，多渠道加大提高员工收入的力度；完善绩效考核制度，提高绩效考核的权威性；建立人才储备体系，不断扩大核心人才队伍。

#### （2） 经营（销售）计划

公司募投项目将于 2021 年 9 月投产。新工厂对应的产品主要有并行复合加工机系列、V 系列立式数控车床、T 系列二代机及大规格卧式数控车床系列。这些产品是公司实现再发展的基本支撑。目前这些产品中大部分已经完成了前期的样机试制及技术评价，进入了小批量和大批量生产阶段。

#### （3） 产能建设计划

沙门工厂（募投项目）：沙门工厂的主导产品为重型数控车床系列、并行复合加工机系列、T 系列高端数控车床。

普青工厂（目前总部所在工厂）：其他品种高端数控车床及对应的一体式自动化单元产品系列。

上海工厂：上海工厂主要产品是自动化单元集成和交付。目前，公司自动化加工单元系列已经形成了独立产品，对应的制造体系已经建成。上海工厂将以平行双主轴自动化车铣加工单位为主导，开展自动化产品的交流、交付，是公司自动化产品的生产和交付基地。

**(四) 其他**

□适用 √不适用

**五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

□适用 √不适用

**第五节 重要事项****一、普通股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

2019年11月8日，公司召开2019年第四次临时股东大会审议并通过了关于制定《公司未来三年股东回报规划（2019-2021）》的议案，该三年分红规划符合《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的规定，决策程序和机制完备，独立董事履行了审议职责，充分保护了公司股东利益，尤其是中小投资者利益。向公司股东提供持续稳定的投资回报，实现公司价值和股东收益的最大化，符合《公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求。

2、现金分红政策的执行情况 2020年利润分配预案：拟向全体股东每10股派发现金红利5元（含税）。截至2020年12月31日，公司总股本53,971,720股，以此计算合计拟派发现金红利26,985,860.00元（含税）。本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。本年度公司现金分红占2020年度归属于公司股东净利润的50.69%。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等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

**(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案**

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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（%）
2020年	0	0	0	26,985,860	53,234,682.88	50.69
2019年	0	0	0	0	45,598,228.10	0
2018年	0	0	0	20,235,860	57,662,645.53	35.09

**(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况**

适用 不适用

**(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董监高人员:高长泉、郭秀华、高兆春	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019.10.30；上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人亲属:郭素琴、杨学尧	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>	2019.10.30；上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

			权除息事项，则发行价格将进行相应调整。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：虎贲投资和高兴投资	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>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百分之二十五；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。</p> <p>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。</p>	2019.10.30；上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：台州创投、天津永如、徐宝春	<p>1、自公司首次公开发行股票上市之日起12个月内，本企业/本人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。</p> <p>2、本企业/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。</p>	2019.10.30；上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：叶茂杨	<p>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。</p> <p>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。</p>	2019.10.30；上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行	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。	2019.10.30；上市	是	是	不适用	不适用

行相关的承诺			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	之日起十二个月				
与首次公开发行相关的承诺	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p>	2019.10.30；上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	分红	控股股东、实际控制人 高长泉、	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	2019.10.30；约定期限	是	是	不适用	不适用

关的承诺		高兆春、郭秀华	票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。	内				
与首次公开发行相关的承诺	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。	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董高核人员	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的	解决关联交易	公司控股股东及实际控制人高长泉、	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	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用

承诺		高兆春和郭秀华以及持股5%以上股东	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。					
与首次公开发行相关的承诺	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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人高长泉、高兆春、郭秀华；公司股东：虎贲投资、高兴投资、台州创投	<p>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</p>	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用



			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。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：台州创投	1、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，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；2、减持方式：其减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持价格：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；4、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，在本单位合伙人/股东担任公司董事、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%。5、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。6、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。7、如法律法规、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。	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人高长泉、高兆春、郭秀华	<p>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。</p> <p>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，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>3、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，本人承诺暂停转让本人拥有权益的公司股份。</p> <p>4、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，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》、《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。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，本人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。任何情形下，本人均不会滥用实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；督促公司切实履行填补回报措施；本承诺出具日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；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。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；本人</p>	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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。	2019.10.30；约定期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发	其他	公司股 东：虎贲 投资、高	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	2019.10.30；约定期	是	是	不适用	不适用

<p>行相关的承诺</p>		<p>兴投资</p>	<p>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。</p>	<p>期限内</p>					
---------------	--	------------	---	------------	--	--	--	--	--

**(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**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况** 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

1. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	62,858,776.62	-9,211,122.10	53,647,654.52
合同资产		9,211,122.10	9,211,122.10
预收款项	27,258,427.24	-27,258,427.24	
合同负债		24,280,363.09	24,280,363.09
其他流动负债		2,978,064.15	2,978,064.15

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

**(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) 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	10

	名称	报酬
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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

**七、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、收购人处罚及整改情况**

□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

**十二、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

**十三、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) 其他**

适用 不适用

**十四、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

**(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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	募集资金	25,700.00	2,000.00	



结构性存款	自有资金	15,300.00	8,300.00	
合计		41,000.00	10,300.00	

### 其他情况

√适用 □不适用

2020年9月22日,公司召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十次会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下,使用最高不超过人民币2亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理,用于购买投资安全性高、流动性好、保本型的理财产品或存款类产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单、通知存款等)。自董事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内,公司可以循环滚动使用。

2020年9月22日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十次会议,审议通过《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》,同意公司使用不超过1.6亿元(包含本数)的暂时闲置自有资金购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的低风险投资产品(包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等),使用期限为自本次董事会审议通过之日起12个月内;在上述额度及期限内,资金可以滚动使用。

2020年10月28日第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过《关于增加使用暨补充确认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,补充确认了上述超额使用闲置募集资金进行现金管理的事项,并将2020年9月22日第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十次会议审议通过的使用暂时闲置募集资金进行现金管理的额度由2亿元调整为2.5亿元,授权有效期及循环滚动使用等其他事项维持原有议案内容不变。

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行环市支行	结构性存款	500	2020-5-19	2020-6-18	自有	银行	合同约定	3.25%		1.38	是	是	是	
中国银行环市支行	结构性存款	2,000	2020-9-28	2020-12-29	募集	银行	合同约定	3.50%		17.84	是	是	是	
	结构性存款	1,800	2020-10-29	2021-1-29	自有	银行	合同约定	-		-	否	是	是	
	结构性存款	6,500	2020-11-3	2021-2-3	自有	银行	合同约定	-		-	否	是	是	
中国农业银行玉环市支行	结构性存款	6,500	2020-9-29	2020-10-30	自有	银行	合同约定	3.10%		17.11	是	是	是	
	结构性存款	4,500	2020-9-29	2020-10-30	募集	银行	合同约定	3.10%		11.85	是	是	是	
	结构性存款	1,000	2020-9-29	2020-10-30	募集	银行	合同约定	3.10%		2.63	是	是	是	
	结构性存款	14,200	2020-9-29	2020-12-31	募集	银行	合同约定	3.50%		125.27	是	是	是	
	结构性存款	2,000	2020-11-18	2020-12-28	募集	银行	合同约定	2.90%		6.20	是	是	是	
	结构性存款	2,000	2020-12-29	2021-1-15	募集	银行	合同约定	-		-	否	是	是	

**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

## 十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		38,194.63				本年度投入募集资金总额			19,185.78			
变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额			19,185.78			
变更用途的募集资金总额比例（%）		0										
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度（%）④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
高端数控机床扩能建设项目	否	25,866.00	25,866.00	25,866.00	13,838.00	13,838.00	-12,028.00	53.50	2021/9/30	0	否	否
高端数控机床研发中心建设项目	否	3,247.00	3,247.00	3,247.00	547.78	547.78	-2,699.22	16.87	2021/9/30	0	否	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-	100.00	-			否
超募部分	否	6,081.63	6,081.63	1,800.00	1,800.00	1,800.00	-	100.00	-			
合计	-	38,194.63	38,194.63	33,913.00	19,185.78	19,185.78	-14,727.22	-	-		-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）				报告期内无								
项目可行性发生重大变化的情况说明				报告期内无								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				2020年9月22日，公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置								

	换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 9,586.37 万元置换预先投入募投项目的自筹资金人民币 9,344.92 万元及已支付发行费用的自筹资金人民币 241.46 万元。天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本公司截至 2020 年 9 月 21 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 2020 年 9 月 22 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的鉴证报告》(天健审〔2020〕9604 号)。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	报告期内无
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	2020 年 9 月 22 日，公司召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 2 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好、保本型的理财产品或存款类产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单、通知存款等)。自董事会审议通过之日起 12 个月之内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。2020 年 10 月 28 日第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过《关于增加使用暨补充确认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，补充确认了上述超额使用闲置募集资金进行现金管理的事项，并将 2020 年 9 月 22 日第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十次会议审议通过的使用暂时闲置募集资金进行现金管理的额度由 2 亿元调整为 2.5 亿元，授权有效期及循环滚动使用等其他事项维持原有议案内容不变。公司 2020 年度依据上述决议将闲置募集资金用于现金管理(购买保本型理财产品)的累计金额为 25,700.00 万元，赎回保本型理财产品累计金额为 23,700.00 万元，取得投资收益含税金额为 161.61 万元。截至 2020 年 12 月 31 日尚有 2,000.00 万元保本型理财产品未到期。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	2020 年 9 月 22 日，公司第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，使用超募资金 1,800.00 万元用于永久补充流动资金。
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	否

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

#### 1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

##### (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，公司完整地获取公司相关资料和信息。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。

##### (2) 资本市场承诺履行情况

公司将依据《公司章程》、中国证监会《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》、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。

#### 2. 职工权益保护情况

适用 不适用

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。

#### 3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

适用 不适用

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。

#### 4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

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，消除设备本身在制造过程中的安全隐患。

#### 5. 公共关系、社会公益事业情况

□适用 √不适用

##### (三) 环境信息情况

##### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

##### (1) 排污信息

√适用□不适用

公司本部的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。

2020 年，公司委托宁波市华测检测技术有限公司对公司废气、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。

固废的具体排污情况如下表所示：

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量和分布情况	排放总量	超标排放情况
固废：磷化泥、废油漆桶、废乳化液、废油漆渣、废过滤棉	危废处置	危废堆场	磷化泥：10吨；废油漆桶：9.66吨；废乳化液：55吨；废油漆渣：3吨；废过滤棉：4吨	无

##### (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

公司自建有污水处理站，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) 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。

**(5) 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。2020年，公司委托宁波市华测检测技术有限公司对公司废气、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。

**(6) 其他应当公开的环境信息**

适用  不适用

**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用  不适用

截至报告期末，除通快公司外，公司及其他下属子公司均未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位，生产各环节不存在重大污染源，在生产中，尽量采用环境友好型的生产工艺，减少对环境的污染，对环保要求的污染物排放采取了必要的措施。

