

公司代码：688255

公司简称：凯尔达

杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司  
2025年半年度报告

**Kaierda**  
**凯尔达**

## 重要提示

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

### 二、 重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析中第四条风险因素相关内容，敬请投资者注意投资风险。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人侯润石、主管会计工作负责人郑名艳及会计机构负责人（会计主管人员）郑名艳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理、环境和社会.....	47
第五节	重要事项.....	50
第六节	股份变动及股东情况.....	76
第七节	债券相关情况.....	82
第八节	财务报告.....	83

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、凯尔达、发行人	指	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司，曾用名“杭州凯尔达机器人科技股份有限公司”
凯尔达电焊机	指	杭州凯尔达电焊机有限公司，公司全资子公司
凯尔达人形机器人	指	杭州凯尔达人形机器人有限公司，公司全资子公司
凯维力传感	指	杭州凯维力传感科技有限公司，公司控股子公司
凯尔达集团	指	凯尔达集团有限公司
安川电机	指	株式会社安川电机（YASKAWA Electric Corporation）
安川电机（中国）	指	安川电机（中国）有限公司
南极电气	指	乐清市南极电气有限公司
海南珍金	指	海南珍金投资合伙企业（普通合伙），曾用名“乐清市珍金财务咨询服务中心（普通合伙）”
申万宏源承销保荐、保荐机构	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
天健、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）、申报会计师
中伦律师	指	北京市中伦律师事务所
股东大会	指	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司董事会
监事会	指	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司监事会
公司章程	指	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司章程
中国证监会、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
伏能士、奥地利伏能士	指	奥地利伏能士（Fronius）公司
日本 OTC	指	日本 DAIHEN Corporation，其在中国的品牌为 OTC，在中国的经营主体为欧地希机电（上海）有限公司
日本松下	指	日本松下集团（Panasonic），其焊接机器人业务在中国经营的主体为唐山松下产业机器有限公司
伊萨集团、ESAB 集团	指	伊萨集团公司
ODM	指	Original Design Manufacture，原始设计制造商
工业机器人	指	面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器装置，它能自动执行工作，是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器。它可以接受人类指挥，也可以按照预先编排的程序运行。
机器人手臂	指	由机器人机械结构和电气系统组成，是机器人的机体结构和机械传动系统，也是机器人的支撑基础和执行机构，类似于人类的手臂，也可称为机器人本体。
机器人控制器	指	机器人控制器是实现机器人所具有功能进行控制的电气系统，一般由控制柜以及示教器组成。

示教器	指	示教器又叫示教编程器，是人机交互的重要装置。通过示教器，可实现机器人示教编程、位置监控、状态监视以及参数配置等应用。
机器人整机	指	由机器人手臂及控制器构成的，可自动执行工作的整套机械装置。
运动控制	指	运动控制是自动化的一个分支，它使用通称为伺服机构的一些设备如液压泵、线性执行机或者电机来控制机器人的位置或速度。
WinOS	指	Windows Operating System，即 Windows 操作系统。
RTOS	指	Real Time Operating System，即实时操作系统，指当外界事件或数据产生时，能够接受并以足够快的速度予以处理，其处理的结果又能在规定时间内来控制生产过程或对处理系统做出快速响应，调度一切可利用的资源完成实时任务，并控制所有实时任务协调一致运行的操作系统。
EtherCAT	指	以太网控制自动化技术，是一个开放架构，以以太网为基础的现场总线协议。
弧焊、电弧焊	指	工业生产中应用最广泛的焊接方法，它的原理是利用电弧放电（俗称电弧燃烧）所产生的热量将焊材与工件互相熔化并在凝固后形成焊缝，从而获得牢固接头的焊接过程。
工业焊接设备	指	工业焊接设备，是指将电能及其他形式的能量转化为焊接能量并对金属进行连接，使其成为具有给定功能结构的制造设备。其中，工业弧焊设备为目前应用最为广泛的焊接设备，本年报如无特别说明，工业焊接设备均指工业弧焊设备。
焊接机器人	指	是指由机器人专用焊接设备与机器人手臂及控制器组成的，可实现全自动化焊接的机器人系统。其中，六关节弧焊机器人是目前应用最为广泛的焊接机器人，本年报如无特别说明，焊接机器人均指六关节弧焊机器人。
伺服焊接机器人	指	搭载机器人专用伺服焊接设备的焊接机器人。
超低飞溅焊接机器人	指	搭载机器人专用超低飞溅焊接设备的焊接机器人。
焊丝	指	焊接过程中作为填充金属或同时兼作电极导电用的金属丝状焊接材料。
焊条	指	涂有药皮的供手工电弧焊用的熔化电极，由药皮和焊芯两部分组成，有各种型号的焊条用于焊接不同的材料。
逆变	指	与整流相对应，整流是将交流电变为直流电，逆变是将直流电变为交流电对于焊接电源，通过逆变可以把交流电的频率提高到 20 千赫兹以上，从而达到提高性能和节约电能的目的。
焊枪	指	焊枪利用焊接电源产生的电弧热，加热焊丝及母材形成焊缝的装置，是焊接过程中执行焊接操作的部分。
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor）的简称，由双极型三极管和绝缘栅型场效应管复合而成的新型功率半导体器件。
飞溅	指	焊接过程中，飞到熔池之外的金属。
超低飞溅	指	通过精确控制焊接过程，使焊接过程中的飞溅量大幅下降的焊接方式。

伺服电机	指	伺服系统中控制机械元件运转的电动机。
伺服焊接系统	指	通过焊接电流与焊丝送给的伺服控制,实现对焊接能量精确控制的焊接系统。
气体保护焊、气保焊	指	利用气体作为电弧介质和保护介质的焊接方法。
铝焊	指	铝和铝合金的焊接,包括各种技术和焊接工艺。
等离子切割	指	利用高温等离子电弧的热量使工件切口处的金属局部熔化(和蒸发),并借高速等离子的动量排除熔融金属以形成切口的一种加工方法。
MIG 焊	指	熔化极惰性气体保护焊。
PLC	指	可编程逻辑控制器(Programmable Logic Controller)
EVT	指	工程验证测试阶段
DVT	指	设计验证测试阶段
MCU	指	微控制器单元
PFC	指	功率因数校正
MOS	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管,简称金氧半场效晶体管
SiC MOS	指	碳化硅金属氧化物半导体场效应晶体管
报告期、本报告期	指	2025年1月1日—2025年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注:本报告中若出现表格内合计数与实际所列数值总和不符的情况,均为四舍五入所致。

## 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	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司
公司的中文简称	凯尔达
公司的外文名称	Hangzhou Kaierda Welding Robot Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Kaierda
公司的法定代表人	侯润石
公司注册地址	浙江省萧山经济技术开发区红垦农场长鸣路778号
公司注册地址的历史变更情况	2011年12月由“杭州市萧山区萧山经济技术开发区红垦农场红垦路83号”变更为“杭州市萧山区萧山经济技术开发区垦辉5路6号”；2019年10月由“杭州市萧山区萧山经济技术开发区垦辉5路6号”变更为“浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区红垦农场长鸣路778号”；2023年6月由“浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区红垦农场长鸣路778号”变更为“浙江省萧山经济技术开发区红垦农场长鸣路778号”。
公司办公地址	浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区长鸣路778号
公司办公地址的邮政编码	311232
公司网址	www.kaierda.cn
电子信箱	sec@kaierda.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	陈显芽
联系地址	浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区长鸣路778号
电话	0571-83789560
传真	0571-83789560
电子信箱	sec@kaierda.cn

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、 公司股票/存托凭证简况

##### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	凯尔达	688255	不适用

##### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

#### 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

#### 六、 公司主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	315,718,252.09	321,552,270.36	-1.81
利润总额	-1,365,257.79	24,584,956.41	-105.55
归属于上市公司股东的净利润	2,365,010.47	23,509,625.85	-89.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,734,179.22	18,725,868.67	-114.60
经营活动产生的现金流量净额	11,042,840.05	16,836,375.96	-34.41
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,044,871,416.29	1,044,951,197.24	-0.01
总资产	1,211,300,467.52	1,181,434,770.55	2.53

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益 (元 / 股)	0.02	0.22	-90.91
稀释每股收益 (元 / 股)	0.02	0.22	-90.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.03	0.18	-116.67
加权平均净资产收益率 (%)	0.23	2.25	减少2.02个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.26	1.79	减少2.05个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	6.69	5.40	增加1.29个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

(1) 利润总额和归属于上市公司股东的净利润较上年同期分别减少 105.55%、89.94%。主要系报告期内，为提高公司产品市场竞争力，公司持续加大投入力度，研发费用、管理费用分别为 2,110.98 万元、2,274.59 万元，同比分别增加 375.24 万元、612.68 万元；股份支付费用为 978.72 万元，同比增加 563.85 万元，同时，受市场因素影响，公司综合毛利率为 17.51%，同比下降 2.24 个百分点；此外，计提存货跌价准备 813.00 万元，同比增加 543.78 万元和利息收入 211.27 万元，同比减少 250.90 万元也对公司 2025 年半年度净利润影响较大。

(2) 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少 114.60%，主要系报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

(3) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 34.41%，主要系本期支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

(4) 基本每股收益、稀释每股收益较上年同期均减少 90.91%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少 116.67%，主要系报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-467,221.15	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	700,200.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,778,949.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性		

费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	59,127.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-53,685.69	
少数股东权益影响额（税后）	25,551.25	
合计	5,099,189.69	

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

适用 不适用

#### 九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	1,068.41	2,703.60	-60.48

#### 十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 所处行业情况

公司属于智能制造装备行业，主要为客户提供工业机器人及焊接设备相关产品。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所从事的业务属于“C34 通用设备制造业”，其中公司工业机器人业务属于“C34 通用设备制造业”下的“C3491 工业机器人制造”；公司工业焊接设备业务属于“C34 通用设备制造业”下的“C3424 金属切割及焊接设备制造”。

根据《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》，公司所属的智能制造装备产业是我国重点发展的战略新兴产业之一。公司工业机器人业务属于战略新兴产业“2.1.1 机器人与增材设备制造”下的“工业机器人制造”，公司的工业焊接设备业务属于战略新兴产业“2.1.3 智能测控装备制造”下的“金属切割及焊接设备制造”。

##### 1、行业的发展阶段与基本特点

###### (1) 工业机器人：政策赋能与技术创新共推中国机器人产业向高端化智能化迈进

2024年1月29日，工信部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，明确推进机器人在智能制造、家庭服务、特殊环境作业等领域的应用，为机器人产业的发展指明了方向。地方政府积极响应，纷纷出台具体政策并设立产业基金。此外，多个省份如广东、安徽、山东等都发布了相应的产业发展行动方案，重点布局核心技术攻关、资金扶持以及应用场景拓展等方面。这些政策的出台，不仅为机器人产业提供了资金支持，还通过政策引导推动了技术创新和市场应用，加速了国产化替代进程。

在机器人产业链中，传感器尤其是六维力传感器作为核心部件，对机器人的精准控制和智能交互至关重要。六维力传感器能够同时测量三个方向的力和力矩，广泛应用于精密装配、打磨抛光、医疗手术机器人等高精度场景。近年来，国内企业在六维力传感器领域取得一定突破，但在测量精度、长期稳定性和抗干扰能力等方面仍与国际领先水平存在差距。随着协作机器人、柔性制造等需求的增长，六维力传感器的国产化替代进程正在加速，部分企业已实现批量量产，未来市场空间广阔。在具身智能领域，六维力传感器能为智能体提供精准的力觉反馈，使其能够更自然地与环境进行物理交互和学习，相关产品的需求也日益凸显。

近年来，全球工业机器人行业竞争持续加剧。外资机器人企业持续深化在华本地化布局，通过本地化生产、技术适配等提升市场竞争力；与此同时，国产机器人企业积极拓展海外市场，加速参与全球竞争。从市场表现来看，国产机器人在销量份额上已与外资企业基本持平，但在整体营收规模及盈利水平方面仍存在一定差距。未来，国产机器人企业将进一步向中高端应用领域（如汽车制造等）拓展，以提升产品附加值和市场占有率；外资企业则持续优化产品结构，推出更具竞争力的机型，以适应中国市场需求。工业机器人市场未来竞争态势将发生深刻变化，市

市场竞争将更加聚焦于技术创新、产品品质、服务能力以及成本控制等核心要素，行业格局有望迎来新一轮的调整与重构。

随着工业机器人技术的不断进步，未来高端化、智能化将成为行业引擎。多模态感知、人工智能算法等新技术赋能工业场景，工业机器人智能化水平将显著提升，推动产业链协同升级。

## **(2) 我国高端焊接设备市场规模稳步增长，智能化、自动化成为行业发展趋势**

国家智能制造战略深入实施，工信部等部委重点支持高端焊接技术研发，推动制造业向智能化、绿色化转型。随着我国制造业的逐步转型升级以及人工智能和机器人技术的应用，智能化焊接、超低飞溅焊接、伺服焊接等高端焊接设备需求将进一步提升，焊接设备行业将逐步向自动化和智能化方向发展。未来，随着智能制造和工业 4.0 技术的深入发展以及新兴领域的不断涌现，焊接设备行业将迎来更加广阔的发展空间。

## **2、 主要技术门槛**

公司所处的工业机器人制造业及工业焊接设备制造业，属于智能制造装备行业，涉及计算机软件、电气工程、机械电子、机械设计、机械自动化等多个学科的专业知识，需要在先进焊接、机器人手臂及运动控制等多个领域积累大量的技术，无论从理论上还是产品研发、设计、生产等方面，都需要生产厂商具备较高的技术水平。同时，随着焊接工艺的持续改进、下游客户需求的不断变化、节能环保理念不断提升以及机器人自动化技术、通信技术的不断升级，生产厂商为了保持技术领先性及产品竞争力，需要持续不断地进行新技术、新产品的开发投入。从而对潜在的市场进入者构成了较高的技术壁垒。

## **(二) 公司所处的行业地位分析及其变化情况**

公司始终坚持以科技创新引领企业高质量发展，是目前国内同时具有自主研发、自主可控工业机器人核心技术和高端焊接技术的高新技术企业。经过多年的技术积累，公司已经形成了以工业机器人技术及工业焊接技术为核心的工业机器人应用及工业焊接设备的成套技术，在工业机器人、工业焊接领域具有较强的技术能力和行业影响力，是中国机器人产业联盟副理事长单位、中国焊接协会焊接设备分会副理事长单位，公司先后起草了 14 项国家标准。

公司获得了工业和信息化部颁发的“船舶高效节能电弧焊关键技术研究及应用”国防科学技术进步三等奖、中国机械工业联合会及中国机械工程学会颁发的“船舶高效节能电弧焊关键技术研究及应用”中国机械工业科学技术二等奖、教育部颁发的“船舶高效节能焊接技术及应用”科学技术进步二等奖、江苏省人民政府颁发的“船舶高效节能电弧焊关键技术研究及应用”江苏省科学技术二等奖。

公司及子公司凯尔达电焊机被浙江省经济和信息化厅认定为“浙江省专精特新中小企业”。公司设有“凯尔达机器人省级重点企业研究院”和“凯尔达数字化智能焊接技术省级高新技术企业研究开发中心”，先后牵头主持了“弧焊机器人研发及产业化”“机器人激光三维焊接切割系统关键技术及工艺研究”“熔滴柔性过渡全数字控制气体保护焊机研制”等多项省市重点研发项

目，获得了浙江省经济和信息化厅颁发“机器人伺服铝焊系统”“机器人激光远程飞行焊接系统”“机器人二氧化碳超低飞溅焊接系统”“机器人打磨去毛刺系统”“八轴机器人激光小圆切割系统”等省级工业开发新产品证书。

在机器人换人、国产替代的大趋势下，公司始终坚持以科技创新引领企业高质量发展，通过持续分析市场的需求情况、发展趋势和竞争情况，积极调整市场营销策略和营销的重点领域，并不断加大市场推广力度，以快速占领市场。公司的工业机器人主要定位于中高端市场。在工业机器人领域，公司依托自主研发、自主可控的工业机器人核心技术和高端焊接技术，持续强化和提升公司工业机器人产品的竞争力。同时，公司将人形机器人产业作为新的战略发展方向，重点布局人形机器人关键核心部件产业链。

### **(三) 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、工业机器人是未来行业发展的必然趋势**

全球制造业正向高端化、智能化、绿色化方向发展，工业机器人在提高生产效率、降低人力成本、提升产品质量等方面发挥着重要作用。尤其在焊接领域，与人工焊接相比，自动化焊接具有焊接质量稳定、焊缝一致性高、劳动生产效率高、产品生产周期明确、综合生产成本低等诸多优点，且可以将焊接工人从高疲劳、高危险的劳动环境中解放出来，减少焊接烟尘带来的职业危害。智能焊接是工业机器人行业新技术方向，可解决钢结构、船舶等非标场景焊接难点，有望激发大量潜在需求，智能焊接机器人有望成为未来工业机器人增长的重要赛道。

随着人工智能等技术的不断发展，并与工业机器人紧密结合，机器人的适应性将得到大幅提升，应用场景将更加广泛，工业机器人将成为未来行业发展的必然趋势。

#### **2、伺服焊接为未来行业发展的必然趋势**

伺服焊接通过伺服电机及软件控制技术实现了对焊接能量的精确控制，可有效解决传统焊接设备无法解决的技术痛点，实现超薄板焊接、高速焊接、大电流超低飞溅焊接，并可有效降低客户使用成本，在下游客户对产品轻量化、提升焊接效率、降低焊接成本相关需求日益提升的环境下，具有广阔的市场空间，为未来行业发展的方向。

#### **3、智能化、柔性化、协作化程度不断提高**

随着人工智能、机器学习等技术的不断进步和应用，工业机器人能够更加精准地识别复杂环境中的物体、声音和图像，理解人类的语言和意图，同时具备更强的自主学习能力，能够根据环境变化和任务需求进行自我调整和优化。通过力传感器、视觉传感器等多种传感器的融合，工业机器人能够实时感知与人类的接触力和相对位置，实现与人类的安全、高效协作。协作化是工业机械制造自动化的新兴趋势。

#### **4、国产替代深化，产业生态升级**

近年来，国家政策扶持为工业机器人产业的升级提供了有力支撑，加速技术创新和产业化进程，推动产业升级步伐进一步加快。在此背景下，国内企业在关键零部件如控制器、驱动器和伺服电机等方面不断攻关，国产替代从“量变”转向“质变”。工业机器人产业升级需要产业链上

下游企业的协同合作。上游零部件的产品质量和技术水平不断提升，为中游的整机制造提供更好的支持；中游的整机制造商加强研发创新，提高产品的性能和智能化程度；下游则根据不同的应用场景和客户需求，开发出更加个性化、定制化的解决方案。通过产业链的协同发展，工业机器人产业的整体竞争力将得到提升，推动产业生态纵向升级。

### 5、新技术不断涌现，应用场景不断延伸

人工智能、传感器等领域新技术不断涌现，工业机器人应用场景不断延伸。随着人工智能技术与先进制造技术深度融合，智能制造成为未来相当长一段时期内产业变革的重要趋势。除了传统的汽车制造、电子、金属加工等领域，融合智能化技术的工业机器人应用场景正向新能源、3C、物流仓储、智能家居等新兴领域拓展。

具身智能成为技术热点，在 AI 技术的赋能下，机器人能够实现动态环境中自主决策和协作能力，同时，具身智能机器人在感知、决策和执行等方面取得了显著进展。多机器人自主协同技术、仿生机器人技术、机器人灵巧手技术以及机器人大模型技术等将不断取得新突破，并实现更广泛的应用，智能机器人将更深度融入生产生活，成为推动经济增长和社会智能化转型的核心力量。

## (四) 主要业务、主要产品或服务情况

### 1、主要业务

公司主要从事工业机器人及焊接设备的研发、生产与销售，是一家以工业机器人技术及工业焊接技术为技术支撑，为客户提供工业机器人及焊接设备的高新技术企业。公司的终端客户所处行业主要集中于汽车（含新能源汽车）及零配件、电动自行车、医疗器械、重工、电弧增材制造、金属家具等行业。

### 2、主要产品如下：

业务	产品	代表产品示例
工业机器人业务	工业机器人 机器人专用焊接设备	

工业焊接设备业务	全手动焊接设备 半自动焊接设备	
----------	--------------------	---

工业机器人业务方面：

(1) 公司基于在工业焊接设备领域雄厚的技术积累，先后推出了超低飞溅焊接及伺服焊接两大系列产品。伺服焊接系统可实现超薄板焊接、提升焊接速度、降低大电流焊接的飞溅量，且对保护气体的要求进一步降低，可大幅降低客户的使用成本，在对轻量化要求逐步提升的铝合金车身制造、金属家具制造等行业具有广阔的应用空间，产品性能达到日本 OTC、日本松下、奥地利伏能士等国际先进品牌水平。

