

公司代码：688305

公司简称：科德数控



科德数控股份有限公司 2026 年半年度报告

2026 年 8 月

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

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、 公司负责人于本宏、主管会计工作负责人殷云忠及会计机构负责人（会计主管人员）殷云忠声明：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

公司半年度报告中涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，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..... 64

第五节 重要事项..... 67

第六节 股份变动及股东情况..... 95

第七节 债券相关情况..... 103

第八节 财务报告..... 104

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

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		
科德数控、公司、本公司	指	科德数控股份有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
光洋科技	指	大连光洋科技集团有限公司
光洋自动化	指	大连光洋自动化系统有限公司
大连亚首	指	大连亚首企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
大连万众国强	指	大连万众国强投资合伙企业（有限合伙）
重庆宏德	指	重庆宏德智能控制系统有限公司，公司全资子公司
重庆科德	指	重庆科德智能控制技术研究有限公司，公司控股子公司
陕西科德	指	陕西科德数控科技有限公司，公司全资子公司
宁夏科德	指	宁夏科德数控科技有限公司，公司全资子公司
沈阳科德	指	沈阳科德数控科技有限公司，公司全资子公司
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
航天科技	指	中国航天科技集团有限公司
中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
航发集团	指	中国航空发动机集团有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
龙芯中科	指	龙芯中科技术股份有限公司
株洲钻石	指	株洲钻石切削刀具股份有限公司
无锡透平	指	无锡透平叶片有限公司
马扎克	指	山崎马扎克株式会社，总部设在日本，全球知名的机床生产制造商，公司成立于 1919 年，主要生产 CNC 车床、复合车铣加工中心
德马吉森精机	指	DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT，由原德国德马吉和日本森精机合并设立
格劳博	指	格劳博 GROB 集团
海德汉	指	HEIDENHAIN Corporation，总部设在德国，主要研制生产光栅尺、角度编码器、旋转编码器、数显装置和数控系统
西门子	指	Siemens AG，总部设在德国，是全球电子电气工程领域的领先企业
万氏机床	指	万氏（上海）机床有限公司，德国 WEISSER 魏赛尔公司在中国国内设立的企业，德国 WEISSER 魏赛尔公司是一个引领全球的多功能精密机床和车削技术制造商
瓦尔特	指	德国 Walter，UNITED GRINDING（联合磨削集团）下属企业及品牌，世界领先的工具磨削技术公司之一
安卡	指	ANCA Group，总部位于澳大利亚，世界领先的数控刀具磨床，数控系统和钣金加工制造商
斯达拉格	指	Starrag 集团，总部位于瑞士，是制造高精度机床的全球技术领导者
力吉特	指	Liechti Engineering 公司，GF Machining Solutions 公司下属公司，是五轴翼型件加工解决方案的全球市场领导者，致力于服务航空航天和发电领域的涡轮机行业

ETEL	指	ETEL 总部位于瑞士，公司提供从纳米级高精度的高端运动系统到大扭矩/大推力工业应用的全面解决方案
《公司法》	指	中华人民共和国公司法及其修订
《证券法》	指	中华人民共和国证券法及其修订
《公司章程》	指	《科德数控股份有限公司章程》
《激励计划》、本激励计划	指	《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》
《考核管理办法》	指	《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》
A 股	指	向境内投资者发行的人民币普通股
2023 年度向特定对象发行股票	指	公司 2023 年度向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
机床	指	制造机器的机器，亦称工作母机或工具机，习惯上简称机床。一般根据加工方式的不同分为金属切削机床、锻压机床和木工机床等
数控机床	指	数字控制机床（Computer Numerical Control Machine Tools）的简称，是一种装有程序控制系统的自动化机床。数控机床较好地解决了复杂、精密、小批量、多品种的零件加工问题，是一种柔性的、高效能的自动化机床，代表了现代机床控制技术的发展方向，是一种典型的机电一体化产品
加工中心	指	加工中心是从数控铣床发展而来的。与数控铣床的最大区别在于加工中心具有自动交换加工刀具的能力，通过在刀库上安装不同用途的刀具，可在一次装夹中通过自动换刀装置改变主轴上的加工刀具，实现多种加工功能
立式加工中心	指	主轴轴线与工作台垂直设置的加工中心，主要适用于加工板类、盘类、模具及小型壳体类复杂零件。立式加工中心能完成铣、镗削、钻削、攻螺纹等工序
龙门加工中心	指	主轴轴线与工作台垂直设置的加工中心，整体结构是门式框架，由双立柱和顶梁构成，中间还有横梁，尤其适用于加工大型工件和形状复杂的工件
卧式加工中心	指	主轴轴线与工作台平行设置的加工中心，主要适用于加工箱体类零件，其主轴处于水平状态，通常带有可进行分度回转运动的正方形工作台
磨床	指	利用磨具对工件表面进行磨削加工的机床。大多数的磨床是使用高速旋转的砂轮进行磨削加工，少数的是使用油石、砂带等其他磨具和游离磨料进行加工
叶片加工中心	指	加工汽轮机，航空航天发动机等的叶片的专用机床，在机械制造业具有不可替代的核心地位
铣车复合	指	机床既有车削功能也具有铣削功能，以铣削为主，车削为辅
车铣复合	指	机床既有车削功能也具有铣削功能，以车削为主，铣削为辅
数控系统	指	数字控制系统的简称，英文名称为 Numerical Control System，根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统
五轴联动	指	在一台机床上至少有五个坐标轴（三个直线坐标和两个旋转坐标），而且可在计算机数控（CNC）系统的控制下同时协调运动进行加工
RTCP	指	Rotational Tool Center Point，字面意思是“旋转刀具中心”，行业内的通常说法是“围绕刀具中心转”，是五轴联动

		功能的关键表征
PLC	指	可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller），一种具有微处理器的用于自动化控制的数字运算控制器，可以将控制指令随时载入内存进行储存与执行
电机	指	俗称“马达”，是指依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置
轴向磁通电机	指	也叫“圆盘电机”，即主磁场沿转轴方向的电机。轴向磁通电机与普通电机不同，其磁通方向为轴向，载流导体径向放置，定子和转子铁心为盘式结构
电主轴	指	在数控机床领域出现的将机床主轴与主轴电机融为一体的新技术产品。主轴是一套组件，它包括电主轴本身及其附件：电主轴、高频变频装置、油雾润滑器、冷却装置、内置编码器、换刀装置等
铣头	指	安装在铣床上并与主轴连接，用于带动铣刀旋转的机床附件之一，分为万能铣头、单摆铣头、双摆铣头等
摆头	指	万能铣头、单摆铣头、双摆铣头等简称
转台	指	回转工作台的简称，指带有可转动的台面、用以装夹工件并实现回转和分度定位的机床附件。转台按功能的不同可分为通用转台和精密转台两类
GNC	指	公司最新一代数控系统的简称，GNC 分为 60/61/62 三种系列产品
金属切削	指	金属成形工艺中的材料去除加工成形方法，在当今的机械制造中仍占有很大的比例。金属切削过程是工件和刀具相互作用的过程
春燕奖	指	中国数控机床展览会 CCMT 春燕奖，“春燕奖”是机床工具行业性的奖项之一。自 1988 年创办以来，“春燕奖”起到了促进企业产品开发与创新，增强企业核心竞争力的积极作用，获得了业内人士的广泛认可
精度	指	表示观测值与真值的接近程度
刚度	指	材料或结构在受力时抵抗弹性变形的能力

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	科德数控股份有限公司
公司的中文简称	科德数控
公司的外文名称	KEDE NUMERICAL CONTROL CO., LTD.
公司的外文名称缩写	KEDE NC
公司的法定代表人	于本宏
公司注册地址	辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层
公司注册地址的历史变更情况	2008年1月28日公司成立，注册地址为：辽宁省大连经济技术开发区龙泉街6号 2015年6月12日，注册地址变更为：辽宁省大连经济技术开发区黄海街8号 2021年8月12日，注册地址变更为：辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层
公司办公地址	辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层
公司办公地址的邮政编码	116600
公司网址	http://www.dlkede.com/
电子信箱	kedecnc@dlkede.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	朱莉华	王婷
联系地址	辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层	辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层
电话	0411-66317591	0411-66317591
传真	0411-66317591	0411-66317591
电子信箱	kedecnc@dlkede.com	kedecnc@dlkede.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	科德数控	688305	无

(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	213,943,027.71	294,549,669.69	-27.37
利润总额	36,219,895.03	55,401,030.92	-34.62
归属于上市公司股东的净利润	34,864,923.08	49,056,426.38	-28.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,583,255.75	36,061,018.35	-40.15
经营活动产生的现金流量净额	15,558,974.73	165,226,623.30	-90.58
	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	1,905,244,187.57	1,895,683,775.92	0.50
总资产	2,312,910,724.16	2,311,255,079.17	0.07

(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)	0.2630	0.3525	-25.39
稀释每股收益(元/股)	0.2627	0.3523	-25.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1628	0.2588	-37.09
加权平均净资产收益率(%)	1.83	2.65	减少0.82个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.13	1.95	减少0.82个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	35.60	33.34	增加2.26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、报告期的利润总额减少 34.62%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少 40.15%，主要原因系报告期营业收入减少，净利润减少所致。

2、经营活动产生的现金流量净额减少 90.58%，主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少，及收到国家研发项目补助资金减少所致。

3、扣除非经常性损益后的基本每股收益减少 37.09%，主要系报告期扣除非经常性损益后的净利润减少所致。

4、2025 年公司实施资本公积金转增股本，根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益，故对 2025 年半年报的每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益进行相应调整。

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	-388,146.07	
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	14,445,378.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,579,252.07	
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	-10,993.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,343,823.70	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	13,281,667.33	

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：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	37, 079, 930. 39	55, 149, 521. 72	-32. 76

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）所属行业基本情况

公司是从事五轴联动数控机床及其关键功能部件、高档数控系统的设计、研发、生产、销售及服务于一体的高新技术企业，是国内极少数自主掌握高档数控系统及高端数控机床双研发体系的创新型企业。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“C342 金属加工机械制造业”；根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 年修订）》，公司主要产品符合目录中“2 高端装备制造产业之 2.1 智能制造装备产业之 2.1.4 智能加工装备”。

五轴联动数控机床是一种科技含量高、精密度高、专门用于加工复杂曲面的机床，具有适用范围广、加工质量精、工作效率高等优点，被认为是航空航天、船舶、精密仪器、核电能源等行业加工关键部件的最重要加工工具。

五轴联动数控机床的研制需要具备极强的精密机床设计和制造技术，并与尖端的数控技术密切配合方可实现，产品研发和产业化难度极大。我国五轴联动数控机床发展起步较晚，目前能够实现自主研制和生产的国内企业较少，国产产品供给难以满足国内市场需求，国内市场主要由德国、日本、美国等发达工业国家拥有上百年机床生产经验的跨国公司所占据。但是，近年来我国陆续出现一批包括公司在内的五轴联动数控机床企业，其产品逐步得到市场认可，逐渐形成进口替代趋势。

根据中商产业研究院发布的报告显示，2024 年中国五轴数控机床市场规模达到 108 亿元，2025 年市场规模约 128 亿元。中商产业研究院分析师预测，2026 年中国五轴数控机床市场规模将达到 157 亿元。

1、市场需求增长，国内市场支撑作用加强

“十五五”开局之年，我国经济保持总体平稳、向新向优的发展态势，国家战略驱动新兴支柱产业加速规模化布局，相关产业的发展将持续拉动机床工具市场需求结构性扩容。根据中国机床工具工业协会数据，2026 年 1-6 月，机床工具行业完成营业收入 5,309 亿元，同比增长 7.6%，延续上行趋势。其中金属切削机床营业收入 1,026 亿元，同比增长 15.6%；利润总额 81 亿元，同比增长 43%，利润率 7.9%，同比增长 1.5 个百分点。金属切削机床进口总额 23.6 亿美元，同比下降 0.9%，出口总额 29.4 亿美元，同比下降 0.3%。受两用物项出口管制政策收紧等因素影响，金属切削机床出口由一季度的增长转为下降，其中加工中心出口数量同比下降 25.6%，金额同比下降 21.4%。协会重点联系企业金属切削机床新增订单、在手订单同比分别增长 20.5%、19.1%，增幅均高于一季度。其中，金属切削机床新增订单同比增长 20.5%，主要原因是新兴产业需求增长，如 AI 液冷零部件、服务器精密结构件加工需求激增，人形机器人核心零部件加快量产，低空经济商业化探索提速，新型储能电池结构件、储能逆变器规模化投产等新兴赛道，拉动高精度、智能

化、成套成线机床装备需求增长。另外，高端装备、国家安全领域自主可控需求持续释放，部分高端产品进口受阻等因素叠加，助推高端机床装备国产化替代提速。新兴产业与国产化替代需求的释放，在拉动金属切削机床需求增长的同时，也加快了金属切削机床细分产业链水平的提升和结构的优化。

2、五轴联动数控机床是国家重要的战略物资

五轴联动数控技术是衡量一个国家复杂精密零件制造能力技术水平的重要标准之一。五轴联动数控机床是解决航天、航空发动机叶轮、叶盘、叶片、船用螺旋桨等关键工业产品切削加工的唯一手段。由于西方国家依据“巴统协定”和“瓦森纳协定”等出口控制机制限制成员国向中国等国家出口武器装备和尖端技术产品，西方国家对以五轴联动数控机床为代表的高端数控机床出口进行了严格管制。部分高端五轴联动数控机床完全无法从国外进口，导致国内重要企业的战略装备生产出现“卡脖子”的问题。中美贸易摩擦进一步加大了我国高端机床的进口限制，我国航空航天、兵器、船舶、核、电子等亟需五轴联动数控机床的军工行业面临全面封锁。2026 年 8 月 16 日，日本执行《输出贸易管理令》（2026 年现行版本），将高精度五轴联动数控机床整机出口由批量通用综合许可变更为一单一案逐件审批，审查周期延长至 45-180 个自然日。同期执行的《经济产业省七十一号告示》（2026 新版），将五轴机床设计、生产装配、调试、维保全套技术列为管控技术，包括全套设计图纸、多轴插补程序、热对称结构设计、滚珠预拉伸工艺、轴承精密冷却控制、叶轮/叶片专用加工工艺、BC 摇篮回转转台、绝对值式光栅尺、高速电主轴的结构设计与制造工艺、数控运行参数、境外现场装机、远程参数调试、上门维保服务，全部负有强制技术事前申报义务。即便已取得货物出口许可/认可，技术申报仍需单独办理，不可互相豁免。实现关键产品和核心技术的自主可控迫在眉睫。