**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用  不适用

**4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用  不适用



(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

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	40,471,720	100.00	1,217,953				1,217,953	41,689,673	77.24
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,234,000	5.52						2,234,000	4.14
3、其他内资持股	38,237,720	94.48	1,217,953				1,217,953	39,455,673	73.10
其中：境内非国有法人持股	6,487,795	16.03	1,217,953				1,217,953	7,705,748	14.28
境内自然人持股	31,749,925	78.45						31,749,925	58.82
二、无限售条件流通股			12,282,047				12,282,047	12,282,047	22.76
1、人民币普通股			12,282,047				12,282,047	12,282,047	22.76
4、其他									
三、普通股股份总数	40,471,720	100.00	13,500,000				13,500,000	53,971,720	100.00

**2、普通股股份变动情况说明**

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意浙江海德曼智能装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕1644号）同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票13,500,000股，并于2020年9月16日在上海证券交易所科创板挂牌上市交易。首次公开发行股票完成后，公司总股本为53,971,720股。

**3、普通股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

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

□适用 √不适用

**二、 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						
A股	2020-9-4	33.13	13,500,000	2020-9-16	13,500,000	不适用

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

**(二) 公司普通股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

**三、 股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,317
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,391
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止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								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
高长泉	0	12,976,733	24.04	12,976,733	0	无	0	境内自然人
高兆春	0	9,335,895	17.30	9,335,895	0	无	0	境内自然人
郭秀华	0	6,604,280	12.24	6,604,280	0	无	0	境内自然人
玉环虎贲投 资合伙企业 (有限合伙)	0	3,500,000	6.48	3,500,000	0	无	0	境内非国有 法人
台州市创业 投资有限公 司	0	2,234,000	4.14	2,234,000	0	无	0	国有法人
玉环高兴投 资管理有限 公司	0	2,178,375	4.04	2,178,375	0	无	0	境内非国有 法人
叶茂杨	0	1,618,867	3.00	1,618,867	0	无	0	境内自然人
高雅萍	1,601,049	1,601,049	2.97	0	0	无	0	境内自然人
南华基金一 招商证券一 南华基金鑫 升1号集合 资产管理计 划	1,304,621	1,304,621	2.42	0	0	无	0	其他
徐宝春	0	1,214,150	2.25	1,214,150	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
高雅萍	1,601,049		人民币普通股	1,601,049				
南华基金一招商证券一南华基金鑫升1号集合资产管理计划	1,304,621		人民币普通股	1,304,621				
蒋仕波	889,281		人民币普通股	889,281				
周建国	360,119		人民币普通股	360,119				
沈祥龙	330,281		人民币普通股	330,281				
彭洪涛	127,777		人民币普通股	127,777				

余笃定	123,411	人民币普通股	123,411
张爱英	80,000	人民币普通股	80,000
彭来水	70,000	人民币普通股	70,000
程建军	68,321	人民币普通股	68,321
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 36.455%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		

## 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	高长泉	12,976,733	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
2	高兆春	9,335,895	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
3	郭秀华	6,604,280	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
4	玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）	3,500,000	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
5	台州市创业投资有限公司	2,234,000	2021-9-16	0	上市之日起锁定 12 个月
6	玉环高兴投资管理有限公司	2,178,375	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
7	叶茂杨	1,214,150	2021-9-16	0	上市之日起锁定 12 个月
7	叶茂杨	404,717	2023-9-16	0	上市之日起锁定 36 个月
8	徐宝春	1,214,150	2021-9-16	0	上市之日起锁定 12 个月
9	天津永如有成商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	809,420	2021-9-16	0	上市之日起锁定 12 个月
10	民生证券投资有限公司	607,400	2022-9-16	0	上市之日起锁定 24 个月
	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 36.455%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。			

## 截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例
		普通股	特别表决权股份		
1	高长泉	12,976,733	0	12,976,733	0.2404
2	高兆春	9,335,895	0	9,335,895	0.1730
3	郭秀华	6,604,280	0	6,604,280	0.1224
4	玉环虎贲投资合伙企业(有限合伙)	3,500,000	0	3,500,000	0.0648
5	台州市创业投资有限公司	2,234,000	0	2,234,000	0.0414
6	玉环高兴投资管理有限公司	2,178,375	0	2,178,375	0.0404
7	叶茂杨	1,618,867	0	1,618,867	0.0300
8	高雅萍	1,601,049	0	1,601,049	0.0297
9	南华基金-招商证券-南华基金鑫升1号集合资产管理计划	1,304,621	0	1,304,621	0.0242
10	徐宝春	1,214,150	0	1,214,150	0.0225
合计	/	<b>42,567,970</b>	<b>0</b>	<b>42,567,970</b>	/

**(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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
民生证券投资有限公司	2020-9-16	2022-9-16
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
民生证券投资有限公司	全资子公司	675,000	2022-9-16	-67,600	607,400

注:报告期内变动数量,系通过转融通出借股份(未到归还期)所致。

## 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

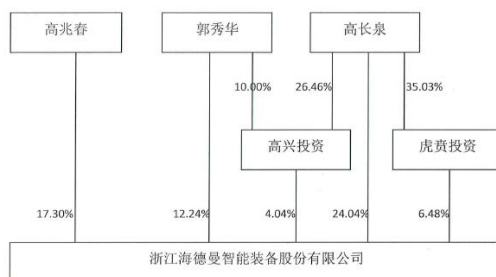
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□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

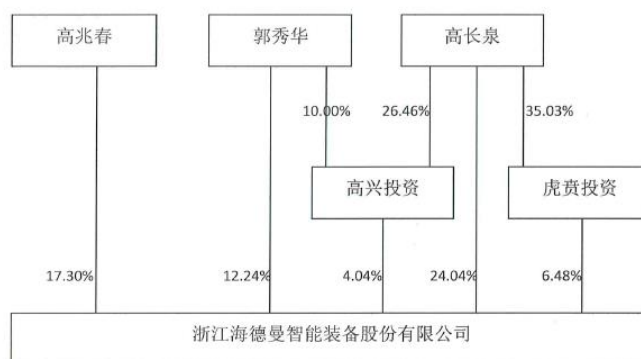
### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 六、 股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

## 七、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

## 八、 特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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(注)	是否为核心技术人员	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	是	男	61	2018-11-05	2021-11-04	12,976,733	12,976,733	0	/	150.22	否
高兆春	副董事长	否	男	37	2018-11-05	2021-11-04	9,335,895	9,335,895	0	/	89.60	否
郭秀华	董事	否	女	62	2018-11-05	2021-11-04	6,604,280	6,604,280	0	/	58.26	否
白生文	董事、总经理	是	男	56	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	138.28	否
宋齐婴	独立董事	否	男	66	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	6.00	否
罗鄂湘	独立董事	否	女	50	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	6.00	否
沈梦晖	独立董事	否	男	41	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	6.00	否
何志光	监事会主席	否	男	55	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	37.33	否
黄理法	监事、研发中心技术员	否	男	45	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	33.61	否
阳春莲	职工代表监事	否	女	37	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	31.12	否
葛建伟	副总经理	是	男	41	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	58.87	否
张建林	副总经理	否	男	44	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	47.31	否
林素君	董事会秘书、副总经理	否	女	48	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	42.23	否
何丽云	财务负责人	否	女	48	2018-11-05	2021-11-04	0	0	0	/	43.77	否

石鑫	研发中心主任	是	男	42	2012-05-01		0	0	0	/	51.18	否
顾友法	研发中心电气设计室主任	是	男	55	2007-10-01		0	0	0	/	32.24	否
卢凤燕	研发中心工程师	是	女	55	2007-09-01		0	0	0	/	19.03	否
贺子龙	研发中心机械设计室主任	是	男	37	2012-02-01		0	0	0	/	23.94	否
合计	/	/	/	/	/	/	28,916,908	28,916,908		/	874.99	/

姓名	主要工作经历
高长泉	曾任职玉环县普青中学教师、陈屿中学教师、玉环县琉泰贸易公司；1995年3月起，历任海德曼有限执行董事、总经理；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、凹凸人监事，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、凹凸人执行董事、经理。
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，任海德曼有限总经理；现任公司董事、总经理。
宋齐婴	曾任职青海重型机床厂、唐山重型机床厂、兼任青海华鼎实业股份有限公司董事；现任中国机床工具工业协会行业发展部项目主管；2018年11月起，任公司独立董事。
罗鄂湘	历任上海理工大学管理学院讲师、副教授；2018年11月起，任公司独立董事。
沈梦晖	历任天健会计师事务所审计员、项目经理、高级经理；现任南方中金环境股份有限公司财务总监、副总经理、董事、董事会秘书、副董事长、副总经理等职。先后任杭州微光电子股份有限公司、三力士股份有限公司等公司独立董事；2018年11月起，任公司独立董事。
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，历任海德曼有限生产部经理、副总经理、装配工厂厂长；现任公司生管部装配工厂厂长、监事会主席。
黄理法	1993年2月入职，历任公司副总经理；现任公司监事、研发中心技术员。
阳春莲	2002年7月入职，现任公司销售部区域经理、职工代表监事。
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。

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。
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、玉环龙生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。
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，现任研发中心工程师。
贺子龙	曾任云南CY集团有限公司技术部项目主管；2012年2月入职，现任研发中心机械设计室主任。

其它情况说明

适用 不适用

## (二)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

## 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

### (一)在股东单位任职情况

适用 不适用

### (二)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
宋齐婴	中国机床工具工业协会	行业发展部项目主管	2006年7月	
罗鄂湘	上海理工大学管理学院	教师	1998年9月	
沈梦晖	南方中金环境股份有限公司	副总经理	2019年10月	2022年10月
沈梦晖	三力士股份有限公司	独立董事	2018年5月	2021年2月
沈梦晖	杭州微光电子股份有限公司	独立董事	2018年11月	2021年11月
沈梦晖	浙江大洋生物科技集团股份有限公司	独立董事	2020年6月	2023年6月
沈梦晖	云南东达物流股份有限公司	监事	2019年5月	2022年5月
沈梦晖	浙江滕华资产管理有限公司	执行董事	2020年10月	2023年10月
沈梦晖	浙江德宝通讯科技股份有限公司	董事	2019年12月	2022年12月
在其他单位任职情况的说明	不适用			

### 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、监事、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、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	在公司内部任职的董事、监事和高级管理人员根据在公司任职岗位对应薪酬管理办法执行。
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	748.60
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	473.76

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

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

## 六、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	558	
主要子公司在职员工的数量	77	
在职员工的数量合计	635	
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	本期数	上期数
生产人员	359	273
销售人员	122	115
研发人员	82	72
财务人员	10	9
行政人员	62	49
合计	635	518

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
本科及以上学历	93	64
大学专科	243	150
专科以下	299	304
合计	635	518

### (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，其中基本工资包括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

内容主要包括企业文化、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

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 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帐户，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。报告期内，公司董事会共召开7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，对重大事项发表独立意见。

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，不断提高信息披露义务。报告期内共发布临时公告16次。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用



## 二、 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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 17 日	不适用	不适用
2019 年度股东大会	2020 年 4 月 10 日	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 10 月 12 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 10 月 13 日