(2) 在机器人整机方面，公司研制了基于工业计算机（由 WinOS、RTOS 及 EtherCAT 构成）的机器人控制器。相较于工业机器人国际主流厂商所擅长的“专用 PC+运动控制卡”或“PLC 控制器”的硬件控制技术，公司相关产品实现了基于工业计算机的运动控制软件技术，不仅可有效降低产品生产成本，且在运动控制精度及完成复杂任务的适应性方面达到目前国际主流厂商的产品水平，并可实现机器人控制系统的在线扩展、升级和维护，可以在硬件成本基本不变的情况下，通过在线或线下软件更新的方式实现客户机器人系统的快速升级，以便完成更复杂多样的工作。而传统的硬件控制技术伴随着控制系统的升级，其整个控制单元都需要更新，导致产品更新成本较高。因此公司基于工业计算机（由 WinOS、RTOS 及 EtherCAT 构成）的机器人控制器在机器人控制系统领域具有较强的竞争优势，大大降低了客户的使用成本，有利于公司工业机器人的推广。

工业焊接设备方面：

(1) 公司推出了以逆变主电路、数字化控制电路为基础的半自动、全手动焊接设备，实现了焊接电源的智能化、轻便化和绿色化，并通过研发“逆变电源抗干扰技术”、“焊接电源数字控制技术”、“气保焊高精度送丝技术”及“焊接电源辅助技术”等工业焊接领域核心技术，进一步提升了相关产品的可靠性及焊接工艺性能。

(2) 公司在大力发展半自动数字焊接设备的基础上，根据行业的自动化发展趋势，进行了相关领域的技术积累与产业拓展。

## (五) 主要经营模式

### 1、研发模式

公司作为智能制造装备行业的高新技术企业，研发是公司保持产品技术领先、提升产品竞争力的重要基础与保障。公司的研发领域主要包括工业机器人、机器人专用焊接设备、新型工业焊接设备、传感器等方面。公司的研发模式主要为自主研发。

## 2、销售模式

### (1) 国内销售，公司采取经销商销售和直接销售相结合的模式。

经销商模式方面，公司将全国划分为若干区域分别设立市区级经销商，授权经销商负责该区域内产品推广和销售；直销模式方面，工业机器人或焊接设备用量较大或需求较为专业的下游用户由公司直接完成销售。

公司设销售部，负责产品销售、客户和经销商的开发与维护。

### (2) 海外销售，分为 ODM 以及自主品牌销售两种模式。

报告期内，海外销售中，ODM 模式收入占外销收入的比例约为 90%，为公司外销收入的主要来源。生产商根据采购方要求进行产品设计和开发，然后按采购方的订单进行生产，产品生产完成后销售给采购方，采购方以其自有品牌及渠道对外销售。公司 ODM 客户主要包括伊萨集团等国际知名的焊接设备制造商。

### (3) 公司与经销商的合作模式

公司各产品的销售均以经销为主、直销为辅，报告期内，经销收入占公司主营业务收入的比例约为 80%。

#### 1) 公司与经销商合作的整体情况

经销商作为独立的经济主体，其人、财、物均独立于公司，合作模式均为买断式销售，系平等的业务合作关系。

公司制定了《经销商管理制度》等一系列内部控制制度，涵盖经销商准入与退出、经销政策、经销商考核、产品定价与维护、销售合同管理等多个方面。公司经销商负责区域内客户关系拓展和维护及部分售后服务工作。公司按年度与经销商签订销售协议，为其提供培训和技术支持。年度结束后，公司按其销售业绩、服务水平等综合考量，淘汰不合格经销商，确保经销商能为客户提供符合公司标准的产品和服务。

在日常的业务合作上，公司主要通过经销商协议及日常的培训、沟通对经销商客户进行管理，对经销商相关人员提供必要的市场销售、技术、服务、项目实施等方面的培训和指导，以保障最终用户获得优质的产品和服务。公司与经销商签订年度经销商合同，对经销商的权利、义务进行了明确约定，内容涵盖：授权产品与区域，经销方式（非排他性销售、独家销售）、年度销售任务、市场规范与协作、市场推广与品牌保护等。

#### 2) 不同产品经销商的差异情况

##### ① 工业机器人业务的经销商情况

公司工业机器人业务的经销商具有一定的系统集成能力，需要在我公司工业机器人的基础上结合终端用户的生产场地、作业需求等集成相应的生产装置，如工装、夹具、变位机等。同时，下游经销商一般在取得终端客户的订单后再向公司下单采购，经销商客户备有少量库存。

##### ② 工业焊接设备业务的经销商情况

对于工业焊接设备，由于机型众多、单位价值较低，终端用户对性能、型号的需求呈多样化，且市场竞争较充分，下游经销商客户往往经销多个品牌以满足客户的多样化需求，公司与经销商之间均为平等的合作关系，且均为买断式销售。同时，工业焊接设备的经销商一般自主开店，主要采取零售直营模式直接面对最终用户，终端用户较为分散。

### 3、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式。对于 ODM 等贴牌产品，根据客户的产品具体需求安排生产。对于自有品牌的产品，一方面根据国内客户的具体订单情况，下达生产计划；另一方面，则根据销售部门的市场预测下达生产计划。

公司生产的具体流程主要包括生产指令下达、安排生产计划、提交物资采购计划、进行生产制造、产成品检验入库、销售出库等流程。公司利用 ERP 系统对上述生产流程进行协调管理，实现生产指令、物料备货、生产进度等实时数据的传递和共享，以确保最终产品按照计划顺利完成生产工作。

### 4、采购模式

公司根据客户需求及销售预期制定生产计划，根据生产计划制定采购计划，同时针对日常耗用量较大的标准件原材料进行一定的备货。公司的整体采购工作主要涉及 PMC 部、技术部、采购部、品质部等。在供应商选择和资质认证方面，采购部负责对供应商的工艺技术能力、生产制造能力、物流配送能力、质量体系和价格水平进行初审，技术部根据供应物料的重要性决定进行样品测试或小批量试生产或者现场全面审核，采购部、品质部、技术部联合进行供应商资格认证，认证通过后与供应商签订质量协议、基本合同、保密协议等文件。公司建立合格供应商名录，并周期性地联合生产、技术、品质、采购及财务部门，根据交货及时性、技术能力、产品质量、财务状况等因素对供应商进行绩效表现评估。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## 二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司总体经营情况如下：

### 1、经营业绩

公司 2025 年半年度实现营业收入 31,571.83 万元，同比下降 1.81%；归属于母公司股东的净利润 236.50 万元，同比下降 89.94%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润-273.42 万元，同比下降 114.60%。主要系：报告期内，为提高公司产品的市场竞争力，公司持续加大投入力度，研发费用、管理费用分别为 2,110.98 万元、2,274.59 万元，同比分别增加 375.24 万元、612.68 万元；股份支付费用为 978.72 万元，同比增加 563.85 万元，同时，受市场因素影响，公司综合毛利率为 17.51%，同比下降 2.24 个百分点；此外，计提存货跌价准备 813.00 万元，同比增加 543.78 万元和利息收入 211.27 万元，同比减少 250.90 万元也对公司 2025 年半年度净利润影响较大。

## 2、研发情况

技术创新是企业保持竞争力的核心要素。为紧跟行业技术发展趋势，满足客户对产品性能和功能不断提升的需求，公司持续加大研发投入。2025年上半年研发情况如下：

在工业机器人领域，公司研发聚焦协作机器人及焊接技术领域，重点推进“协作焊接机器人系统技术研究及应用”、“协作机器人控制技术研究”、“协作机器人焊接技术与系统开发”等多项研发项目，并已取得一系列进展：成功设计试制国内首创的末端中空协作机械臂，其搭载的中空焊枪具备更强适应性与更高灵活性；同步设计试制了基于碳化硅功率平台的便携式焊接电源，具备体积小、重量轻、集成适配性强等优势。目前，各项目均按计划稳步推进。

在工业焊接设备领域，公司持续对新型逆变式切割机系列项目、新型逆变式手工焊机系列项目、新型逆变式数字化气保焊机系列项目、新型逆变式氩弧焊机系列项目进行研制。报告期内完成大功率碳弧气刨焊机研制、双电压药芯自保及实芯气保半自动焊机研制、管道专用超声波氩弧焊机开发以及数字化氩弧焊送丝装置研制，不断完善公司工业焊接设备产品线，提高市场竞争力。

在传感器领域，公司研发聚焦基于MEMS技术的智能传感器，重点推进“MEMS硅结构六维力传感器研究及其应用”、“高精度高动态响应谐振式力/力矩传感器”，产品方案采用先进的MEMS设计和晶圆级批量加工技术，实现多维力敏感元件多原理融合感知，通过简易工艺实现复杂敏感结构的晶圆级批量制造，有望提升多维力传感器的大批量制造水平，同时降低成本。报告期内传感器相关产品尚处于研发阶段。

报告期内，公司研发投入为2,110.98万元，同比增长21.62%，占2025年半年度营业收入的比例为6.69%；公司（含子公司）新增国家授权专利15项，其中新增发明专利10项、实用新型专利2项、外观设计专利2项，取得软件著作权1项。截至2025年6月30日，公司（含子公司）已累计拥有知识产权172项，其中发明专利50项。

## 3、市场情况

2025年上半年，工业机器人行业呈现市场结构性分化的态势。受市场因素影响，报告期内，公司工业机器人实现销售收入21,738.69万元，同比下降2.70%，工业机器人销量2,371台，同比减少105台，其中自产机器人销量975台，同比减少174台，但较2024年下半年环比增加656台；工业焊接设备实现销售收入7,508.92万元，同比下降4.19%。

公司聚焦焊接机器人主业战略深化与经营质量提升，工业机器人相关产品主要定位中高端市场，通过持续优化核心技术及完善产品矩阵，积极应对结构性市场调整。报告期内，公司充分发挥自身优势，积极布局国内外市场，大力开拓细分市场和增量市场，不断拓宽业务领域和客户群体，品牌影响力得到显著提升。在国内市场，公司凭借优质的产品和服务，在多个重点行业树立了良好的品牌形象；在国际市场，公司逐步加大拓展力度，通过参加行业展会、加大产品推广会举办力度等方式，提升品牌在国际市场的知名度。

## 4、内部治理

报告期内，公司结合自身不断发展的需求，依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规和《公司章程》等相关规定，持续优化公司治理结构，遵照内部治理制度，逐步规范公司内控体系，优化管理审批流程，合理防范各类经营风险，不断提升公司内部控制建设水平，切实保障公司和股东的合法权益，为公司持续、稳定发展提供坚实基础。

## 5、信息披露

公司严格遵守法律法规和监管机构的相关规定，严格执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，通过公司公告、投资者交流会、业绩说明会、上证e互动、电话、邮件等诸多渠道，保持公司营运透明度。

## 非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

#### 1、技术研发优势

公司针对工业机器人及焊接行业的市场发展动态，逐步探索并明确研发方向及产品演进路线，建立健全研发体系和研发管理制度，持续加强研发组织管理和研发过程管理，不断强化机器人整机技术、机器人系统应用技术、高性能焊接技术的积累。公司拥有实力雄厚的研发团队，具备出色的创新能力以及一流的研发设施和实验条件，使公司在机器人技术、焊接技术、运动控制技术等领域取得了卓越的研究成果。公司将扎实研发，开拓创新，助力制造业自动化和智能化，为世界提供“中国智造”的先进产品与技术。

截至本报告披露日，公司已形成包括工业机器人技术及工业焊接技术在内的多项核心技术（参见本报告“第三节/三/（三）1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况”）。公司还在交流 MIG 焊、激光焊接、传感器等领域形成良好的技术储备，相关内容如下：

技术名称	具体情况
机器人点焊控制器技术	公司掌握了逆变点焊技术，包括点焊控制器、点焊专家数据库等，有效实现点焊的动态、自适应调整，对点焊飞溅量实现有效控制，减少客户使用成本。

机器人自动编程技术	公司掌握能对缺少数字化几何模型的大型复杂构件进行加工规划并可在线修正的焊接机器人自动编程系统，通过激光扫描传感器的标定、轮廓序列的降维和三维点云生成、适合自动编程的构件的计算机表示方法、焊缝的自动提取、焊接任务的规划和对焊接任务的在线修正等算法或功能，实现了机器人的自动编程。
机器人焊接信息系统技术	公司研发掌握了机器人焊接信息化系统，可实时反馈并显示焊接电流实时曲线、电压实施曲线，并对焊接机器人进行实时监控，显示焊接材料使用、焊接速度、保护气体等，便于操作人员和管理人员了解焊接的具体情况。
交流 MIG 焊接技术	公司掌握了新型交流 MIG 焊接电源、交流超低飞溅控制技术、高电压再引弧技术及稳弧控制技术，可有效降低交流 MIG 焊的飞溅量。
力传感器结构设计和制造技术	公司掌握了多种力传感器弹性体结构的设计和加工技术，有效提升了传感器的各项性能，并且能够快速响应不同客户的定制需求。
MEMS 六维力敏感元件设计和制造技术	公司掌握了基于压阻、电容和谐振等多种感知机理的 MEMS 敏感元件设计和加工技术，能够实现敏感元件的批量化制造，有效降低了多维力传感器的组装工艺难度。

借助技术积累优势，公司先后牵头主持“弧焊机器人研发及产业化”“机器人激光三维焊接切割系统关键技术及工艺研究”“熔滴柔性过渡全数字控制气体保护焊机研制”等多项省市重点研发项目、重大科技创新专项（详见下表 1），设立了“凯尔达机器人省级重点企业研究院”“凯尔达数字化智能焊接技术省级高新技术企业研究开发中心”（详见表 2），并获得了“国防科学技术进步三等奖”等奖项。

**表 1：承担的重大科研项目情况**

序号	参与形式	项目名称	项目级别	来源	验收年份
1	独自承担	机器人激光三维焊接切割系统关键技术及工艺研究	浙江省科技计划项目	浙江省科学技术厅	2019 年
2	独自承担	弧焊机器人研发及产业化	浙江省重大科技专项重点工业项目	浙江省科学技术厅	2012 年
3	独自承担	熔滴柔性过渡全数字控制气体保护焊机研制	杭州市科技计划项目	杭州市科学技术委员会	2016 年

**表 2：公司承担的研发中心情况**

序号	研发中心名称	承担主体	设立单位
1	凯尔达机器人省级重点企业研究院	凯尔达	浙江省科学技术厅
2	凯尔达数字化智能焊接技术省级高新技术企业研究开发中心	凯尔达电焊机	浙江省科学技术厅

经过多年的技术积累，公司已经形成了以工业机器人技术及工业焊接技术为核心的焊接机器人应用及工业焊接设备的成套技术。截至报告期末，公司（含子公司）已获得 50 项发明专利、41 项实用新型专利、40 项外观设计专利，并已取得 41 项软件著作权。公司科技创新能力突出，具备较强的核心竞争力。

## 2、人才团队优势

公司高度重视人才培养和研发团队的建设，不断吸引境内外优秀人才加入，不断壮大公司的自主研发实力。公司为鼓励技术人员持续研发，制定了良好的研发激励机制，鼓励研发人员持续深入参与公司技术研发及项目开发，不断提升公司的技术实力。同时，公司通过建立重点实验室、工程技术中心和社会实践基地等研发创新平台引进了大批工业机器人及工业焊接领域内的研发、技术和生产人才，并通过承接重大课题、产学研合作、参与国家标准制定和企业自身的持续研发等为该等人才后续培养提供了良好的土壤，进而储备了一批拥有专业能力和丰富经验的技术、研发和生产团队。公司已构建起由上百名计算机软件、电气工程、机械电子、机械设计、机械自动化等方面专业人员组成的研发技术团队，研发方向涵盖机器人运动控制、工业焊接技术、焊接工艺、传感器等。

## 3、产品使用成本优势

在机器人专用焊接设备方面，公司自主研发的伺服焊接设备于 2017 年正式投产并投向市场，是我国最早推出伺服焊接设备的企业，相关产品售价较伏能士等国外龙头的相关产品售价大幅降低，具有极强的性价比及竞争优势。同时，公司伺服焊接设备可使用 CO<sub>2</sub> 作为保护气体进行焊接，焊接效果可达到原使用混合气体的效果，从而大幅减少客户使用过程中保护气体的使用成本，降低客户综合生产成本。

在机器人整机方面，公司研发的基于工业计算机（由 WinOS、RTOS 及 EtherCAT 构成）的机器人控制器，突破了工业机器人国际主流厂商所擅长的“专用 PC+运动控制卡”或“PLC 控制器”的硬件控制技术，降低了产品硬件成本，大大降低了客户的使用成本，具有较强的竞争优势。

## 4、品牌优势

公司作为专注于工业机器人及焊接设备领域的高新技术企业，积极参与制定行业标准。公司先后参与起草了 14 项国家标准，促进自主创新与技术标准的融合，抢占产业制高点。公司在行业内具有较高的行业知名度。

在长期经营的过程中，“凯尔达”品牌已经成为工业焊接领域的知名品牌，在消费者中有较高的知名度和美誉度，品牌优势已成为公司的核心优势之一。

## 5、市场渠道优势

由于公司主要从事标准化产品的生产、销售业务，对经销渠道的要求较高。且工业机器人经销商团队除了需在当地具有良好的销售渠道之外，还负责为客户提供安装、维修、调试、更新等售后服务，对经销商技术实力、人员构成的要求较高，培养周期较长。

经过多年的探索及积累，公司已经形成了成熟、高效、稳定的经销商团队，形成以华东地区为核心，辐射全国的工业机器人及焊接设备的销售网络。成熟、高效、专业的经销商团队为公司的持续发展提供保障。

## 6、质量控制优势

公司自成立以来就非常重视质量管控，在质量管控方面投入了大量的人力、物力、财力。公司吸取优秀企业的先进品质管理理念，内部设立了品质部，从供应商、原材料、半成品到产成品，实现质量检测全流程覆盖，以确保产品品质的稳定性。

## (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

## (三) 核心技术与研发进展

### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司核心技术为工业机器人技术及工业焊接技术。公司自产机器人整机使用了工业机器人技术，公司机器人专用焊接设备使用了工业焊接技术。

公司自成立伊始，一直致力于成为国产工业机器人龙头企业。公司产品广泛应用于汽车（含新能源汽车）及零配件、电动自行车、医疗器械、重工、电弧增材制造、金属家具等行业。

截至2025年6月30日，公司掌握的主要核心技术如下：

序号	技术名称	技术来源	技术的具体内容
1	正逆运动学快速算法	自主研发	该技术通过快速算法满足了控制器的实时性要求
	保持作业姿态的轨迹规划技术	自主研发	该技术对直线和圆弧的姿态轨迹规划进行了优化，可有效满足机器人作业的姿态要求
	伺服电机增益参数控制技术	自主研发	该技术对伺服电机增益参数进行精确控制，从而保证了机器人高速运动的稳定性和低速作业下的精确性
	振动抑制技术	自主研发	该技术可有效抑制运动过程中振动幅度，实现机器人的高速、高精度性能
	工业机器人多机器人协调控制技术	自主研发	该技术克服了现有固定式主从关系的多机器人控制方法适应性差的问题，提供一种能在执行程序中更换主从关系的机器人控制方法及系统，从而大大提高多机器人主从协调运动控制的灵活性，增加了多机器人协同工作的应用场景，拓展了市场空间
	高速柔顺运动控	自主研发	该技术采用高阶运动控制算法，可根据机器人状态计算