3、国家对高档数控机床市场的发展给予了高度的关注

《中国制造 2025》将“高档数控机床”列为未来十年制造业重点发展领域之一，《〈中国制造 2025〉重点领域技术路线图》明确了高档数控机床未来发展目标，指出“到 2025 年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过 80%”。同时国家将数控机床列入国家科技重大专项中的第 4 项：“高档数控机床与基础制造装备”专项。2022 年 6 月中国机械工业联合会印发了《重大技术装备推广应用导向目录——机械工业领域（2022 年版）》，将“高端工业母机之数控机床”列为目录内容第一大项，同时将“高端工业母机核心系统和关键零部件”也纳入目录。公司的主力产品五轴立式加工中心、五轴卧式加工中心、五轴卧式车铣复合加工中心、五轴龙门加工中心和五轴工具磨削中心、六轴五联动叶盘加工中心和五轴翻板铣削加工中心均在目录中，公司自主研发并批量应用在五轴联动数控机床上的电主轴作为关键零部件也在目录之列。自 2024 年 2 月 1 日起施行的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中，首次将数控机床从机械类中提级出来，列在鼓励类目录的第四十九项，同时也包括了数控系统及高端数控机床用的关键部件。

2025 年 9 月，国家标准委、工业和信息化部联合印发《工业母机高质量标准体系建设方案》，强化链式思维构建工业母机高质量标准体系，加快以标准提升引领工业母机产业优化升级，增强

产业链供应链韧性和安全水平。提出到 2026 年，工业母机质量标准体系基本建立，以高质量标准体系建设促进工业母机产品质量提升和设备升级换代，以高水平标准引领产业高质量发展。到 2030 年，适应工业母机产业高质量发展的标准体系全面形成，标准的技术水平和国际化程度持续跃升，以标准引领产业高质量发展的效能全面显现，减材、等材制造标准整体达到世界先进水平，部分增材制造标准水平达到世界领先。

2026 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》中明确提出“打好关键核心技术攻坚战。聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。健全需求导向的攻关任务凝练机制，开展技术经济安全评估。强化跨领域跨学科协同，健全重大任务人才特殊调配机制，完善“揭榜挂帅”、“赛马”等制度，探索以奖代补、后补助等资金支持方式。强化以用促攻、攻用结合，一体推进技术研发、成果转化、标准研制、产业培育，加快攻关成果应用和产品迭代升级。”工业母机产业将迎来从技术攻关到产业应用的全链条提速，在精密化、智能化方向上实现跨越式发展。这不仅是装备制造业的硬核支撑，更是筑牢我国产业链安全自主可控的关键基石。

国家持续支持“两重”“两新”政策。在“两重”方面，聚焦国家重大战略实施和重点领域安全能力建设。2026 年，国家发展改革委联合有关行业主管部门，共安排 8,000 亿元超长期特别国债资金支持 1,417 个重大项目建设，涉及科技创新、长江流域生态保护修复、长江沿线重大交通基础设施、城市地下管网、重大水利工程、西部陆海新通道、高等教育提质升级、“三北”工程等重点领域。工业母机作为保障产业链供应链韧性与安全的战略基石，通过超长期特别国债和中央预算内投资，支持装备制造业，筑牢制造业根基；在“两新”方面，推动大规模设备更新和消费品以旧换新，是落实扩大内需战略的重要举措。消费品以旧换新板块全年安排 2,500 亿元超长期特别国债资金，截至 6 月末，1,875 亿元资金已拨付到位。其中新能源汽车市场零售渗透率连续两个月超过 60%。设备更新方面，截至 2026 年 7 月，全年 2,000 亿元设备更新资金总额已下达完毕，共支持 22 个领域约 1.1 万个项目。实施新一轮制造业重点产业链高质量发展行动，强化产业基础再造和重大技术装备攻关，打造一批国家先进制造业集群。鼓励制造业企业淘汰老旧机床、引进高端化、智能化、绿色化先进设备，以“设备更新”推动“母机升级”，为工业母机中高端产品创造规模化应用场景，形成“需求牵引供给、供给创造需求”的良性循环。

各项政策的颁布及会议的召开都表明国家对以五轴联动数控机床为代表的高端数控机床行业关注的高度和大力支持。新一轮的产业结构调整 and 升级必将是先进制造业替代传统制造业，这种转型和升级将会大大增加高端工业母机的典型代表—五轴联动数控机床的更新需求。

4、以高端设备自主可控，推动下游产业链高质量发展

随着“新质生产力”概念的提出及推进，以科技创新、质量优先的方式提高生产能力，最终实现高科技、高效能、高质量的发展目标。在工业母机应用领域，坚持科技创新引领，加速转型升级提质增效，以自主掌控核心技术的研发及生产制造为前提，提高产品的可靠性和一致性，从

而使下游客户加工效能得到颠覆性提升，是高端五轴联动数控机床作为工业母机重要载体的使命。高端数控机床可广泛应用于航空航天、核电能源、汽车、船舶、机械设备、军工兵器、精密医疗、模具、电子半导体等重点产业，助力航空航天、国防军工等领域国产化进程的推进，市场增长可期。

（1）航空领域

以航空产业为例，高端数控机床主要服务于军用飞机及民用飞机的关键零部件加工。根据《中国商飞公司市场预测年报（CMF）（2025 - 2044）》发布的数据，未来二十年，中国的航空公司将接收 9,736 架新机，市场价值约 1.48 万亿美元，其中单通道喷气客机 7,250 架，占二十年交付总量的 74.46%；双通道喷气客机 1,703 架，占总交付量的 18.71%，其余为喷气支线客机，二十年间将交付 783 架。中国航空市场将成为全球最大单一航空市场，引领未来全球航空市场增长。根据中国上海市科学技术委员会发布的《2025 上海科技进步报告》显示，我国大飞机规模化系列发展稳步推进：C909 中短程新型涡扇支线客机累计连接 179 座城市及周边 12 个国家，载客突破 3000 万人次；C919 喷气式干线客机累计开通 37 条定期航线，载客超 360 万人次。2026 年 1-6 月，中国商飞向中国国际航空股份有限公司、中国南方航空股份有限公司、中国东方航空股份有限公司共计交付 8 架 C919 大型客机。高效抢占战略前沿领域制高点。

飞机整机及其关键零部件制造等航空产业具备产业链带动效应，是我国高端制造业高质量发展的重要契机，特别是航空发动机零件、飞机结构件、飞机起落架等核心关键零部件的加工，对五轴联动数控机床等高端制造装备的需求持续增加。但发达国家通过“瓦森纳协定”一直将上述高端制造装备作为核心技术，长限制出口并持续减少出口数量。因此，我国航空产业的快速发展为高端制造装备自主化和替代进口，创造了更大的市场空间，成为国内机床企业重要的市场增长点。此外，根据中国航空报报道，空客在其发布的《全球航空服务市场预测》中指出，航空售后服务市场的重心正呈现明显的东移趋势，其中，中国将成为市场价值最大的市场，规模预计将从 2025 年的 248 亿美元增长至 2044 年的 638 亿美元。

（2）国防军工领域

高端数控机床对航空、航天、军工起到强有力的支撑和保障作用。我国的国防工业正处于快速发展阶段，近年来国防经费投入逐年增长，2026 年全国一般公共预算安排国防支出 1.94 万亿元，比上年执行数增长 6.9%。“十五五”规划纲要明确指出“如期实现建军一百年奋斗目标 高质量推进国防和军队现代化”，规划强调要加快先进战斗力建设，推进新域新质作战力量规模化、实战化、体系化发展，加快先进武器装备发展和国防科技创新；加快新兴领域战略能力建设，推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动；建设先进国防科技工业体系，优化国防科技工业布局，推进军民标准通用化。随着我国国防和军队现代化的加速推进，以及航天强国建设步伐的加快，高端数控机床的应用需求正日益凸显。此外，在“十五五”期间，我国将实施一系列太空探源空间科学卫星项目，其中包括“鸿蒙计划”“夸父二号”、系外地球巡天、增强型 X 射线时变与偏振空间天文台等旗舰型卫星任务。这些深空探测工程涉及大量精密的零部件加工，对高

端数控机床提出了严苛要求。同时，随着卫星互联网被列为战略性新兴产业，低轨卫星星座的大规模组网生产，也催生了针对卫星结构件等零部件的制造需求。

（3）民营客户成为高端数控机床消费新主力军

除航空航天、军工等重点产业对五轴联动数控机床需求紧迫外，随着制造业转型升级，国内民用领域对机床加工精度和效率、稳定性等精细化指标要求逐渐提升，下游客户对于五轴联动数控机床的需求大幅增加。高端数控机床可广泛应用于汽车、刀具、模具、电子、能源、医疗、半导体等领域关键零部件的生产制造。

1) 半导体行业

半导体行业产业链是一个从上游材料设备到中游制造封测，再到下游终端应用的完整体系。上游是产业基石，技术壁垒高；中游是核心环节，资本投入巨大；下游直接面向消费者，驱动着整个产业的需求。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）2026 年 6 月发布的春季半导体市场预测，预计 2026 年全球半导体市场规模达 1.51 万亿美元，同比增长 90%。WSTS 预测，2027 年全球半导体市场将进一步增长 27%，达到约 1.9 万亿美元。近年来，我国对半导体行业的政策支持力度不断加大。2026 年 3 月，“十五五”规划纲要指出“采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破”，“做精做细成熟制程，提高先进制程制造能力，加快发展关键装备、材料和零部件，发展高性能处理器和高密度存储器。加快宽禁带半导体产业提质升级，推动氧化镓、金刚石等超宽禁带半导体产业化发展。推进存算一体、三维集成、光电融合等技术突破应用”，为集成电路产业高质量发展指明方向。

五轴联动数控机床在半导体产业链，尤其是在半导体制造设备、封装与测试设备以及关键工艺部件等方面发挥着重要作用。主要用于加工各类对精度、材料和洁净度有高要求的部件，是支撑半导体产业链的重要基础装备。报告期内，用户采购全新机型精密立式镗铣床，可满足半导体核心零件精密制造，为公司进一步拓展半导体业务提供有力的装备支撑。2026 年，全球机床市场呈现 AI 驱动、结构性长周期增长、技术跃迁与供应链重塑并行的格局。中国半导体行业在 2026 年上半年展现出强大的产业韧性与产能释放能力，中国市场通过国产替代和技术创新将不断提升国际竞争力。

2) 低空经济

近年来，国家层面接连出台重磅政策，为低空经济的发展注入强劲动力。《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》自 2024 年 1 月 1 日起正式实施，《中华人民共和国民用航空法》首次系统性纳入低空经济内容，从国家法律层面为这一战略性新兴产业确立了发展框架与监管依据。2024 年 12 月 27 日，国家发展改革委正式成立低空经济发展司，负责拟订并组织实施低空经济发展战略、中长期发展规划，提出有关政策建议，协调有关重大问题等。2026 年 3 月，“十五五”规划纲要指出“加快大载重固定翼无人机、长航程垂直起降航空器等新型低空装备研制，突破智能飞行、电推进和混合动力系统等关键技术，强化低空运行管理和低成本无人机安全防控技术产品攻关应

用”明确了低空装备领域的发展重点与技术方向；国务院总理李强在第十四届全国人民代表大会第四次会议上作《政府工作报告》，指出“培育壮大新兴产业和未来产业。实施产业创新工程，鼓励央企国企带头开放应用场景，打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业。”

低空经济的快速发展将显著拉动机床行业的市场需求，尤其是在飞行器制造、零部件加工及产业链配套领域。据中国民航局数据显示，2025 年中国低空经济市场规模已达 1.5 万亿元，无人机运营企业近 2 万家，eVTOL 年度订单总额超 300 亿元，核心技术实现从“跟跑”到“局部引领”的关键跨越。随着空域管理精细化、核心部件取证完成，2026 年低空经济有望正式告别“试点飞行”，迈入“常态运营”元年。随着低空飞行器量产将直接带动机床行业订单增长，尤其是高精度数控机床。五轴联动数控机床可以用于加工复杂曲面零件（如无人机机翼、eVTOL 螺旋桨叶片），集成车、铣、磨功能，满足轻量化材料（钛合金、碳纤维）的高效加工。低空经济将通过“飞行器制造一场景应用一技术迭代”的链条，为机床行业带来结构性增长机遇。工业机器人+数控机床的柔性生产线适配小批量、多品种生产模式，满足低空飞行器定制化需求。低空经济制造采用国产高端机床设备、产线部署，有助于突破国际垄断，成为全球低空制造供应链核心。

3) 新能源汽车行业

新能源汽车销量高增，渗透率有望持续提升。2024 年 3 月，国家信息中心召开 2024 年国家信息中心学术年会。年会上发布报告预测，新能源车渗透率将从 2023 年的 35.2%提升到 2033 年的 60%。报告认为，在当前智能电动化转型过程中，我国汽车工业已经取得一定先发优势，正在变强，一是中国汽车产品出口量快速增长，国际影响力增大；二是中国汽车企业全球地位正显著提升，部分企业集团已经跻身全球前十大；三是中国汽车技术的行业影响力在提升，许多跨国汽车公司纷纷在新能源汽车、智能汽车、智能座舱领域与中国企业展开合资合作。可以预见随着智能电动汽车的发展，中国汽车产业有望实现由大变强，进入汽车强国行列。

随着系列政策出台落地，政策组合效应不断释放，将会进一步释放汽车市场潜力。2025 年 9 月，工业和信息化部等八部门联合印发《汽车行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》，部署了加快新能源汽车全面市场化拓展、进一步大力度促进汽车消费以及加快汽车行业数字化、智能化转型等 15 条工作举措。2025 年 12 月，国家发展改革委和财政部印发《关于 2026 年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，实施消费品以旧换新，支持汽车报废更新和汽车置换更新。个人消费者报废、转让登记在本人名下的乘用车，并购买纳入《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》的新能源乘用车或 2.0 及以下排量燃油乘用车的，给予汽车报废、置换更新补贴支持。伴随着政策刺激及产品力提升，我国新能源汽车产销量不断提高。根据中国汽车工业协会数据，2026 年 1-6 月，新能源汽车出口 235.5 万辆，同比增长 1.2 倍。新能源汽车产销分别完成 743.8 万辆和 744.6 万辆，同比分别增长 6.7%和 7.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 49.6%。庞大的新能源汽车保有量叠加政策红利，为产业高质量发展注入了新动能。