### 股东大会情况说明

适用  不适用

公司于 2020 年 9 月 16 日在上海证券交易所科创板上市，因此前两次股东大会决议未公告。

## 三、 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	7	7	0	0	0	否	3
高兆春	否	7	7	0	0	0	否	3
郭秀华	否	7	7	0	0	0	否	3
白生文	否	7	7	0	0	0	否	3
沈梦晖	是	7	7	3	0	0	否	3
罗鄂湘	是	7	7	3	0	0	否	3
宋齐婴	是	7	7	3	0	0	否	3

### 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	7
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

### (二) 独立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

### 四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设战略决策委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，战略决策委员会召开了 0 次会议，审计委员会召开了 4 次会议，提名委员会召开了 0 次会议，薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，作为董事会各专门委员会的委员，我们出席了相应的会议，充分利用相关专业知识和实践经验，积极参与审议和决策公司的重大事项，认真履行工作职责，为公司规范运作、董事会科学决策发挥了积极作用。

### 五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

### 六、 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

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

### 七、 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。

### 八、 是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2021 年 4 月 26 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2020 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

**九、 内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

**十、 其他**

适用 不适用

**第十节 公司债券相关情况**

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

√适用 □不适用

浙江海德曼智能装备股份有限公司全体股东：

#### 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 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“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 38、收入以及“第十一节 财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 61、营业收入和营业成本。

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。2020

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 41,055.09 万元，较 2019 年度增长了 2,581.48 万元。

浙海德曼公司各种销售模式下的收入确认原则及依据如下：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力且相关的经济利益很可能流入时确认。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且相关的经济利益很可能流入时确认；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验收单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

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) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、签收记录等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额情况；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、签收记录等支持性文件，评价营业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“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 15、存货以及“第十一节 财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 9、存货。

截至 2020 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 20,167.76 万元，跌价准备为人民币 42.90 万元，账面价值为人民币 20,124.87 万元，占资产总额比例 19.20%。

由于存货期末金额重大，且存货的存在和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工艺流程和成本核算方法，检查生产成本核算方法与生产工艺流程是否匹配，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) 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

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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：

二〇二一年四月 日



## 二、 财务报表

## 合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	220,872,711.80	25,702,828.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	103,000,000.00	
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	107,448,468.73	41,835,737.19
应收账款	七、5	60,311,615.54	62,858,776.62
应收款项融资	七、6	36,954,173.37	71,647,067.96
预付款项	七、7	3,794,709.85	3,857,950.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	577,747.93	703,952.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	201,248,674.22	146,951,371.61
合同资产	七、10	6,746,509.08	
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	1,909,890.70	352,367.08
流动资产合计		742,864,501.22	353,910,051.53
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	5,810,000.00	5,810,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	110,832,601.26	118,170,192.16
在建工程	七、22	95,282,083.20	26,904,298.61
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	57,118,725.60	57,328,730.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,250,614.96	2,972,144.43
递延所得税资产	七、30	2,561,883.89	2,411,413.49
其他非流动资产	七、31	31,339,777.61	3,754,978.52
非流动资产合计		305,195,686.52	217,351,757.42
资产总计		1,048,060,187.74	571,261,808.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32		64,319,647.10
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	19,786,462.58	19,773,711.00
应付账款	七、36	158,131,118.36	87,082,678.85
预收款项	七、37		27,258,427.24
合同负债	七、38	45,285,708.11	
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	20,775,765.22	15,009,095.13
应交税费	七、40	3,420,857.12	7,967,187.96
其他应付款	七、41	1,095,183.24	553,701.93
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	655,797.26	3,132,090.11
其他流动负债	七、44	3,331,972.01	
流动负债合计		252,482,863.90	225,096,539.32
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款	七、48		672,787.23
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	26,250,412.77	10,947,621.89
递延所得税负债	七、30	3,591,483.18	3,990,402.29
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		29,841,895.95	15,610,811.41
负债合计		282,324,759.85	240,707,350.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	53,971,720.00	40,471,720.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	543,797,057.69	175,350,770.90
减：库存股			
其他综合收益	七、57	2,558,500.00	2,558,500.00
专项储备			
盈余公积	七、59	19,995,627.30	15,167,981.67
一般风险准备			
未分配利润	七、60	145,412,522.90	97,005,485.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		765,735,427.89	330,554,458.22
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		765,735,427.89	330,554,458.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,048,060,187.74	571,261,808.95

法定代表人：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

2020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	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		219,541,716.99	24,669,350.31
交易性金融资产		103,000,000.00	
衍生金融资产			

应收票据		103,860,663.25	41,835,737.19
应收账款	十七、1	58,535,031.34	66,313,116.24
应收款项融资		34,811,001.68	62,740,580.20
预付款项		3,014,359.74	3,609,573.38
其他应收款	十七、2	11,220,237.19	11,300,726.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		196,567,377.17	142,055,118.36
合同资产		5,968,310.64	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,755,433.40	7,073.08
流动资产合计		738,274,131.40	352,531,275.20
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	21,000,000.00	21,000,000.00
其他权益工具投资		5,810,000.00	5,810,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		91,278,892.05	97,520,745.42
在建工程		94,923,883.20	26,424,598.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		53,455,132.78	53,393,984.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,163,130.04	1,739,630.16
递延所得税资产		2,467,698.13	2,411,413.49
其他非流动资产		31,276,027.61	3,754,978.52
非流动资产合计		301,374,763.81	212,055,350.99
资产总计		1,039,648,895.21	564,586,626.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款			64,319,647.10
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		19,786,462.58	19,773,711.00
应付账款		158,668,416.76	88,761,765.46
预收款项			15,243,366.46

合同负债		39,293,131.01	
应付职工薪酬		19,219,992.37	14,319,766.74
应交税费		3,016,306.98	7,927,067.74
其他应付款		1,057,686.95	532,833.19
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		655,797.26	3,132,090.11
其他流动负债		2,919,395.29	
流动负债合计		244,617,189.20	214,010,247.80
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			672,787.23
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		26,239,912.77	10,935,621.89
递延所得税负债		3,591,483.18	3,990,402.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,831,395.95	15,598,811.41
负债合计		274,448,585.15	229,609,059.21
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		53,971,720.00	40,471,720.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		543,843,277.08	175,396,990.29
减：库存股			
其他综合收益		2,558,500.00	2,558,500.00
专项储备			
盈余公积		19,995,627.30	15,167,981.67
未分配利润		144,831,185.68	101,382,375.02
所有者权益（或股东权益）合计		765,200,310.06	334,977,566.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,039,648,895.21	564,586,626.19

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		410,550,923.38	384,736,158.45
其中:营业收入	七、61	410,550,923.38	384,736,158.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		357,683,614.10	335,313,490.90
其中:营业成本	七、61	265,985,950.47	253,136,328.93
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,945,540.39	4,338,342.34
销售费用	七、63	34,053,889.30	31,785,312.22
管理费用	七、64	29,832,441.00	22,632,612.70
研发费用	七、65	23,853,654.14	19,749,823.30
财务费用	七、66	1,012,138.80	3,671,071.41
其中:利息费用		1,448,283.15	3,549,484.24
利息收入		559,893.96	204,372.95
加:其他收益	七、67	8,444,934.13	4,386,302.08
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	1,604,893.47	-116,576.31
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)	七、71	-2,087,172.97	-1,354,252.86
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-501,400.96	-42,446.27

“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	103,669.07	19,741.56
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		60,432,232.02	52,315,435.75
加:营业外收入	七、74	103,228.05	25,853.64
减:营业外支出	七、75	310,470.65	261,648.05
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		60,224,989.42	52,079,641.34
减:所得税费用	七、76	6,990,306.54	6,481,413.24
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		53,234,682.88	45,598,228.10
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		53,234,682.88	45,598,228.10
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)		53,234,682.88	45,598,228.10
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			2,558,500.00
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			2,558,500.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益			2,558,500.00
(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			2,558,500.00
(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		53,234,682.88	48,156,728.10
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		53,234,682.88	48,156,728.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.21	1.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.21	1.13

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。

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	402,107,851.87	383,799,600.95
减：营业成本	十七、4	265,742,377.46	255,830,677.18
税金及附加		2,777,508.54	4,203,725.48
销售费用		33,967,744.04	31,765,407.84
管理费用		27,214,391.64	19,149,191.59
研发费用		23,735,505.66	18,936,069.50
财务费用		1,000,958.67	3,588,989.04
其中：利息费用		1,448,283.15	3,476,327.41
利息收入		556,270.09	201,274.29
加：其他收益	十七、5	8,389,180.39	4,383,175.40
投资收益（损失以“-”号填列）		1,604,893.47	-116,576.31
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）		-1,821,642.05	-1,432,526.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-460,443.15	-42,446.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		103,669.07	19,741.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,485,023.59	53,136,908.26
加：营业外收入		103,228.05	7,373.64
减：营业外支出		305,040.55	257,020.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,283,211.09	52,887,261.34
减：所得税费用		7,006,754.80	6,419,175.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,276,456.29	46,468,086.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,276,456.29	46,468,086.25
（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			2,558,500.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			2,558,500.00
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			2,558,500.00
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		48,276,456.29	49,026,586.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		269,614,186.63	205,863,038.89
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		2,566,194.58	247,518.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	73,948,883.71	29,122,376.62
经营活动现金流入小计		346,129,264.92	235,232,933.53
购买商品、接受劳务支付的现金		72,013,203.12	56,495,270.43
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		67,687,551.66	60,441,796.46
支付的各项税费		27,082,613.95	24,582,855.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	88,334,998.70	44,265,739.83
经营活动现金流出小计		255,118,367.43	185,785,661.88
经营活动产生的现金流量净额		91,010,897.49	49,447,271.65
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		302,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,103,212.90	309,718.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		780,040.00	433,246.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		304,883,252.90	742,964.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,322,861.24	23,511,053.67
投资支付的现金		405,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		513,322,861.24	23,511,053.67
投资活动产生的现金流量净额		-208,439,608.34	-22,768,089.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		409,255,000.00	
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		74,675,549.60	110,114,139.73
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		483,930,549.60	110,114,139.73
偿还债务支付的现金		138,963,017.20	97,700,699.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,399,321.23	23,241,591.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	32,233,534.48	3,626,418.92
筹资活动现金流出小计		172,595,872.91	124,568,709.55
筹资活动产生的现金流量净额		311,334,676.69	-14,454,569.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50,416.89	69,398.05
五、现金及现金等价物净增加额		193,855,548.95	12,294,010.57
加：期初现金及现金等价物余额		17,631,386.13	5,337,375.56
六、期末现金及现金等价物余额		211,486,935.08	17,631,386.13

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		266,076,272.56	201,678,297.53
收到的税费返还		2,566,194.58	247,518.02
收到其他与经营活动有关的现金		73,635,195.37	29,101,540.12
经营活动现金流入小计		342,277,662.51	231,027,355.67
购买商品、接受劳务支付的现金		77,597,861.76	58,707,371.45
支付给职工及为职工支付的现金		60,663,928.75	55,151,036.04
支付的各项税费		25,310,582.96	24,229,759.44
支付其他与经营活动有关		88,634,131.55	45,794,626.89