		制技术		出最佳规划曲线，在高速情况下保持顺滑动作，可显著提升自产机器人运动速度、运动稳定性和精准度等综合运动控制性能
2	机器人操控（控制软件平台）技术		自主研发	该技术实现了工业机器人的人机交互、机器人程序预编译、焊机管理、文件读写、机器人语言预读、指令在线编译、指令执行控制、轨迹规划、运动学及动力学运算等功能
3	安全控制技术		自主研发	该技术采用多安全回路的控制方式，确保伺服驱动模块能准确响应异常输入或故障，从而实现急停；同时，该技术实现了安全单元和总线传输主站之间的多模块安全互锁控制，保障了机器人控制系统运行的可靠性，确保了机器人作业的安全
4	可靠运行保障技术	控制系统断电保护和上电时序控制技术	自主研发	当机器人突然断电时，该技术为机器人控制系统持续供电以使得相关数据得以存储；在主电路再次上电时，该技术可以对机器人存储、系统状态等进行判断，并根据判断结果按照时序控制重新启动操作系统，从而保障了突然断电后再次上电时，工业机器人运行的稳定性及可靠性
		高速数据传输技术	自主研发	该技术利用总线模块实现运动控制器和多个驱动模块之间的通信，通过软件方式实现了高速传输，解决了标准 USB 接口或 RS 串行接口数据传输速度较慢，不能满足涉及安全的急停信号或者传感器的输入信号等高响应速度信号等问题
		工业机器人示教器及信号传输技术	自主研发	该技术使得示教器程序在机器人控制器上运行，示教器无需再嵌入独立的操作系统，大幅降低成本
5	数字逆变焊接技术		自主研发	包括了逆变电源抗干扰技术、焊接电源数字控制技术、焊接电源网络管理技术、气保焊高精度送丝技术、焊接电源辅助技术等相关子技术。焊接电源主电路使用 IGBT 等功率半导体实现了逆变化，控制电路实现全数字化
6	超低飞溅焊接技术		自主研发	通过反馈电路及精确的检测算法，在复杂多变的电流环境下，判断出焊接飞溅的具体时点。在合理判断出飞溅时点后，在极短的时间内（100~200us），通过控制系统控制焊接电源快速降低电流，并利用电弧稳定控制技术保持焊接电弧的稳定
7	伺服焊接技术		自主研发	在超低飞溅技术的基础之上，通过伺服电机及控制算法，精确控制焊接材料送丝过程，改变原单方向送丝，达到每秒 100 次以上的正反送丝效果，再配合焊接电流

			控制，实现更为精确的能量控制
8	机器人焊接应用技术	自主研发	针对机器人焊接的特殊性，公司开发了机器人焊接应用相关的技术，保障了机器人焊接的成功率、增加了焊接机器人的易用性及适应性

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司（含子公司）新增发明专利 10 项、实用新型专利 2 项、外观设计专利 2 项，取得软件著作权 1 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号/登记号	类型	授权日/获得日	权利人	取得方式
1	一种石墨烯基高灵敏柔性多功能传感器及其制备方法	2022109219682	发明专利	2025.03.25	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
2	一种抗惯性干扰的多力信号 MEMS 传感器及其制备方法	2022113996941	发明专利	2025.03.25	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
3	一种精准定位受力、灵敏度可调的柔性触觉传感器	2020114213297	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
4	一种基于下肢关节力矩估计的关节磨损情况分析系统	2020110781474	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
5	一种用于 MEMS 传感器的位置检测与校准装置	2021108051675	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
6	一种高灵敏度的三维力和力矩解耦触觉传感器结构	2021110236256	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
7	一种三维解耦力触觉传感器及 MEMS 制备方法	2021104991840	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
8	一种基于微电磁驱动的便携式血压传感器固定装置	2021108223807	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
9	一种二维解耦力触觉传感器及 MEMS 制备方法	2021104991978	发明专利	2025.03.31	杭州凯维力传感科技有限公司	专利转让
10	一种机器人控制柜	ZL202010523605.4	发明专利	2025.06.13	杭州凯尔达	原始

					焊接机器人股份有限公司	取得
11	多路开关量信号采集电路及数字焊接电源	202420998687.1	实用新型	2025.02.14	杭州凯尔达电焊机有限公司	原始取得
12	适用于气保焊焊接电源的多功能预置电流电压采样电路	202420998462.6	实用新型	2025.03.28	杭州凯尔达电焊机有限公司	原始取得
13	控制面板	202430270785.9	外观专利	2025.01.10	杭州凯尔达电焊机有限公司	原始取得
14	移动焊接机器人	ZL202430649697.X	外观专利	2025.06.13	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	原始取得
15	凯尔达机器人焊接信息化系统软件V2.0	2025SR0607438	软件著作权	2025.04.11	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	原始取得

## 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	14	10	61	50
实用新型专利	2	2	76	41
外观设计专利	1	2	47	40
软件著作权	1	1	41	41
其他	0	0	3	0
合计	18	15	228	172

## 3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	21,109,801.74	17,357,431.49	21.62
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	21,109,801.74	17,357,431.49	21.62
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.69	5.40	增加 1.29 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

## 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	驱控一体化协作机器人控制器技术研究	1,026.00	223.70	408.27	已完成原理样机的设计及开发,完成基础软件开发,目前在原理样机测试阶段。	开发集成化、智能化的高性能协作机器人驱动控制器一体化关节,开发至少3款不同规格的一体化关节。	1、集小尺寸和大电流的高功率设计,满足轻量化协作机器人的应用。2、高性能、高安全的伺服控制,以实现协作机器人柔顺控制。	协作机器人产品具有安全、灵活、易用等特征,同时其综合成本较低、部署切换便捷,可与人安全协作,在传统工业机器人应用较为空白的工业细分领域具有广泛的应用前景。
2	协作机器人焊接技术与系统开发	1,570.00	284.17	452.92	已完成协作机器人便携式焊接电源的工程样机试制,目前在便携式焊接电源工程样机同内部软件系统集成、功能性能测试及改进阶段。	1、开发基于碳化硅功率平台的便携式焊接电源,提升焊接电源的整体性能和稳定性同时,整体重量控制在25KG以内,便于携带与集成到协作机器人系统中; 2、开发一套运算速度更快焊接电源高性能控制系统,并设计全新的焊机交互界面,提升用户体验。 3、开发适用于协作机器人的送丝装置、焊枪,开发一套协作机器人和手工焊接自动切	研究完成后可达到国内领先水平。	在汽车、建筑、造船等制造业领域,协作机器人可用于提高焊接效率和质量。随着个性化需求的增加,协作机器人能够灵活适应小批量、多样化的生产需求。

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
						换送丝控制系统，实现焊接作业的灵活切换和高效管理；4、实现通过移动设备对焊接电源的远程操作和管理；5、搭载含短路、脉冲、低飞溅等工艺的25个焊接工艺数据库。		
3	协作机器人控制技术研究	2,401.00	497.96	769.61	已完成协作机器人正逆运动学快速算法的开发及测试优化，已完成协作机器人动力学建模，正在开发基于参数辨识的重力补偿控制算法。	在协作机器人高速柔顺运动规划技术、重力补偿技术、人机交互示教技术、力控制及智能感知技术等方面取得突破。运动规划直线轨迹精度达到 $\pm 1\text{mm}$ ；重力补偿控制算法补偿精度达到 $\pm 0.01\text{Nm}$ 。	通过基于加/加速度和加/加/加速度的运动规划技术，有效抑制协作机器人振动问题，降低对一体化关节电机性能的要求。基于动力学建模及参数辨识研发重力补偿控制算法，实时抵消机器人和环境之间的摩擦和重力。基于电流环的高精度碰撞检测控制算法，监测机器人各轴受力情况，提高检测灵敏度和安全性。	协作机器人具有安全、灵活、易用等特征，同时其综合成本较低、部署切换便捷、操作简单，能够安全地与人类工作者同环境协作，具有广泛的应用前景。本项目针对协作机器人控制技术的核心方法和算法进行研发和应用验证，可进一步提高协作机器人控制器性能，拓展机器人应用领域。
4	协作焊接机器人系统技术研究及应用	993.00	234.79	342.14	已完成协作机器人本体工程样机的试制，目前在工程样机的功能性能测试阶段	开发轻量化协作机器人本体，整机重量小于25kg；针对焊接应用，优化Mini示教机器人交互界面；构建焊接软件平台，涵盖典型工件所需焊接功能；开发协作机器人中厚板智能	采用引导式无代码编程模式，提升人机交互体验和灵活性。通过焊接路径规划和工艺优化，确保协作机器人在焊接过程中运动平稳、速度均匀，提高焊接效率和质量。融合多	针对各种钢结构非标零部件的焊接、梁柱等大构件的筋板、肋板、隔板焊接，在焊缝位置比较集中、焊缝累计长度较长、无规则的构件焊接需求，本项目开发的协作焊接机器人系

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
						焊接系统。	层多道功能、接触传感功能、电弧跟踪功能和激光跟踪功能,实现基于协作机器人的中厚板智能化焊接。	统,可广泛应用于钢结构、汽车零部件、工程机械等多个焊接领域。
5	弧焊机器人应用集成技术研究	300.00	61.08	61.08	已完成适用于厚板的始端检出功能开发,目前在厚板始端检出程序在测试阶段	围绕弧焊机器人在厚板焊接中的应用集成技术展开研究,开发下述专用功能,提高厚板焊接的质量和效率: 1、开发适用于厚板的始端检出功能; 2、研究 COMARC 电弧跟踪功能; 3、开发电弧跟踪轨迹的回放功能; 4、建立厚板功能相关用户数据库。	研发完成将达到国际同等水平。	本项目成果可应用于汽车制造、船舶制造、重型机械等领域厚板焊接领域,能提升焊接智能化、集成化水平,对推动制造业升级意义重大,有广阔市场前景。
6	机器人外部轴驱动器开发	120.00	62.74	62.74	已完成市场调研,目前在机器人外部2轴伺服驱动器方案设计阶段。	开发具有自主知识产权的机器人外部2轴伺服驱动器。	研发完成将达到国内同等水平。	本项目成果可用于工业机器人外部轴的多轴驱动需求,提升机器人应用的灵活性和自动化程度,具有广泛的需求,前景广阔。
7	脉动伺服焊接工艺及系统开发	250.00	103.49	103.49	已完成脉动伺服送丝系统的设计,目前正在焊接工艺算法的开发测试阶段	脉动伺服焊接系统通过脉动送丝控制与配套的焊接工艺算法相结合,简化伺服送丝系统,降低用户的使用成本,在薄板焊接领域提	研究完成后可达到国内领先水平。	本项目可广泛应用于汽车制造、金属家具、健身器材等行业,有助于进一步提升焊接质量,提高焊接效率。

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
						升焊接性能。		
8	机器人分拣应用技术开发	120.00	61.51	61.51	已完成机器人本体部分样机改造,目前在快递中转站试点进行机器人与输送带协同控制的测试。	通过对通用型机器人针对性升级改造,对分拣各设备的协同控制技术进行研究,研发出适配快递分拣行业的专用机器人。	研发完成后达到行业领先水平	本项目成果可应用于快递物流行业包裹分拣场景,提高快递分拣自动化水平。
9	新型逆变式切割机系列项目研制	100.00	43.96	168.68	EVT 样机阶段,样机测试中。	适配数控切割设备。碳钢最大切割厚度65mm,品质切割厚度45mm,100%负载持续率设计,适用于长时间大电流厚工件的切割作业。	软开关全桥逆变,高效率,高可靠性。直流恒流输出,动态响应快。单旋钮操作,具有自锁功能简单易用。保护功能齐全,具有过压、欠压、过热、气压不足、水压不足等保护功能。	目前中厚板的切割加工应用自动化设备应用广泛,大功率切割设备使中厚板的切割加工实现了高效的机械自动化作业。具有较好的市场前景。
10	自给气	60.00	38.79	54.09	LGK-100DS, LGK-120DS 批量生产	1. 数码屏作为人机交互界面,提供简洁易操作的用户体验; 2. 模块	双压应用,220V 及 380V 输入,电压适用范围宽。内置气泵,操作简单,使	等离子切割机目前公司产品线已覆盖从 40A 到 120A,应用于 1-30mm

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
		源多电压等离子切割电源研制				LGK-80Di 小批试制。	化结构设计，主电路在原有产品基础上升级，提高物料通用性。3. 全数字控制电路方便软件升级和功能升级。	用便捷。具备等离子切割与手工焊功能，焊割一体。	的金属板材切割加工。针对移动作业，内置气泵带手工焊机器人目前型号有 LGK-100N Y 及 LGK-120N Y。现市场反馈需要一款内置气泵带手工焊，适用于输入电压 220V 及 380V 都可以适用的设备。
11	新型逆变式手工焊机系列项目研制	大功率碳弧气刨焊机研制	100.00	43.22	162.30	项目结束。	采用硬开关模式，降低成本，100%满载输出。采用模块化设计，提高物料通用性，提高生产效率，先用于碳弧气刨，后期可以用于埋弧焊及专机配套一体化设计。	1、采用自主研发的 MCU 开发平台，动态响应快，保护实时性高采用峰值电流模式控制，控制精准，输出更加稳定；2、模块化设计，提高物料通用性，提高生产效率，控制综合成本。	近年来，客户对大电流长负载碳弧气刨需求量逐渐增大。设计大电流低成本碳弧气刨，不仅满足市场需求，具有更大的竞争力，也符合大型工业制造的负载能力。
12		基于 PFC 技术	80.00	37.75	49.25	EVT 样机阶段，原理图已完成绘制。	1. 以大视窗数码屏作为人机交互界面，提供简洁易操作的用户体验；2. 控制综合成本，增加 PFC 电路，功率因	增加 PFC 电路，纯数字化控制技术，数码屏显示，电流调节数字化	根据前期市场需求量的调查，同时为了完善公司的产品线，因此公司决定立项开发该款产品，采用现有成熟的技

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
		术高效节能型数字化多功能弧焊电源研制					数校正，改善电网功率因数；3. 全数字控制电路方便软件升级和功能升级。		术平台，增加 PFC 电路，产品性能、可靠性方面均有保证。数码屏操控，体积小的焊机可以更方便操作人员使用，满足市场需求。
13	新型逆变式数字化气保焊	全数字数码屏全功能弧焊	150.00	52.42	135.46	因研究碳化硅器件应用，搭建以碳化硅 MOS 为主开关器件的新功率平台，本项目原有方案调整为碳化硅功率平台，逆变频率 100KHz。样机搭建完成，进行	1、提升主电路工作频率，使焊机输出频率达到 100KHz；2、可配套数字送丝机、模拟送丝机；3、可焊接碳钢、不锈钢、铝合金多种材料；4、焊接性能比“数字化全功能弧焊电源研制”项目有明显提升。	1、工作频率达到行业内工业电源领先水平；2、焊接性能达到国内领先水平。3、具备软件低飞溅功能，其性能接近硬件低飞溅控制效果。	满足对焊接性能有极高要求的精细化加工领域，其整体需求量不大，但是产品利润率较高。

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
	机系列项目研制	电源研制				可靠性测试。			
14		LCD全功能气体保护焊机研制	200.00	86.29	189.39	主电路搭建完成,控制系统搭建完成,工艺测试及人机交互正在进行,整体完成项目进度的50%。	1、焊接过程精细控制,能够焊接多种材料; 2、可焊接超薄板; 3、可适应多种机器人接口通讯协议; 4、LCD屏人机交互界面,操作简单。	焊接过程精细控制算法国际领先。	机器人应用市场巨大,当前机器人行业绝大多数公司不生产焊接电源,该电源具备精细化焊接能力,同时兼具多种接口通讯协议,市场潜力巨大。
15		搭载碳化硅SiC芯片的新一	140.00	81.95	107.92	DVT阶段已经完成样机生产,进行可靠性测试。	1.具备碳钢、不锈钢、铝硅合金、铝镁合金短路焊及单双脉冲焊接; 2.工艺水平国内领先,达到进口焊机水平3.数码屏显示,操作简单; 4.模块化结构设计,主电路逆变部分使用SiC MOS,逆变频率100KHz,输出使用全波整流。5.全数字控制电路方便软件升级和功	1、高功率密度,高负载率 2、逆变频率100KHz,在工业焊机领域行业领先 3、焊接工艺水平极大提升,达到国际水平 4、具备伺服焊接功能,行业领先	SiC材料成本降低、制造工艺趋于成熟使得在焊接领域应用成为可能。SiC MOS具有耐高压、高频、低导通阻抗、耐高温、低开关损耗等特性可以工作在更高的开关频率,从而使控制的精度更高,响应速度更快,为焊接工艺性能的提升创造有利条件,更优的焊接性能有利于高

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
	代高频节能逆变焊接电源					能升级。		端市场拓展，提高市占率，为公司带来利润。
16	双电压药芯自保及实芯气保半自动焊机	60.00	74.88	107.84	项目结束。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作面板简单易用；</li> <li>2. 模块化结构设计，主电路在原有产品基础上升级，提高物料通用性。</li> <li>3. 全数字控制电路方便软件升级和功能升级。</li> </ol>	低成本高性能流量型产品，全数字控制多电压多功能，极具竞争力	目前公司产品主要面对工业市场，在流通领域的引流产品相对缺乏，而民用市场目前需求量大，有必要在原有技术上开发引流型产品，重点控制成本、焊接性能、质量，达到引流效果，提升品牌曝光度，间接带动工业品增长。

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
17	新型逆变式氩弧焊机开发 管道专用超声波氩弧焊机开发	80.00	46.75	108.96	项目结束。	基于硬开关电路设计平台，负载率 100%，满足用户高强度不间断作业。在普通氩弧焊机功能基础上实现内置及外置保护气体控制，实现超声波发生器设计。通过超声波振荡功能确保焊缝成型更加饱满。	1、采用国产芯片设计，主电路拓扑结构采用单管逆变器件并联，在保证焊接性能的前提下，成本较市场同类机型可降低 40%，性价比极高。2、采用高频超声振荡波可有效搅动熔池，同时把机械振动能量转换为热能，提高了焊缝的成型美观及熔深。	该产品主要用于制管行业，满足高强度，高负荷作业。
18	数字化氩弧焊送丝装置研制	20.00	37.67	98.64	项目结束。	1、数字化送丝装置基于数码屏设计，可配套公司全系列氩弧焊机产品使用。实现多种送丝模式功能；2、采用双驱无刷电机，基于国产单片机实现精细化控制，确保焊接过程送丝稳定；3、使用范围广，也可用于焊接机器人的焊接过程填丝。激光焊接过程自动填丝及等离子送丝。	1、功能集成度高。具有送丝，回抽，2步/4步，脉冲等功能；2、基于数码屏设计，高端美观，集成度高、3、可配套应用于不同行业实现铝合金，不锈钢，低碳钢和有色金属等多种材料焊接。	公司目前的氩弧焊机主要基于手持焊接设计，为实现焊机能在自动、半自动化领域的焊接需求，急需一款配套使用的送丝转置系统。不仅提升了产品竞争力也填补了公司产品对于该市场的空缺。
19	电容式 MEMS 六维力	900.00	7.16	7.16	MEMS 敏感元件的设计，弹性体的试加工以	通过 MEMS 技术提升多维力传感器的生产效率并降低制造成本，	通过 MEMS 技术在硅晶圆上加工出复杂的感知结构，仅用一片敏感元件	人形机器人、协作机器人、工业机器人

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
	传感器				及信号处理模块的设计。	成本远低于行业平均水平。	实现多维力感知,降低传感器组装工艺难度;基于材料力学分析,实现高刚度、低耦合的弹性体设计,提升传感器的测量精度。	
20	单轴扭矩传感器	180.00	6.57	6.57	已完成单轴扭矩传感器的样机研制,正在进行内部测试;已完成应变式单轴扭矩传感器的设计。	通过优化传感器结构设计和制造工艺,提升对客户响应速度。	采用非接触式测量原理感知扭矩,其无机械磨损的设计能够有效提升使用寿命;先进的感知方法使得传感器具有更加优异的动态特性;采用差分式结构,有效抑制了温度漂移以及横向串扰。	人形机器人、协作机器人、工业机器人
21	石英谐振式六维力传感器	1,100.00	8.87	8.87	已完成多个样品的制备,正在进行内部测试。	通过高灵敏度谐振器技术,提升了六维力传感器动态特性、精度和稳定性。	采用谐振式力频敏感元件,有效提升了多维力值测量的精度和稳定性;基于等精度测频方法的传感器接口电路,有效提升了传感器的测量精度以及响应速度。	人形机器人、协作机器人、工业机器人
22	应变式多维力传感器	300.00	8.02	8.02	应变式多维力传感器样机初步制作。	在应变敏感元件设计和制造技术、温度补偿技术取得突破。	实现具有高灵敏度、抗温度干扰能力的应变式多维力传感器	人形机器人、协作机器人、工业机器人。
23	MEMS压阻式六维力传感器	300.00	7.24	7.24	MEMS阵列敏感元件结构和加工工艺设计,弹性体初步设	采用MEMS技术制备六维力敏感元件,简化器件装配流程。	实现六维力敏感元件晶圆级制备,提升敏感元件性能一致性,简化弹性体与MEMS六维力敏感元	人形机器人、协作机器人、工业机器人。