新能源汽车的快速发展给汽车制造业创造了新的机遇与挑战，主要体现在：（1）电机和减速器的结构变化带来的工艺升级需求；（2）底盘结构的变化带来前后车架加工路线升级需求；（3）电池盒的加工效能和成本有待优化。目前，针对发动机缸盖缸体、变速箱壳体、前后桥、底盘、新能源汽车电机壳体等燃油与新能源汽车零部件的制造，格劳博、马扎克、德马吉森精机等国外企业已采用五轴联动数控机床组成生产线，整线交付给汽车零部件制造企业。公司在汽车零部件加工领域已有诸多成功案例。新能源汽车的发展带动上游汽车零部件制造企业的技术迭代和需求增长，大量的生产设备急需升级换代。

4) 刀具行业

刀具是机械制造中用于切削加工的工具，是机械制造和重大技术领域的基础行业，约占整个机械加工工作量的 90%，直接决定了机械制造业的生产水平。根据 QYResearch 报告出版商调研统计，2025 年全球数控刀具市场销售额达到了 24,690 亿元，预计 2032 年将达到 32,580 亿元，年复合增长率（CAGR）为 4.1%（2026-2032）。根据前瞻研究院预测，中国刀具市场规模未来年均增长率预计约为 5%，到 2030 年市场规模将接近 700 亿元。

公司产品五轴工具磨削中心是国内少有的能够完成刀片、球头刀、波纹刀等复杂刀具磨削的设备，市场前景良好。报告期内，国内刀具龙头、国内最大硬质合金生产商之一的用户，采购公司的五轴立式加工中心，将专项服务于硬质合金全国重点实验室能力提升项目，助力实验室科研攻关与技术迭代。

5) 医疗行业

人口老龄化是社会发展的重要趋势，也是今后较长一个时期我国的基本国情，给经济发展、社会治理等带来新课题。“十五五”规划纲要提出，“大力发展银发经济，丰富适老化产品和老年服务供给，培育银发经济龙头企业和知名品牌”。积极应对人口老龄化、推动经济持续健康发展和社会全面进步，必须大力发展银发经济。联合国发布的《2024 年世界人口展望》显示，2023 年全球 65 岁及以上人口接近 8.1 亿人，约占总人口的 10.0%。预计 2050 年，全球 65 岁及以上人口将增长到约 15.8 亿人。未来较长一个时期，我国都将是世界上老年人口最多的国家之一。随着人口老龄化趋势的加剧，老年人口中骨关节疾病的发病率增加。同时现代生活方式的改变也导致了骨关节疾病的发病率增加，越来越多的老年人和病患会选择通过骨科手术来维持活动性和生活质量。骨科植入物是一种在骨科手术中使用的医疗器械，用于替代、修复或增强人体骨骼结构。以髋关节假体的加工为例，其材质包含金属材质、钛合金材质、陶瓷材质等。五轴联动数控机床在髋关节假体加工中扮演着关键角色，其高精度、多自由度的特性使其能够完成传统机床难以实现的复杂几何形状和高质量表面加工，如髋臼杯的半球形腔体、股骨柄锥度接口、多孔涂层表面及仿生曲面等。公司产品五轴铣磨复合加工中心及德创系列五轴立式加工中心善于加工更符合人体工学特征的髋关节等植入体部件，尺寸设计灵活，舒适度高。

此外，随着我国加速推动高端制造业高质量发展，时速 400/600 公里高速列车、节能与新能源动力总成、船舶及海洋工程、大容量电力装备及新能源、新材料等重点产业也急需装备升级一

批以五轴联动数控机床为代表的智能化、高效率的高端制造装备，上述产业需求也将推动具有高速高精、工艺复合、加工高效、生产稳定、智能化等产品特征的高端数控机床持续增长。

（二）公司主营业务情况

1、主要业务

公司一直致力于五轴联动数控机床、高档数控系统及关键功能部件的技术突破、设计创新、精细制造及标准制定，形成了具有自主知识产权的核心技术，有能力达成公司“进口替代”的重要既定战略目标。主营业务为五轴联动数控机床、高档数控系统、关键功能部件以及柔性自动化生产线。主要产品包括系列化五轴立式（含铣车）、五轴卧式（含车铣）、五轴龙门、五轴卧式车铣复合四大通用加工中心和五轴工具磨削中心、五轴叶片铣削加工中心、高速叶尖磨削中心、六轴五联动叶盘加工中心、五轴中走丝线切割加工中心五大系列化专用机床以及服务于高端数控机床的高档数控系统，伺服驱动装置、系列化电机、系列化传感产品、电主轴、铣头、转台等关键功能部件。公司在产品布局全面的基础上，除面向军工领域打造的高端 KD 系列外，针对民用领域的加工要求，研制了高性价比德创系列，满足多样化客户需求。同时，公司提供柔性自动化生产线业务，即以高端数控机床为核心，整合夹具与刀具方案，配以自动物流系统、仓储系统等，依托计算机管控，将多种生产模式结合，可实现多品种产品的柔性化、自动化生产。具备设备利用率高、产品应变能力强、产品质量高、生产效率高等特点。

长期以来，我国高端五轴联动数控机床大量依赖进口，主要原因是其研制需要具备一流的精密机床设计和制造技术，并与尖端的数控技术密切配合方可实现，核心技术的研发和产业化能力的形成难度极大。不同于传统数控机床产品，公司的五轴联动数控机床产品具有支持空间复杂特征加工能力的优势，更易于实现多工序复合加工，具有更高的加工效率和精度。公司通过多年的技术攻关和积累，形成了高档数控系统技术，通用、专用五轴数控机床技术，直驱功能部件技术，高性能伺服驱动系统技术，高性能传感与检测技术，高性能高速/低速力矩电机技术、高性能电主轴电机技术等核心技术能力。

公司的五轴联动数控机床产品主要服务于当前高速发展的航空航天、高端装备、军工领域复杂精密零部件加工制造，是加工叶轮、叶盘、叶片等透平机械类零件的必要途径。同时，产品在半导体设备、燃气轮机、新能源汽车核心零部件、硬质合金刀具、精密模具等民用高端制造领域已形成大量成熟应用案例。公司自研自产的数控系统、伺服驱动和力矩电机、主轴电机、伺服电机、电主轴、激光干涉仪、激光对刀仪、编码器、转台、铣头等关键功能部件产品均属于高端数控机床装备的核心关键部件，直接决定了高端数控机床产品的功能、性能、可靠性和盈利能力。近年来，公司的高档数控系统及关键功能部件均已实现对外独立销售。

售前技术服务与售后维修服务也是公司的重要竞争优势。公司通过售前技术支撑，为用户定制全套的加工工艺方案、试加工及交钥匙工程来促成销售成单，与客户建立稳定、紧密、长久的合作关系。公司的售后服务支撑，得益于公司具有较高自主化率与本土化优势，较国际数控机床

企业的跨国售后服务具备更快的响应速度与更低的服务成本。售前和售后人员掌握了最前沿的市场信息，掌握行业发展趋势，收集新方向、新工艺以及产品的改进意见并及时反馈回研发体系，形成公司产品品质的控制闭环，实现产品的良性迭代升级。未来，售前、售后服务等配套业务也会进入快速增长期，能够为公司贡献更多收益。

2、主要产品及服务

公司主要产品为具有自主知识产权和核心技术的高档数控系统类产品、高端数控机床及关键功能部件，能够实现对航空、航天、兵器及民用领域等高端装备制造中的多种类型产品的批量制造，核心技术自主可控，“进口替代”能力强。

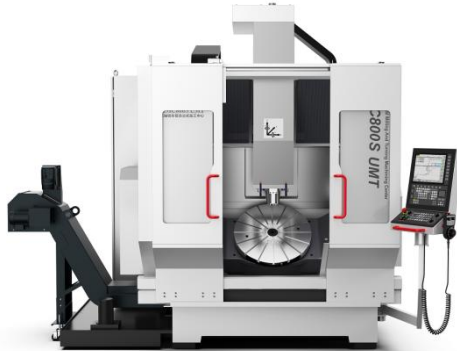
（1）高档数控系统类产品

高档数控系统是高端数控机床的控制核心，其中 GNC 系列高档数控系统实现了 GNC60/61/62 的数次迭代，GDU 系列伺服驱动器实现了 GDU/GDUA/GDUB/GDUC/GDUD 的数次迭代，达到了国外先进产品的同等水平，同时产品的开放性、适配性较强，是公司高端数控机床的重要核心零部件。公司自主研制的高档数控系统，因其优秀的设计架构及丰富的功能，为公司各类型高端数控机床的应用及新品的开发提供了有力的支撑。具备自主开发高档数控系统的能力，也是国外许多高端数控机床研制企业的重要战略布局方向。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
高档数控系统	GNC60/61/62 系列		具备卓越的多通道控制能力，不仅支持通道间协同与共享坐标，更可灵活布局机床工艺运动坐标；支持多伺服驱动同一运动坐标、斜轴控制、极坐标插补及多电子齿轮并发；搭载高性能五轴加工内核，内置丰富标准工艺循环，大幅简化五轴编程；兼容多种五轴机床结构，支持斜面加工、定向退刀功能，并集成高速高精度优化功能。	适用于各类高端数控机床、教育仿真平台及自动化控制系统等高端装备。
伺服驱动	GDU 系列 GDUA/B/C/D 系列		采用高动态响应矢量控制，支持电流闭环、电压闭环控制，拥有高可靠性；实现能量双向传输，功率因数趋近为 1，高效节能、绿色环保；配备完善的故障保护机制，涵盖过压、欠压、过流、过载、过温、电网接入异常等多重保护功能。	适用于数控机床、工业机器人、工业自动化等领域。

（2）高端数控机床

公司的高端数控机床产品包括四大通用加工中心（五轴立式、五轴卧式、五轴卧式车铣复合、五轴龙门加工中心）和五大专用加工中心（五轴工具磨削中心、五轴叶片加工中心、高速叶尖磨削中心、六轴五联动叶盘加工中心、五轴中走丝线切割加工中心），共计九大系列加工中心产品。在产品布局上，既有面向军工领域打造的高端 KD 系列，又有适用于民用领域的高性价比的德创系列。公司高端数控机床产品线齐全，覆盖主流加工工艺与全系列尺寸规格，核心性能对标国际顶尖装备，可适配航空航天、核电能源、汽车、船舶、机械设备、军工兵器、精密医疗、模具、电子半导体等高端制造领域，充分满足各行业多品类、多规格精密零部件加工需求。

产品类别	产品示例图	技术特点	用途	
四大通用技术平台				
五轴立式加工中心（含铣车）技术平台	科德 KMC 系列 （KMC400/600/800/1000/1250）		KMC 系列产品均具备高速、高精、高强度等优异性能，兼顾动态响应与承载能力；产品注重高刚度、轻量化设计与机械运动部件的动力匹配，合理优化的床身结构，为高速高精加工奠定坚实基础。设备具备丰富多元的作业空间与稳定的机床结构；整机采用主轴移动架构，最高进给速度达48m/min，加速度 0.7g，相较传统机型材料去除率提升约83%；设备采用墙式动梁龙门结构；其中 400/600/800 规格采用人造矿物质床身，铸石阻尼系数是铸铁的 6-10 倍，导热系数是铸铁的 1/20，用矿物铸石材料浇铸的高刚性龙门结构床身有着极佳的抑振性和抗热变形能力。	适用于航空航天叶轮、叶片、机匣、飞机结构件等零部件的加工；汽车发动机壳体、缸体缸盖、变速箱壳体、汽车模具、轮毂等零部件的加工；能源领域叶片、结构件的加工；液冷模组、GPU/CPU 液冷冷板、歧管、CDU 离心泵叶轮等液冷系统核心零部件加工；船舶螺旋桨等部件的加工；膝盖骨、牙科、髓腔锉等医疗器械的产品加工。
	德创 DMC 系列 （DMC50/55）		DMC系列产品采用模块化设计，主轴规格多样化，可集成车削、磨削、超声加工等工艺，实现多工序复合加工，显著提升加工精度与生产效率。设备基础大件均经有限元分析优化，刚性优异，结构件精度稳定。整机采用高刚性龙门架构，结构紧凑，占地面积小。Z轴导轨采用无悬臂设计，确保全行程范围内加工精度一致。X/Y/Z直线轴采用高精度滚珠丝杠和高精度3μm的绝对值光栅尺；同时采用热对称设计、丝杠预拉伸技术，并对螺母座、电机座、轴承座实施精密冷却控制，确保机床具有良好的热稳定性。	适用于航空航天、刀具工具、精密模具、医疗器械、新能源汽车、半导体、液冷等领域中小型零部件的高精度加工；设备升级后亦可对玻璃、陶瓷等硬脆材料进行高效加工。

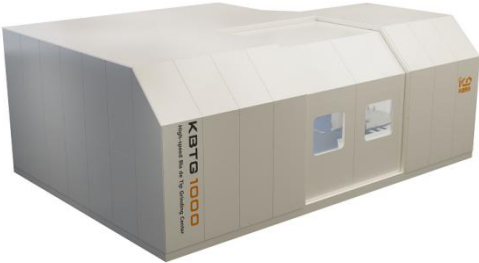
五轴卧式加工中心（含车铣）技术平台	科德 KMU 系列 （KMU80/125/125Tα/180T）		KMU 系列产品均配置高刚性滚柱直线导轨。KMU80/125 采用 L 型墙式主机布局，核心基础件采用热对称结构，应用有限元分析完成结构优化，具备高刚性、高稳定性等特点；伺服轴均搭载双伺服电机驱动，显著提升运动部件的动态特性；搭配高精度滚珠丝杠提升传动精度；各轴全闭环控制；设备可单机运行亦可组线，适配场景广泛。KMU125Tα与 KMU180 T 整机采用龙门式框架，动梁式结构，可升降横梁能够大幅提高主轴在不同高度下的加工刚性；进给轴采用中空冷却丝杠，有效抑制温升带来的热变形，保障精度稳定性；滚柱直线导轨提供更强的传动刚性及承载能力；搭配绝对式光栅尺实现全闭环控制；主机可配置立卧头、叉摆头及各类转台组件，满足多样化加工要求；搭配大容量链式刀库，采用前置式短刀臂换刀机构与伺服驱动的刀链驱动结构，大幅缩短换刀时间，提升加工效率。	适用于航空航天、能源、精密模具、通用机械等领域中大型叶轮、机匣、整体叶盘的加工；高效适配新能源汽车轻量化加工，为主副车架等关键零部件提供经济高效的解决方案；亦适用于箱体类零件及复杂曲面零件的加工。
	科德 KHM 系列 （KHM80U/150U）		KHM80U 采用双立柱支撑框架式结构，滑枕悬伸刚性优良，主轴输出扭矩大；整机传动系统采用中空冷却方式，有效抑制运转温升；同时采用双驱动控制，进一步提升移动速度，最高进给可达 75m/min，加速度 1g，实现更高材料去除率；配置双平衡缸配重装置，显著降低丝杠磨损；各轴标配光栅闭环反馈，保障高精度；机械手采用短刀臂，缩短换刀时长，提升加工效率；机床兼具高速、高精、高效与高可靠性优势。	适用于汽车桥架、电机端盖、电机内外壳、发动机壳体、缸体缸盖、变速箱壳体、汽车模具、轮毂等零部件的加工；亦适用于能源、精密模具、机械设备等行业箱体类零件与复杂曲面零件的加工。