的现金			
经营活动现金流出小计		252,206,505.02	183,882,793.82
经营活动产生的现金流量净额		90,071,157.49	47,144,561.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		302,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		2,103,212.90	309,718.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		780,040.00	433,246.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		304,883,252.90	742,964.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,680,638.28	21,627,905.08
投资支付的现金		405,000,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		512,680,638.28	21,627,905.08
投资活动产生的现金流量净额		-207,797,385.38	-20,884,940.72
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		409,255,000.00	
取得借款收到的现金		74,675,549.60	102,914,139.73
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		483,930,549.60	102,914,139.73
偿还债务支付的现金		138,963,017.20	90,500,699.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,399,321.23	23,168,434.79
支付其他与筹资活动有关的现金		32,233,534.48	3,626,418.92
筹资活动现金流出小计		172,595,872.91	117,295,552.72
筹资活动产生的现金流量净额		311,334,676.69	-14,381,412.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-50,416.89	69,398.05

五、现金及现金等价物净增加额		193,558,031.91	11,947,606.19
加：期初现金及现金等价物余额		16,597,908.36	4,650,302.17
六、期末现金及现金等价物余额		210,155,940.27	16,597,908.36

法定代表人：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**  
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	40,471,720.00				175,350,770.90		2,558,500.00		15,167,981.67		97,005,485.65		330,554,458.22		330,554,458.22
加：会计政策 变更															
前 期 差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															
二、本年期初 余额	40,471,720.00				175,350,770.90		2,558,500.00		15,167,981.67		97,005,485.65		330,554,458.22		330,554,458.22
三、本期增减 变动金额（减	13,500,000.00				368,446,286.79				4,827,645.63		48,407,037.25		435,180,969.67		435,180,969.67

少以 “一” 号填 列)																			
(一) 综合收 益总额										53,234,682.88		53,234,682.88			53,234,682.88				
(二) 所有者 投入和 减少资 本	13,500,000.00				368,446,286.79									381,946,286.79				381,946,286.79	
1. 所有 者投入 的普通 股	13,500,000.00				368,446,286.79									381,946,286.79				381,946,286.79	
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									4,827,645.63	-4,827,645.63									
1. 提取 盈余公 积									4,827,645.63	-4,827,645.63									
2. 提取 一般风 险准备																			
3. 对所																			



有者 (或股 东)的 分配																						
4. 其他																						
(四) 所有者 权益内 部结转																						
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																						
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																						
3. 盈余 公积弥 补亏损																						
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益																						
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益																						
6. 其他																						
(五) 专项储 备																						

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	53,971,720.00				543,797,057.69		2,558,500.00		19,995,627.30		145,412,522.90		765,735,427.89	765,735,427.89

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	40,471,720.00				175,301,224.19				10,521,173.04		76,289,926.18		302,584,043.41		302,584,043.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本	40,471,720.00				175,301,224.19				10,521,173.04		76,289,926.18		302,584,043.41		302,584,043.41

2020 年年度报告

年期初余额													
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				49,546.71		2,558,500.00		4,646,808.63		20,715,559.47		27,970,414.81	27,970,414.81
（一）综合收益总额						2,558,500.00				45,598,228.10		48,156,728.10	48,156,728.10
（二）所有者投入和减少资本				49,546.71								49,546.71	49,546.71
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额				49,546.71								49,546.71	49,546.71
4.其他													
（三）利润分配								4,646,808.63		-24,882,668.63		-20,235,860.00	-20,235,860.00
1.提取								4,646,808.63		-4,646,808.63			

盈余公 积																	
2. 提取 一般风 险准备																	
3. 对所 有者 (或股 东) 的 分配										-20,235,860.00		-20,235,860.00				-20,235,860.00	
4. 其他																	
(四) 所有者 权益内 部结转																	
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																	
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																	
3. 盈余 公积弥 补亏损																	
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益																	
5. 其他 综合收 益结转																	

留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	40,471,720.00				175,350,770.90		2,558,500.00		15,167,981.67		97,005,485.65		330,554,458.22	330,554,458.22

法定代表人：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

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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	40,471,720.00				175,396,990.29		2,558,500.00		15,167,981.67	101,382,375.02	334,977,566.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	40,471,720.00				175,396,990.29		2,558,500.00		15,167,981.67	101,382,375.02	334,977,566.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,500,000.00				368,446,286.79				4,827,645.63	43,448,810.66	430,222,743.08
（一）综合收益总额										48,276,456.29	48,276,456.29
（二）所有者投入和减	13,500,000.00				368,446,286.79						381,946,286.79

2020 年年度报告

少资本											
1. 所有者投入的普通股	13,500,000.00				368,446,286.79						381,946,286.79
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								4,827,645.63	-4,827,645.63		
1. 提取盈余公积								4,827,645.63	-4,827,645.63		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	53,971,720.00				543,843,277.08		2,558,500.00	19,995,627.30	144,831,185.68		765,200,310.06

项目	2019 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							

## 2020 年年度报告

一、上年年末余额	40,471,720.00				175,347,443.58				10,521,173.04	79,796,957.40	306,137,294.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	40,471,720.00				175,347,443.58				10,521,173.04	79,796,957.40	306,137,294.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					49,546.71		2,558,500.00		4,646,808.63	21,585,417.62	28,840,272.96
（一）综合收益总额							2,558,500.00			46,468,086.25	49,026,586.25
（二）所有者投入和减少资本					49,546.71						49,546.71
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					49,546.71						49,546.71
4.其他											
（三）利润分配									4,646,808.63	-24,882,668.63	-20,235,860.00
1.提取盈余公积									4,646,808.63	-4,646,808.63	
2.对所有者（或股东）的分配										-20,235,860.00	-20,235,860.00
3.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	40,471,720.00				175,396,990.29		2,558,500.00		15,167,981.67	101,382,375.02	334,977,566.98

法定代表人：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



### 三、 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）系由郭秀华等三位自然人共同发起设立，于 1993 年 3 月 17 日在玉环县工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省玉环市。公司现持有统一社会信用代码为 913310211483889459 的营业执照，注册资本 53,971,720.00 元，股份总数 53,971,720 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：41,622,073 股；无限售条件的流通股份 12,349,647 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）

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 23 日第二届董事会第十八次会议董事会批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将台州凹凸人进出口有限公司、海德曼（上海）自动化技术有限公司和玉环通快机械有限公司 3 家子公司纳入本期合并财务报表范围，相关信息披露详见“第十一节 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。

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

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

### 五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损

益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该

金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损

失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并内关联方	合并范围内关联方	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，测算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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	余额百分比法	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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	20



3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

#### 11. 应收票据

##### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

#### 12. 应收账款

##### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

#### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的核算方法详见本报告“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

#### 14. 其他应收款

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十一节 财务报告”之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

具体组合及计量预期信用损失的方法

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
-------------	------	---------------------

**17. 持有待售资产**

□适用 √不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**1. 共同控制、重大影响的判断**

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

**2. 投资成本的确定**

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

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

##### (2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权

时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [ 通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%) ]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上 (含 90%) ]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上 (含 90%) ]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

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

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件使用权	5
非专利技术	10

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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。

## (2). 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。

## (3). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

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

## 34. 租赁负债

适用  不适用

### 35. 预计负债

适用 不适用

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

##### (2) 以现金结算的股份支付

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

##### (3) 修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具

的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

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

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

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

##### 2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，

但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售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力且相关的经济利益很可能流入时确认。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且相关的经济利益很可能流入时确认；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且相关的经济利益很可能流入时确认。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

#### 40. 政府补助

适用  不适用

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

##### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

##### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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

清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》	经公司管理层批准	应收账款 -9,211,122.10
		合同资产 9,211,122.10
		预收款项 -27,258,427.24
		合同负债 24,280,363.09
		其他流动负债 2,978,064.15

## 其他说明

公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	25,702,828.08	25,702,828.08	
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	41,835,737.19	41,835,737.19	
应收账款	62,858,776.62	53,647,654.52	-9,211,122.10
应收款项融资	71,647,067.96	71,647,067.96	
预付款项	3,857,950.90	3,857,950.90	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	703,952.09	703,952.09	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	146,951,371.61	146,951,371.61	
合同资产		9,211,122.10	9,211,122.10
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	352,367.08	352,367.08	
流动资产合计	353,910,051.53	353,910,051.53	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	5,810,000.00	5,810,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	118,170,192.16	118,170,192.16	
在建工程	26,904,298.61	26,904,298.61	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	57,328,730.21	57,328,730.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,972,144.43	2,972,144.43	
递延所得税资产	2,411,413.49	2,411,413.49	
其他非流动资产	3,754,978.52	3,754,978.52	
非流动资产合计	217,351,757.42	217,351,757.42	
资产总计	571,261,808.95	571,261,808.95	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	64,319,647.10	64,319,647.10	
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	19,773,711.00	19,773,711.00	
应付账款	87,082,678.85	87,082,678.85	
预收款项	27,258,427.24	0	-27,258,427.24
合同负债		24,280,363.09	24,280,363.09
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	15,009,095.13	15,009,095.13	
应交税费	7,967,187.96	7,967,187.96	
其他应付款	553,701.93	553,701.93	
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	3,132,090.11	3,132,090.11	
其他流动负债	0	2,978,064.15	2,978,064.15
流动负债合计	225,096,539.32	225,096,539.32	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	672,787.23	672,787.23	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,947,621.89	10,947,621.89	
递延所得税负债	3,990,402.29	3,990,402.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,610,811.41	15,610,811.41	
负债合计	240,707,350.73	240,707,350.73	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	40,471,720.00	40,471,720.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	175,350,770.90	175,350,770.90	
减：库存股			
其他综合收益	2,558,500.00	2,558,500.00	
专项储备			
盈余公积	15,167,981.67	15,167,981.67	
一般风险准备			
未分配利润	97,005,485.65	97,005,485.65	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	330,554,458.22	330,554,458.22	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	330,554,458.22	330,554,458.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	571,261,808.95	571,261,808.95	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（“新准则”），根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款中不含税的货款在合同负债中列报，将原预收账款中税金在其他流动负债中列报。将企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项在合同资产列示。

### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	24,669,350.31	24,669,350.31	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	41,835,737.19	41,835,737.19	
应收账款	66,313,116.24	57,213,144.14	-9,099,972.10
应收款项融资	62,740,580.20	62,740,580.20	
预付款项	3,609,573.38	3,609,573.38	
其他应收款	11,300,726.44	11,300,726.44	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	142,055,118.36	142,055,118.36	
合同资产		9,099,972.10	9,099,972.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,073.08	7,073.08	
流动资产合计	352,531,275.20	352,531,275.20	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	21,000,000.00	21,000,000.00	
其他权益工具投资	5,810,000.00	5,810,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	97,520,745.42	97,520,745.42	
在建工程	26,424,598.61	26,424,598.61	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	53,393,984.79	53,393,984.79	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,739,630.16	1,739,630.16	
递延所得税资产	2,411,413.49	2,411,413.49	
其他非流动资产	3,754,978.52	3,754,978.52	
非流动资产合计	212,055,350.99	212,055,350.99	
资产总计	564,586,626.19	564,586,626.19	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	64,319,647.10	64,319,647.10	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	19,773,711.00	19,773,711.00	
应付账款	88,761,765.46	88,761,765.46	
预收款项	15,243,366.46	0.00	-15,243,366.46
合同负债		13,489,704.83	13,489,704.83
应付职工薪酬	14,319,766.74	14,319,766.74	
应交税费	7,927,067.74	7,927,067.74	
其他应付款	532,833.19	532,833.19	
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	3,132,090.11	3,132,090.11	
其他流动负债		1,753,661.63	1,753,661.63
流动负债合计	214,010,247.80	214,010,247.80	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	672,787.23	672,787.23	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,935,621.89	10,935,621.89	
递延所得税负债	3,990,402.29	3,990,402.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,598,811.41	15,598,811.41	
负债合计	229,609,059.21	229,609,059.21	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	40,471,720.00	40,471,720.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	2,558,500.00	2,558,500.00	
专项储备			
盈余公积	15,167,981.67	15,167,981.67	
未分配利润	101,382,375.02	101,382,375.02	
所有者权益（或股东权益）合计	334,977,566.98	334,977,566.98	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	564,586,626.19	564,586,626.19	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（“新准则”），根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将原预收账款中不含税的货款在合同负债中列报，将原预收账款中税金在其他流动负债中列报。将企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的款项在合同资产列示。

#### (4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（“新准则”），根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及次啊五报表其他相关项目金额。

项目	合并资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	62,858,776.62	-9,211,122.10	53,647,654.52
合同资产		9,211,122.10	9,211,122.10
预收款项	27,258,427.24	-27,258,427.24	
合同负债		24,280,363.09	24,280,363.09
其他流动负债		2,978,064.15	2,978,064.15

#### 45. 其他

适用 不适用

## 六、 税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、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%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
公司	15%
玉环通快	20%
凹凸人	20%
上海海德曼	20%

### 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。

## 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 GR201833001934《高新技术企业证书》，公司 2018 年—2020 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

### (2)、玉环通快公司、凹凸人公司和海德曼（上海）公司

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）等文件规定，玉环通快公司、凹凸人公司和海德曼（上海）公司符合小型微利企业条件，其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0	0
银行存款	211,485,747.25	17,625,173.63
其他货币资金	9,386,964.55	8,077,654.45
合计	220,872,711.80	25,702,828.08
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	7,625,776.72	8,077,654.45
质押的定期存款	1,500,000.00	
保函保证金	260,000.00	
小计	9,385,776.72	8,077,654.45

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	103,000,000.00	
其中：		
银行理财产品	103,000,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	103,000,000.00	

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	100,977,968.73	37,756,351.03
商业承兑票据	6,470,500.00	4,079,386.16
合计	107,448,468.73	41,835,737.19

#### (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	2,531,462.58
商业承兑票据	
合计	2,531,462.58

#### (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		72,260,137.23
商业承兑票据		
合计		72,260,137.23

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	107,867,968.73	100.00	419,500.00	0.39	107,448,468.73	42,050,441.73	100.00	214,704.54	0.51	41,835,737.19
其中：										
其他银行承兑汇票	100,977,968.73	93.61	0.00	0.00	100,977,968.73	37,756,351.03	89.79	0.00	0.00	37,756,351.03
商业承兑汇票	6,890,000.00	6.39	419,500.00	6.09	6,470,500.00	4,294,090.70	10.21	214,704.54	5.00	4,079,386.16
合计	107,867,968.73	100.00	419,500.00	0.39	107,448,468.73	42,050,441.73	100.00	214,704.54	0.51	41,835,737.19



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: 其他银行承兑汇票

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 (%)
其他银行承兑汇票	72,260,137.23	0.00	0.00
商业承兑汇票	6,890,000.00	419,500.00	6.09
合计	79,150,137.23	419,500.00	0.53

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 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	
商业承兑汇票	214,704.54	204,795.46			419,500.00
合计	214,704.54	204,795.46			419,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	55,294,798.52
1 至 2 年	6,403,875.68
2 至 3 年	2,612,540.39
3 至 4 年	1,015,783.26
4 至 5 年	528,324.57
5 年以上	1,479,838.07
合计	67,335,160.49

## (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	856,900.00	1.27	856,900.00	100.00	0.00					
其中：										
重庆锋锐科技有限公司	856,900.00	1.27	856,900.00	100.00	0.00					
按组合计提坏账准备	66,478,260.49	98.73	6,166,644.95	9.28	61,168,515.54	59,639,112.51	100.00	5,991,457.99	10.05	53,647,654.52
其中：										
1 年以内	55,294,798.52	82.12	2,764,739.94	5.00	52,530,058.58	47,620,689.40	79.85	2,381,034.47	5	45,239,654.93
1-2 年	6,403,875.68	9.51	640,387.57	10.00	5,763,488.11	7,529,729.23	12.63	752,972.92	10	6,776,756.31
2-3 年	1,755,640.39	2.61	351,128.08	20.00	1,404,512.31	1,224,685.69	2.05	244,937.14	20	979,748.55
3-4 年	1,015,783.26	1.51	507,891.63	50.00	507,891.63	716,435.50	1.20	358,217.75	50	358,217.75
4-5 年	528,324.57	0.78	422,659.66	80.00	105,664.91	1,466,384.91	2.46	1,173,107.93	80	293,276.98
5 年以上	1,479,838.07	2.20	1,479,838.07	100.00	0.00	1,081,187.78	1.81	1,081,187.78	100	0.00
合计	67,335,160.49	100.00	7,023,544.95	9.16	61,168,515.54	59,639,112.51	100	5,991,457.99	10.05	53,647,654.52

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆锋锐科技有限公司	856,900.00	856,900.00	100.00	对方已无可执行财产, 预期全额无法收回
合计	856,900.00	856,900.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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	55,294,798.52	2,764,739.94	5.00
1-2年	6,403,875.68	640,387.57	10.00
2-3年	1,755,640.39	351,128.08	20.00
3-4年	1,015,783.26	507,891.63	50.00
4-5年	528,324.57	422,659.66	80.00
5年以上	1,479,838.07	1,479,838.07	100.00
合计	66,478,260.49	6,166,644.95	9.28

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		645,260.00			211,640.00	856,900.00

按账龄组合计提坏账准备	5,991,457.99	1,647,169.92	2,002.45	1,262,345.41	0.00	6,166,644.95
合计	5,991,457.99	2,292,429.92	2,002.45	1,262,345.41	211,640.00	7,023,544.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,262,345.41

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆恩特瑞科技有限公司	货款	700,000.00	账龄较长，预计无法收回	经公司管理层批准	否
高邮市永青机械有限公司	货款	151,000.00	账龄较长，预计无法收回	经公司管理层批准	否
合计		851,000.00			

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

序号	单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
1	浙江万里扬新能源驱动有限公司	7,505,841.77	11.15	375,292.10
	浙江吉孚汽车传动系统有限公司	1,264,248.00	1.88	120,074.80
	万里扬同体系公司小计	8,770,089.77	13.03	495,366.90
2	河南齐力达机械设备有限公司	3,526,134.92	5.24	176,306.75
3	浙江巨跃齿轮有限公司	2,744,000.00	4.07	137,200.00

	温岭市跃升齿轮有限公司	33,395.00	0.04	33,395.00
	浙江巨跃齿轮有限公司同体系公司小计	2,777,395.00	4.11	170,595.00
4	山东润通齿轮集团有限公司	2,457,506.16	3.65	122,875.31
5	浙江联星机械股份有限公司	1,658,187.00	2.46	82,909.35
	江苏联星机械科技有限公司	442,000.00	0.66	22,100.00
	浙江联星机械股份有限公司同体系公司小计	2,100,187.00	3.12	105,009.35
	小计	19,631,312.85	29.15	1,070,153.31

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
信用等级较高银行承兑汇票	36,954,173.37	71,647,067.96
合计	36,954,173.37	71,647,067.96

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1 年以内	3,287,355.67	86.63	3,468,250.26	89.90
1 至 2 年	403,365.46	10.63	295,465.88	7.66
2 至 3 年	25,315.82	0.67	81,489.05	2.11
3 年以上				
3-4 年	65,927.19	1.74	12,745.71	0.33
4-5 年	12,745.71	0.33		
合计	3,794,709.85	100.00	3,857,950.90	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
上海京圣实业发展有限公司	428,747.94	11.30
保定市锐者商贸有限公司	364,430.00	9.60
北京国机展览有限公司	292,864.00	7.72
上海临港华平经济发展有限公司	185,690.00	4.89
深圳市华德明科技有限公司	160,725.00	4.24
小 计	1,432,456.94	37.75

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	577,747.93	703,952.09
合计	577,747.93	703,952.09

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	444,467.34
1 至 2 年	1,522.19
2 至 3 年	17,000.00
3 至 4 年	281,068.00
4 至 5 年	
5 年以上	14,239.99
合计	758,297.52



## (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	427,307.99	538,668.00
其他	330,989.53	271,090.19
合计	758,297.52	809,758.19

## (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)	
2020年1月1日余额	16,092.51	19,260.00	70,453.59	105,806.10
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-76.11	76.11		
--转入第三阶段		-1,700.00	1,700.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,206.98	-17,483.89	86,020.40	74,743.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	22,223.38	152.22	158,173.99	180,549.59

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
按账龄组合计提坏账准备	105,806.10	74743.49				180,549.59
合计	105,806.10	74,743.49				180,549.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
上海临港华平经济发展有限公司	押金保证金	281,068.00	3-4 年	37.07	140,534.00
浙江钱潮供应链有限公司	押金保证金	60,000.00	1 年以内	7.91	3,000.00
山东金利液压科技有限公司	押金保证金	50,000.00	1 年以内	6.59	2,500.00
代缴住房公积金	其他	109,794.00	1 年以内	14.48	5,489.70
代缴社保	其他	94,249.91	1 年以内	12.43	4,712.50
合计	-	595,111.91	-	78.48	156,236.20

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	87,080,420.84	-	87,080,420.84	52,158,049.55		52,158,049.55
在产品	28,906,410.94	-	28,906,410.94	24,023,565.94		24,023,565.94
库存商品	40,228,916.97	428,960.22	39,799,956.75	51,315,782.28	628,339.07	50,687,443.21
周转材料	5,942,099.91	-	5,942,099.91	3,799,892.09		3,799,892.09
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	34,216,053.80	-	34,216,053.80	15,662,349.20	-	15,662,349.20
委托加工物资	5,303,731.98	-	5,303,731.98	620,071.62	-	620,071.62
合计	201,677,634.44	428,960.22	201,248,674.22	147,579,710.68	628,339.07	146,951,371.61