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
					计与加工。		件的组装流程。	
合计	/	10,550.00	2,110.98	3,482.15	/	/	/	/

## 5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	110	107
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.45	21.84
研发人员薪酬合计	1,179.42	1,078.50
研发人员平均薪酬	10.72	10.08

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	4	3.64
硕士研究生	11	10.00
本科	43	39.09
专科	40	36.36
高中及以下	12	10.91
合计	110	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	56	50.91
30-40岁(含30岁,不含40岁)	30	27.27
40-50岁(含40岁,不含50岁)	21	19.09
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	1.82
60岁及以上	1	0.91
合计	110	100.00

## 6、其他说明

□适用 √不适用

## 四、风险因素

√适用 □不适用

## (一) 核心竞争力风险

## 1、焊接技术更新迭代的风险

公司焊接机器人及工业焊接设备为使用电弧焊接方法进行焊接的智能制造装备。电弧焊接是目前应用最为广泛的焊接方法,但若激光焊、电子束焊等焊接技术未来突破其应用局限性,大幅降低应用成本,拓展其应用范围,对电弧焊接市场进行冲击,将可能出现公司产品及技术被替代或赶超的风险,对公司未来的经营业绩产生不利影响。

## 2、核心技术泄密、技术人员流失的风险

公司已将大部分核心技术申请了专利,但仍存在部分非专利核心技术,该部分非专利技术不受《中华人民共和国专利法》保护。同时,在技术研发和产品生产过程中,公司技术人员对技术

均有不同程度的了解，如相关技术人员流失或泄密，可能影响公司的后续技术开发能力，也存在核心技术泄露的风险。

### 3、专利被仿制、被侵权的风险

公司所处的工业机器人制造业及工业焊接设备制造业，研发难度大、周期长、成本高，对行业内企业的资金实力、技术积累、研发团队的要求较高。从而使得该行业内绝大多数国内企业以中低端产品为主或关键部件以外购为主，导致技术含量偏低的中低端产品的竞争激烈。随着中低端产品竞争的进一步加剧，而市场中少数竞争者因自主创新能力不足或研发投入小等原因不能研发出高端产品，可能选择直接仿制他人专利技术产品，或进行专利侵权。因此，不能完全排除少数竞争对手仿制公司具有自主知识产权的超低飞溅焊接机器人、伺服焊接机器人等各类智能制造装备，或直接实施专利侵权的可能性，进而对公司生产经营造成重大不利影响的的风险。

## (二) 经营风险

### 1、报告期内公司工业机器人产品所用机器人整机外购占比较高风险

公司工业机器人由机器人整机及机器人专用焊接设备构成，二者对于工业机器人的性能均起着重要作用。其中，机器人整机成本对公司工业机器人成本的影响较大。报告期内，公司对外销售的工业机器人所用外购机器人整机的台数比例为 58.88%，其中使用安川机器人整机占对外销售的工业机器人台数比例为 58.75%。若未来安川电机及其子公司终止与公司的合作或大幅提升销售单价，将可能对公司的经营情况造成不利影响。

### 2、公司与安川电机及其子公司关联交易占比较高且将持续存在的风险

安川电机通过安川电机（中国）持有公司 13.75%的股份，为公司第二大股东。报告期内，公司外购机器人整机主要向安川电机及其子公司采购，同时向安川电机及其子公司销售机器人专用焊接设备。2025 年半年度，公司向安川电机及其子公司关联采购金额为 12,764.74 万元，占同期货物采购总额的比例为 57.12%，占比较高且安川电机及其子公司目前是公司外购机器人整机的主要供应商；公司向安川电机及其子公司的销售金额为 627.26 万元，占营业收入的比例为 1.99%。在公司自产机器人整机大规模应用前，公司仍将主要选择向安川电机及其子公司采购机器人整机。因此，公司与安川电机及其子公司关联交易占比较高且将持续存在。

### 3、自产机器人整机推广不及预期的风险

近年来，国内受宏观经济波动、全球供应链调整以及技术迭代加速等多重因素影响，部分工业机器人企业为保持或提升市场份额而采取低价竞争等策略，市场竞争加剧，对公司自产机器人推广将造成一定影响。

针对工业机器人产品，公司与下游经销商签订的经销商协议约定了销售目标，但经销商所购工业机器人是否使用公司自产机器人整机系由经销商根据自产机器人整机的售价、下游客户使用习惯及接受程度、品牌效应、市场推广情况等在购买时确定。机器人整机作为大型工业生产设备，客户对其认可需要一个过程。

因此，公司自产机器人整机实际推广存在不确定性，若拓展不及预期，将对公司生产经营造成不利影响。

### (三) 财务风险

#### 1、存货减值的风险

2025年6月30日，公司存货账面价值为16,836.96万元，占流动资产的比例为17.31%。公司的存货主要由原材料、在产品和库存商品构成，其中原材料的占比约为40%。为保持生产的稳定，及时响应市场的需求，公司需保持一定的备货，若下游市场发生变化，客户订单减少，将导致公司所购原材料无法正常消耗，存在减值风险。同时，如未来公司产品销售价格大幅下降、产品滞销，则可能导致存货发生减值，进而对公司盈利产生不利影响。

#### 2、税收优惠的风险

根据浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2024年12月6日联合颁发的《高新技术企业证书》，公司和子公司凯尔达电焊机均被认定为高新技术企业。报告期内，公司和子公司凯尔达电焊机企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%的税率计缴。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）、工业和信息化部办公厅《工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司和子公司电焊机公司属于先进制造业企业，本期可按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税额。

未来如果国家税收政策发生不利变化、公司及子公司未能通过后续年度的高新技术企业资格的认定或未能进入享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单，公司的纳税费用将会上升，进而对公司业绩产生不利影响。

### (四) 行业风险

公司所处的工业机器人行业及工业焊接设备行业目前高端市场仍由国外龙头企业占据主导地位，而国内大部分企业则主要在中低端市场进行竞争。

继推出机器人专用焊接设备、机器人整机等产品后，公司在工业机器人及高端工业焊接设备领域与日本松下、日本OTC、奥地利伏能士、美国林肯电气控股有限公司等国外龙头企业的竞争不断加剧。公司机器人专用焊接设备、机器人整机等均应用于工业机器人领域，公司面临工业机器人行业发展不及预期、市场竞争加剧的风险。

如果未来因宏观经济环境改变、国际形势变化、新技术更迭等因素导致下游市场需求下降、工业机器人行业发展不及预期，则可能对公司生产经营造成重大不利影响。

中国工业机器人市场对各大机器人厂商至关重要，国外先进机器人及高端焊接设备企业对中国市场日趋重视。若国内外竞争对手进一步加强中国市场的推广力度，将使得中国市场的竞争更为激烈，从而可能对公司生产经营造成不利影响。

## (五) 宏观环境风险

√适用 □不适用

在国际政治、经济形势日益复杂的背景下，贸易整体环境和政策的变化存在不确定性。地缘政治风险可能影响国际市场的稳定性和开放性，可能导致行业面临供应链中断、市场准入障碍以及贸易壁垒等问题。报告期内，公司境外销售收入为 3,235.70 万元，占营业收入的比例为 10.25%。如果相关国家政治经济环境恶化，或实施对公司存在不利影响的贸易政策与贸易保护措施，或产生国际贸易摩擦，将会对公司产品向境外销售造成不利影响，进而对公司整体业绩产生负面影响。

## 五、 报告期内主要经营情况

详见第三节之二“经营情况的讨论与分析”所述。

### (一) 主营业务分析

#### 1、 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	315,718,252.09	321,552,270.36	-1.81
营业成本	260,432,581.00	258,030,286.21	0.93
销售费用	9,201,323.10	9,814,817.04	-6.25
管理费用	22,745,861.30	16,619,102.25	36.87
财务费用	-1,683,776.08	-5,084,610.49	不适用
研发费用	21,109,801.74	17,357,431.49	21.62
经营活动产生的现金流量净额	11,042,840.05	16,836,375.96	-34.41
投资活动产生的现金流量净额	26,875,089.18	-171,262,027.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-8,346,608.85	-68,654,089.03	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入与上年同期基本持平。

营业成本变动原因说明:营业成本与上年同期基本持平。

销售费用变动原因说明:销售费用同比变动幅度较小。

管理费用变动原因说明:主要系本期管理人员薪酬和股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期研发人员薪酬和股份支付费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买银行大额存单减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期无回购本公司股票支付现金所致。

## 2、本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	0.00	0.00	10,040,945.21	0.85	-100.00	主要系公司上年期末未到期的结构性存款本期均已到期赎回所致
应收账款	127,696,414.60	10.54	77,339,313.25	6.55	65.11	主要系本期销售规模较上年下半年有所增长，同时根据公司信用政策，相关款项一般在下半年集中回款所致
应收款项融资	16,645,630.11	1.37	7,265,066.66	0.61	129.12	主要系本期期末持有的信用等级较高的银行承兑汇票增加所致
预付款项	1,681,269.49	0.14	1,193,094.67	0.10	40.92	主要系本期预付货款增加所致
其他应收款	241,644.02	0.02	681,241.27	0.06	-64.53	主要系本期应收出口退税减少所致
在建工程	1,326,103.90	0.11	920,631.31	0.08	44.04	主要系本期在建工程项目投入增加所致

递延所得税资产	16,510,580.26	1.36	9,404,691.98	0.80	75.56	主要系资产减值准备和股份支付增加所致
其他非流动资产	4,495,338.25	0.37	85,750.35	0.01	5,142.36	主要系本期期末预付工程款增加所致
应付票据	18,669,913.99	1.54	0.00	0.00	不适用	主要系本期开立的银行承兑汇票未到期兑付所致
其他应付款	400,578.07	0.03	278,401.82	0.02	43.88	主要系本期预提差旅费增加所致
递延收益	12,146,313.62	1.00	7,717,906.43	0.65	57.38	主要系本期收到的与资产相关的政府补助增加所致

其他说明  
无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至本报告期末，公司主要资产受限情况详见第八节“财务报告”之七、“合并财务报表项目注释”之31.“所有权或使用权受限资产”。

## 4、其他说明

适用 不适用

**(四) 投资状况分析**

**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
30,000,000.00	33,000,000.00	-9.09%

注：2025年1月，公司全资子公司凯尔达人形机器人以自有资金3,000万元的增资价款认缴凯维力传感新增注册资本185.7143万元，增资后凯尔达人形机器人持有凯维力传感65%的股权。2025年4月，公司实际控制人之一、董事王仕凯，公司董事兼总经理杨晓分别以自有资金256.41万元的增资价款认购凯维力传感新增注册资本15.8730万元，合计512.82万元。本次投资完成后，王仕凯、杨晓分别持有凯维力传感5%的股权，公司全资子公司凯尔达人形机器人对凯维力传感的持股比例由65%降至58.50%，凯维力传感的注册资本由285.7143万元增加至317.4603万元。

**(1). 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
杭州凯维力传感科技有限公司	传感器的研发、制造、销售	增资	30,000,000.00	58.50%	自有资金	已完成全部出资	-897,002.55	详见公司于2025年3月27日刊登在上海证券交易所网站的(www.sse.com.cn)《关于子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2025-007）
合计	/	/	30,000,000.00	/	/	/	-897,002.55	/

**(2). 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	10,040,945.21	-40,945.21				10,000,000.00		
应收款项融资	7,265,066.66						9,380,563.45	16,645,630.11
其他权益工具投资	32,522,311.87		-1,190,892.21					31,331,419.66
合计	49,828,323.74	-40,945.21	-1,190,892.21			10,000,000.00	9,380,563.45	47,977,049.77

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
凯尔达电焊机	子公司	工业焊接设备的研发、制造、销售和服务	9,133.2994	26,063.71	21,866.67	9,490.43	775.42	689.40
凯尔达人形机器人[注]	子公司	智能机器人的研发、销售；服务消费机器人制造、销售等	20,000.00	3,009.96	3,009.21	0.00	-0.79	-0.79
凯维力传感	子公司	传感器的研发、制造、销售	317.4603	3,502.93	3,462.95	0.00	-149.87	-149.87

[注]：截至 2025 年 6 月 30 日，凯尔达人形机器人实收注册资本为 3,010.00 万元。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州凯维力传感科技有限公司	增资入股	对公司整体生产经营和业绩无重大影响

其他说明

□适用 √不适用

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

六、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年4月1日,公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十二次会议,会议审议通过了《关于公司〈2024年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理2024年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案,同意以11.5元/股的授予价格向符合授予条件的30名激励对象授予515万股第二类限制性股票,本次激励计划解锁时点分别为自首次授予之日起24个月、36个月、48个月内的最后一个交易日止,每期解锁的标的股票比例分别为40%、30%、30%。各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩完成度和持有人个人考核结果综合计算确定。根据激励计划,在上述约定期间内未归属的限制性股票或因未达到归属条件而不能申请归属的该期限制性股票,不得归属,作废失效。	详见公司于2024年4月2日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号:2024-017)等相关公告
2024年4月18日,公司召开2024年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司〈2024年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理2024年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。	详见公司于2024年4月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司2024年第一

	次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-024)
2024年4月25日,公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议,审议通过了《关于调整2024年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,公司首次授予激励对象由30人调整为27人,本次激励计划向激励对象授予的限制性股票总量不变,其中首次授予的限制性股票数量由475万股调整为459万股,预留授予的限制性股票数量由40万股调整为56万股。确定2024年4月25日为本次激励计划的首次授予日,以11.5元/股的授予价格向符合首次授予条件的27名激励对象授予459万股第二类限制性股票。	详见公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于调整2024年限制性股票激励计划相关事项的公告》(公告编号: 2024-033)和《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》(公告编号: 2024-034)等相关公告
2024年7月18日,公司召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十四次会议,审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。根据股东大会的批准和授权,董事会认为公司本次激励计划规定的预留授予条件已经成就,同意以2024年7月18日为预留授予日,向符合预留授予条件的5名激励对象授予56.00万股第二类限制性股票。	详见公司于2024年7月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》(公告编号: 2024-056)等相关公告
2025年6月23日,公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议,审议通过了《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》《关于调整2024年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据股东大会的批准和授权,董事会同意作废部分已授予但尚未归属的限制性股票共计483,217股;同意2024年限制性股票激励计划的授予价格由11.50元/股调整为11.05元/股;确认公司2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就,并同意公司为符合条件的26名激励对象办理归属1,532,783股股份相关事宜。	详见公司于2025年6月24日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》(公告编号: 2025-023)等相关公告
2025年7月17日,公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议,审议通过了《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》《关于2024年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。董事会同意作废部分已授予但尚未归属的限制性股票共计23,917股;确认公司2024年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件已经成就,并同意公司为符合条件的5名激励对象办理归属200,083股股份相关事宜。	详见公司于2025年7月24日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》(公告编号: 2025-028)等相关公告

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及海南珍金、实际控制人及一致行动人、间接持有发行人股份的董事、高级管理人员和核心技术人员	本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见注1	2021年10月25日	是	详见注1、注15	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及海南珍金、实际控制人及一致行动人、安川电机(中国)、间接持有发行人股份的	股东持股及减持意向的承诺，详见注2	2021年10月25日	是	详见注2、注15	是	不适用	不适用

		董事、高级管理人员和核心技术人员							
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	稳定股价的承诺, 详见注 3	2021年10月25日	是	详见注 3	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人	股份回购和股份购回的措施和承诺, 详见注 4	2021年10月25日	是	详见注 4	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人	对欺诈发行上市的股份购回承诺, 详见注 5	2021年10月25日	是	详见注 5	是	不适用	不适用	
其他	控股股东, 实际控制人, 董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见注 6	2021年10月25日	是	详见注 6	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人、全体董事/监事/高级管	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见注 7	2021年10月25日	是	详见注 8	是	不适用	不适用	

		理人员、申万宏源承销保荐、天健会计师、中伦律师							
其他	公司、控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	未能履行承诺约束措施的承诺，详见注 8	2021年10月25日	是	详见注 9	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人	关于社会保险、住房公积金缴纳事项的承诺，详见注 9	2021年10月25日	是	详见注 10	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于解决与避免同业竞争的承诺，详见注 10	2021年10月25日	是	详见注 10	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人、持有发行人 5% 以上股份的	关于规范和减少关联交易的承诺，详见注 11	2021年10月25日	是	详见注 11	是	不适用	不适用	

		股东、董事/ 监事/高级 管理人员							
与股权激励相关的 承诺	其他	公司	详见注 12	2024年4月 19日	是	2024年限制 性股票激励 计划有效期 内	是	不适用	不适用
				2024年限制 性股票激励 计划授予日	是		是	不适用	不适用
	其他	激励对象	详见注 13	2024年4月 19日	是		是	不适用	不适用
收购报告书或权益 变动报告书中所作 承诺	限售	实际控制人	详见注 14	2024年12月 4日	是	18个月	是	不适用	不适用

**注 1：本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺**

**1、控股股东凯尔达集团及海南珍金承诺**

(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本公司不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。

**2、实际控制人及一致行动人承诺**

发行人实际控制人王仕凯、王国栋、王金、王健及实际控制人之一王金的母亲叶碎蕊、实际控制人之一王健的姐姐王瑶瑶承诺如下：

(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。

**3、间接持有发行人股份的董事、高级管理人员和核心技术人员承诺**

间接持有发行人股份的董事/高级管理人员/核心技术人员（侯润石、徐之达、西川清吾、魏秀权、王胜华、吴彬、郑名艳及陈显芽）承诺如下：

(1) 本人在担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让发行人股票不超过本人持有的发行人股票总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股票。

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。

(3) 如本人发生职务变更或离职等情况，不影响本承诺的效力，本人将继续履行上述承诺。

(4) 若本人违背前述股份限售承诺，本人因减持股份而获得的任何收益将上缴给发行人；如不上缴，发行人有权扣留本人应获得的现金分红，还可以采取的措施包括但不限于要求本人继续执行锁定期承诺、按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长锁定期。如本人违反上述承诺，造成发行人、投资者损失的，本人将依法赔偿发行人、投资者损失。

## 注 2：股东持股及减持意向的承诺

### 1、控股股东凯尔达集团及海南珍金承诺

本公司/企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价，并提前 3 个交易日予以公告。

### 2、实际控制人及一致行动人承诺

发行人实际控制人王仕凯、王国栋、王金、王健及实际控制人之一王金的母亲叶碎蕊、实际控制人之一王健的姐姐王瑶瑶承诺如下：

本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价，并提前 3 个交易日予以公告。

### 3、发行人除上述股东外其他持有 5%以上股份的股东承诺

股东安川电机（中国）承诺：

关于持股及减持意向的承诺

1) 本企业作为持有发行人 5%以上股份的股东，按照法律法规及监管要求，持有发行人的股票，并严格履行发行人首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。

2) 本企业在所持公司公开发行股票前已发行股份的锁定期满后两年内减持该等股票的，减持价格将不低于公司发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整）。

3) 在本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等。

4) 本企业将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所有关法律法规的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，并由发行人提前三个交易日予以公告。

### 4、间接持有发行人股份的董事、高级管理人员和核心技术人员承诺

间接持有发行人股份的董事/高级管理人员/核心技术人员（侯润石、徐之达、西川清吾、魏秀权、王胜华、吴彬、郑名艳及陈显芽）承诺如下：

(1) 如本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。

(2) 本人同时作为核心技术人员的，本人将及时向发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

(3) 如根据法律法规以及证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，本人承诺将不会减持发行人股票。

(4) 如锁定期届满后可以减持股份，本人承诺将依据届时法律法规以及证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

(5) 如本人发生职务变更或离职等情况，不影响本承诺的效力，本人将继续履行上述承诺。

(6) 若本人违背前述承诺，本人因减持股份而获得的任何收益将上缴给发行人；如不上缴，发行人有权扣留本人应获得的现金分红，还可以采取的措施包括但不限于要求本人继续执行锁定期承诺、按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长锁定期。如本人违反上述承诺，造成发行人、投资者损失的，本人将依法赔偿发行人、投资者损失。

### 注 3：稳定股价的承诺

#### 1、发行人稳定股价的预案

##### (1) 启动股价稳定预案的条件

自公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，若出现连续二十个交易日公司股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产情形时（以下简称“启动条件”；若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），公司、控股股东、董事和高级管理人员（独立董事、不在公司领取薪酬的董事、依法不能持有本公司股票的董事除外，下同）应在十个交易日内协商确定采取以下部分或全部措施稳定公司股价：