			KHM150U 非正交五轴卧式加工中心，整机静、动部件均采用复合材料，有效提升机床加工精度与稳定性；采用正 T 型对置结构、双倾斜对称布局；搭配 45° 非正交转台，最大承载可达 1500kg；配备最新 CNC 和伺服驱动系统，应用新一代电流环控制技术与位置环控制技术，实现纳米级指令响应能力；内置整机恒温冷却控制系统，实现温度的精准管控，并搭载可视化温度监测界面。	适用于航空航天领域飞机机匣、舱门、高速飞行器外腔等典型航空结构件的高速高效加工。
	德创 DHM 系列 (DHM80U/125U)		DHM 系列产品采用高刚性主轴箱，结构刚性优于滑枕式机床；搭载大扭矩主轴，适合高强度切削；主机采用倒 T 型动柱式与整体床身设计，整机刚性显著优于全动柱卧式加工中心；运行过程无偏载磨损，精度稳定性优于全动式卧式加工中心。	适用于航空航天、军工、IT产业、精密仪器模具制造等复杂箱体类曲面零件的加工。
	科德 KFM 系列 (KFM1020/2040)		KFM 系列产品的 X/Y/Z 三轴均采用滚柱直线导轨与高精度绝对式光栅尺，承载能力强，全闭环控制，有效提升加工精度；工件可在工作台水平姿态完成装夹，工作台翻转定位夹紧后切换为立式加工姿态，便于型腔切削产生的大量高温切屑依靠重力排出，减少切屑堆积引发的工件二次热变形及二次切削问题，提升零件加工精度及表面质量，同时延长刀具使用寿命；设备配置双工位柔性工作台交换系统，显著降低辅助时间，提升机床加工效率。	适用于航空航天领域飞机翼板、翼肋、型框等典型航空结构件的高速高效加工。

五轴卧式车铣复合加工中心技术平台	科德 KTX 系列 (KTX1250TC /2000TC/3000TC /4000TC)		KTX 系列产品采用动柱式结构，可配置单摆直角头、双工件主轴，搭配中心架或下刀塔；整机采用斜床身结构，排屑性能与切削液循环效果优异；设备作业空间更大，运动干涉更小，切削刚性更强，安装空间更紧凑；设备采用八角滑枕一体式结构，应力分布均匀，刚性出众，有效保障切削稳定性；主轴采用横跨式结构，支持中心架移动至卡盘左端，适配盘类零件加工；该设备的 3 米、4 米规格，可以覆盖更多领域用户的加工工艺需求。	适用于油气、工程机械、能源、航空航天、塑料机械、液压等长轴类零件加工。
	科德 KTM 系列 (KTM120)		KTM 系列产品采用 60° 斜床身整体布局，搭配机械式单摆头；机械主轴结构紧凑，可以实现 B 轴车铣复合加工。配置机械式工件主轴，实现重型零件的高动态加工。中心架与尾座采用三钢轨支撑结构，支持选配多个中心架，为重型工件提供可靠支撑。设备可配备 90 把盘式刀库，依托带预选刀功能的机械手实现高速换刀。整机搭配国产总线式高档数控系统，支持 X、Y、Z、B、C 五坐标联动，可运用直线插补与圆弧插补的方法进行轮廓和三维曲面的加工。	适用于航空航天、船舶、能源等领域的大型轴盘类零件的车铣复合加工。如飞机起落架、曲轴和涡轮盘等轴盘类复杂零件。亦可配备减振长刀杆，实现大尺寸薄壁筒类零件的深孔加工。
	德创 KCX 系列 (KCX1200TC)		KCX 系列产品采用模块化设计，可快速匹配不同行业的加工工艺需求，通过合理配置部件以实现工序集中，达成最优生产节拍；整机采用顶置式正交结构布局，X/Y/Z 三轴采用正交结构，实现重力无阻碍式排屑；设备配置双工件主轴/尾座、B 轴摆头、下刀塔或中心架，集成了车、铣、钻、镗、攻丝等功能于一体的超高柔性化机床。工件一次装夹可完成全工序加工，既能确保加工精度，又可提升工作效率、降低加工成本。	适用于航空航天、船舶、军工以及医疗、新能源汽车、模具、风电等各类形状复杂、精度要求高的异形回转体、长轴类零件加工。

	德创 KMF 系列 (KMF120)		KMF 系列产品采用整体式床身与高稳定性动柱结构，从根源消除滑枕伸缩引发的低头形变误差；设备搭载前置安装于滑枕端部的 B 轴摆头，固定工作台内置 C 轴立式直驱转台，A 轴工件主轴置于固定工作台正左侧，并配置自动换刀装置；机型支持六轴五联动结构，具备立式、卧式双通道运行模式，集成卧式车铣、立式车铣复合加工能力。其中 B 轴摆头和卧式 A 轴配合可实现卧式车铣复合加工；B 轴摆头搭配 C 轴立式转台，完成立式铣车复合加工；同时，依托 B 轴摆头与重载固定工作台组合布局，设备可满足超长工件装夹与加工需求。	适用于航空航天、船舶、能源等领域大型轴盘类零件车铣复合加工。可用于飞机起落架、机匣、弹体等轴盘类复杂零件加工。搭配固定工作台可实现发动机壳体、光机箱体等箱体类零件加工。
五轴龙门加工中心技术平台	科德 GMA/B/C 系列		GMA/B/C 系列产品采用对称高架桥式龙门框架结构，驱动重心贴近移动部件中心，结构刚性强，倾覆力矩小；移动部件质量轻，不受工件重量制约，动态响应优异，便于实现高速高精控制；各直线轴均采用双驱全闭环控制，具备良好的精度保持性；设备可配置大扭矩重切型双摆头或高速轻切削双摆头；可选配超声辅助磨削系统，用于硬脆材料加工；支持选配可移动头库系统、自动顶棚防护、油雾回收装置、视频监控系统等，保障高精度、高稳定加工。	适用于航空航天、汽车、能源等领域大型钢模、铸铁模具等复杂零件加工。加工材料涵盖钢、不锈钢、铸铁、铝合金、镁合金、难加工材料（淬火钢、钛合金、铬、镍、铁合金及复合材料等）等。

	科德 GMU2040 U		GMU系列产品采用动柱式龙门结构，横梁与立柱、床身与工作台均为一体化设计，显著提升整机结构刚性与稳定性；移动主体件均采用焊接结构，在保障刚性的同时降低重量，提升机床各线轴的动态特性；X/Y轴采用齿轮齿条传动，传动刚性高、运行稳定，性能不受行程位置与运动速度限制；整机采用完全对称结构，搭配X/Z轴水冷电机，可有效抑制整机热变形；Z轴固定悬长设计，保障全行程范围内加工精度稳定；电控柜与光机一体化集成，支持整机整体运输，大幅提升客户现场装调效率。	适用于航空航天领域飞机框梁、新能源汽车领域前后桥架等铝合金材料零部件高速高效加工。
产品类别		产品示例图	技术特点	用途
五大专用技术平台				
五轴叶片加工中心技术平台	科德 KTurboM1500/3000		KTurboM 系列产品采用钢板焊接结构，大幅提升整机刚性，减轻整机重量。B 轴搭配直驱电机，具备更高的动态性能，配置圆弧导轨辅助支撑，有效提升加工刚性。双工件主轴双驱同步驱动，带动工作台旋转。左工件主轴采用快换机构，实现左端夹具快速更换。右工件主轴端面螺钉配合止口连接。顶尖采用伺服控制，可实现对叶片的夹紧及拉伸加工，满足多样化工艺需求。	适用于能源、航空航天、船舶等行业，如大型透平叶片类复杂型面的粗、精加工。

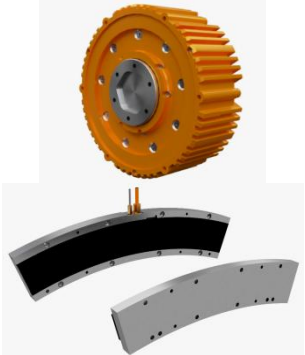
五轴工具磨削中心技术平台	科德 KToolG 系列 (KToolG3515/15C)		KToolG 系列产品的砂轮主轴支持机械主轴和电主轴两种选型，整机结构紧凑、输出扭矩大，运行稳定性高。电主轴配备砂轮库，实现 8 组砂轮的快速更换，灵活性优异。配备自主研发的总线式数控系统 GNC62 和磨削工艺软件系统 G-TOOL，完善加工刀具种类，充分满足用户要求。设备集成砂轮修整与砂轮测量系统，实现砂轮的自动修整、测量及补偿。B 轴/C 轴均采用自研的力矩电机直驱技术，支持连续分度并参与五轴插补，电机及其驱动器均具备承受瞬间 5 倍的电流过载能力。	适用于刀具、航空航天、模具等行业复杂刀具的加工、修整作业。
	科德 KTFMS 200		KTFMS 机型结构紧凑、占地空间小。工件轴采用高稳定性的十字滑台结构，摆动轴沿立柱运动，采用一转一摆五轴结构。通过选配不同的电主轴、工件主轴、工件副主轴、刀库及工件库，实现叶轮、叶片和刀具等工件的铣、磨复合加工配置。工件轴采用刀柄装夹、搭配工件库机械手实现自动化更换零件。工件最大加工直径 $\Phi 200\text{mm}$ ，最大加工长度 200mm。	适用于刀具、磨具、汽车、医疗等行业小型复杂曲面零件加工及修整作业。
高速叶尖磨削中心技术平台	科德 KBTG 1000		KBTG 机型采用卧式加工布局，砂轮与激光检测装置分置于机床两侧对称分布，使检测点与加工点处于同一平面。设备依托激光检测采集数据，精准控制砂轮进给，配备砂轮修整，保证砂轮锋利度。设备内置去毛刺系统，保证叶尖表面光洁平顺，同时可配备多种选配附件，实现转子的高精度高稳定性加工。	适用于航空发动机、船舶发动机转子叶尖的磨削加工等需求。

六轴五联动叶盘加工中心	科德 KTBM 1200		KTBM 机型采用一体式底座动柱结构，配置 45°单摆头，摆动范围 $\pm 180^{\circ}$ ，可依据加工需求选配最高转速 18000rpm 高速电主轴或 8000rpm 大扭矩电主轴；设备配备直驱大直径单轴转台部件，转台直径达 $\Phi 1250\text{mm}$ ，转台可复装垂直转台，实现高效排屑和最佳的受力工况，叶盘最大加工直径可达 $\Phi 1200\text{mm}$ 。	适用于航空发动机大型叶盘类零件的加工。
五轴中走丝线切割加工中心	科德 KWEDM120		KWEDM 机型采用双立柱结构，配备 X/Y/Z 三直线轴与 BC 轴摇篮转台。X/Y/Z 直线轴呈正交结构布局，BC 轴摇篮转台安装于在十字滑台动立柱之上，保障切割过程稳定可靠。设备最大加工直径可达 $\Phi 1200\text{mm}$ 。具备自动穿丝与伺服紧丝功能，最小穿丝孔径 $\Phi 0.3\text{mm}$ ，自动穿丝效率高达 93%，能最大限度的降低人工穿丝时长与劳动强度。整机结构件采用板材焊接成型，筋板布局合理，在轻量化设计的同时保障设备整体刚性。设备搭载新一代的脉冲电源，实现低能耗、低丝耗、高效加工、优良工件表面质量加工。设备最大切割效率 $300\text{mm}^2/\text{min}$ ，三刀平均切割效率 $65\text{mm}^2/\text{min}$ 。	适用于航空整体叶盘、涡轮盘榫槽、涡轮叶片榫头等粗加工；同时满足航空发动机燃烧室、机匣类零件异型槽等粗加工。