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	628,339.07	92,181.45		291,560.30		428,960.22
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	628,339.07	92,181.45		291,560.30		428,960.22

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	7,155,728.59	409,219.51	6,746,509.08	9,695,918.00	484,795.90	9,211,122.10
合计	7,155,728.59	409,219.51	6,746,509.08	9,695,918.00	484,795.90	9,211,122.10

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按账龄组合计提	484,795.90	-75,576.39		
合计	484,795.90	-75,576.39		

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
待抵扣增值税进项税额	1,901,477.31		1,901,477.31			
预缴税费	8,413.39		8,413.39			
应收退货成本	0.00		0.00			
合计	1,909,890.70		1,909,890.70			/

其他说明：

无

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	-	-
应收退货成本	-	-
待抵扣增值税进项税额	1,901,477.31	345,294.00
预缴税费	8,413.39	
待摊销利息		7,073.08
合计	1,909,890.70	352,367.08

其他说明

无

**14、债权投资**

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

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

(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

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

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	110,832,601.26	118,170,192.16
固定资产清理	0	0
合计	110,832,601.26	118,170,192.16

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	68,365,764.21	126,099,930.48	11,409,206.22	4,274,111.19	210,149,012.10
2. 本期增加金额	75,229.36	4,661,196.64	2,912,727.28	631,752.81	8,280,906.09
(1) 购置	75,229.36	4,539,696.64	2,912,727.28	631,752.81	8,159,406.09
(2) 在建工程转入		121,500.00			121,500.00
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		5,253,188.50	1,499,821.00		6,753,009.50
(1) 处置或报废		5,253,188.50	1,499,821.00		6,753,009.50
4. 期末余额	68,440,993.57	125,507,938.62	12,822,112.50	4,905,864.00	211,676,908.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,216,921	57,337,161.24	9,701,939.15	2,722,797.74	91,978,819.94

	.81				
2. 本期增加金额	3,399,113.46	10,818,075.23	437,056.94	374,868.43	15,029,114.06
(1) 计提	3,399,113.46	10,818,075.23	437,056.94	374,868.43	15,029,114.06
3. 本期减少金额		4,738,796.62	1,424,829.95		6,163,626.57
(1) 处置或报废		4,738,796.62	1,424,829.95		6,163,626.57
4. 期末余额	25,616,035.27	63,416,439.85	8,714,166.14	3,097,666.17	100,844,307.43
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	42,824,958.30	62,091,498.77	4,107,946.36	1,808,197.83	110,832,601.26
2. 期初账面价值	46,148,842.40	68,762,769.24	1,707,267.07	1,551,313.45	118,170,192.16

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	9,632,441.35	2,215,323.92		7,417,117.43

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

## 22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	95,282,083.20	26,904,298.61
工程物资		
合计	95,282,083.20	26,904,298.61

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
沙门新厂区项目	92,678,958.20		92,678,958.20	26,424,598.61		26,424,598.61
待安装设备	2,603,125.00		2,603,125.00	479,700.00		479,700.00
合计	95,282,083.20		95,282,083.20	26,904,298.61		26,904,298.61

## (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
沙门新厂区项目	2.447 亿元	26,424,598.61	66,254,359.59	0.00	0.00	92,678,958.20	37.87	53%	183,698.77	183,698.77	4.75	募集/银行借款
待安装设备		479,700.00	2,244,925.00	121,500.00	0.00	2,603,125.00			0.00	0.00		募集资金/自有资金
合计	2.447 亿元	26,904,298.61	68,499,284.59	121,500.00	0.00	95,282,083.20	/	/	183,698.77	183,698.77	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	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	61,857,203.46		1,886,792.50	586,443.13	64,330,439.09
2. 本期增加金额				1,364,648.62	1,364,648.62
(1) 购置				1,364,648.62	1,364,648.62
(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	61,857,203.46		1,886,792.50	1,951,091.75	65,695,087.71
二、累计摊 销					
1. 期 初余额	5,574,849.95		956,420.08	470,438.85	7,001,708.88
2. 本 期增加金 额	1,273,506.36		188,068.08	113,078.79	1,574,653.23
(1 ) 计提	1,273,506.36		188,068.08	113,078.79	1,574,653.23
3. 本 期减少金 额					
(1) 处置					
4. 期 末余额	6,848,356.31		1,144,488.16	583,517.64	8,576,362.11
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	55,008,847.15		742,304.34	1,367,574.11	57,118,725.60
2. 期初账面价值	56,282,353.51		930,372.42	116,004.28	57,328,730.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金	本期摊销金	其他减少金	期末余额
----	------	-------	-------	-------	------

		额	额	额	
零星建筑及装修费	2,937,811.03		687,196.07		2,250,614.96
绿化费	34,333.40		34,333.40		
合计	2,972,144.43		721,529.47		2,250,614.96

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/ 递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,281,224.68	1,279,858.01	7,161,002.18	1,074,150.33
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	8,546,839.21	1,282,025.88	8,915,087.74	1,337,263.16
合计	16,828,063.89	2,561,883.89	16,076,089.92	2,411,413.49

#### (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	3,010,000.00	451,500.00	3,010,000.00	451,500.00
固定资产加速折旧	20,933,221.19	3,139,983.18	23,592,681.95	3,538,902.29
合计	23,943,221.19	3,591,483.18	26,602,681.95	3,990,402.29

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

#### (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	2,383.39	3,271,686.31
资产减值准备	59,609.95	158,295.32
合计	61,993.34	3,429,981.63

## (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
2020 年		482,125.50	
2021 年		587,262.14	
2022 年		1,008,526.69	
2023 年		788,404.89	
2024 年		405,367.09	
2025 年	2,383.39	0.00	
合计	2,383.39	3,271,686.31	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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	30,215,115.16		30,215,115.16	1,881,179.05		1,881,179.05
预付软件款	1,124,662.45		1,124,662.45	1,873,799.47		1,873,799.47
合计	31,339,777.61		31,339,777.61	3,754,978.52		3,754,978.52

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		7,009,304.20
抵押借款		18,006,645.80
保证借款		36,862,934.70
信用借款		2,440,762.40
合计		64,319,647.10

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

**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	19,786,462.58	19,773,711.00
合计	19,786,462.58	19,773,711.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	156,344,543.80	80,601,881.34
工程设备款	1,158,185.00	5,210,542.76
费用类	628,389.56	1,270,254.75
合计	158,131,118.36	87,082,678.85

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	45,285,708.11	24,280,363.09
合计	45,285,708.11	24,280,363.09

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,773,891.75	73,257,388.34	67,294,975.48	20,736,304.61
二、离职后福利-设定提存	235,203.38	285,513.58	481,256.35	39,460.61

计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,009,095.13	73,542,901.92	67,776,231.83	20,775,765.22

## (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	14,402,413.65	67,253,250.56	61,312,072.12	20,343,592.09
二、职工福利费		2,947,672.28	2,947,672.28	0.00
三、社会保险费	144,975.10	1,259,636.15	1,259,424.73	145,186.52
其中：医疗保险费	119,421.58	1,233,582.69	1,211,622.58	141,381.69
工伤保险费	18,114.27	22,252.95	38,280.13	2,087.09
生育保险费	7,439.25	3,800.51	9,522.02	1,717.74
四、住房公积金	9,018.00	1,436,708.00	1,421,010.00	24,716.00
五、工会经费和职工教育经费	217,485.00	360,121.35	354,796.35	222,810.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,773,891.75	73,257,388.34	67,294,975.48	20,736,304.61

## (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	228,711.96	276,360.95	466,720.98	38,351.93
2、失业保险费	6,491.42	9,152.63	14,535.37	1,108.68
3、企业年金缴费				
合计	235,203.38	285,513.58	481,256.35	39,460.61

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	255,961.65	4,668,383.14
消费税		
营业税		
企业所得税	1,477,679.00	2,693,557.82

个人所得税	201,131.93	112,451.76
城市维护建设税	161,855.25	162,633.19
房产税	616,064.58	15,672.09
教育费附加	74,848.55	176,216.18
地方教育附加	53,209.32	116,865.11
地方水利建设基金	805.39	805.39
印花税	3,354.19	14,519.28
残保金	23,973.66	6,084.00
土地使用税	551,973.60	
合计	3,420,857.12	7,967,187.96

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,095,183.24	553,701.93
合计	1,095,183.24	553,701.93

其他说明：

适用  不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	10,000.00	10,500.00
暂借及往来款	1,717.06	1,717.06
应付暂收款	562,800.72	305,664.24
费用款	520,665.46	235,820.63

合计	1,095,183.24	553,701.93
----	--------------	------------

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	655,797.26	3,132,090.11
1 年内到期的租赁负债		
合计	655,797.26	3,132,090.11

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	3,331,972.01	2,978,064.15
合计	3,331,972.01	2,978,064.15

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		672,787.23
专项应付款		
合计		672,787.23

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	期初余额	期末余额
融资租赁		672,787.23

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	10,947,621.89	16,428,500.00	1,125,709.12	26,250,412.77	与资产相关
合计	10,947,621.89	16,428,500.00	1,125,709.12	26,250,412.77	



涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产200套高精度智能化加工单元投资项目	3,991,111.11			498,888.89		3,492,222.22	与资产相关
废气治理设备补贴	240,000.00			30,000.00		210,000.00	与资产相关
云智造信息化管控平台	30,679.34			10,226.42		20,452.92	与资产相关
桌面云补助	33,372.92			8,520.72		24,852.20	与资产相关
募集资金项目用地奖励	5,267,277.52			107,495.50		5,159,782.02	与资产相关
污水排放监控设备补贴	12,000.00			1,500.00		10,500.00	与资产相关
技改项目补助	1,373,181.00	3,788,500.00		469,077.59		4,692,603.41	与资产相关
高端数控机床扩能建设项目	0	10,000,000.00		0		10,000,000.00	与资产相关
2020年省重点研发项目	0	2,640,000.00		0		2,640,000.00	与资产相关
小计	10,947,621.89	16,428,500.00		1,125,709.12		26,250,412.77	

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	40,471,720	13,500,000				13,500,000	53,971,720

其他说明：

根据公司董事会和股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会批复，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票 13,500,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 33.13 元，扣除承销、保荐等相关发行费用后募集资金净额为 381,946,286.79 元，其中计入股本人民币 13,500,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）368,446,286.79 元。上述事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕360 号），公司已办妥工商变更登记手续。

## 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）	175,192,834.19	368,446,286.79		543,639,120.98
其他资本公	157,936.71	0.0		157,936.71

积				
合计	175,350,770.90	368,446,286.79		543,797,057.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加原因详见“第十一节 财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 53 股本。

## 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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,558,500.00						2,558,500.00
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	2,558,500.00						2,558,500.00
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	2,558,500.00							2,558,500.00

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

## 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	15,167,981.67	4,827,645.63		19,995,627.30
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,167,981.67	4,827,645.63		19,995,627.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系按母公司当期净利润10%提取法定盈余公积。