- 1) 公司回购公司股票；
- 2) 公司控股股东增持公司股票；
- 3) 公司董事和高级管理人员增持公司股票；
- 4) 其他证券监管部门认可的方式。

##### (2) 稳定股价具体措施和实施程序

###### 1) 公司回购股票

①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、行政法规和规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

②公司应当在十个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案（方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容）。

③公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。

④在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，向证券监管部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。

⑤公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律、行政法规和规范性文件之要求外，还应符合下列各项：

- A 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行人民币普通股（A 股）所募集资金的总额；
- B 公司单次回购股份不超过总股本的 2%；
- C 公司单次用于回购股份的资金总额不低于人民币 1,000 万元。

当上述 B、C 两项条件产生冲突时，优先满足第 B 项条件的规定。

⑥公司通过交易所集中竞价交易方式、要约方式或证券监管部门认可的其他方式回购公司股票。

⑦公司董事会公告回购股份预案后且在回购计划实施完毕前，公司股票若连续二十个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。

#### 2) 控股股东增持股票

①公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、行政法规和规范性文件的条件和要求、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，通过交易所集中竞价交易方式或者中国证监会、证券交易所认可的其他方式增持公司股票。

②公司控股股东应在稳定股价启动条件触发十个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司并由公司进行公告。公司控股股东增持公司股票后，自增持股票行为完成之日起六个月内不转让所持有的公司股票，包括增持前持有的公司股票。

③控股股东为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律、行政法规和规范性文件之要求外，还应符合下列各项：

A 单次和/或连续十二个月内增持股票不超过公司总股本的 2%；

B 单次用于增持公司股份的资金总额不低于人民币 1,000 万元；

当上述 A、B 两项条件产生冲突时，优先满足第 A 项条件的规定。

④公司股票若连续二十个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产时，控股股东可以终止实施股票增持事宜。

#### 3) 董事、高级管理人员增持股票

①公司董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规和规范性文件的条件和要求、且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，通过交易所集中竞价交易方式或者中国证监会、证券交易所认可的其他方式增持公司股票。

②公司董事、高级管理人员应在稳定股价启动条件触发十个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司并由公司进行公告。公司董事、高级管理人员增持公司股票后，自增持股票行为完成之日起六个月内不转让所持有的公司股票，包括增持前持有的公司股票（如有）。

③公司董事、高级管理人员连续十二个月内用于增持公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员最近一个会计年度自公司领取的薪酬（税后）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员最近一个会计年度自公司领取的薪酬（税后）总额。

④公司股票若连续二十个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产时，公司董事、高级管理人员可以终止实施股票增持事宜。

⑤自公司首次公开发行股票并上市之日起三年内，公司若聘任新的董事、高级管理人员的，将在聘任前要求其签署承诺书，保证其履行公司本次发行上市时董事、高级管理人员已做出的相应承诺。

#### (3) 未履行稳定股价措施的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、董事、高级管理人员均未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

1) 公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。因未采取稳定股价的具体措施给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

2) 控股股东将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。同时, 控股股东将暂停在发行人处获得股份分红, 直至控股股东采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如果因控股股东未采取稳定股价的具体措施给发行人和/或投资者造成损失的, 控股股东将依法向发行人和/或投资者进行赔偿。

3) 董事、高级管理人员将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。同时, 董事、高级管理人员将暂停在发行人处获得当年应得薪酬, 直至该等人员采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如果因董事、高级管理人员未采取稳定股价的具体措施给发行人和/或投资者造成损失的, 该等人员将依法对发行人和/或投资者进行赔偿。

#### 2、发行人承诺

(1) 本公司将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》, 包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务, 并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

(2) 本公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》规定的公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

#### 3、控股股东承诺

(1) 本公司承诺, 本公司将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》, 包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务, 并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

(2) 本公司将根据《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的相关规定, 在符合公司回购股票的条件下, 在股东大会上对相关回购方案投赞成票。

#### 4、实际控制人承诺

(1) 本人承诺, 本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》, 包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务, 并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

(2) 本人将根据《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的相关规定, 在符合公司回购股票的条件下, 在董事会和股东大会上对相关回购方案投赞成票。

#### 5、董事、高级管理人员承诺

发行人的董事(不包括独立董事、不在公司领取薪酬的董事、依法不能持有本公司股票的董事)和高级管理人员, 就稳定股价事项承诺如下:

(1) 本人承诺, 本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》, 包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务, 并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

(2) 本人将根据《杭州凯尔达机器人科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的相关规定, 在符合公司回购股票的条件下, 在董事会上对相关回购方案投赞成票。

### 注 4: 股份回购和股份购回的措施和承诺

#### 1、发行人承诺

发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 将依法回购首次公开发行的全部新股, 且发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。

## 2、控股股东承诺

发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。

## 3、实际控制人承诺

发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。

### 注 5：对欺诈发行上市的股份购回承诺

#### 1、发行人承诺

本公司被认定欺诈发行时，本公司在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

#### 2、控股股东承诺

公司被认定欺诈发行时，本公司在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

#### 3、实际控制人承诺

公司被认定欺诈发行时，本人在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

### 注 6：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

#### 1、控股股东承诺

- (1) 不越权干预公司经营管理活动。
- (2) 不侵占公司利益。

(3) 本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“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，且本公司上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(4) 本公司承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本公司违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本公司将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、上海证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本公司愿意依法承担相应补偿责任。

#### 2、实际控制人承诺

- (1) 不越权干预公司经营管理活动。
- (2) 不侵占公司利益。

(3) 本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“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，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(4) 本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、上海证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。

### 3、董事、高级管理人员承诺

公司的董事、高级管理人员，对公司本次发行上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行作出以下承诺：

- (1) 忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法利益。
- (2) 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。
- (3) 对本人的职务消费行为进行约束。
- (4) 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。
- (5) 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的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。

(7) 本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“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，且本人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。

(8) 本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。

## 注 7：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

### 1、发行人承诺

发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

### 2、控股股东承诺

发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

### 3、实际控制人承诺

发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

### 4、全体董事、监事、高级管理人员承诺

发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

### 5、证券服务机构出具的相关承诺

#### (1) 保荐机构出具的承诺

因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

#### (2) 发行人律师出具的承诺

因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

#### (3) 申报会计师出具的承诺

本所承诺：因本所为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

#### 注 8：未能履行承诺约束措施的承诺

##### 1、发行人承诺

- (1) 如公司未履行相关承诺事项，公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- (3) 因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任；
- (4) 对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致公司未履行已作出承诺的公司股东、董事、监事、高级管理人员，公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在公司领取的薪酬、津贴，直至该等人士履行相关承诺。

##### 2、控股股东承诺

- (1) 如本公司未履行相关承诺事项，本公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 本公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- (3) 如因本公司未履行相关承诺事项，致使凯尔达或者其投资者遭受损失的，本公司将向凯尔达或者其投资者依法承担赔偿责任；
- (4) 如本公司未承担前述赔偿责任，凯尔达有权扣减本公司从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本公司分配的现金分红中扣减；
- (5) 如本公司因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归凯尔达所有。

##### 3、实际控制人及其一致行动人承诺

- (1) 如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- (3) 如因本人未履行相关承诺事项，致使凯尔达或者其投资者遭受损失的，本人将向凯尔达或者其投资者依法承担赔偿责任；
- (4) 如本人未承担前述赔偿责任，凯尔达有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减；
- (5) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归凯尔达所有。

##### 4、董事、监事、高级管理人员承诺

- (1) 如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- (3) 如本人未能履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；
- (4) 如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺；对于持有公司股份的董事、监事、高级管理人员，公司有权扣减本人从公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配的现金分红中扣减；
- (5) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。

### 注 9：关于社会保险、住房公积金缴纳事项的承诺

实际控制人承诺如下：

如公司（含子公司，下同）未缴纳社会保险费和/或住房公积金的员工要求公司为其补缴社会保险费和/或住房公积金，或公司将来被任何有权机构要求补缴全部或部分应缴未缴的社会保险和/或住房公积金，或公司因此受到任何处罚或损失，本人将代公司承担全部费用，或在公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司给予全额补偿，以确保不会给公司造成额外支出或使其受到任何损失，不会对公司的生产经营、财务状况和盈利能力产生重大不利影响。

### 注 10：关于解决与避免同业竞争的承诺

#### 1、控股股东承诺

（1）本公司目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。

（2）本公司保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。

（3）本公司如拟出售与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本公司将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。

（4）本公司将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。

（5）自本函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本公司及本公司所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本公司将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

（6）本公司将不会利用公司控股股东的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。

（7）如实际执行过程中，本公司违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：①及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；②向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；④给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；⑤有违法所得的，按相关法律法规处理；⑥其他根据届时规定可以采取的其他措施。

（8）本承诺函在本公司作为公司控股股东期间有效。

#### 2、实际控制人及其一致行动人承诺

（1）本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。

（2）本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。

（3）本人如拟出售与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。

（4）本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。

(5) 自本函签署之日起,若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争,本人将终止从事该业务,或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权,或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

(6) 本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。

(7) 如实际执行过程中,本人违反首次公开发行时已作出的承诺,将采取以下措施:①及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因;②向公司及其投资者提出补充或替代承诺,以保护公司及其投资者的权益;③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议;④给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失;⑤有违法所得的,按相关法律法规处理;⑥其他根据届时规定可以采取的其他措施。

(8) 本承诺函在本人作为公司实际控制人/实际控制人的一致行动人期间有效。

#### **注 11: 关于规范和减少关联交易的承诺**

##### **1、控股股东承诺**

(1) 本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺尽量避免与发行人及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要,则本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易,并根据法律法规和《公司章程》等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序;

(2) 本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占发行人及其下属企业的资金、资产,损害发行人及其股东的利益。

##### **2、实际控制人及其一致行动人承诺**

(1) 本人及由本人控制的其他公司或经营组织承诺尽量避免与发行人及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要,则本人及由本人控制的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易,并根据法律法规和《公司章程》等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序;

(2) 本人及由本人控制的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占发行人及其下属企业的资金、资产,损害发行人及其股东的利益。

##### **3、持有发行人 5%以上股份的股东承诺**

(1) 本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺尽量避免与发行人及其下属企业发生关联交易。如果确有发生关联交易的必要,则本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺按照市场公允的价格进行交易,并根据法律法规和发行人《公司章程》等相关规定履行必要的审批程序和信息披露程序;

(2) 本公司及由本公司控制的其他公司或经营组织承诺不利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占发行人及其下属企业的资金、资产,损害发行人及其股东的利益。

##### **4、董事、监事、高级管理人员承诺**

本人将善意履行作为发行人董事、监事、高级管理人员的义务,严格遵守国家有关法律法规及《公司章程》《关联交易管理制度》等公司管理规章制度,正确行使董事、监事、高级管理人员权利、履行董事、监事、高级管理人员义务。在本人作为发行人董事、监事、高级管理人员期间,本人及本人控制的其他企业将避免和减少与发行人及其下属企业发生关联交易。

若本人及本人控制的其他企业同发行人及其下属子公司之间有不可避免的关联交易发生，本人将采取市场化原则进行关联交易，保证关联交易的合法性及公允性，同时将按照法定程序审议表决关联交易，并按照适时相关的法律法规的要求及时进行信息披露，且本人保证不利用董事、监事、高级管理人员身份谋取不当利益，不以任何形式损害发行人及其股东的合法权益。

#### 注 12：公司关于股权激励相关的承诺

1、《2024 年限制性股票激励计划（草案）》相关承诺：

公司不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

2、《授予协议》相关承诺：

（1）公司对于授予激励对象的限制性股票将恪守承诺：除非激励对象发生《激励计划》规定的情形或本协议约定情形的，公司不得拒绝归属或减少归属激励对象获授的限制性股票份额，不得中途中止或终止本协议。

（2）向激励对象提供本次限制性股票激励计划的实施情况，并解释说明，提供必要的帮助。

#### 注 13：2024 年限制性股票激励计划激励对象关于股权激励相关的承诺

1、《2024 年限制性股票激励计划（草案）》相关承诺：

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

2、《授予协议》相关承诺：

（1）了解公司有关限制性股票的规章制度，包括但不限于《激励计划》《考核管理办法》及其相关规定。

（2）符合激励对象的条件，不存在《上市公司股权激励管理办法》第八条规定的不得成为激励对象的下列情形：

①最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；

②最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；

③最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；

④具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；

⑤法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；

⑥中国证监会认定的其他情形。

（3）遵守公司的各种规章制度，切实履行与公司签订的劳动或劳务合同及聘用合同、保密约定、竞业限制约定等。

（4）遵守国家的法律，依法持有限制性股票，依法出售转让。

（5）为本协议所提供的资料（包括但不限于身份证号、证券账户号）真实、有效，并对其承担全部法律责任。

（6）用于认购限制性股票的资金来源合法。

（7）依法承担因获授限制性股票而需缴纳的相关税费义务，如本人与公司解除雇佣关系或劳务关系，且解除时尚未结清税款的，应服从公司安排，在离职前主动将全部未缴纳税款交与公司，由公司代缴税款，否则公司不为此承担任何法律责任。

(8) 遵守公司相关安排，承诺按照公司规定的缴税时间及方式，配合其完成代扣代缴义务，如不主动缴纳，公司有权在任何一笔款项中(包括但不限于：工资、奖金、报销款等)扣除未缴纳的股权激励所得税税额。

(9) 积极提供办理限制性股票授予、限制性股票归属等事宜所需的资料，配合公司完成限制性股票授予、归属等事宜。若因个人原因（如未能在规定时限内提供有关资料、足额缴纳认购款等）导致限制性股票未能完成授予、归属等事宜，责任由本人自身承担。

**注 14:** 自本次收购完成之日起 18 个月内，收购人持有的凯尔达集团股权及通过凯尔达集团间接持有的凯尔达股份不进行转让，但在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 18 个月的限制。

**注 15:** 公司于 2021 年 11 月 25 日在上交所网站披露《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于延长股份锁定期的公告》（公告编号：2021-009），公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员、核心技术人员延长发行前所持有股份锁定期。

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于2025年4月23日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议及2025年5月19日召开的2024年年度股东大会，审议通过了《关于预计2025年度公司日常性关联交易的议案》，2025年度日常关联交易预计金额合计为38,600.00万元，详见公司于2025年4月25日在上海

证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于预计2025年度公司日常性关联交易的公告》(公告编号:2025-013)。报告期内关联交易情况详见本报告“第八节财务报告/十四/5、关联交易情况”。

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2025年3月26日，公司召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于子公司增资扩股暨关联交易的议案》，公司实际控制人之一、董事王仕凯，公司董事兼总经理杨晓拟分别以自有资金人民币256.41万元的增资价款认购凯维力传感新增注册资本人	详见公司于2025年3月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《杭州凯尔达焊

<p>民币 15.8730 万元，合计投资 512.82 万元，凯尔达人形机器人放弃本次增资扩股的优先认缴出资权。本次增资完成后，王仕凯、杨晓分别持有凯维力传感 5% 的股权，公司全资子公司凯尔达人形机器人对凯维力传感的持股比例由 65% 降至 58.50%，凯维力传感的注册资本由人民币 285.7143 万元增加至人民币 317.4603 万元。</p>	<p>接机器人股份有限公司关于子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2025-007）</p>
---	--

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

适用 不适用

**(三) 其他重大合同**

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行人股票	2021年10月18日	923,528,092.83	835,021,668.19	317,025,800.00	517,995,868.19	736,791,244.47	538,888,920.84	88.24	104.03	9,887,253.21	1.18	154,267,100.00

合计	/	923,528,092.83	835,021,668.19	317,025,800.00	517,995,868.19	736,791,244.47	538,888,920.84	/	/	9,887,253.21	/	154,267,100.00
----	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	---	--------------	---	----------------

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	智能焊接机器人生产线建设项目	生产建设	是	否	7,275.87	0.00	5,160.95	70.93	2023年4月	是	是	不适用	-106.52	310.35	否	1,869.64
首次	补充	补	是	否	9,000.00	0.00	9,000.00	100.00	不适	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

公开发行股票	流动资金	流还贷							用							
首次公开发行股票	超募资金	不适用	否	否	51,799.59	0.00	53,888.89	104.03	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	工业机器人智能生产线升级改造扩建项目[注]	生产建设	否	是，此项目为新项目	4,457.71	314.69	314.69	7.06	2026年7月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	协作机器人研发及产业化项目[注]	研发	否	是，此项目为新项目	8,135.43	674.04	928.79	11.42	2027年7月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金(变更后追)	补流还贷	否	是，此项目为新项目	2,833.57	0.00	4,385.81	154.78	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

	加)																
	[注]																
合计	/	/	/	/	83,502.17	988.73	73,679.13	/	/	/	/	/	/	-106.52	310.35	/	1,869.64

[注]: 公司分别于 2024 年 7 月 26 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议, 2024 年 8 月 12 日召开 2024 年第四次临时股东大会, 审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》, 同意公司将部分募集资金投资项目“装配检测实验大楼建设项目”变更为三个子项目“协作机器人研发及产业化项目”、“工业机器人智能生产线升级改造扩建项目”和“补充流动资金”, 并将原项目募集资金本金金额 15,426.71 万元全部变更投入新项目中。新项目一“协作机器人研发及产业化项目”, 拟投资总额 8,135.43 万元, 拟使用募集资金 8,135.43 万元; 新项目二“工业机器人智能生产线升级改造扩建项目”, 拟投资总额 4,457.71 万元, 拟使用募集资金 4,457.71 万元; 新项目三“补充流动资金”, 拟使用募集资金 2,833.57 万元。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 27 日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于变更募集资金投资项目的公告》(公告编号: 2024-061)。

## 2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位: 万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	45,000.00	45,000.00	100.00	
回购股份	回购	6,799.59	8,888.89	130.73	超过拟投入超募资金总额的部分为部分暂时闲置募集资金进行现金管理的理财收益、募集资金存放期间的利息收入净额。
合计	/	51,799.59	53,888.89	/	/

[注]: 公司分别于 2023 年 8 月 29 日召开第三届董事会第九次会议、2023 年 9 月 19 日召开 2023 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》, 同意公司使用部分超募资金回购公司股份, 回购资金总额不低于人民币 5,000.00 万元 (含), 不超过人民币 6,000.00 万元 (含), 回购期限自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司分别于 2023 年 8 月 31 日、2023 年 9 月 20 日、2023 年 9 月 27 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》(公告编号: 2023-029)、《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-037)、《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》(公告编号: 2023-038)。

公司于 2024 年 2 月 2 日召开第三届董事会第十二次会议, 审议通过了《关于增加回购股份资金总额及资金来源的议案》, 董事会同意公司增加回购股份资金总额及资金来源。即将回购股份资金总额由“不低于人民币 5,000 万元 (含) 且不超过人民币 6,000 万元 (含)”调整为“不低于人民币 9,000 万

元（含）且不超过人民币 11,000 万元（含）”。资金来源由“首次公开发行普通股股票取得的超募资金”调整为“首次公开发行普通股股票取得的超募资金或部分自有资金”。除上述调整外，公司本次回购股份方案的其他内容未发生实质变化。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 6 日刊登在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）的《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于增加回购股份资金总额及资金来源的公告》（公告编号：2024-007）、《杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书（修订稿）》（公告编号：2024-008）。2024 年 8 月 29 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式完成回购，用于股份回购的超募资金为人民币 8,888.89 万元。

### **(三) 报告期内募投变更或终止情况**

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况****1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

**2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

□适用 √不适用

**3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年10月28日	15,000.00	2024年10月28日	2025年10月27日	5,000.00	否

**其他说明**

2024年10月28日公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和使用及有效控制风险的前提下，拟使用最高不超过人民币1.5亿元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，拟使用最高不超过人民币5亿元（含本数）的自有资金进行现金管理，上述额度自公司第四届董事会第二次会议审议通过之日起12个月内有效，在前述额度和期限范围内，可循环滚动使用。

截至2025年6月30日，公司尚未赎回的可转让大额存单合计5,000.00万元。

**4、 其他**

√适用 □不适用

公司于2025年2月19日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。保荐机构申万宏源证券承销保荐有限责任公司对本事项出具了明确同意的核查意见。公司在募投项目实施期间使用自有资金支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。截至2025年6月30日，公司累计使用募集资金置换部分自有资金支付的募投项目费用为800.75万元。