（3）关键功能部件

公司的关键功能部件产品包括系列化电机、系列化传感产品、电主轴、铣头、转台等，关键功能部件产品已全面应用于公司各类型高端数控机床产品中。得益于具备关键功能部件产品的大量自主研发的技术积累，使得高端数控机床整机产品及关键功能部件之间协同研发适应性、响应速度优势明显，为公司产品快速响应市场需求提供了有力支撑，并作为独立产品服务于航空航天、军工、船舶、机器人、自动化、机床等领域。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
电机	力矩电机 GTMH 系列 GTML 系列 GTKL 系列 GTMS 系列		GTMH 系列高速力矩电机调速范围宽；可实现低速大转矩全直驱高精度控制；可实现 8 倍弱磁调速控制，最高转速达 5300rpm；GTML 系列低速力矩电机应用于转台，可替代减速机等传动装置，显著提升控制精准度，具备优异的动态响应特性。GTKL 力矩电机在原有 GTML 力矩电机基础上，针对高端数控机床定制开发，具备极强的耐电压性及可靠性，为产品的高可靠性奠定基础。GTMS 系列力矩电机在原有 GTML 力矩电机基础上，实现节能率提升 30%以上。力矩电机新增端部冷却技术，进一步降低电机热辐射对机床零件的影响。	适用于机床、机械、军工、能源、光学仪器等。
	伺服电机 GST 系列 GSC 系列 GTF 系列 GSJ 系列		该系列伺服电机配备 19-23 位绝对值高精度编码器，可实现高精度控制；可根据用户需求匹配对应编码器接口；产品动态响应快、精度高，安装便捷。GSC 系列采用全机身零热辐射设计，为数控机床精度提升创造有利条件。GSJ 系列可应用于精密机床直线轴，可实现对机床零部件 0 热辐射，有效抑制机床热变形，有效提升机床加工精度。	适用于高端数控机床、工业机器人、自动化控制、汽车、石油天然气、船舶等。
	主轴电机 GMFE 系列 GMS 系列 GMA 系列		该系列主轴电机能够通过弱磁控制，实现额定转速 5 倍弱磁扩速，其中 GMFE 系列最高转速为 40000rpm，精确度极佳、安装便捷，功率密度高达 5.5 kW/kg；GMS 系列功率密度可达 6.5kW/kg，两款产品均具备多样化结构设计；GMS 系列主轴电机，体积在原有 GMFE 主轴电机基础上缩减 30%。根据客户加工需求新增系列化 GMA 经济型主轴电机，最高转速为 10000rpm，功率区间 9.5-21kW。该系列产品体积较小，适用于通用型电主轴，具备极高性价比。	适用于高端数控机床切削主轴、工业机器人等。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
	直线电机 GLM 系列		该系列直线电机动态响应迅速，运行速度高，精确度极佳且安装便捷。采用无接触驱动力方式传输，驱动组件无机械磨损；直线直接驱动系统避免了弹性、游隙、摩擦及固有震荡的影响；在适宜工况下可实现纳米级定位。电机最大推力 20000N ，额定推力下最高速度 435m/min ，空载加速度 20g ，具备推力波动小、加速度高的特点。	适用于高端数控机床直线轴、军工航天以及工业机器人等。
	轴向磁通电机 GRB 系列 GAMF 系列		该系列轴向磁通电机采用扁平盘状布局、整体结构紧凑，具备高功率密度、高效率、快速响应、轻量化、设计灵活、低振动低噪音等优势。较于同类产品，温控性能更加优异，在保障高效运行的同时兼具更长使用寿命与高可靠性等特点。	适用于高端数控机床转台、工业机器人等，为结构紧凑和狭小空间的加工需求提供解决方案。
电主轴	电主轴 GF 系列		该系列电主轴为铣削加工中心的关键部件之一，具备高可靠性、高转速、高精度、极高刚性与大功率特性。针对不同机型设备配套研发新规格产品，能够适配不同领域用户的高强度切削工况需求。	适用于铣削加工中心。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
	电主轴 HF 系列		该系列电主轴采用自制高效交流永磁同步力矩电机或主轴电机，配套卧式车铣复合加工中心的工件电主轴，具备高转速、高精度、大功率等技术特点，支持车铣复合加工，可实现高精度全闭环C轴控制与精密主轴锁紧功能；主轴前端接口支持标准锥面A2-10/8/6接口与Φ220/170mm直口等卡盘接口，主轴后端具有标准的回转油缸接口。	适用于车铣复合加工中心。
	无线测头 KRM 系列		该系列无线测头为新一代工件测量系统，实现了测头和接收器的分体结构，适用于测头和接收器之间光信号被适度遮挡的应用环境；设备无需人工设定与检测，有效缩短机床辅助时长，降低工件报废率与人为干预成本；可实现机加过程的自动化，完成工件找正及在线测量等功能。	适用于数控机床、机器人。
传感系统	LM-20 激光干涉仪		该产品采用先进的激光干涉测量技术、高稳定激光稳频技术与高精度环境补偿技术，构建高精度激光波长测量基准。搭配各类功能光学镜组，实现高精度、可重复、可溯源的线性位置、角度、旋转轴、直线度等测量及补偿；可作为精密机械和测量仪器等的校准工具，适用于高精度几何误差测量及补偿的应用场景。	适用于数控机床、坐标测量校准。
	LE-20 激光尺		该产品采用先进的激光干涉测量技术、高稳定激光稳频技术与高精度环境补偿技术，获得稳定可靠的高精度激光波长测量基准，实现高速、高精度、高分辨率直线位移测量；位置数据实时输出，可作为长距离、高精度直线位置反馈装置，适用于精密数控机床、精密加工设备、三坐标测量机等应用场景。	适用于数控机床等设备高精度直线位置反馈。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
	激光对刀仪 KLTE 系列		该产品专为机床内部极端工作环境设计的高品质刀具测量系统；采用可见激光，光学通路集成快门结构并配备完整的正向气压防护，可在测量前清除冷却液、切削液及其他污染物。	适用于刀具的非接触式物理尺寸的测量和破损检测等。
	磁感式绝对值编码器		该产品采用非接触式测量，无机械磨损；基于磁感应原理，对油污、粉尘等恶劣环境适应力强；支持高转速运行、拥有高信号带宽，安装与调试便捷。	适用于切削、磨削的主轴速度和位置反馈；转台的转速位置测量。
铣头	单摆铣头		该产品为单摆铣头，B 轴采用力矩电机直驱技术，结构紧凑，输出扭矩大，精度高；刀具主轴采用带车削功能的高速电主轴，适配车铣复合加工工况；B 轴配备气动弹性夹紧系统，结构简洁，运行可靠；主轴总体长度短，显著提升了机床有效加工空间。	适用于五轴联动卧式车铣复合加工中心。

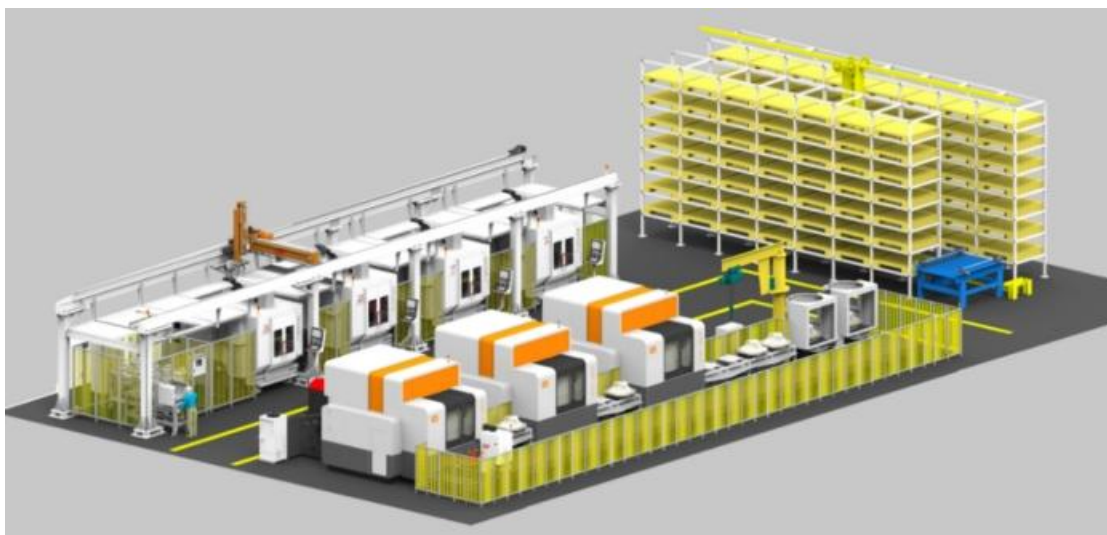
产品类别		产品示例图	技术特点	用途
	45°单摆头		该产品为 45°单摆头，回转轴采用力矩电机直驱技术，主轴配置同步电主轴；整机采用模块化设计，统一摆动轴接口，可配置多款主轴的气液流体需求。配备大直径转台轴承，支撑刚性优异；搭配大规格整周环抱式夹紧机构，夹紧机构邻近支撑轴承，松夹过程对刀尖扰动小；内置高精度编码器，实现全闭环控制；回转轴与主轴采用非正交结构，缩短刀尖点回转轴轴线的悬伸长度，显著提升切削刚性与运动精度；集成模块化的旋转接头，规避内部管路缠绕问题。	适用于六轴五联动叶盘加工中心、五轴卧式车铣复合加工中心、五轴卧式加工中心等机型设备。
	双摆角铣头		该产品为直驱式叉形双摆角铣头，是数控多轴联动机床的核心部件之一；显著提升设备静态精度、动态精度与切削能力，具备优异的动态特性与精度保持性；该摆头为龙门机床加工大中型工件提供结构紧凑、高刚性的解决方案。	适用于各类型机床床身；涂胶板钻孔机、分析检测设备基座；汽轮机和发电机基座等。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
	可交换式直驱双摆铣头		该产品为可交换式直驱双摆铣头，可配备三款摆角头，具备摆头自动交换功能。摆角头为高速铣头、低速铣头和激光测量铣头。铣头采用叉型结构，箱体一体式结构，A 轴绕 X 轴摆动 $\pm 110^\circ$ ，C 轴绕 Z 轴转动 $\pm 360^\circ$ 。A、C 轴电机均采用力矩电机直接驱动，电机配备水冷系统，并搭配液压抱闸。A、C 轴轴承为免维护油脂润滑。各摆角头电、气、液等接口规格统一，便于快速更换。	适用于大型五轴龙门机床等各类机床设备。
	万能铣头		该产品的 A 轴呈 45° 布局，支持立卧转换及联动加工；电主轴内置于 C 轴下方，整机结构紧凑，外形轮廓干涉范围小；AC 轴采用力矩电机直驱技术，动态响应特性优良；基于有限元设计优化的部件，AC 轴采用大规格转台轴承，具有较高的结构刚性；各旋转轴配有充分的冷却及温度监测，具备持久的精度稳定性；主轴鼻端位于主轴轴线与 A 轴轴线交点之后，进一步提升加工刚性。	适用于立加、龙门等各类机床设备。

产品类别		产品示例图	技术特点	用途
转台	系列化转台		该系列转台根据不同行业客户需求，产品布局丰富多元，涵盖双轴双臂回转工作台、双轴单臂回转工作台、单轴回转工作台、 45° 双轴回转工作台等。	适用于各类型数控机床。

（4）柔性自动化生产线

柔性自动化生产线是一种高度灵活的智能制造系统，能够快速适应多品种、小批量生产需求，通过模块化设计和智能控制技术实现高效生产。公司向用户提供完整的柔性自动化生产线解决方案，方案涵盖高端机床整机、夹具、刀具、工艺方案、物流系统、仓储系统、生产管控系统等在内的完整交钥匙生产线，方案具备较高的国产化率，能够应用于航空航天、汽车、机械加工等诸多领域，实现零件从毛坯到成品的柔性化、自动化制造。



柔性自动化生产线示意图

综上，公司的主要产品具有自主知识产权和核心技术，能够实现对航空航天、核电能源、汽车、船舶、机械设备、军工兵器、精密医疗、模具、电子半导体等领域多种类型产品的研发制造，从高档数控系统、关键功能部件到高端数控机床整机自主可控，“进口替代”能力强。公司的主要产品种类规格丰富、布局较为全面，在国内高端机床制造领域具有鲜明的特点，形成了一大批以“工业皇冠上的明珠”航空发动机为代表的高端装备关键零件加工成功案例，得到用户好评。

（三）经营模式

1、采购模式

公司的采购模式主要包括采购策略制订和供应商管理两大环节。公司依据生产及研发计划实施计划性采购。具体模式如下：

（1）多家比价议价：公司选择在《合格供应商列表》范围内的供应商，进行多家比价、议价，以保证采购物料的最高性价比和合理采购成本。公司通过加强对金属及非金属材料和零件制品、电子元器件等主要原材料市场的持续跟踪、深入分析，依据生产及研发计划制订采购计划、调整波峰与波谷期间采购规模，最大程度地降低原材料价格波动可能带来的不利影响。

（2）集中采购、战略合作：针对交货周期较长的产品，公司采取集中采购策略，该类物资的采购由公司资材部门负责；针对重要供应商，公司采取战略合作方式，以保证主要原材料的及时供应与品质稳定。

(3) 供应商协同备货：为确保生产连续性、降低采购成本、提高响应速度、优化库存管理、增强供应链稳定性，供应商协同公司形成备货机制。公司根据历史数据、市场趋势及客户订单形成需求预测，供应商根据公司预测进行合理备货。双方在合作中定期评估备货策略，建立反馈机制，及时调整备货计划。

2、生产模式

公司产品特点为通用化平台上体现定制化功能，从而满足不同客户的个性化需求。因此，公司总体采用“以销定产”的生产模式，以订单合同为依据，根据用户需求进行产品设计和开发，编制工艺路线，结合交付计划和生产能力组织生产。对其中的标准组件，以市场预测及历史同期订单趋势为依据，进行适度预投产。

在生产组织方面：公司一般按照“以销定产，保持标准组件合理库存”的原则，根据销售计划及实际销售情况，编制生产计划并下达生产车间组织生产。对于定制化程度较高的产品，由于不同的用户对产品的配置、性能、参数等要求存在差异，公司将客户的定制要求下达到研发中心进行设计开发，双方达成一致后，签订销售合同，进行备货、生产。

在生产作业方面：生产部门严格执行设计部门及工艺技术部确定的工序控制要求，执行生产计划。质量管理部根据产品性能要求和相关工艺设立关键控制点，并制定控制项目及目标值，监督生产操作人员严格执行工艺要求和作业指导。

公司将部分非核心工序、非核心零部件委托给外部单位进行加工、生产，外协加工费用占当期主营成本的比例均较低。外协加工价格主要基于加工难度、加工成本等因素，经比价和协商确定。

3、销售模式

公司现阶段国内市场销售以直销为主，经销为辅。

(1) 直销模式

首先，公司结合自身技术特点及优势，充分调研市场需求、开展用户行业分析，通过与龙头用户企业及科研院所合作，加深对高端用户需求的理解，准确定义产品，与用户合作开展工艺验证，快速迭代、加速产品成熟，逐步形成应用示范，扩大形成优秀案例，在目标行业中扩大良好影响，形成对龙头企业及其配套企业的影响辐射，加速在市场中形成良好的用户口碑；其次，近年来公司积极参加中国机床工具工业协会主办的中国国际数控机床展览会（CMT）、中国数控机床展览会（CCMT）及其他地方等展览会，集中发布新产品、新技术，展示大量应用案例，向目标用户定向发邀请函，与目标用户开展技术交流。同时，公司积极在相关行业权威杂志上刊登论文或新产品信息，扩大公司在业内的影响力，并通过新媒体拓展业务，提升公司的品牌知名度。