## 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	97,005,485.65	76,289,926.18
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	97,005,485.65	76,289,926.18
加:本期归属于母公司所有者的净利润	53,234,682.88	45,598,228.10
减:提取法定盈余公积	4,827,645.63	4,646,808.63
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		20,235,860.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	145,412,522.90	97,005,485.65

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。

- 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	409,956,156.87	265,391,183.96	384,552,390.24	252,954,775.01
其他业务	594,766.51	594,766.51	183,768.21	181,553.92
合计	410,550,923.38	265,985,950.47	384,736,158.45	253,136,328.93

### (2). 合同产生的收入的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	通用装备制造产品	合计
商品类型		
普及型数控车床	154,203,455.45	154,203,455.45
高端型数控车床	190,662,091.78	190,662,091.78
自动化生产线	60,693,827.41	60,693,827.41
配件及其他	4,991,548.74	4,991,548.74
按经营地区分类		
国内	405,760,600.15	405,760,600.15
国外	4,790,323.23	4,790,323.23
合计	410,550,923.38	410,550,923.38

合同产生的收入说明：

适用  不适用

### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

其他说明：

无

## 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	991,439.43	1,729,813.84
教育费附加	449,025.30	743,528.19
资源税		
房产税	600,658.20	680,143.26
土地使用税	551,973.60	573,719.52
车船使用税		
印花税	52,685.32	112,135.80
地方教育附加	299,758.54	499,001.73
合计	2,945,540.39	4,338,342.34

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
办公费	977,359.19	712,512.83
折旧与摊销	450,911.62	414,271.33
差旅费	4,556,895.33	4,544,686.80
职工薪酬	20,802,659.00	15,192,555.50
运杂费		2,402,281.61
仓储费	1,425,322.55	1,042,960.05
业务招待费	1,743,893.72	3,143,990.96
展会费用	1,831,196.47	2,176,221.52
售后服务费	1,180,196.71	1,586,310.85
其他	1,085,454.71	569,520.77
合计	34,053,889.30	31,785,312.22

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	15,174,087.40	12,591,263.31
办公费	1,573,734.14	1,678,172.42
差旅费	628,663.51	884,852.32
长期资产摊销	3,287,895.52	3,533,949.70
业务招待费	5,353,143.60	1,224,643.75
中介服务及咨询费	2,712,664.90	1,767,396.01
其他	1,102,251.93	902,788.48

股份支付	0.0	49,546.71
合计	29,832,441.00	22,632,612.70

其他说明：  
无

## 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,921,205.57	8,988,820.11
直接投入	9,689,900.93	6,340,914.39
长期资产摊销	2,652,363.94	2,618,314.98
其他	590,183.70	1,801,773.82
合计	23,853,654.14	19,749,823.30

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	-559,893.96	-204,372.95
利息支出	1,448,283.15	3,549,484.24
汇兑损益	50,671.69	-69,398.05
手续费及其他	73,077.92	395,358.17
合计	1,012,138.80	3,671,071.41

其他说明：  
无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	1,125,709.12	826,350.53
与收益相关的政府补助[注]	7,202,163.47	3,403,986.59
代扣个人所得税手续费返还	117,061.54	155,964.96
合计	8,444,934.13	4,386,302.08

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见“第十一节 财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 84、政府补助。

**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	1,795,212.90	1,718.36
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	308,000.00	308,000.00
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		
票据贴现利息支出	-498,319.43	-426,294.67
合计	1,604,893.47	-116,576.31

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	-204,795.46	-214,704.54
应收账款坏账损失	-1,810,682.78	-1,127,129.87
其他应收款坏账损失	-71,694.73	-12,418.45
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,087,172.97	-1,354,252.86

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-501,400.96	-42,446.27
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-501,400.96	-42,446.27

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	103,669.07	19,741.56
合计	103,669.07	19,741.56

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		6,028.63	
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付款项	100,276.00	18,480.00	100,276.00
其他	2,952.05	1,345.01	2,952.05
合计	103,228.05	25,853.64	103,228.05

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	0	20,723.32	
其中：固定资产处置损失	0	20,723.32	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	295,430.00	230,000.00	295,430.00
罚款及滞纳金支出	14,920.52	4,616.69	14,920.52
其他	120.13	6,308.04	120.13
合计	310,470.65	261,648.05	310,470.65

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	7,539,696.05	7,878,544.06
递延所得税费用	-549,389.51	-1,397,130.82
合计	6,990,306.54	6,481,413.24

### (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	60,224,989.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,940,060.23
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-36,982.87
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,313,506.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-823,409.85
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	20,001.72
研发费用加计扣除	-2,422,869.21
所得税费用	6,990,306.54

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

项目	期初数	本期发生额						期末数
		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	
不能重分类进损益的其他综合收益	2,558,500.00							2,558,500.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	2,558,500.00							2,558,500.00
其他综合收益合计	2,558,500.00							2,558,500.00

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,355,658.64	10,315,919.74
收回银行承兑汇票保证金	50,513,140.96	18,146,953.18
收到往来款	0	453,785.74
其他	2,080,084.11	205,717.96
合计	73,948,883.71	29,122,376.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	35,020,577.74	25,107,871.16
支付银行承兑汇票保证金	51,567,475.73	18,891,135.92
其他	1,746,945.23	266,732.75
合计	88,334,998.70	44,265,739.83

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行股份相关费用	28,807,572.76	
支付融资租赁款	3,425,961.72	3,626,418.92
合计	32,233,534.48	3,626,418.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	53,234,682.88	45,598,228.10
加：资产减值准备	2,588,573.93	1,396,699.13
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,024,773.54	15,013,809.73
使用权资产摊销		

无形资产摊销	1,574,653.23	1,522,599.10
长期待摊费用摊销	721,529.47	791,306.40
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)	-103,669.07	-19,741.56
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		14,694.69
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,506,027.92	3,447,835.51
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,103,212.90	-309,718.36
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-150,470.40	-998,211.70
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-398,919.11	-398,919.12
存货的减少(增加以“-”号填列)	-54,389,484.06	46,961,331.63
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-48,651,769.15	-44,329,938.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	122,158,181.21	-19,292,250.43
其他		49,546.71
经营活动产生的现金流量净额	91,010,897.49	49,447,271.65
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	211,486,935.08	17,631,386.13
减: 现金的期初余额	17,631,386.13	5,337,375.56
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	193,855,548.95	12,294,010.57

## (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	211,486,935.08	17,631,386.13
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	211,485,747.25	17,625,173.63
可随时用于支付的其他货币资金	1,187.83	6,212.50

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	211,486,935.08	17,631,386.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,385,776.72	银行承兑汇票保证金、定期存款及保函保证金
应收票据	2,531,462.58	开具银行承兑汇票质押
固定资产	34,335,559.18	用于银行借款最高额抵押
无形资产	52,091,297.35	用于银行借款最高额抵押
合计	98,344,095.83	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	2,730,700.56
其中：美元	358,805.00	6.5249	2,341,166.74
欧元	48,540.04	8.0250	389,533.82
港币			
应收账款	-	-	7,504,821.94
其中：美元	1,150,181.91	6.5249	7,504,821.94
欧元			
港币			
长期借款	-	-	

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 200 套高精度智能化加工单元投资项目	3,492,222.22	与资产相关	498,888.89
废气治理设备补贴	210,000.00	与资产相关	30,000.00
云智造信息化管控平台补助	20,452.92	与资产相关	10,226.42
桌面云补助	24,852.20	与资产相关	8,520.72
募集资金项目用地奖励	5,159,782.02	与资产相关	107,495.50
技改项目补助	1,188,033.00	与资产相关	185,148.00
高端数控机床扩能建设项目	10,000,000.00	与资产相关	0
2018 年技改项目补助	3,504,570.41	与资产相关	283,929.59
智能化并行复合加工中心的研发和应用补助	2,640,000.00	与资产相关	0
污水排放监控设备补贴	10,500.00	与资产相关	1,500.00
玉环市金融工作中心补贴款	2,324,200.00	与收益相关	2,324,200.00
嵌入式软件即征即退退税款	2,275,004.83	与收益相关	2,275,004.83
玉环市就业服务中心失业保险返还	472,195.41	与收益相关	472,195.41
玉环市科学技术局省万人科技创业领军人才补助	400,000.00	与收益相关	400,000.00
2020 年第三批省科技	400,000.00	与收益相关	400,000.00

发展专项资金			
2020 年省重点研发项目补助	300,000.00	与收益相关	300,000.00
玉环市就业服务中心稳岗补贴	241,650.00	与收益相关	241,650.00
玉环市就业服务中心失业保险金	234,000.00	与收益相关	234,000.00
玉环市经济和信息化局 2019 年底工业企业两化融合（信息化应用）财政补贴	200,000.00	与收益相关	200,000.00
玉环市人力资源和社会保障局 2019 年度高技能人才评选项目资金	80,000.00	与收益相关	80,000.00
玉环市就业服务中心就业实习补贴	73,200.00	与收益相关	73,200.00
玉环市就业服务中心促进再就业专项资金补贴款	50,000.00	与收益相关	50,000.00
玉环市就业服务中心促进再就业专项资金	32,000	与收益相关	32,000.00
玉环市人力资源和社会保障局员工返玉交通补助	30,000	与收益相关	30,000.00
稳岗社保费返还	33,231.75	与收益相关	33,231.75
其他补贴	56,681.48	与收益相关	56,681.48

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用



#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

## 九、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
凹凸人公司	玉环市	玉环市	商业	100.00		设立
海德曼(上海)公司	上海市	上海市	制造业	100.00		设立
玉环通快公司	玉环市	玉环市	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**适用 不适用**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

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

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

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

**(2) 违约和已发生信用减值资产的定义**

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见“第十一节 财务报告”七、合并财务报表项目注释之 4、应收票据、“第十一节 财务报告”七、合并财务报表项目注释之 5、应收账款及“第十一节 财务报告”七、合并财务报表项目注释之 8、其他应收款。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

### (1) 货币资金

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

### (2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 29.15%(2019 年 12 月 31 日：26.88%)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
银行借款					
应付票据	19,786,462.58	19,786,462.58	19,786,462.58		
应付账款	158,131,118.36	158,131,118.36	158,131,118.36		
其他应付款	1,095,183.24	1,095,183.24	1,095,183.24		
长期应付款	655,797.26	710,502.85	710,502.85		
小 计	179,668,561.44	179,723,267.03	179,723,267.03		

(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
银行借款	64,319,647.10	66,015,947.27	66,015,947.27		
应付票据	19,773,711.00	19,773,711.00	19,773,711.00		
应付账款	87,082,678.85	87,082,678.85	87,082,678.85		
其他应付款	553,701.93	553,701.93	553,701.93		
长期应付款	3,804,877.34	4,122,496.53	3,411,993.68	710,502.85	
小 计	175,534,616.22	177,548,535.58	176,838,032.73	710,502.85	