**(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见**

□适用 √不适用

**核查异常的相关情况说明**

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	39,756,317	36.19	0	0	0	-39,756,317	-39,756,317	0	0.00
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	39,756,317	36.19	0	0	0	-39,756,317	-39,756,317	0	0.00
其中：境内非国有法人持股	39,756,317	36.19	0	0	0	-39,756,317	-39,756,317	0	0.00
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	70,102,553	63.81	0	0	0	39,756,317	39,756,317	109,858,870	100.00
1、人民币普通股	70,102,553	63.81	0	0	0	39,756,317	39,756,317	109,858,870	100.00
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	109,858,870	100.00	0	0	0	0	0	109,858,870	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2025年4月25日，公司控股股东凯尔达集团有限公司及其一致行动人海南珍金投资合伙企业（普通合伙）所持公司首次公开发行部分限售股合计39,756,317股股份上市流通。具体情况详见公司于2025年4月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2025-008）。

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

适用 不适用

### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## （二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
凯尔达集团有限公司	37,794,917	37,794,917	0	0	首次公开发行上市前股份限售	2025年4月25日
海南珍金投资合伙企业（普通合伙）	1,961,400	1,961,400	0	0	首次公开发行上市前股份限售	2025年4月25日
合计	39,756,317	39,756,317	0	0	/	/

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,278
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### （二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

#### 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

前十名股东中，股东黄兆京通过普通证券账户持有公司321,687股股份，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司1,300,000股股份，合计持有公司1,621,687股股份；股东王霖通过普通证券账户持有公司446,614股股份，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司990,000股股份，合计持有公司1,436,614股股份；股东林秀玲通过普通证券账户持有公司603,909股股份，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司618,613股股份，合计持有公司1,222,522股股份。

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
凯尔达集团有 限公司	0	37,794,917	34.40	0	0	无	0	境内非国 有法人
安川电机（中 国）有限公司	0	15,108,244	13.75	0	0	无	0	境内非国 有法人
海南珍金投资 合伙企业（普 通合伙）	0	1,961,400	1.79	0	0	无	0	境内非国 有法人
黄兆京	-7,000	1,621,687	1.48	0	0	无	0	境内自然 人
兴业银行股份 有限公司一华 夏中证机器人 交易型开放式 指数证券投资 基金	1,492,792	1,492,792	1.36	0	0	无	0	其他
王霖	418,898	1,436,614	1.31	0	0	无	0	境内自然 人
林秀玲	-698,259	1,222,522	1.11	0	0	无	0	境内自然 人
浙江东南网架 集团有限公司	1,022,273	1,022,273	0.93	0	0	无	0	境内非国 有法人
平安基金一中 国平安人寿保 险股份有限公司一寿险传统 一低一平安基 金一平安人寿 权益4号 MOM单一资 产管理计划	905,376	905,376	0.82	0	0	无	0	其他
邵逸群	600,000	600,000	0.55	0	0	无	0	境内自然 人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
凯尔达集团有限公司	37,794,917	人民币普通股	37,794,917
安川电机（中国）有限公司	15,108,244	人民币普通股	15,108,244
海南珍金投资合伙企业（普通合伙）	1,961,400	人民币普通股	1,961,400
黄兆京	1,621,687	人民币普通股	1,621,687
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	1,492,792	人民币普通股	1,492,792
王霖	1,436,614	人民币普通股	1,436,614
林秀玲	1,222,522	人民币普通股	1,222,522
浙江东南网架集团有限公司	1,022,273	人民币普通股	1,022,273
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—寿险传统—低—平安基金—平安人寿权益4号MOM单一资产管理计划	905,376	人民币普通股	905,376
邵逸群	600,000	人民币普通股	600,000
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户情况未在“前十名股东持股情况”和“前十名无限售条件股东持股情况”中列示，截至2025年6月30日，杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份5,152,000股，占公司总股本的比例为4.69%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东凯尔达集团与海南珍金关系说明：公司实际控制人（王仕凯、王国栋、王金、王健）的一致行动人为叶碎蕊及王瑶瑶，其中，海南珍金执行事务合伙人叶碎蕊为公司实际控制人之一王金的母亲，王瑶瑶持有凯尔达集团0.86%的股权，为公司实际控制人之一王健的姐姐。除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

##### 1、股票期权

适用 不适用

##### 2、第一类限制性股票

适用 不适用

##### 3、第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数	报告期新授予限制性股票数	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数

		量	量			量
侯润石	董事长、核心技术人员	700,000	0	250,104	0	700,000
王仕凯	董事	700,000	0	250,104	0	700,000
徐之达	副董事长、总经理 (已离职)	300,000	0	0	0	0
王金	副董事长	300,000	0	107,187	0	300,000
杨晓	董事、总经理	400,000	0	142,917	0	400,000
西川清吾	董事、副总经理	300,000	0	107,187	0	300,000
王胜华	副总经理、核心技术人员	250,000	0	89,323	0	250,000
魏秀权	副总经理、核心技术人员	250,000	0	89,323	0	250,000
吴彬	副总经理	250,000	0	89,323	0	250,000
王健	副总经理	100,000	0	35,729	0	100,000
陈显芽	董事会秘书	150,000	0	53,594	0	150,000
郑名艳	财务负责人	100,000	0	35,729	0	100,000
吴勇健	核心技术人员	250,000	0	89,323	0	250,000
合计	/	4,050,000	0	1,339,843	0	3,750,000

[注 1]: 因徐之达已于 2024 年 6 月离职, 已不符合公司激励计划中有关激励对象的规定, 公司已按有关规定作废其已获授但尚未归属的限制性股票。具体详见公司于 2025 年 6 月 24 日披露在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号: 2025-023)。

[注 2]: 2025 年 7 月 17 日, 第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议, 审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》, 公司 2024 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期的归属条件已经成就, 将向符合归属条件的 5 名激励对象办理归属 200,083 股限制性股票的相关事宜。其中, 杨晓本次可归属数量为 142,917 股。具体详见公司于 2025 年 7 月 18 日披露在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《关于 2024 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》(公告编号: 2025-029)。

### (三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

### 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

### 六、特别表决权股份情况

适用 不适用

### 七、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		203,524,546.27	174,315,938.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			10,040,945.21
衍生金融资产			
应收票据		71,472,566.32	68,838,990.61
应收账款		127,696,414.60	77,339,313.25
应收款项融资		16,645,630.11	7,265,066.66
预付款项		1,681,269.49	1,193,094.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		241,644.02	681,241.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		168,369,551.20	203,486,429.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		382,929,739.32	410,710,102.48
流动资产合计		972,561,361.33	953,871,121.67
<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		31,331,419.66	32,522,311.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		158,271,850.55	162,440,636.52
在建工程		1,326,103.90	920,631.31
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		26,803,813.57	22,189,626.85
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		16,510,580.26	9,404,691.98
其他非流动资产		4,495,338.25	85,750.35
非流动资产合计		238,739,106.19	227,563,648.88
资产总计		1,211,300,467.52	1,181,434,770.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		18,669,913.99	
应付账款		74,949,273.70	68,082,398.53
预收款项			
合同负债		4,299,480.48	4,760,728.74
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		7,040,234.24	8,021,170.78
应交税费		4,944,915.23	4,464,699.28
其他应付款		400,578.07	278,401.82
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			
其他流动负债		38,451,816.15	43,158,267.73
流动负债合计		148,756,211.86	128,765,666.88
<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			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,146,313.62	7,717,906.43

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,146,313.62	7,717,906.43
负债合计		160,902,525.48	136,483,573.31
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		109,858,870.00	109,858,870.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		811,640,601.32	813,870,144.32
减：库存股		76,457,109.43	108,844,814.22
其他综合收益		-1,668,580.34	-477,688.13
专项储备			
盈余公积		23,799,336.83	23,799,336.83
一般风险准备			
未分配利润		177,698,297.91	206,745,348.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,044,871,416.29	1,044,951,197.24
少数股东权益		5,526,525.75	
所有者权益（或股东权益）合计		1,050,397,942.04	1,044,951,197.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,211,300,467.52	1,181,434,770.55

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

## 母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		96,174,046.41	99,182,310.89
交易性金融资产			10,040,945.21
衍生金融资产			
应收票据		67,513,829.86	62,035,177.40
应收账款		93,405,320.17	52,268,087.65
应收款项融资		16,193,341.04	6,980,508.52
预付款项		13,508,265.72	1,014,975.25
其他应收款		178,290.35	141,531.28
其中：应收利息			
应收股利			
存货		130,066,913.44	163,349,397.80
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		372,814,393.82	410,710,102.48
流动资产合计		789,854,400.81	805,723,036.48

<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		131,581,859.97	101,481,859.97
其他权益工具投资		31,331,419.66	32,522,311.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		86,601,901.20	88,807,472.92
在建工程		1,082,741.06	876,383.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,622,250.57	3,561,716.79
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,649,981.16	7,545,909.86
其他非流动资产		3,578,286.04	79,998.14
非流动资产合计		272,448,439.66	234,875,653.07
资产总计		1,062,302,840.47	1,040,598,689.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		18,669,913.99	
应付账款		55,293,767.14	46,520,375.68
预收款项			
合同负债		2,564,487.60	3,846,309.12
应付职工薪酬		3,450,214.82	4,245,594.23
应交税费		3,105,576.46	2,214,073.06
其他应付款		140,478.29	2,694.02
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		35,203,606.06	37,399,775.25
流动负债合计		118,428,044.36	94,228,821.36
<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			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		12,146,313.62	7,717,906.43
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,146,313.62	7,717,906.43
负债合计		130,574,357.98	101,946,727.79
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		109,858,870.00	109,858,870.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		812,852,935.18	815,082,478.18
减：库存股		76,457,109.43	108,844,814.22
其他综合收益		-1,668,580.34	-477,688.13
专项储备			
盈余公积		21,111,869.68	21,111,869.68
未分配利润		66,030,497.40	101,921,246.25
所有者权益（或股东权益）合计		931,728,482.49	938,651,961.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,062,302,840.47	1,040,598,689.55

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

## 合并利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		315,718,252.09	321,552,270.36
其中：营业收入		315,718,252.09	321,552,270.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		313,204,044.13	298,143,230.07
其中：营业成本		260,432,581.00	258,030,286.21
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		1,398,253.07	1,406,203.57
销售费用		9,201,323.10	9,814,817.04
管理费用		22,745,861.30	16,619,102.25
研发费用		21,109,801.74	17,357,431.49
财务费用		-1,683,776.08	-5,084,610.49
其中：利息费用			

利息收入		2,112,706.80	4,621,732.70
加：其他收益		3,585,940.02	3,160,028.11
投资收益（损失以“-”号填列）		4,819,894.61	5,342,525.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-40,945.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,706,227.35	-4,642,592.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,130,033.67	-2,692,219.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		11,369.55	5,147.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-945,794.09	24,581,929.42
加：营业外收入		59,133.12	36,872.00
减：营业外支出		478,596.82	33,845.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,365,257.79	24,584,956.41
减：所得税费用		-3,128,594.01	1,075,330.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,763,336.22	23,509,625.85
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,763,336.22	23,509,625.85
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,365,010.47	23,509,625.85
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-601,674.25	
六、其他综合收益的税后净额		-1,190,892.21	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,190,892.21	
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,190,892.21	
（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		-1,190,892.21	
（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		572,444.01	23,509,625.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,174,118.26	23,509,625.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-601,674.25	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.02	0.22
（二）稀释每股收益(元/股)		0.02	0.22

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

## 母公司利润表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入		237,184,228.32	241,238,904.79
减：营业成本		204,555,305.16	204,425,009.83
税金及附加		138,039.93	157,938.48
销售费用		6,272,120.92	6,539,524.53
管理费用		15,327,459.69	9,641,006.26
研发费用		15,951,477.87	13,390,330.75
财务费用		-513,862.51	-4,304,357.68
其中：利息费用			
利息收入		558,414.50	4,337,188.56
加：其他收益		3,295,037.76	2,826,598.16
投资收益（损失以“-”号填列）		4,753,730.22	5,025,621.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-40,945.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,065,298.89	-3,785,368.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,595,034.80	-1,856,566.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,198,823.66	13,599,737.66
加：营业外收入		59,132.74	6,000.00
减：营业外支出		9,316.56	27,917.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,149,007.48	13,577,820.36
减：所得税费用		-3,670,319.63	141,148.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,478,687.85	13,436,671.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,478,687.85	13,436,671.95
（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		-1,190,892.21	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,190,892.21	
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		-1,190,892.21	
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		-5,669,580.06	13,436,671.95
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

## 合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		140,235,703.70	207,032,136.51
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		1,563,484.28	478,146.43
收到其他与经营活动有关的现金		8,426,694.39	5,047,550.07
经营活动现金流入小计		150,225,882.37	212,557,833.01
购买商品、接受劳务支付的现金		75,453,384.31	138,570,308.32
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		43,277,685.48	38,807,981.36
支付的各项税费		6,228,914.69	6,749,299.03
支付其他与经营活动有关的现金		14,223,057.84	11,593,868.34
经营活动现金流出小计		139,183,042.32	195,721,457.05
经营活动产生的现金流量净额		11,042,840.05	16,836,375.96
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		571,363.02	4,105,498.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,550.00	33,924.00
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		40,000,000.00	219,000,000.00
投资活动现金流入小计		50,593,913.02	223,139,422.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		13,718,823.84	16,401,450.03

付的现金			
投资支付的现金			33,000,000.00
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		10,000,000.00	345,000,000.00
投资活动现金流出小计		23,718,823.84	394,401,450.03
投资活动产生的现金流量净额		26,875,089.18	-171,262,027.39
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		6,128,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,128,200.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		16,937,252.15	
筹资活动现金流入小计		23,065,452.15	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,412,061.00	15,706,330.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			52,947,758.53
筹资活动现金流出小计		31,412,061.00	68,654,089.03
筹资活动产生的现金流量净额		-8,346,608.85	-68,654,089.03
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-362,712.26	528,127.30
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		29,208,608.12	-222,551,613.16
加：期初现金及现金等价物余额		174,315,938.15	382,018,717.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		203,524,546.27	159,467,104.57

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

## 母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,918,889.36	137,408,606.70
收到的税费返还		114,727.80	15,108.60
收到其他与经营活动有关的现金		6,169,957.59	4,618,282.64
经营活动现金流入小计		83,203,574.75	142,041,997.94
购买商品、接受劳务支付的现金		52,328,744.24	102,236,990.83
支付给职工及为职工支付的现金		24,295,146.04	20,864,019.77
支付的各项税费		2,526,375.75	2,603,320.92
支付其他与经营活动有关的现金		9,445,221.90	7,763,703.90
经营活动现金流出小计		88,595,487.93	133,468,035.42
经营活动产生的现金流量净额		-5,391,913.18	8,573,962.52
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		571,363.02	2,973,389.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		40,000,000.00	199,000,000.00

投资活动现金流入小计		50,571,363.02	201,973,389.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,685,903.15	12,179,164.93
投资支付的现金		30,100,000.00	33,000,000.00
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			345,000,000.00
投资活动现金流出小计		35,785,903.15	390,179,164.93
投资活动产生的现金流量净额		14,785,459.87	-188,205,775.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		19,016,775.32	
筹资活动现金流入小计		19,016,775.32	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,412,061.00	15,706,330.50
支付其他与筹资活动有关的现金			52,947,758.53
筹资活动现金流出小计		31,412,061.00	68,654,089.03
筹资活动产生的现金流量净额		-12,395,285.68	-68,654,089.03
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-6,525.49	1,268.25
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-3,008,264.48	-248,284,634.14
加：期初现金及现金等价物余额		99,182,310.89	355,077,123.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		96,174,046.41	106,792,489.31

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	109,858,870.00				813,870,144.32	108,844,814.22	-477,688.13		23,799,336.83		206,745,348.44		1,044,951,197.24		1,044,951,197.24
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	109,858,870.00				813,870,144.32	108,844,814.22	-477,688.13		23,799,336.83		206,745,348.44		1,044,951,197.24		1,044,951,197.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-2,229,543.00	-32,387,704.79	-1,190,892.21				-29,047,050.53		-79,780.95	5,526,525.75	5,446,744.80
(一)综合收益总额							-1,190,892.21				2,365,010.47		1,174,118.26	-601,674.25	572,444.01
(二)所有者投入和减少资本					-2,229,543.00	-32,387,704.79							30,158,161.79	6,128,200.00	36,286,361.79
1.所有者投入的普通股														6,128,200.00	6,128,200.00

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				13,220,909.64							13,220,909.64		13,220,909.64
4. 其他				-15,450,452.64	-32,387,704.79						16,937,252.15		16,937,252.15
(三) 利润分配									-31,412,061.00		-31,412,061.00		-31,412,061.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-31,412,061.00		-31,412,061.00		-31,412,061.00
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	109,858,870.00				811,640,601.32	76,457,109.43	-1,668,580.34		23,799,336.83		177,698,297.91		1,044,871,416.29	5,526,525.75	1,050,397,942.04

项目	2024年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	109,858,870.00				796,053,356.19	55,897,055.69			22,488,914.07		192,521,863.17		1,065,025,947.74		1,065,025,947.74	
加：会计政策变更																
前期差错更正																

其他													
二、本年期初余额	109,858,870.00			796,053,356.19	55,897,055.69			22,488,914.07	192,521,863.17		1,065,025,947.74		1,065,025,947.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				4,172,080.11	52,947,758.53				7,803,295.35		-40,972,383.07		-40,972,383.07
（一）综合收益总额									23,509,625.85		23,509,625.85		23,509,625.85
（二）所有者投入和减少资本				4,172,080.11	52,947,758.53						-48,775,678.42		-48,775,678.42
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,172,080.11							4,172,080.11		4,172,080.11
4. 其他					52,947,758.53						-52,947,758.53		-52,947,758.53
（三）利润分配									-15,706,330.50		-15,706,330.50		-15,706,330.50
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有									-15,706,330.50		-15,706,330.50		-15,706,330.50

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	109,858,870.00			800,225,436.30	108,844,814.22			22,488,914.07		200,325,158.52		1,024,053,564.67		1,024,053,564.67
---------	----------------	--	--	----------------	----------------	--	--	---------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	109,858,870.00				815,082,478.18	108,844,814.22	-477,688.13		21,111,869.68	101,921,246.25	938,651,961.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	109,858,870.00				815,082,478.18	108,844,814.22	-477,688.13		21,111,869.68	101,921,246.25	938,651,961.76
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-2,229,543.00	-32,387,704.79	-1,190,892.21			-35,890,748.85	-6,923,479.27
(一)综合收益总额							-1,190,892.21			-4,478,687.85	-5,669,580.06
(二)所有者投入和减少资本					-2,229,543.00	-32,387,704.79					30,158,161.79
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					13,220,909.64						13,220,909.64
4.其他					-15,450,452.64	-32,387,704.79					16,937,252.15
(三)利润分配										-31,412,061.00	-31,412,061.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-31,412,061.00	-31,412,061.00

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	109,858,870.00				812,852,935.18	76,457,109.43	-1,668,580.34		21,111,869.68	66,030,497.40	931,728,482.49

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	109,858,870.00				797,265,690.05	55,897,055.69			19,801,446.92	105,833,771.87	976,862,723.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	109,858,870.00				797,265,690.05	55,897,055.69			19,801,446.92	105,833,771.87	976,862,723.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,582,176.23	52,947,758.53				-2,269,658.55	-51,635,240.85
(一) 综合收益总额										13,436,671.95	13,436,671.95
(二) 所有者投入和减少					3,582,176.23	52,947,758.53					-49,365,582.30

资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,582,176.23						3,582,176.23
4. 其他					52,947,758.53					-52,947,758.53
(三) 利润分配									-15,706,330.50	-15,706,330.50
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-15,706,330.50	-15,706,330.50
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	109,858,870.00			800,847,866.28	108,844,814.22			19,801,446.92	103,564,113.32	925,227,482.30

公司负责人：侯润石

主管会计工作负责人：郑名艳

会计机构负责人：郑名艳

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州凯尔达机器人科技有限公司（以下简称凯尔达有限），凯尔达有限系由凯尔达集团有限公司（原凯尔达电焊机有限公司，以下简称凯尔达集团）和王金共同出资组建，于2009年3月17日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为913301006858202388的营业执照，注册资本109,858,870.00元。公司股票已于2021年10月25日在上海证券交易所挂牌交易。截至2025年6月30日止，公司股份总数109,858,870股（每股面值1元）。

本公司属通用设备制造业。主要经营活动为工业焊接设备、工业机器人的研发、生产和销售。产品主要有：工业焊接设备、工业机器人。

本财务报表业经公司2025年8月4日四届九次董事会批准对外报出。

公司将杭州凯尔达电焊机有限公司（以下简称电焊机公司）、杭州凯尔达人形机器人有限公司（以下简称人形机器人公司）、杭州凯维力传感科技有限公司（以下简称凯维力公司）纳入本期合并财务报表范围，情况详见财务报告“十-1.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