目前直销市场按地域划分为华东区、华北区、西北区、华南区、西南区、华中区、东北区，并按其市场成熟度情况进行区域管理，各区域分别设置一名大区销售总监。

直销模式以售前技术能力为支撑，通过为用户定制全套的加工解决方案以及交钥匙工程来促进销售成单。售前技术部为用户制定工艺方案及样品试制，公司工艺技术输出能力极大地提升了

客户黏性，促进成单。除了有效推动销售工作外，同时也掌握了最前沿的市场信息，真正了解用户的需求，掌握行业发展趋势、新方向和新工艺，并向公司研发系统及时反馈，从而推动产品技术提升。

同时，公司建立培训体系，通过多渠道的培训模式服务用户，解决了客户“五轴技术入门难”、“高档机床用不好”的现象。

公司售前技术服务模式是公司销售的核心竞争力，相较于境内市场的国外厂商具有显著优势。

（2）经销模式

目前，公司的经销模式以报备项目、买断模式为主。经销商主要角色在于获取用户需求，并向公司销售部门进行项目报备；在获取信息后，协调售前支持人员跟进项目并进行方案设计、试加工等环节；授权经销商投标，公司提供技术支持；公司与经销商签署合同，经销商与终端用户签署合同。公司优先选择具备国外知名五轴机床品牌销售经验及精通用户行业工艺的经销商。

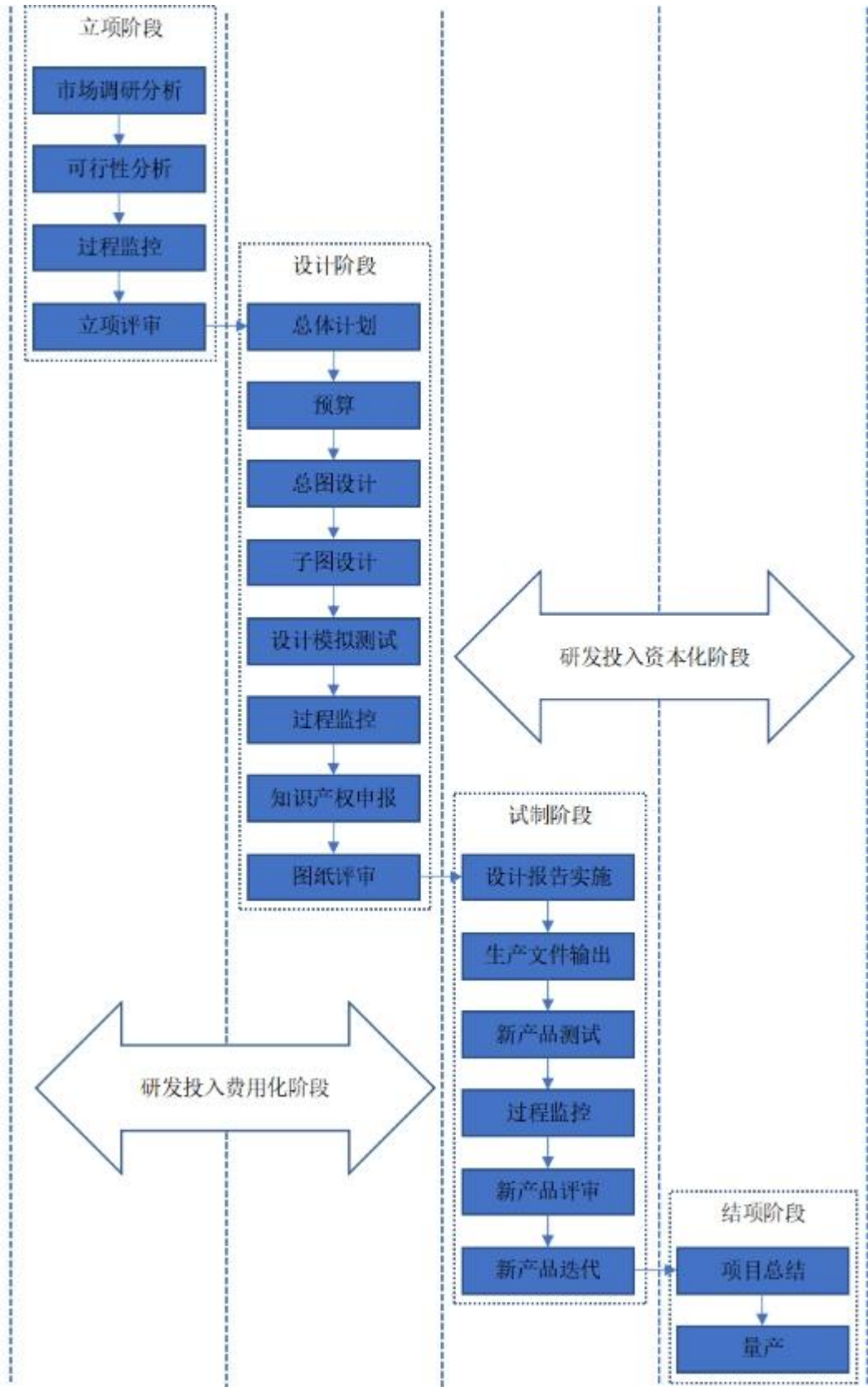
4、研发模式

公司具有完善的研发体系以支撑公司整体的产品研发工作和产品的生命周期管理工作。在整个公司层面，研究院、设计院与工艺技术部及营销中心、资材部、生产部、计划中心和质量管理部等部门构成了完整的产品开发流程。由营销中心提出产品开发需求，研究院、设计院及工艺技术部完成立项、产品研发设计、工艺开发并打通了产品的试制及测试流程。计划中心下达生产任务。生产部和质量管理部从工艺开发阶段开始介入新产品生产的技术准备，保证产品的生产技术资料顺利转入生产系统。资材部配合产品开发，负责各种原材料和设备采购。

公司新产品开发项目管理分为立项、设计、试制、结项四个阶段，产品量产后，研发部门还将协助生产部门对量产产品进行持续改进。

公司制定新产品设计与开发控制程序，清晰定义新产品开发与设计管理的流程，明确立项阶段、设计阶段、试制阶段、结项阶段等工作流程，过程监控伴随全流程，保证项目管理进度和工作质量，有效地控制研发成本，确保产品能满足立项目标和客户的相关要求，并同时保证产品满足环境和职业健康安全管理体系要求及相关法律、法规的规定。

公司的研发流程如下图所示：



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

在“十五五”开局之年，工业母机被置于产业链供应链安全的历史高度。作为“制造机器的机器”，其突破路径关乎制造强国的根基。公司紧扣国家高端装备制造业发展战略，构建以创新驱动与市场需求为核心的双轮驱动机制。充分发挥全产业链和核心技术优势，紧密围绕国民经济重点领域和国防军工重大需求，持续深化主业，优化产品结构，拓展应用场景。同时，公司强化研发创新和生产制造能力，扎实推进技术攻关、市场开拓、产能提升及管理体系优化，推动公司持续稳健高质量发展。

2026年上半年，公司实现营业收入21,394.30万元，同比减少27.37%。其中五轴联动数控机床产品收入19,491.17万元，占比91.10%。实现归属于上市公司股东的净利润3,486.49万元，同比减少28.93%。实现扣除非经常性损益的净利润2,158.33万元，同比减少40.15%。

（一）深化优势领域，拓展多元应用新蓝海

2026年上半年，国家“两重”“两新”政策持续发力，设备更新政策成效明显，推动设备购置投资保持较好增长势头。在此背景下，高端五轴数控机床行业依托市场内需的强劲韧性、新质生产力的加速培育以及关键核心技术攻关的持续推进，延续了稳中有进、创新突破的发展态势，产业链韧性和安全性进一步增强。公司紧抓战略机遇，凭借高可靠性、高性价比的产品与解决方案，在巩固航空航天等传统优势领域的同时，持续深入拓展核电能源、新能源汽车、低空经济、精密医疗、机械设备、军工兵器、人形机器人、电子半导体等多个增长潜力领域。技术壁垒持续巩固，市场占有率稳步扩大。

1、筑牢航空航天主阵地，开拓多维业务赛道

（1）航空板块持续发力，再攀新高

报告期内，公司的五轴卧式车铣复合加工中心KTM机型对标行业标杆奥地利WFL设备，依托优异的整机刚性与五轴联动插补性能，精准攻克飞机起落架核心工艺痛点，实现飞机起落架特种材料加工设备的国产化替代方案落地，成功获取航空领域新用户订单；公司的五轴立式加工中心赢得多笔新用户批量采购订单，用于航空发动机核心零部件加工。此外，公司产品凭借卓越性能持续收获用户复购订单，批量复购公司多种型号五轴联动加工中心用于飞机机翼结构件、碳纤维材料辅材模具加工；采购公司高速叶尖磨削中心，用于航空重要领域关键零件维修作业，该设备直接对标西班牙达诺巴特同类高端产品，具备高、精、尖核心技术优势，有效解决我国重大技术装备制造领域长期存在的“卡脖子”问题，补齐航空维修关键装备短板。

（2）全面深入航空结构件批量制造，积极践行“以高端装备支撑制造强国”的使命责任

2025年6月，公司与沈阳航空产业集团有限公司、中航沈飞民用飞机有限责任公司签署合作协议，在沈阳共同组建国内首个完全基于国产高端五轴数控机床构建的“大飞机结构件工艺验证

中试基地”，该项目基于公司全产业链闭环自主可控的领先优势，规划配置公司数十台高端五轴联动数控机床，聚焦 C919/C929 等民用大飞机、大型无人机的复杂结构件精密加工，着力破解核心部件“从实验室到量产”的转化瓶颈，通过探索新的体制机制，达成科技创新与产业创新的良性互促。目前，中试基地设备已陆续进场安装调试，并开展大飞机结构件等零件制造工艺方案论证和工艺标准体系建设工作，既为国产大飞机的产能提升工程提供安全自主可控的国产装备支撑，也为具有国际竞争力的民营企业进入航空高端供应链提供“认证平台”。

前期，公司与上海飞机制造有限公司在中国商飞总部签署《卓越创新中心（COE）共建协议》及其修订协议，依托公司提供的自主可控高端五轴机床，包括五轴联动立式车铣复合加工中心及柔性单元，五轴联动卧式加工中心、龙门加工中心以及五轴联动卧式翻板铣等至少七类装备，面向航空典型零件的高效精密制造，合作开展典型零件的先进加工工艺开发和国产装备的中试验证鉴定及标准体系构建，国产高档数控系统面向民机场景的深度集成与优化等工作。目前，项目已落地实施，部分设备已经交付并开展工艺验证，进一步推动国产自主高端五轴机床在大飞机应用场景下的中试验证、大飞机典型核心零件加工工艺与装备的深度融合创新，共同推动我国民机制造技术和高端五轴机床等装备的升级发展。

（3）深耕航天体系，广获头部认可

随着“航天强国”战略深入推进，在航天产业协同发展的征程中，公司与航天体系用户的业务合作再获突破性进展。报告期内，公司成功拓展航天体系多家新用户，向其提供公司五轴铣削加工中心、五轴立式加工中心、精密立式镗铣床等产品，主要用于航天领域重要关键核心零部件加工。同时公司持续深耕商业航天赛道，不断拓展业务应用场景，已与国内头部民营商业航天企业建立深度合作关系，可为客户提供液体运载火箭助推器、箭体结构件等核心零部件精密加工制造服务。为我国航天产业链自主可控提供坚实的高端数控装备支撑。

截至报告期末，公司系列化五轴联动数控机床产品已在航天科工、航天科技、中航工业、航发集团四大集团项下近 60 家用户单位广泛应用，产品涵盖柔性自动化生产线、六轴五联动叶盘加工中心、五轴立式加工中心、五轴车铣复合加工中心、五轴卧式加工中心、五轴卧式车铣复合加工中心、五轴龙门加工中心、五轴工具磨削中心以及高速叶尖磨削中心等多系列化产品。

2、纵深拓展，实效凸显

随着国内制造业转型升级，民用领域对于五轴联动数控机床的需求大幅增加。公司积极响应各领域用户的加工需求，满足民用领域对机床加工精度和效率、稳定性等精细化指标要求，提升客户产能及加工效率，产品性价比得到新能源汽车、低空经济、人形机器人、电子半导体、机械设备、刀具等领域用户的认可。此外，公司侧重民用领域推出的德创系列整机产品具备高性价比、高加工效率、高国产化率的核心优势，新签订单金额同比增长显著，成为又一款主力流量机型，获得民营用户的广泛青睐。

典型应用案例包括：（1）半导体领域，用户采购多台 KMC 系列五轴立式加工中心，用于半导体设备多品种复杂结构件加工；（2）能源领域，用户采购公司多种规格的 KMC 五轴立式加工

中心，用于汽轮机、压缩机等中大型叶片加工；（3）新能源汽车领域，用户采购德创系列五轴立式加工中心自动化生产线，用于新能源汽车空调系统泵阀和管路零件的生产，此次合作标志着公司正式切入新能源汽车规模化精密零件生产供应链；（4）低空经济领域和人形机器人领域，用户采购多台德创系列五轴立式加工中心组成自动化生产线，全线搭载智能自动排产系统，规划建成全流程自动化加工与在线自检闭环，实现车间无人化作业，用于无人机外壳、人形机器人躯干壳体等核心结构件加工；（5）硬质合金与高端刀具领域，用户采购公司五轴立式加工中心 KMC 系列产品，主要服务于硬质合金全国重点实验室能力提升项目，助力实验室科研攻关与技术迭代。公司持续深耕硬质合金与高端刀具领域，以标杆项目带动产业链协同发展，以硬核技术筑牢合作信任，为我国关键基础材料与高端刀具自主可控提供装备保障。

3、新产品备受青睐

报告期内，公司基于市场需求，成功推出五轴卧式车铣复合加工中心 **KMF120** 和全新专用技术平台一五轴中走丝线切割加工中心 **KWEDM120** 两款新品：五轴卧式车铣复合加工中心 **KMF120** 适用于航空航天、船舶、能源等领域，可用于加工飞机起落架、机匣、弹体等轴盘类复杂零件，具有多样化的加工能力；五轴中走丝线切割加工中心 **KWEDM120** 适用于航空整体叶盘、涡轮盘榫槽、涡轮叶片榫头等粗加工。同时满足航空发动机燃烧室、机匣类零件异型槽等粗加工。新品推出便凭借卓越的性能获得市场高度关注，用户采购新品开展叶轮、叶盘等精密零件加工。