## (三) 市场风险

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

## 1. 利率风险

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

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“第十一节 财务报告”之七、合并财务报表项目注释之 82、外币货币性项目之说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一)交易性金融资产			139,954,173.37	139,954,173.37
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			103,000,000.00	103,000,000.00
(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			36,954,173.37	36,954,173.37
(1)债务工具投资				
(2)权益工具投资			36,954,173.37	36,954,173.37
(二)其他债权投资				
(三)其他权益工具投资			5,810,000.00	5,810,000.00
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			145,764,173.37	145,764,173.37
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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. 公司将截至 2020 年 12 月 31 日尚未到期的保本浮动收益型银行理财产品按购买成本确认其期末公允价值 103,000,000.00 元。

2. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

3. 对于持有的浙江玉环县永兴镇银行有限责任公司股权，以司法拍卖的股权成交价作为公允价值确定的基础。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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				24.04	24.04
郭秀华				12.24	12.24
高兆春				17.30	17.30

#### 本企业的母公司情况的说明

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。其中高长泉直接持有本公司 12,976,733 股，持股比例为 24.04%；郭秀华直接持有本公司 6,604,280 股，持股比例为 12.24%；高兆春直接持有本公司 9,335,895 股，持股比例为 17.30%。同时，高长泉持有玉环虎贲投资合伙企业（有限合伙）（持有本公司 6.48% 的股份）35.03% 的股份并担任执行事务合伙人；高长泉持有玉环高兴投资管理有限公司（持有本公司 4.04% 的股份）26.46% 的股份并担任执行董事、经理及法定代表人，郭秀华持有玉环高兴投资管理有限公司 10.00% 股份，并担任监事。

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“第十一节 财务报告”之九、在其他主体中的权益之说明。

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

### 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	上期发生额
玉环科义木箱包装有限公司	采购包装物	532,600.89	703,886.68

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

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭秀华、高长泉、高兆春[注]	8,000,000.00	2020-08-12	2021-02-12	否
	2,700,000.00	2020-09-25	2021-03-25	否
	2,700,000.00	2020-10-15	2021-04-15	否
	3,000,000.00	2020-11-05	2021-05-05	否

[注]：该等票据同时由公司银行存款 8,200,000.00 元提供质押担保。

关联担保情况说明

适用 不适用

公司融资租赁接受关联方担保情况详见“第十一节 财务报告”之十六、其他重要事项之 6 分部信息之（二）融资租赁。

#### (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	748.60 万元	689.59 万元

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

#### (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	玉环科义木箱包装有限公司	63,146.60	137,046.95

### 7、 关联方承诺

适用 不适用

### 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	26,985,860.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,985,860.00

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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

##### 产品分类

项 目	主营业务收入	主营业务成本
普及型数控车床	154,203,455.45	105,576,525.50
高端型数控车床	190,662,091.78	120,020,844.83
自动化生产线	60,693,827.41	35,166,805.49
配件及其他	4,396,782.23	4,627,008.14
小 计	409,956,156.87	265,391,183.96

##### 地区分类

项 目	主营业务收入	主营业务成本
境内	405,165,833.64	262,452,344.87
境外	4,790,323.23	2,938,839.09
小 计	409,956,156.87	265,391,183.96

## (二) 融资租赁

承租方	出租方	合同期限	租赁方式	资产类别	租赁资产公允价值(含税)	初始最低租赁付款额
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	2018-02-09 至 2021-01-05	直租	专用设备	3,171,408.04	3,521,610.56
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	2018-06-28 至 2021-06-05	售后回租	专用设备	4,439,173.87	4,943,300.00
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	2018-10-19 至 2021-09-05	直租	专用设备	3,560,524.94	3,943,574.94

(续上表)

承租方	出租方	初始未确认融资费用	一年内到期的非流动负债列示	长期应付款列示	保证人
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	350,202.52			高长泉、郭秀华
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	504,126.13	225,547.13		高长泉、郭秀华、高兆春
本公司	欧力士融资租赁(中国)有限公司	383,050.00	430,250.13		高长泉、郭秀华、高兆春

## (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

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	50,128,876.31
1 至 2 年	6,286,875.68
2 至 3 年	1,747,640.39
3 年以上	
3 至 4 年	915,405.03
4 至 5 年	528,324.57
5 年以上	1,465,838.07
合计	61,072,960.05

## (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	3,753,392.93	5.79	856,900.00	22.83	2,896,492.93	5,699,270.97	9.04	0.00	0.00	5,699,270.97
其中：										
海德曼（上海）自动化技术有限公司	2,896,492.93	4.47			2,896,492.93	5,699,270.97	9.04			5,699,270.97
重庆锋锐科技有限公司	856,900.00	1.32	856,900.00	100.00						
按组合计提坏账准备	61,072,960.05	94.21	5,830,859.72	9.55	55,242,100.33	57,352,885.84	90.96	5,839,012.67	9.26	51,513,873.17
其中：										
1年以内	50,128,876.31	77.33	2,506,443.82	5.00	47,622,432.49	45,644,385.96	72.39	2,282,219.30	5.00	43,362,166.66
1-2年	6,286,875.68	9.70	628,687.57	10.00	5,658,188.11	7,334,184.23	11.63	733,418.42	10.00	6,600,765.81
2-3年	1,747,640.39	2.70	349,528.08	20.00	1,398,112.31	1,124,307.46	1.78	224,861.49	20.00	899,445.97
3-4年	915,405.03	1.41	457,702.52	50.00	457,702.51	716,435.50	1.14	358,217.75	50.00	358,217.75
4-5年	528,324.57	0.81	422,659.66	80.00	105,664.91	1,466,384.91	2.33	1,173,107.93	80.00	293,276.98
5年以上	1,465,838.07	2.26	1,465,838.07	100.00	0.00	1,067,187.78	1.69	1,067,187.78	100.00	0.00
合计	64,826,352.98	100.00	6,687,759.72	10.32	58,138,593.26	63,052,156.81	100.00	5,839,012.67	9.26	57,213,144.14

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
海德曼(上海)自动化技术有限公司	2,896,492.93	0.00	0.00	应收子公司款项, 预计不存在坏账损失
重庆锋锐科技有限公司	856,900.00	856,900.00	100.00	对方已无可执行财产, 预期全额无法收回
合计	3,753,392.93	856,900.00	22.83	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,128,876.31	2,506,443.82	5.00
1-2 年	6,286,875.68	628,687.57	10.00
2-3 年	1,747,640.39	349,528.08	20.00
3-4 年	915,405.03	457,702.52	50.00
4-5 年	528,324.57	422,659.66	80.00
5 年以上	1,465,838.07	1,465,838.07	100.00
合计	61,072,960.05	5,830,859.72	9.55

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	0.00	645,260.00	0.00		211,640.00	856,900.00
按账	5,839,012.67	1,463,830.01	2,002.45	1,262,345.41	-211,640.00	5,830,859.72



龄组 合计 提坏 账准 备						
合计	5,839,012.67	2,109,090.01	2,002.45	1,262,345.41	0.00	6,687,759.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,262,345.41

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆恩特瑞科技有限公司	货款	700,000.00	账龄较长，预计无法收回	经公司管理层批准	否
高邮市永青机械有限公司	货款	151,000.00	账龄较长，预计无法收回	经公司管理层批准	否
合计		851,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

序号	单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
1	浙江万里扬新能源驱动科技有限公司	7,505,841.77	11.58	375,292.10
	浙江吉孚汽车传动系统有限公司	1,264,248.00	1.95	120,074.80
	万里扬同体系公司小计	8,770,089.77	13.53	495,366.90
2	海德曼(上海)公司	2,896,492.93	4.47	
3	浙江巨跃齿轮有限公司	2,744,000.00	4.23	137,200.00
	温岭市跃升齿轮有限公司	33,395.00	0.05	33,395.00
	浙江巨跃齿轮有限公司同体系小计	2,777,395.00	4.28	170,595.00
4	山东润通齿轮集团有限公司	2,457,506.16	3.79	122,875.31

5	浙江联星机械股份有限公司	1,658,187.00	2.56	82,909.35
	江苏联星机械科技有限公司	442,000.00	0.68	22,100.00
	浙江联星机械股份有限公司同体系公司小计	2,100,187.00	3.24	105,009.35
	小 计	19,001,670.86	29.31	893,846.56

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,220,237.19	11,300,726.44
合计	11,220,237.19	11,300,726.44

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	767,785.06
1 至 2 年	10,862,223.86
2 至 3 年	5,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	11,635,008.92

**(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	120,000.00	230,600.00
往来及暂借款	11,283,335.99	10,865,334.23
其他	231,672.93	236,423.38
合计	11,635,008.92	11,332,357.61

**(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)	

2020年1月1日余额	15,071.17	16,560.00	0.00	31,631.17
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-250.00	250.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,262.48	-16,310.00	750.00	-13,297.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	17,333.65	0.00	1,000.00	18,333.65

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	0					0
按账龄组合计提坏账准备	31,631.17	-13,297.52				18,333.65
合计	31,631.17	-13,297.52				18,333.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

海德曼(上海)公司	往来及暂借款	8,594,822.00	[注 1]	76.48	0.00
玉环通快公司	往来及暂借款	2,292,075.91	1-2 年	20.39	0.00
浙江钱潮供应链有限公司	押金保证金	60,000.00	1 年以内	0.53	3,000.00
代缴住房公积金	其他	88,940.00	1 年以内	0.79	4,447.00
代缴社保	其他	56,941.00	1 年以内	0.51	2,847.05
合计		11,092,778.91		98.70	10,294.05

[注 1] 1 年以内 24,674.05 元, 1-2 年 8,570,147.95 元

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

### 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	401,513,085.36	265,147,610.95	383,615,832.74	255,649,123.26
其他业务	594,766.51	594,766.51	183,768.21	181,553.92
合计	402,107,851.87	265,742,377.46	383,799,600.95	255,830,677.18

#### (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合同分类	通用装备制造产品	合计

商品类型		
普及型数控机床	152,365,649.18	152,365,649.18
高端型数控机床	188,805,440.71	188,805,440.71
自动化生产线	56,364,749.10	56,364,749.10
配件及其他	4,572,012.88	4,572,012.88
按经营地区分类		
国内	397,317,528.64	397,317,528.64
国外	4,790,323.23	4,790,323.23
合计	402,107,851.87	402,107,851.87

合同产生的收入说明：

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,795,212.90	1,718.36
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	308,000.00	308,000.00
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		
票据贴现利息支出	-498,319.43	-426,294.67
合计	1,604,893.47	-116,576.31

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	103,669.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,052,867.76	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,795,212.90	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-207,242.60	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	117,061.54	
所得税影响额	-1,204,773.72	
少数股东权益影响额		
合计	6,656,794.95	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
代扣个人所得税手续费返还	117,061.54	代扣代缴个人所得税手续费返还是偶发性的，与公司正常经营业务无关，故界定为非经常性损益。
合计	117,061.54	

## 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	11.76	1.21	1.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.29	1.06	1.06

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

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
备查文件目录	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
备查文件目录	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。

董事长：高长泉

董事会批准报送日期：2021年4月23日



**修订信息**

适用 不适用