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、在建工程、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

**4、 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

**5、 重要性标准确定方法和选择依据**

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%

**6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

适用 不适用

**(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

**(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

**7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

适用 不适用

**(1) 控制的判断**

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

**(2) 合并财务报表的编制方法**

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

**8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

适用 不适用

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）外币业务折算

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

### （2）外币财务报表折算

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

## 11、金融工具

√适用 □不适用

### （1）金融资产和金融负债的分类

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

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

### （2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### ①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b 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：

a 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

### （4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

### （5）金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

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

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

#### （7）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

## 1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		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,编制应收商业承兑汇票、财务公司承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
其他应收款——应收利息组合	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来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——应收股利组合		
其他应收款——应收出口退税组合		
其他应收款——应收合并范围内关联方往来组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

## 2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)	应收商业承兑汇票 和应收财务公司承兑汇票 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

## 3) 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项,公司按单项计提预期信用损失。

**12、应收票据**

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11.金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11.金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

### 13、应收账款

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

### 14、应收款项融资

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

### 15、其他应收款

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

见财务报告“五-11. 金融工具”。

### 16、存货

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

#### (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) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

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

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

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17、合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18、持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

**19、长期股权投资**

适用 不适用

**(1) 共同控制、重大影响的判断**

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

**(2) 投资成本的确定**

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

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

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

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

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

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

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

### (3) 后续计量及损益确认方法

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

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

#### 2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### ① 个别财务报表

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

##### ② 合并财务报表

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

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

#### 3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### ① 个别财务报表

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

##### ② 合并财务报表

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

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5.00%	3.17%-9.50%
机器设备	年限平均法	3-15	5.00%	6.33%-31.67%
运输工具	年限平均法	5-8	5.00%	11.88%-19.00%
其他设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%

## 22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产
房屋及建筑物	建造完成后达到设计要求或交付使用的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产

## 23、借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## 24、生物资产

适用 不适用

## 25、油气资产

适用 不适用

## 26、无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1) 无形资产包括土地使用权、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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，根据法定使用年限确定	直线法
软件	5-10年，根据预计受益年限确定	直线法
专利权	15-20年，根据预计受益年限确定	直线法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 1) 人员人工费用

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

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

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

## 2) 直接投入费用

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

## 3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

## 4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术的摊销费用。

## 5) 委托外部研究开发费用

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

## 6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

## 27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

## 29、合同负债

√适用 □不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### 31、预计负债

√适用 □不适用

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

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

### 32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

### 3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

### 33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1) 收入确认原则

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

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

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

##### 2) 收入计量原则

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

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

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

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

### 3) 收入确认的具体方法

公司主要销售工业焊接设备、工业机器人等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户或客户指定承运人（其中工业焊接设备以签收确认收入，工业机器人以验收确认收入），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。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35、合同成本

适用 不适用

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

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

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价

减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36、政府补助

√适用 □不适用

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

#### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

#### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

### 37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

### 38、租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

#### (1) 使用权资产

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

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

#### (2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用

权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

##### (1) 经营租赁

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

##### (2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 售后租回

##### (1) 公司作为承租人

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

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

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

##### (2) 公司作为出租人

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

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

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

#### 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### 40、重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

#### 41、其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、5%；出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为13%
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司及杭州凯尔达电焊机有限公司	15
杭州凯尔达人形机器人有限公司	25
杭州凯维力传感科技有限公司	25

#### 2、税收优惠

适用 不适用

(1) 根据浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2024年12月6

日联合颁发的《高新技术企业证书》，本公司和子公司杭州凯尔达电焊机有限公司（以下简称电焊机公司）被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司和子公司电焊机公司本年企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15%的税率计缴。

(2) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）、工业和信息化部办公厅《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司和子公司电焊机公司属于先进制造业企业，本期可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税额。

### 3、其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	118,488.88	41,247.69
银行存款	203,406,057.39	174,274,690.46
其他货币资金		
存放财务公司存款		
合计	203,524,546.27	174,315,938.15
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,040,945.21	/
其中：			
结构性存款		10,040,945.21	/
合计		10,040,945.21	/

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	71,472,566.32	68,738,784.61
财务公司承兑汇票		100,206.00
合计	71,472,566.32	68,838,990.61

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

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		37,255,736.91
合计		37,255,736.91

说明：根据金融工具准则有关规定，对非大型银行承兑的银行承兑汇票及企业承兑的商业承兑汇票，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票和商业承兑汇票未予以终止确认。因其为以摊余成本计量的金融资产，故暂列本应收票据项目，同时计列其他流动负债

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	71,472,566.32	100.00			71,472,566.32	68,844,264.61	100.00	5,274.00	0.01	68,838,990.61
其中：										
银行承兑汇票	71,472,566.32	100.00			71,472,566.32	68,738,784.61	99.85			68,738,784.61
财务公司承兑汇票						105,480.00	0.15	5,274.00	5.00	100,206.00
合计	71,472,566.32	/		/	71,472,566.32	68,844,264.61	/	5,274.00	/	68,838,990.61

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：银行承兑汇票

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(%)
银行承兑汇票	71,472,566.32		
合计	71,472,566.32		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
财务公司承兑汇票	5,274.00	-5,274.00				
合计	5,274.00	-5,274.00				

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

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	125,625,448.99	77,636,305.91
1年以内小计	125,625,448.99	77,636,305.91
1至2年	9,837,150.21	4,606,352.82
2至3年	965,035.79	74,840.76
3年以上	2,244,702.42	2,391,198.00
合计	138,672,337.41	84,708,697.49

## (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						172,100.00	0.20	172,100.00	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备						172,100.00	0.20	172,100.00	100.00	
按组合计提坏账准备	138,672,337.41	100.00	10,975,922.81	7.92	127,696,414.60	84,536,597.49	99.80	7,197,284.24	8.51	77,339,313.25
其中：										
账龄组合	138,672,337.41	100.00	10,975,922.81	7.92	127,696,414.60	84,536,597.49	99.80	7,197,284.24	8.51	77,339,313.25
合计	138,672,337.41	/	10,975,922.81	/	127,696,414.60	84,708,697.49	/	7,369,384.24	/	77,339,313.25

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄

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 (%)
1年以内	125,625,448.99	6,281,272.45	5.00
1-2年	9,837,150.21	1,967,430.04	20.00
2-3年	965,035.79	482,517.90	50.00
3年以上	2,244,702.42	2,244,702.42	100.00
合计	138,672,337.41	10,975,922.81	7.92

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	172,100.00	-138,000.00		34,100.00		
按组合计提坏账准备	7,197,284.24	3,872,258.05		93,619.48		10,975,922.81
合计	7,369,384.24	3,734,258.05		127,719.48		10,975,922.81

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	127,719.48

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明:

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
ESAB 集团[注 1]	11,686,166.83		11,686,166.83	8.43	607,603.80
川合焊接[注 2]	10,015,958.54		10,015,958.54	7.22	500,797.93
福建华爱机器人有限公司[注 3]	8,516,863.66		8,516,863.66	6.14	425,843.18
山东迈宝赫健身器材有限公司	7,740,000.00		7,740,000.00	5.58	387,000.00
广东辰威机器人有限公司	5,659,654.00		5,659,654.00	4.08	282,982.70
合计	43,618,643.03		43,618,643.03	31.45	2,204,227.61

## 其他说明

[注 1] ESAB 集团包括：伊萨焊接切割器材（上海）管理有限公司、伊萨焊接器材（江苏）有限公司、ESAB INDIALIMITED-EQUIPMENT DIV（印度）、ESAB INDUSTRIA E COMERICO LTA（巴西）、SOLDEXS.A.（秘鲁）、Conarco Alambers.y Soldaduras.S.A（阿根廷）、SOLDADURSA WEST ARCO LTDA（哥伦比亚）、ESAB Middle East FZE（沙特阿拉伯）、LINDE INDUSTRIES PVT.LTD.（孟加拉伊萨）等

[注 2] 川合焊接包括：无锡川合焊接科技有限公司及其控股子公司江苏川合工业机器人有限公司、川合机器人(重庆)有限公司

[注 3] 福建华爱机器人有限公司包括：福建华爱机器人有限公司及其同一实际控制人杨周勃控制的厦门克鲁斯机器人制造有限公司

其他说明：

 适用  不适用
**6、合同资产****(1). 合同资产情况**
 适用  不适用
**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用
**(3). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用
**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**
 适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,645,630.11	7,265,066.66
合计	16,645,630.11	7,265,066.66

#### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票[注]	59,496,101.27	
合计	59,496,101.27	

[注] 对已贴现或背书未到期的信用等级较高的商业银行承兑的票据予以终止确认，因其属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，故计列应收款项融资项目

#### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,645,630.11	100.00			16,645,630.11	7,265,066.66	100.00			7,265,066.66
其中：										
银行承兑汇票	16,645,630.11	100.00			16,645,630.11	7,265,066.66	100.00			7,265,066.66
合计	16,645,630.11	/		/	16,645,630.11	7,265,066.66	/		/	7,265,066.66

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

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(%)
银行承兑汇票	16,645,630.11		
合计	16,645,630.11		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

见本报告第三节-五-(四)“(3)以公允价值计量的金融资产”。

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,679,109.49	99.87	1,193,094.67	100.00
1至2年	2,160.00	0.13		
合计	1,681,269.49	100.00	1,193,094.67	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
杭州海控电气科技有限公司	531,223.01	31.60
励进展览（上海）有限公司	191,230.19	11.37
杭州华睿信息技术有限公司	151,111.12	8.99
冈本工机（常州）有限公司	116,295.00	6.92
北京飞鹰超华会展服务有限公司	112,000.00	6.66
合计	1,101,859.32	65.54

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

**9、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	241,644.02	681,241.27
合计	241,644.02	681,241.27

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	238,272.65	659,076.60
1年以内小计	238,272.65	659,076.60
1至2年	2,700.00	34,500.00
2至3年	26,250.00	
3年以上	53,000.82	89,396.82

合计	320,223.47	782,973.42
----	------------	------------

**(2). 按款项性质分类情况**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税		550,369.99
押金保证金	121,750.00	128,096.00
其他	198,473.47	104,507.43
合计	320,223.47	782,973.42

**(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)	
2025年1月1日余额	5,435.33	6,900.00	89,396.82	101,732.15
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-135.00	135.00		
--转入第三阶段		-5,250.00	5,250.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,613.30	-1,245.00	-28,125.00	-22,756.70
本期转回				
本期转销				
本期核销			396.00	396.00
其他变动				
2025年6月30日余额	11,913.63	540.00	66,125.82	78,579.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用  不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用  不适用**(4). 坏账准备的情况**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	101,732.15	-22,756.70		396.00		78,579.45
合计	101,732.15	-22,756.70		396.00		78,579.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用  不适用

其他说明

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	396.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
中国石化销售有限公司浙江杭州石油分公司	60,097.89	18.77	其他	1年以内	3,004.89
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	52,784.65	16.48	其他	1年以内	2,639.23
网银在线（北京）科技有限公司	50,000.00	15.61	押金保证金	3年以上	50,000.00
上海元开投资管理有限公司	30,000.00	9.37	押金保证金	1年以内	1,500.00
义乌市乃信房地产经纪有限公司	25,800.00	8.06	押金保证金	1年以内 /2-3年	8,490.00
合计	218,682.54	68.29	/	/	65,634.12

[注]义乌市乃信房地产经纪有限公司账龄明细：1年以内 9,800.00 元，2-3年 16,000.00 元

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**10、 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	82,577,380.22	10,543,641.04	72,033,739.18	94,001,449.76	8,591,326.91	85,410,122.85
在产品	20,838,436.70	81,869.04	20,756,567.66	30,405,660.22	1,318,816.09	29,086,844.13
库存商品	82,672,561.12	7,093,316.76	75,579,244.36	92,532,831.88	3,543,369.49	88,989,462.39
合计	186,088,378.04	17,718,826.84	168,369,551.20	216,939,941.86	13,453,512.49	203,486,429.37

## (2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,591,326.91	3,549,882.34		1,597,568.21		10,543,641.04
在产品	1,318,816.09	31,943.08		1,268,890.13		81,869.04
库存商品	3,543,369.49	4,548,208.25		998,260.98		7,093,316.76
合计	13,453,512.49	8,130,033.67		3,864,719.32		17,718,826.84

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行大额存单本金及应收利息	382,880,558.21	408,632,026.62
待抵扣增值税进项税		2,078,075.86
预缴企业所得税	49,181.11	
合计	382,929,739.32	410,710,102.48

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

##### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
镜识科技(上海)有限公司	32,522,311.87				-1,190,892.21		31,331,419.66			-1,668,580.34	考虑上述投资为非交易性权益工具投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资
合计	32,522,311.87				-1,190,892.21		31,331,419.66			-1,668,580.34	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**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	158,271,850.55	162,440,636.52
固定资产清理		
合计	158,271,850.55	162,440,636.52

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	133,581,880.01	90,254,512.70	9,274,989.28	6,579,682.90	239,691,064.89
2.本期增加金额		1,537,719.90	388,752.21	796,829.86	2,723,301.97
(1) 购置		300,599.75	388,752.21	796,829.86	1,486,181.82
(2) 在建工程转入		1,237,120.15			1,237,120.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,484,270.87	160,000.00	18,526.71	2,662,797.58
(1) 处置或报废		2,484,270.87	160,000.00	18,526.71	2,662,797.58
4.期末余额	133,581,880.01	89,307,961.73	9,503,741.49	7,357,986.05	239,751,569.28
二、累计折旧					
1.期初余额	40,481,624.40	28,096,656.93	6,309,731.72	2,362,415.32	77,250,428.37
2.本期增加金额	2,164,250.94	3,362,238.77	349,559.24	528,862.08	6,404,911.03
(1) 计提	2,164,250.94	3,362,238.77	349,559.24	528,862.08	6,404,911.03
3.本期减少金额		2,006,020.30	152,000.00	17,600.37	2,175,620.67
(1) 处置或报废		2,006,020.30	152,000.00	17,600.37	2,175,620.67
4.期末余额	42,645,875.34	29,452,875.40	6,507,290.96	2,873,677.03	81,479,718.73
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	90,936,004.67	59,855,086.33	2,996,450.53	4,484,309.02	158,271,850.55
2.期初账面价值	93,100,255.61	62,157,855.77	2,965,257.56	4,217,267.58	162,440,636.52

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,326,103.90	920,631.31
工程物资		
合计	1,326,103.90	920,631.31

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工业机器人智能生产线升级改造扩建项目	133,830.00		133,830.00			
其他零星项目	1,192,273.90		1,192,273.90	920,631.31		920,631.31
合计	1,326,103.90		1,326,103.90	920,631.31		920,631.31

(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
工业机器人智能生产线升级改造扩建项目	44,577,100.00		133,830.00			133,830.00	0.30					募集资金及自有资金
合计	44,577,100.00		133,830.00			133,830.00	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产****(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产****(1). 使用权资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	24,566,740.00		6,827,072.01	31,393,812.01
2.本期增加金额		5,000,000.00	267,256.63	5,267,256.63
(1)购置		5,000,000.00	267,256.63	5,267,256.63
(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	24,566,740.00	5,000,000.00	7,094,328.64	36,661,068.64
二、累计摊销				
1.期初余额	7,433,137.36		1,771,047.80	9,204,185.16
2.本期增加金额	245,651.22	97,960.00	309,458.69	653,069.91
(1)计提	245,651.22	97,960.00	309,458.69	653,069.91
3.本期减少金额				
(1)处置				

4.期末余额	7,678,788.58	97,960.00	2,080,506.49	9,857,255.07
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	16,887,951.42	4,902,040.00	5,013,822.15	26,803,813.57
2.期初账面价值	17,133,602.64		5,056,024.21	22,189,626.85

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0.00%

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(4). 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用  不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用  不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 28、长期待摊费用

□适用 √不适用

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,694,749.65	4,304,212.45	20,828,170.73	3,124,225.61
内部交易未实现利润	4,338,649.80	650,797.47	5,110,699.65	766,604.95
递延收益	12,146,313.62	1,821,947.05	7,717,906.43	1,157,685.96
股份支付	61,982,812.52	9,297,421.88	29,303,976.75	4,395,596.51
可抵扣亏损	3,103,898.10	465,584.72		
合计	110,266,423.69	16,539,963.57	62,960,753.56	9,444,113.03

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	195,888.74	29,383.31	221,861.78	33,279.27
交易性金融资产公允价值变动			40,945.21	6,141.78
合计	195,888.74	29,383.31	262,806.99	39,421.05

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	29,383.31	16,510,580.26	39,421.05	9,404,691.98
递延所得税负债	29,383.31		39,421.05	

## (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	78,579.45	101,732.15
可抵扣亏损	1,885,231.57	
合计	1,963,811.02	101,732.15

## (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

其他说明：

适用 不适用**30、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	4,495,338.25		4,495,338.25	85,750.35		85,750.35
合计	4,495,338.25		4,495,338.25	85,750.35		85,750.35

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	37,255,736.91	37,255,736.91	已背书		41,308,477.81	41,303,203.81	已背书	
合计	37,255,736.91	37,255,736.91	/	/	41,308,477.81	41,303,203.81	/	/

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**适用 不适用**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**33、交易性金融负债**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**34、衍生金融负债**适用 不适用**35、应付票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,669,913.99	
合计	18,669,913.99	

**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	73,579,014.75	65,951,849.59
工程设备款	490,687.34	1,172,324.00
其他	879,571.61	958,224.94
合计	74,949,273.70	68,082,398.53

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,299,480.48	4,760,728.74
合计	4,299,480.48	4,760,728.74

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,675,220.85	38,198,176.56	39,511,667.91	6,361,729.50
二、离职后福利-设定提存计划	345,949.93	3,987,466.95	3,654,912.14	678,504.74
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,021,170.78	42,185,643.51	43,166,580.05	7,040,234.24

## (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	7,445,752.37	33,463,324.51	35,226,837.89	5,682,238.99
二、职工福利费		474,682.64	474,682.64	
三、社会保险费	229,468.48	2,471,062.11	2,280,166.46	420,364.13
其中：医疗保险费	212,033.83	2,296,191.62	2,117,570.98	390,654.47
工伤保险费	17,434.65	174,870.49	162,595.48	29,709.66
生育保险费				
四、住房公积金		1,208,485.00	1,208,485.00	
五、工会经费和职工教育经费		580,622.30	321,495.92	259,126.38
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,675,220.85	38,198,176.56	39,511,667.91	6,361,729.50

**(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	334,790.25	3,866,631.52	3,543,478.29	657,943.48
2、失业保险费	11,159.68	120,835.43	111,433.85	20,561.26
3、企业年金缴费				
合计	345,949.93	3,987,466.95	3,654,912.14	678,504.74

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	3,086,253.53	104,181.69
企业所得税	137,229.36	2,427,008.72
代扣代缴个人所得税	245,440.08	390,844.65
城市维护建设税	38,695.67	42,096.56
教育费附加	16,594.78	18,041.38
地方教育附加	11,063.18	12,027.59
房产税	463,864.73	814,487.51
城镇土地使用税	222,000.00	400,000.00
其他	723,773.90	256,011.18
合计	4,944,915.23	4,464,699.28

其他说明：

无

**41、 其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	400,578.07	278,401.82
合计	400,578.07	278,401.82

**(2). 应付利息**

适用 不适用

**(3). 应付股利**

适用 不适用

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	110,000.00	110,000.00
其他	290,578.07	168,401.82
合计	400,578.07	278,401.82

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

适用 不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

适用 不适用

**44、其他流动负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	257,446.92	407,403.82
未终止确认的银行承兑汇票[注]	37,255,736.91	41,202,997.81
未终止确认的财务公司承兑汇票		105,480.00
售后质保费	938,632.32	1,442,386.10
合计	38,451,816.15	43,158,267.73

[注]未终止确认的银行承兑汇票情况，详见财务报告“七-4.应收票据”之说明

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

□适用 √不适用

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,717,906.43	4,807,711.09	379,303.90	12,146,313.62	政府给予的无偿补助
合计	7,717,906.43	4,807,711.09	379,303.90	12,146,313.62	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期增加，主要系收到关于加快萧山开发区高质量发展的若干政策意见（加大数智改造升级）等与资产相关的政府补助。

## 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	109,858,870						109,858,870

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	796,053,356.19		15,450,452.64	780,602,903.55
其他资本公积	17,816,788.13	13,220,909.64		31,037,697.77
合计	813,870,144.32	13,220,909.64	15,450,452.64	811,640,601.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积(股本溢价)本期减少 15,450,452.64 元，系公司将回购的库存股用于员工持股计划，相应冲减资本公积(股本溢价)15,450,452.64 元，详见本报告第八节“十五、股份支付之说明”。