4、高档数控系统、关键功能部件市场订单稳步提升

报告期内，公司积极推动自主研发的高档数控系统及电机、电主轴、转台、多类型传感器等关键功能部件的销售，其中电机业务增长态势突出，新签订单金额占功能部件订单总额比重超过70%。其中某主要生产精密螺纹磨床的典型用户，也是公司机器人母机赛道优质增量客户，其产品用于高精度滚珠丝杠、行星滚柱丝杠加工，所生产的丝杠是人形机器人关节刚需核心零部件。公司的力矩电机、主轴电机、伺服电机等各类电机在控制精度、动态响应、设备匹配度、长期稳定性方面，完全满足精密螺纹磨削严苛工况，直接替代该用户原有配套的西门子电机，并大幅降低用户整机采购成本与后续运维成本。公司电机产品凭借过硬的适配性能，带动客户逐年提升采购规模，加速推进核心零部件国产化替代进程。各类型功能部件广泛服务于军工及民用客户，多用于各机床厂商高端机床产品的生产和检测，促进设备在加工精度、效率、质量、稳定性及可靠性等方面持续提升，已成功应用于装备制造、汽车、电力、能源、半导体、人形机器人、纺织机械等多个国家重点行业，在推动数控机床产业链协同进步的同时，助力产业链整体升级，为公司开辟出持续增长的第二曲线。此外，公司把握产业机遇，成功推出两款轴向磁通电机，现阶段重点聚焦人形机器人、高端制造装备领域，后续将拓展航空飞行器、新能源汽车等多元化应用场景。伴随高端装备国产化持续推进，功能部件业务将成为公司未来业绩增长的重要动力。

（二）创新驱动，屡结硕果

公司围绕五轴联动数控机床及相关功能部件、高档数控系统投入研发力量，持续提高公司产品市场竞争力。报告期内，公司及控股子公司新增主持国家科技重大专项课题1项、地方研发

项目 1 项；新增授权专利 22 项，其中国际发明专利 11 项，国内发明专利 8 项，实用新型专利 3 项；新增注册商标 1 项；新增作品著作权 3 项；新增申请中专利 7 项，其中国内发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，外观设计专利 1 项；公司“KHM150U 非正交卧式车铣复合加工中心”荣获中国机床工具工业协会颁发的 CCMT2026 中国数控机床展览会春燕奖；“KMC1250UMT 五轴立式车铣复合加工中心”被中国机床工具工业协会评为 2025 年度机床工具行业自主创新十佳产品；此外，公司获评《金属加工》杂志社第四届加工中心用户调查“用户满意品牌”。

（三）夯实工艺根基，深化 AI 赋能

2026 年上半年，公司紧密围绕战略发展目标，持续强化技术创新与工艺协同，系统性推进工艺迭代优化，扎实落地提质增效举措。通过优化加工余量和工序排布，整合加工工序、革新工件装夹方案，调整毛坯属性、提升工装夹具利用效率等多项措施，取得显著降本成效。同时，公司常态化开展产品工艺图纸评审，综合研判零件加工可行性、现有刀具与工装适配性，持续深挖工艺优化空间。经工艺改进后，部分机型单台加工工时可节约 100 小时，降本增效成果显著。

在 AI 应用验证方面，公司聚焦大模型安全合规、稳定可控运行，完成“制器论道”大模型全方位安全迭代升级。本次升级围绕工业 AI 模型数据安全、内容合规、访问风控、运行防护四大核心维度开展，全面优化模型安全架构，完善数据脱敏、违规内容拦截、权限分级管控、异常行为监测等安全防护机制。针对装备制造行业涉密资料、工艺数据、设备运维数据的专属安全防护要求，可有效防范模型数据泄露、恶意指令攻击、违规信息输出等安全隐患，显著提升大模型在工业生产、数控作业场景下的安全性、稳定性与合规性，为工业 AI 模型规模化、常态化落地应用筑牢安全根基。后续，公司将携手龙芯中科持续推进 AI 在数控领域的深度落地与创新应用。一方面，基于已备案的装备制造行业通用大模型，结合数控系统细分场景需求，开展模型专用微调训练与轻量化精简优化，精准适配数控设备运行、工艺迭代、现场运维等专属业务场景；另一方面，依托龙芯中科国产服务器的硬核算力支撑，持续深化 AI 技术与数控系统的深度融合，打造适配国产算力、自主安全可控、贴合场景适配的工业数控 AI 解决方案，助力装备制造产业智能化转型升级。

（四）产能扩建有序推进，为未来增长筑基

公司持续优化内部管理体系，不断加强生产计划管理、工艺技术管理、生产物料管理、供应链精益管理等，同时加强对设备升级改造和成本管控力度，助力产能扩建工作有序推进。银川新厂区已投入使用；沈阳新厂区已部分投入使用，生产设备陆续进场安装调试。公司用于加工中、小规格箱体类结构件的卧加产线和用于加工大规格箱体类结构件的龙门产线均已试运行；同时公司自制的用于加工主轴内部关键零部件的五轴立式加工中心生产线已逐步投入使用。

（五）重视品牌推广，触达潜在客户

公司充分依托行业展会与专业研讨会等对外展示交流平台，积极呈现技术实力、拓展市场、精准挖掘潜在客户资源，持续提升品牌影响力与市场竞争力。2026 年 4 月，公司参加由中国机床工具工业协会在上海新国际博览中心举办的第十四届中国数控机床展览会，展出多款五轴加工机型，包括五轴立式铣车复合加工中心 KMC1000 UMT、五轴车铣复合加工中心 KMU180 T、六轴

五联动叶盘加工中心 KTBM1200、非正交五轴卧式加工中心 KHM150 U、五轴卧式车铣复合加工中心 KTX3000TC、五轴中走丝线切割加工中心 KWEDM120 等，现场通过新技术演示、丰富应用案例分享、技术交流等形式，充分展示公司的研发实力与行业解决方案。

（六）加强人才队伍建设，提升经营质量与管理效率

报告期内，公司持续深化“技术+技能”双轨融合的人才发展体系，围绕技能人才储备整体规划，精准推进分层分类人才引进与培养工作，持续优化人才队伍结构，夯实公司长远发展人才根基。在技能人才培养方面，公司聚焦生产一线岗位人才需求，深耕校企合作引育渠道，通过校园宣讲、专场双选、校企共建等模式吸纳高职优质实习生。同时落地 180 天分层级实习生专项培养计划，搭建公司、车间、班组三级培育体系，融合理论教学与岗位实操，构建阶梯式职业成长体系，助力实习生实现“五阶跃升”，该举措有效填补生产岗位人才缺口，完善技能人才储备梯队，实现员工个人成长与企业产能提升双向赋能。在高端人才引进方面，公司紧扣技术创新与产业升级核心需求，重点引进软件、硬件、算法等领域研发类高端技术人才。依托省、市属地人才引进政策红利，精准对接、吸纳优质专业人才，持续优化核心人才架构、激活创新动能，为公司关键技术攻坚、产品迭代、产业转型升级及可持续发展提供坚实的人才支撑。

在经营质量方面，公司持续深化内部运营提质增效。依托 ERP 系统优化排产逻辑，保障量产机型按期交付率。及时优化库存结构及采购策略，外购物料齐套率近 100%。生产端升级柔性加工线工装夹具，在提升零件加工效率的同时，有效保障了产品质量、产品一致性。打通供应链—生产—客户全链条协同，严控生产损耗，全面实现质量、交付、成本同步优化。此外，公司开展管理流程优化、技能提升和智能化升级等工作，优化 OA 流程并编制规范化控制文件，提升跨部门协同效率；优化检验策略，建立气泡图机制，剔除冗余，并推动物料重要度分类，聚焦关键与重要特性，强化高风险环节过程管控，有效降低产品质量失效风险。

在质量管理体系方面，公司通过现状调查识别疏漏，完善体系管控文件，构建以预防为主的管理模式。同时上线固定资产信息化管理系统，实现量检具智能化管理，减少人工干预，全面提升质量管控效率。

（七）加强投资者关系管理，积极践行“提质增效重回报”行动方案

公司高度重视投资者保护工作，持续优化投资者回报机制，积极履行信息披露义务，通过搭建多元化沟通渠道，包括投资者热线、邮件回复、上证 e 互动平台、投资者交流会和业绩说明会等形式，主动披露有助于投资者作出价值判断和投资决策的信息，积极传递公司价值，增强投资者信心，促进公司平稳健康发展。报告期内，公司开展各类投资者互动交流共 15 场，累计参加交流的投资者超 150 人次，共发布《投资者关系活动记录表》13 份，通过上证 e 互动平台共回复投资者提问 79 条，确保公司与投资者沟通渠道畅通、信息披露透明。

此外，公司积极践行“提质增效重回报”行动方案，一方面有序推进行动方案各项具体措施，不断提升公司创新能力和盈利能力，促进公司高质量可持续发展；另一方面更加关注投资者权益和投资回报，实施权益分派，与投资者共享公司发展成果。公司实施 2025 年年度权益分派，向权

益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 2.10 元（含税），共计派发现金红利 27,910,402.38 元，彰显公司对股东利益的高度重视，与投资者共同见证公司持续成长、创造价值的历程。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 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、坚持自主创新，持续技术积累

公司高度重视创新技术研发，坚持核心技术自主可控的发展战略。截至 2026 年 6 月 30 日，公司及控股子公司累计主持及承担国家科技重大专项课题 48 项，其他国家及地方研发项目 36 项；拥有专利 438 项，其中发明专利 273 项（包括国际发明专利 87 项，国内发明专利 186 项）、实用新型专利 159 项、外观设计专利 6 项；拥有注册商标 68 项、计算机软件著作权 61 项、作品著作权 7 项；公司累计参与制定国家标准 26 项，行业及团体标准 12 项，公司掌握的核心技术、专利，以及持续提升的自主创新能力，是公司核心竞争力的关键之一。

公司持续深耕研发，聚焦用户需求，完善产品布局。报告期内，公司在现有四大通用技术平台和五大专用技术平台的基础上，针对市场需求，不断深化研发力度，完成技术创新与产品线的优化及拓展，使公司产品谱系更加丰富，竞争优势显著。新产品及新技术的推出和迭代，带动了公司在航空航天、核电能源、汽车、船舶、机械设备、军工兵器、精密医疗、模具、电子半导体等关键领域持续性的技术突破，进一步打破国外的技术壁垒，实现进口替代。对强国建设、保障社会安全以及国家经济发展具有重要意义。

同时，为加速推进公司基于国产 CPU 芯片的智能型数控系统的研制成熟与应用迭代，公司联合龙芯中科、清华大学胡楚雄教授团队，北京航空航天大学肖文磊教授团队，基于公司现有数控系统产品，在智能交互、预测性维护、智能编程、故障分析与诊断、加工工艺优化、技术支持库等方面，对多款 AI 大模型的本地化部署开展了一系列应用验证工作。借助 AI 大模型，不仅能够提升加工精度和效率，还能降低生产成本、增强智能化水平，并支持复杂加工任务和个性化生产需求。这种结合为制造业向智能化、数字化转型提供了强有力的技术支持，具有广泛的应用前景。

2、核心关键功能部件自主可控，高端机床实现进口替代

公司拥有完整的人才链、技术链、产业链，主要产品五轴联动数控机床自主化率达到 85%，掌握高档数控系统、关键功能部件及五轴联动数控机床全产业链的核心关键技术。产品广泛应用于军工和民用领域，实现进口替代。公司自主研发的 GNC 系列高档数控系统对标西门子 840D。

公司自研自制的键功功能部件产品类型全面，规格型号丰富，在批量配套公司自产五轴联动数控机床的同时，规模化的支持国内的同行业机床企业。产品包括不同规格型号的力矩电机、主轴电机、伺服电机、轴向磁通电机、电主轴、转台、铣头、激光干涉仪、激光对刀仪、无线测头、激光尺、编码器等，下游客户涵盖高端数控机床、半导体、机器人、航空航天、纺织机械、风电能源、高等院校等众多领域。

3、高档数控系统及高端数控机床双研发体系，更高效的迭代提升

公司是国内极少数具备高档数控系统及高端数控机床双研发体系的创新型企业，是目前国内少数立足全面自主创新技术体系的高新技术企业，可根据用户工艺需求，规划设计机床结构，优化机床配置要素，为机床主机定制功能部件和功能开发。在双研发体系的支持下，公司五轴联动数控机床及其键功功能部件、高档数控系统实现了功能、性能、可靠性、稳定性从市场端到研发端的快速迭代提升。

4、售前技术与售后服务优势明显，提供专业化的解决方案

凭借多学科、多专业的售前技术团队，公司能够为不同行业领域用户量身定制成套高端制造加工解决方案，为其提供灵活多样的五轴联动数控机床，最大程度地向客户开放高档数控系统功能，支持个性化配置调整，实现公司产品的最优使用状态。在售后服务阶段，针对客户在实际加工制造中遇到的技术问题，公司能够提供快速响应、成本可控的售后解决方案，满足客户多层次需求。高效的售前、售中和售后市场服务能力，是公司具备市场盈利能力的重要影响因素之一。

5、面对未来制造发展需求，提供完整的产线交钥匙方案

公司得益于较高的国产化率与自主化率，依托于完整的人才链、技术链、产业链基础，结合多领域用户深度合作的应用积累，公司已具备柔性生产线“交钥匙”工程能力，可以满足客户个性化、定制化、差异化的生产需求。解决下游客户对多品种小批量的加工需求，解决劳动力生产成本急剧上升的痛点，实现无人化或少人化。随着公司柔性生产线业务进一步的积累与提升，未来将会为更多领域用户提供完整的国产化柔性生产线解决方案，帮助用户快速实现自身制造能力转型升级，助力用户创造更高收益。

6、多领域重点用户深入合作，应用示范推动市场增长

公司建立了四大通用加工中心及五大专用加工中心技术平台，能够实现对高档数控系统、键功功能部件的快速应用验证。同时，公司与航空航天、核电能源、汽车、船舶、军工兵器等产业的重点企业建立有“共同创新、共同提升、共同受益”合作模式，借助国家科技重大专项“高档数控机床与基础制造装备”专项等平台支持，公司产品在各领域重点用户的键零件加工制造中完成应用验证，既实现了产品快速验证提升，又能够在用户行业起到应用示范作用，良好的示范应用将对公司产品市场化推广，具有积极意义。