2、资本公积(其他资本公积)本期增加 13,220,909.64 元，包括：1)根据公司 2024 年限制性股票激励计划，确认 2025 年半年度股份支付费用 9,787,157.97 元，相应计入资本公积(其他资本公积)；2)对预计未来期间可税前扣除金额超过已确认股份支付费用的部分计提递延所得税资产 3,433,751.67 元，计入资本公积(其他资本公积)。

## 56、库存股

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
回购股份	108,844,814.22		32,387,704.79	76,457,109.43
合计	108,844,814.22		32,387,704.79	76,457,109.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少 32,387,704.79 元，系公司将回购的库存股用于员工持股计划，相应冲减库存股 32,387,704.79 元，详见本报告第八节“十五、股份支付之说明”。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-477,688.13	-1,190,892.21				-1,190,892.21		-1,668,580.34
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	-477,688.13	-1,190,892.21				-1,190,892.21		-1,668,580.34
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	-477,688.13	-1,190,892.21				-1,190,892.21	-1,668,580.34

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	23,799,336.83			23,799,336.83
合计	23,799,336.83			23,799,336.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	206,745,348.44	192,521,863.17
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	206,745,348.44	192,521,863.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,365,010.47	31,240,238.53
减：提取法定盈余公积		1,310,422.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,412,061.00	15,706,330.50
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	177,698,297.91	206,745,348.44

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0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00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	300,814,761.47	245,702,889.76	306,817,179.27	244,183,482.84
其他业务	14,903,490.62	14,729,691.24	14,735,091.09	13,846,803.37

合计	315,718,252.09	260,432,581.00	321,552,270.36	258,030,286.21
----	----------------	----------------	----------------	----------------

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
工业机器人	217,386,853.70	181,387,038.80
工业焊接设备	75,089,216.49	58,106,000.08
其他	23,237,420.00	20,939,542.12
按经营地区分类		
国内	283,356,537.88	237,753,333.94
国外	32,356,952.31	22,679,247.06
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	315,713,490.19	260,432,581.00
合计	315,713,490.19	260,432,581.00

其他说明

√适用 □不适用

与营业收入之合计数差异系其他业务收入中的租赁收入

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	246,504.99	232,545.29
教育费附加	105,644.99	99,662.27
房产税	530,105.70	594,852.30
城镇土地使用税	222,000.00	198,000.00
印花税	216,924.12	207,338.92
地方教育附加	70,429.99	66,441.51
其他税金及附加	6,643.28	7,363.28
合计	1,398,253.07	1,406,203.57

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,333,918.93	5,322,913.80
差旅费	1,431,689.45	1,351,081.28
业务宣传费	566,096.25	897,310.01
股份支付	971,949.17	435,174.98
业务招待费	509,351.43	563,996.21
其他	388,317.87	1,244,340.76
合计	9,201,323.10	9,814,817.04

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	10,370,025.48	8,374,256.07
折旧与摊销	1,227,928.60	1,034,133.16
中介服务费	2,464,379.40	1,987,349.04
办公水电费	357,199.52	746,611.50
业务招待费	880,073.22	809,371.53
交通差旅费	630,500.48	714,587.47
股份支付	5,113,005.26	1,606,800.04
其他	1,702,749.34	1,345,993.44
合计	22,745,861.30	16,619,102.25

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	11,794,237.79	10,784,994.52
材料领用	1,645,328.86	1,543,187.45
技术服务费	1,830,898.57	1,221,812.44
折旧与摊销	664,367.41	527,402.88
燃料动力费	314,731.00	179,044.24
股份支付	3,702,203.54	2,106,693.31
其他	1,158,034.57	994,296.65
合计	21,109,801.74	17,357,431.49

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	-2,112,706.80	-4,621,732.70
汇兑损益	362,712.26	-528,127.30
其他	66,218.46	65,249.51
合计	-1,683,776.08	-5,084,610.49

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	379,303.90	
与收益相关的政府补助	700,200.00	277,250.00
增值税加计抵减	2,424,170.55	2,814,693.78
代扣个人所得税手续费返还	82,265.57	68,084.33
合计	3,585,940.02	3,160,028.11

其他说明：

无

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	64,438.36	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融工具持有期间的投资收益[注]	4,755,456.25	5,342,525.30
合计	4,819,894.61	5,342,525.30

其他说明：

[注]金融工具持有期间的投资收益为银行大额存单和结构性存款的投资收益

#### 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

#### 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-40,945.21	
其中：分类为以公允价值计量且其	-40,945.21	

变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益		
合计	-40,945.21	

其他说明：

无

### 71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	11,369.55	5,147.33
合计	11,369.55	5,147.33

其他说明：

□适用 √不适用

### 72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	5,274.00	
应收账款坏账损失	-3,734,258.05	-4,621,098.77
其他应收款坏账损失	22,756.70	-21,493.72
合计	-3,706,227.35	-4,642,592.49

其他说明：

无

### 73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,130,033.67	-2,692,219.12
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	-8,130,033.67	-2,692,219.12

其他说明：

无

### 74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入		36,872.00	
无法支付的款项	59,132.74		59,132.74
其他	0.38		0.38
合计	59,133.12	36,872.00	59,133.12

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	478,590.70	32,845.01	478,590.70
其中：固定资产处置损失	478,590.70	32,845.01	478,590.70
无形资产处置损失			
其他	6.12	1,000.00	6.12
合计	478,596.82	33,845.01	478,596.82

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	543,542.60	1,502,397.95
递延所得税费用	-3,672,136.61	-427,067.39
合计	-3,128,594.01	1,075,330.56

### (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	-1,365,257.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	-204,788.67
子公司适用不同税率的影响	-150,657.97
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,133.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	467,834.99
研发费用加计扣除费用的影响	-3,273,116.23
所得税费用	-3,128,594.01

其他说明：

适用 不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见财务报告“七-57.其他综合收益”之说明

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	5,507,911.09	277,250.00
利息收入	2,112,706.80	4,621,732.70
租赁收入	4,761.90	
其他	801,314.60	148,567.37
合计	8,426,694.39	5,047,550.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	14,158,446.57	11,527,754.14
其他	64,611.27	66,114.20
合计	14,223,057.84	11,593,868.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行大额存单	40,000,000.00	119,000,000.00
结构性存款		100,000,000.00
合计	40,000,000.00	219,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行大额存单	10,000,000.00	245,000,000.00
结构性存款		100,000,000.00

合计	10,000,000.00	345,000,000.00
----	---------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票认购款	16,937,252.15	
合计	16,937,252.15	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购本公司股票支付的现金		52,947,758.53
合计		52,947,758.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利			31,412,061.00	31,412,061.00		
合计			31,412,061.00	31,412,061.00		

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 79. 现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,763,336.22	23,509,625.85
加：资产减值准备	8,130,033.67	7,334,811.61
信用减值损失	3,706,227.35	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,404,911.03	5,461,868.78
使用权资产摊销		

无形资产摊销	653,069.91	500,705.64
长期待摊费用摊销		
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）	-11,369.55	-5,147.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	478,590.70	32,845.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	40,945.21	
财务费用（收益以“-”号填列）	362,712.26	-528,127.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,819,894.61	-5,342,525.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,672,136.61	-423,171.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-3,895.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	26,986,844.50	1,028,777.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-68,147,954.50	-22,382,225.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	29,380,366.50	3,504,165.33
其他	9,787,157.97	4,148,668.33
经营活动产生的现金流量净额	11,042,840.05	16,836,375.96
<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	203,524,546.27	159,467,104.57
减：现金的期初余额	174,315,938.15	382,018,717.73
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	29,208,608.12	-222,551,613.16

## (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	203,524,546.27	174,315,938.15
其中：库存现金	118,488.88	41,247.69
可随时用于支付的银行存款	203,406,057.39	174,274,690.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	203,524,546.27	174,315,938.15
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
银行存款	64,197,845.86	期末数系募集资金。公司可以将募集资金随时用于支付募投项目，因此符合现金和现金等价物标准
合计	64,197,845.86	/

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	85,535,235.86
其中：美元	11,948,598.31	7.1586	85,535,235.86
应收账款	-	-	17,464,182.26
其中：美元	2,439,608.62	7.1586	17,464,182.26

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

**82、租赁****(1). 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	462,478.37	379,955.14
合计	462,478.37	379,955.14

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额462,478.37(单位：元 币种：人民币)

## (2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	4,761.90	-
合计	4,761.90	-

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### 1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,794,237.79	10,784,994.52
材料领用	1,645,328.86	1,543,187.45
技术服务费	1,830,898.57	1,221,812.44
折旧与摊销	664,367.41	527,402.88
燃料动力费	314,731.00	179,044.24
股份支付	3,702,203.54	2,106,693.31
其他	1,158,034.57	994,296.65
合计	21,109,801.74	17,357,431.49
其中：费用化研发支出	21,109,801.74	17,357,431.49
资本化研发支出		

其他说明：

无

### 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

2025年1月通过全资子公司杭州凯尔达人形机器人有限公司，新增控股子公司杭州凯维力传感科技有限公司。

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
凯维力公司	增资入股	2025年1月	30,000,000.00	58.50%

**6、 其他**

适用 不适用

**十、 在其他主体中的权益****1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
电焊机公司	浙江杭州	91,332,994.21	杭州市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
人形机器人公司	浙江杭州	200,000,000.00	杭州市	制造业	100.00		设立
凯维力公司	浙江杭州	3,174,603.00	杭州市	制造业	58.50		增资入股

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

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,717,906.43	4,807,711.09		379,303.90		12,146,313.62	与资产相关
合计	7,717,906.43	4,807,711.09		379,303.90		12,146,313.62	/

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	379,303.90	
其中:计入其他收益	379,303.90	

与收益相关	700,200.00	277,250.00
其中：计入其他收益	700,200.00	277,250.00
合计	1,079,503.90	277,250.00

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

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

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

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

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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

## 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见财务报告“七-5. 应收账款”、“七-9. 其他应收款”之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

### (1) 货币资金

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

### (2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2025年6月30日，本公司应收账款的31.45%（2024年12月31日：40.79%）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
应付票据	18,669,913.99	18,669,913.99	18,669,913.99		
应付账款	74,949,273.70	74,949,273.70	74,949,273.70		

其他应付款	400,578.07	400,578.07	400,578.07		
其他流动负债	37,255,736.91	37,255,736.91	37,255,736.91		
小 计	131,275,502.67	131,275,502.67	131,275,502.67		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	68,082,398.53	68,082,398.53	68,082,398.53		
其他应付款	278,401.82	278,401.82	278,401.82		
其他流动负债	41,308,477.81	41,308,477.81	41,308,477.81		
小 计	109,669,278.16	109,669,278.16	109,669,278.16		

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见财务报告“七-81. 外币货币性项目”之说明。

**2、套期****(1). 公司开展套期业务进行风险管理**□适用  不适用

其他说明

□适用  不适用**(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**□适用  不适用

其他说明

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

其他说明

适用 不适用

### 3、金融资产转移

#### (1). 转移方式分类

适用 不适用

#### (2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			31,331,419.66	31,331,419.66
(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				
应收款项融资			16,645,630.11	16,645,630.11
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			47,977,049.77	47,977,049.77
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以被投资单位的账面价值确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

期末公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款以及其他流动负债等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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(%)

凯尔达集团	温州市	制造业	12,963.00	34.40	34.40
-------	-----	-----	-----------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王仕凯、王国栋、王金和王健等四名自然人。前述实际控制人的一致行动人为叶碎蕊和王瑶瑶。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况见财务报告“十-1.在子公司中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安川电机及其子公司	其他
南极电气	其他
安徽瑞祥	其他
杭州伺安机器人科技有限公司（以下简称 伺安机器人）	其他

其他说明

- 1、安川电机：通过其子公司安川电机（中国）有限公司间接持有公司 13.75%股份；
- 2、南极电气：公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业；
- 3、安徽瑞祥：公司前董事陶久学先生 2020 年 7 月至 2023 年 2 月担任该企业董事，安川电机（中国）有限公司参股的企业；
- 4、伺安机器人：公司前副董事长兼总经理徐之达（2024 年 6 月离任）担任董事的企业。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
安川电机及其子公司	采购货物	127,647,427.72	350,000,000.00	否	125,666,840.71
南极电气	采购货物	1,910,174.24	5,000,000.00	否	2,282,574.58
伺安机器人	采购货物	13,008.85			

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

安川电机及其子公司	出售商品、提供劳务	6,272,616.01	5,752,731.91
安徽瑞祥	出售商品		118,230.10
伺安机器人	出售商品	1,394,249.56	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	545.24	531.79

**(8). 其他关联交易**适用 不适用

公司实际控制人履行社会保险、住房公积金缴纳承诺补偿款 23.00 万元。

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安川电机及其子公司	3,166,723.96	158,336.20	726,605.00	36,330.25
应收账款	伺安机器人	38,000.00	1,900.00		

**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安川电机及其子公司	45,871,340.00	37,868,951.33
应付账款	南极电气	753,192.45	627,547.68

**(3). 其他项目**适用 不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1、各项权益工具

## (1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员					160,781	1,776,630.05		
管理人员					714,582	7,896,131.10		
研发人员					657,420	7,264,491.00		
合计					1,532,783	16,937,252.15		

## (2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员			本次限制性股票激励计划认购价格为 11.50 元/股，根据 2023 年度和 2024 年度权益分派方案，公司向全体股东每 10 股分别派发现金股利 1.50 元(含税)和 3.00 元(含税)，调整后的认购价格为 11.05 元/股	自授予日起分 3 年解锁，至 2027 年结束。
管理人员				
研发人员				

## 其他说明

2025年6月23日，公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废2024年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》《关于调整2024年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司作废部分已授予但尚未归属的限制性股票共计483,217股；同意2024年限制性股票激励计划的授予价格由11.50元/股调整为11.05元/股；确认公司2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就，并同意公司为符合条件的26名激励对象办理归属1,532,783股股份相关事宜。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	董事、高管、中层管理人员、核心技术（业务）骨干及董事会认为需要激励的其他员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	第二类限制性股票按照布莱克斯科尔斯期权模型（B-S模型）计算授予日股票公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、有效期、历史波动率、无风险利率、

	股息率
可行权权益工具数量的确定依据	以获授限制性股票额度为基数,综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,576,795.16

其他说明  
无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	971,949.17	
管理人员	5,113,005.26	
研发人员	3,702,203.54	
合计	9,787,157.97	

其他说明  
无

### 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

## 十八、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1). 追溯重述法

□适用 √不适用

## (2). 未来适用法

□适用 √不适用

## 2、重要债务重组

□适用 √不适用

## 3、资产置换

## (1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

## (2). 其他资产置换

□适用 √不适用

## 4、年金计划

□适用 √不适用

## 5、终止经营

□适用 √不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

## (2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

□适用 √不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	89,934,818.98	51,491,844.85
1年以内小计	89,934,818.98	51,491,844.85
1至2年	9,479,405.18	4,360,643.80
2至3年	767,436.00	

3 年以上	776,898.86	912,492.86
合计	100,958,559.02	56,764,981.51

(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						172,100.00	0.30	172,100.00	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备						172,100.00	0.30	172,100.00	100.00	
按组合计提坏账准备	100,958,559.02	100.00	7,553,238.85	7.48	93,405,320.17	56,592,881.51	99.70	4,324,793.86	7.64	52,268,087.65
其中：										
账龄组合	100,958,559.02	100.00	7,553,238.85	7.48	93,405,320.17	56,592,881.51	99.70	4,324,793.86	7.64	52,268,087.65
合计	100,958,559.02	/	7,553,238.85	/	93,405,320.17	56,764,981.51	/	4,496,893.86	/	52,268,087.65

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄

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 (%)
1年以内	89,934,818.98	4,496,740.95	5.00
1-2年	9,479,405.18	1,895,881.04	20.00
2-3年	767,436.00	383,718.00	50.00
3年以上	776,898.86	776,898.86	100.00
合计	100,958,559.02	7,553,238.85	7.48

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	172,100.00	-138,000.00		34,100.00		
按组合计提坏账准备	4,324,793.86	3,228,444.99				7,553,238.85
合计	4,496,893.86	3,090,444.99		34,100.00		7,553,238.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	34,100.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明:

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
川合焊接[注1]	9,954,250.58		9,954,250.58	9.86	497,712.53
福建华爱机器人有限公司[注2]	8,516,863.66		8,516,863.66	8.44	425,843.18
山东迈宝赫健身器材有限公司	7,740,000.00		7,740,000.00	7.67	387,000.00
广东辰威机器人有限公司	5,659,654.00		5,659,654.00	5.60	282,982.70
昆山凯立威自动化设备有限公司	4,154,400.00		4,154,400.00	4.11	207,720.00
合计	36,025,168.24		36,025,168.24	35.68	1,801,258.41

其他说明

[注1]川合焊接包括：江苏川合工业机器人有限公司、川合机器人(重庆)有限公司

[注2]福建华爱机器人有限公司包括：福建华爱机器人有限公司及其同一实际控制人杨周勃控制的厦门克鲁斯机器人制造有限公司

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	178,290.35	141,531.28
合计	178,290.35	141,531.28

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (1). 应收股利

适用 不适用

##### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

##### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

##### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

##### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	171,584.58	119,921.61
1年以内小计	171,584.58	119,921.61
1至2年	2,700.00	33,000.00
2至3年	26,250.00	
3年以上	0.82	36,396.82
合计	200,535.40	189,318.43

**(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	68,750.00	72,096.00
应收出口退税		24,115.00
其他	131,785.40	93,107.43
合计	200,535.40	189,318.43

**(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)	
2025年1月1日余额	4,790.33	6,600.00	36,396.82	47,787.15
2025年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-135.00	135.00		
--转入第三阶段		-5,250.00	5,250.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,923.90	-945.00	-28,125.00	-25,146.10
本期转回				
本期转销				
本期核销			396.00	396.00
其他变动				
2025年6月30日余额	8,579.23	540.00	13,125.82	22,245.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	47,787.15	-25,146.10		396.00		22,245.05
合计	47,787.15	-25,146.10		396.00		22,245.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	396.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国石化销售有限公司浙江杭州石油分公司	60,097.89	29.97	其他	1年以内	3,004.89
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	52,784.65	26.32	其他	1年以内	2,639.23
上海元开投资管理有限公司	30,000.00	14.96	押金保证金	1年以内	1,500.00
义乌市乃信房地产经纪有限公司	25,800.00	12.87	押金保证金	1年以内/2-3年	8,490.00
滴滴出行科技有限公司	18,469.87	9.21	其他	1年以内	923.49
合计	187,152.41	93.33	/	/	16,557.61

[注]义乌市乃信房地产经纪有限公司账龄明细：1年以内 9,800.00元，2-3年 16,000.00元

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	131,581,859.97		131,581,859.97	101,481,859.97		101,481,859.97
对联营、合营企业投资						
合计	131,581,859.97		131,581,859.97	101,481,859.97		101,481,859.97

**(1) 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
电焊机公司	101,481,859.97						101,481,859.97	
人形机器人公司			30,100,000.00				30,100,000.00	
合计	101,481,859.97		30,100,000.00				131,581,859.97	

**(2) 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	222,954,296.49	190,576,446.26	227,277,665.04	191,352,057.80
其他业务	14,229,931.83	13,978,858.90	13,961,239.75	13,072,952.03
合计	237,184,228.32	204,555,305.16	241,238,904.79	204,425,009.83

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
工业机器人	217,386,853.70	186,405,599.55
其他	19,797,374.62	18,149,705.61
按经营地区分类		
国内	234,447,517.07	203,013,359.38
国外	2,736,711.25	1,541,945.78
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	237,184,228.32	204,555,305.16
合计	237,184,228.32	204,555,305.16

其他说明

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

处置交易性金融资产取得的投资收益	64,438.36	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融工具持有期间的投资收益【注】	4,689,291.86	5,025,621.15
合计	4,753,730.22	5,025,621.15

其他说明：

【注】金融工具持有期间的投资收益为银行大额存单和结构性存款的投资收益

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-467,221.15	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	700,200.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,778,949.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	59,127.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-53,685.69	

少数股东权益影响额（税后）	25,551.25	
合计	5,099,189.69	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.23	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.26	-0.03	-0.03

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：侯润石

董事会批准报送日期：2025年8月4日

## 修订信息

适用 不适用