同时，公司与上海飞机制造有限公司共同建立卓越创新中心，基于科德数控全自主高端五轴机床及其数控系统等国产键核心部件，聚焦商用飞机典型零件加工工艺、国产装备中试验证、

智能产线集成验证、多域协同“数控车间”等领域开展合作，共同推动我国民机制造技术和高端五轴机床等装备的升级发展。

7、创新团队优势

公司在自主创新过程中，打造、沉淀了一支多层次、多专业、多学科的创新人才队伍，建立了以总经理陈虎为带头人的创新技术团队。报告期末，研发团队共 233 人，拥有涵盖国内外高端装备研发、设计、制造、装配、检测等各领域的专业人才。总经理陈虎毕业于清华大学精密仪器与机械学系，博士学历，全国机械工业劳动模范，担任国家数控系统现场总线标准联盟工作组的组长，中国机床工具工业协会副理事长，第八届机械工业科学技术奖机床工具专业评审组专家，中国机械工程学会机床装备制造成熟度评价专家，享受国务院特殊津贴，入选中组部“万人计划”、科技部中青年科技创新领军人才。陈虎博士是我国数控系统和数控机床行业资深专家，长期从事高档数控系统和高端数控机床相关技术研发，带领公司技术团队攻克了各类高端五轴联动数控机床及其关键功能部件、高档数控系统，建立了行业瞩目的完整数控机床技术链和产业链。

8、品牌优势

公司是国家高新技术企业，被国家工业和信息化部授予专精特新“小巨人”企业称号，被辽宁省工业和信息化厅认定为 2022 年省级企业技术中心。公司聚焦工业母机领域和产业链关键环节，深耕细作、创新发展，2024 年被辽宁省工业和信息化厅认定为 2025 年—2027 年“辽宁省制造业单项冠军企业”，获得由辽宁省人民政府授予的第十届辽宁省省长质量奖银奖。同时，多款高端数控机床产品屡获机床行业春燕奖、产品质量十佳，整机产品 KMC800S 五轴立式加工中心被中国机械工程学会评定为机床装备制造成熟度 9 级（最高级）、“KTM120 大型五轴卧式铣车复合加工中心”和“KTX1250TC 中型卧式铣车复合加工中心”均被评定为机床装备制造成熟度 8 级。“高性能五轴数控系统及其重大工程应用”项目荣获机械工业科学技术进步奖一等奖，“硬质合金刀具高性能制造及服役智能监测与诊断技术”项目荣获机械工业科学技术发明奖一等奖，“开放式数控系统关键技术及标准及应用”荣获辽宁省科学技术进步奖一等奖。为鼓励公司自主创新，工业和信息化部对公司“航空发动机齿轮机匣国产工艺装备数智化产线关键技术及应用”项目颁发国防科学技术进步奖二等奖。公司产品及服务已在航空航天、核电能源、汽车、船舶、机械设备、军工兵器、精密医疗、模具、电子半导体等重点行业赢得了良好的市场口碑。公司将持续为用户提供国产高端制造完整解决方案，积极推进高档数控系统、关键功能部件向同业机床厂商配套落地，努力将公司打造为全球范围内高端制造领域的头部企业。

(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

公司掌握主要产品五轴联动数控机床、高档数控系统、关键功能部件的自主研发的核心技术。依靠完整的人才链、技术链和产业链，在持续高强度自主创新的支持背景下，形成及掌握了多项国内领先、国际先进的关键核心技术。主要包括高档数控系统技术、通用五轴数控机床技术、专用五轴数控机床技术、直驱功能部件技术、高性能伺服驱动系统技术、高性能传感与检测技术、高性能低速力矩电机技术、高性能高速力矩电机技术、高性能电主轴电机技术等，实现了技术成果的有效转化。产品的功能、控制精度和加工效率等方面达到国际先进水平。掌握自主可控的核心技术，对公司实现“进口替代”的战略目标起到了核心作用。

公司核心技术的先进性及成果转化体现如下：

序号	核心技术名称	特点及技术先进性	先进性具体表征
1	高档数控系统技术	1、支持多轴多通道控制、全闭环五轴联动，兼容 RTCP 等核心功能。 2、搭载 GRTK 实时内核技术，可完成每秒数千次精确控制任务调度，最快响应速度达 5 μ s，性能优于搭载美国 Ardenice 公司 RTX 实时内核的西门子、海德汉数控系统。 3、系统内置软 PLC，兼容 IEC61131-3 标准，支持梯形图、功能块图、结构化文本等编程语言。GPLC 采用编译执行机制，可将 PLC 语言直接编译为 X86 机器码，具备高执行效率。 4、GNC6X 系列系统支持基于不同工况定制化开发操作界面与工艺人机交互 HMI，支持基本层级配置及 SDK 层级二次开发。	围绕高性能数控系统技术布局 国内发明专利 29 项、国际发明专利 7 项，计算机软件著作权 25 项 ；高档数控技术通过国家级科技成果鉴定，专家评语：光纤总线开放式高档数控系统在控制功能、控制精度和加工效率等方面达到国际先进水平，在多种结构的五轴数控机床产品上实现替代进口，且在航空、航天行业的加工制造中获得了良好应用，产业化前景良好。
2	通用五轴数控机床技术	1、高自主化率，核心关键部件自主可控，能够依托市场反馈推动产品研发快速迭代。 2、具备优异的高动态响应性，依托自研数控技术与高刚度轻量化机电一体化设计，并搭配直驱技术、伺服技术形成支撑。 3、搭载自主知识产权数控系统，支持机床双驱技术与整机全闭环控制。 4、在自主知识产权数控系统支撑下，便于实现设备成组连线与外部信息扩展，有力支撑数字化信息集成。	围绕通用五轴数控机床技术布局 国内发明专利 52 项、国际发明专利 45 项 ；五轴立加、五轴卧加、五轴龙门、五轴卧式车铣复合加工中心等机型在航空、航天、汽车、船舶、模具、能源等诸多领域实现应用。
3	专用五轴数控机床技术	1、依托用户工艺，在数控系统多轴多通道五轴控制能力下，优化机器结构布局，充分满足用户产能目标及特定零件对加工精度、加工效率的要求。 2、可面向用户特定工件定制开发专用工艺软件，如针对刀具磨削场景，配套工具磨床专用磨削软件，支持铣刀、钻头、铰刀、球头铣刀及各类非标刀具加工等。	围绕专用五轴数控机床布局 国内发明专利 35 项、国际发明专利 21 项 ；KTurboM3000 世界规格最大的叶片专机在无锡透平与力吉特和斯达拉格同等工况下进行批量生产；KToolG3515 工具磨床在株洲钻石同德国瓦尔特和澳大利亚安卡，在同等工况下，连续 24 小

		3、开发驱动转子高速旋转工艺，叶片随转子高速旋转并依靠离心力延展至最大回转半径，通过测量系统高速采集叶片半径数据后开展磨削加工。 4、采用高分辨率高精度位置反馈技术、全闭环控制、热变形补偿等技术，实现了叶盘机的高精度和高速铣削加工。设备刀库标配 48 把双排圆盘式刀库，换刀动作快速平稳，圆盘刀库采用直线轴与旋转轴伺服驱动，直线轴配备光栅尺，实现闭环精准定位。	时满负荷运行，批量生产刀具；大型高附加值设备高速叶尖磨削中心对标西班牙达诺巴特，实现航空发动机、船用发动机的转子叶尖的高速磨削加工；六轴五联动叶盘加工中心采用创新机床结构布局，产品结构及理论测算加工效率均为“世界首创”，可高效加工大型叶盘类零件。KWEDM120 五轴中走丝线切割加工中心，搭载自主多轴联动系统与专用 CAM 软件，电极丝以最优角度逼近工件，实现复杂三维曲面一次成型。有效缩短加工周期及刀具成本。
4	直驱功能部件技术	1、围绕高端五轴机床产品定位与性能需求，依托成熟的电机自主研发能力及伺服驱动控制技术，实现直驱功能部件全闭环控制。 2、动态响应快，结构精简，可靠性高，全闭环控制保障高精度，有效解决传统机械传动部件存在的反向间隙与磨损问题。	围绕直驱功能部件技术布局国内发明专利 32 项、国际发明专利 12 项；直驱式关键功能部件主要涉及电主轴、转台和摆头等回转轴类，是五轴数控机床的必备核心部件，全面配套应用于公司通用和专用五轴数控机床，实现了数控机床的全面自主可控。
5	高性能伺服驱动系统技术	1、功率覆盖 1kW-250kW，电流控制性能优异，支持电机类型广泛，涵盖永磁同步电机（伺服、力矩、直线、主轴）四大类别及异步电机。 2、控制带宽高，电流环与速度环控制带宽同西门子 S120 水平相当。 3、具备优异的齿槽转矩补偿性能。 4、弱磁控制能力突出，是电主轴、车铣复合转台控制的必备技术。	围绕高性能伺服驱动系统技术布局国内发明专利 17 项、计算机软件著作权 5 项；适配公司全系列五轴联动数控机床。
6	高性能传感与检测技术	1、采用高精度激光干涉测量技术，搭配先进激光稳频技术，稳频精度可达 ±0.05ppm。 2、具备精密的环境参数测量能力，实现测量误差精密补偿。 3、精密光学结构造型设计与制造工艺。 4、支持线性、角度、旋转、直线度等多维度测量等。	围绕高性能传感与检测技术布局国内发明专利 9 项、国际发明专利 2 项；自主研发的 LM-20 激光干涉仪具有与英国雷尼绍 XL-80 激光干涉仪相当的功能和性能，部分技术指标达到国际先进水平，经中国计量科学研究院检测，科德数控 LM-20 激光干涉仪线性测量精度 $-0.06\mu\text{m}/\text{m} \sim +0.21\mu\text{m}/\text{m}$，雷尼绍 XL-80 激光干涉仪的线性测量精度为 $\pm 0.5\mu\text{m}/\text{m}$；中国计量科学研究院也因此成为公司激光干涉仪的首批用户。
7	高性能低速力矩电机技术	1、力矩电机具备低速大转矩输出特性，峰值转矩可达到 40000 Nm。 2、具备调速范围宽的特点，可实现低速大转矩工况下的全直驱高精度控制。 3、可直接替代减速机，实现低速大转矩全直驱。	围绕高性能低速力矩电机技术布局国内发明专利 2 项；高性能低速力矩电机技术研发 38 种规格型号的 GTML 系列化低速力矩电机，2 种型号的 GTKL 系列化力矩电机，转矩范围 10- 40000 Nm，转速范

			围 0-1600rpm；通过多家高端用户的测试，适配公司全系列五轴联动数控机床。
8	高性能高速力矩电机技术	1、力矩电机具备高速大转矩输出特性。 2、具有调速范围宽的特点，可实现高速大转矩工况下的全直驱高精度控制。 3、部分系列可实现弱磁调速控制。 4、可直接替代减速机，实现中低速大转矩全直驱。	研发 24 种规格型号的 GTMH 系列化高速力矩电机，转矩范围 10-16800Nm，转速范围：0-5300rpm；目前，国际上具备研发高速力矩电机的企业仅西门子、ETEL 等少数企业。科德数控高速力矩电机作为核心关键部件，支持系列车铣复合机床，具备高精度定位及实现高速车削。
9	高性能电主轴电机技术	1、功率覆盖 0-125kW。 2、转速覆盖 0-40000rpm。 3、可实现 5 倍弱磁调速。 4、功率密度覆盖 3.0-6.5kW/kg。	围绕高性能电主轴电机技术布局国内发明专利 2 项；高性能电主轴电机技术研发 31 种规格型号的 GMFE 系列化主轴电机和 5 种规格型号的 GMS 系列化主轴电机，功率范围：0-125kW，转速范围：0-40000rpm；应用于科德数控五轴立加、五轴龙门等规格机床，产品通过万氏机床等高端用户的测试，可应用于晶圆减薄机。

报告期内，公司围绕核心技术领域的通用/专用五轴数控机床技术、高端数控系统技术、高性能伺服驱动系统技术、直驱功能部件技术等，新增国际授权发明专利 11 项，国内授权发明专利 8 项，主要针对五轴立式加工中心、五轴卧式加工中心、五轴卧式车铣复合加工中心、五轴龙门加工中心、六轴五联动叶盘加工中心、高速叶尖磨削中心等产品及数控系统、伺服驱动等关键功能部件的技术迭代和产品创新。

在数控系统的技术突破方面，公司紧密围绕多款机型的数控系统加工控制工艺，提供全方位多样化的技术支持，为五轴卧式加工中心 HMC150、精密立式镗铣床 KMV120、五轴卧式车铣复合加工中心 KMF120、五轴车铣复合加工中心 KMU180 T 等多款机型集成了五轴精度自检、在机测量、刀具在机检测及负载自适应在内的多项循环功能，大幅增强了机床的自适应加工能力，在保证加工精度的同时，有效提高了整体加工效率，显著提升了数控系统的功能便捷性和工艺适用性，大幅增强了响应客户定制化开发的能力。

功能部件在新品开发方面取得阶段性进展，产品谱系持续拓展，CAPTO 接口主轴的应用规格进一步扩大，同时完成新规格大扭矩异步电主轴开发，并推出客户定制化摆头和转台。在巩固直驱类功能部件既有技术优势基础上，公司积极开发机械传动类功能部件，其中机械传动主轴 VF280、转台 MR630 已进入整机应用验证阶段，系列化可自动交换的机械摆头展开研发；在功能部件型式试验和验证测试方面，已按项目要求完成各项试验、测试工作以及测试报告，并顺利通过项目验收；新建 9700 m²功能部件专业化制造车间启用，将进一步夯实功能部件的制造能力。此外，公司研发了两款轴向磁通电机新品。其一为大直径拼块式轴向磁通电机，适用于机床转台，电机直径 2.3m，额定转矩 6598Nm，采用无齿槽转矩结构，转矩脉动极低。该电机转矩密度高，结构紧凑，

扁平化设计，定转子采用拼块设计，有效降低制造、运输成本及局部损坏的维修成本。其二为适用于人形机器人的高转矩密度小规格轴向磁通电机，电机尺寸 $\phi 131 \times 54\text{mm}$ ，额定转矩 30Nm，减速比 8，充分发挥轴向磁通电机扁平盘状、结构紧凑、高功率密度、高效率、高响应速度、轻量化和设计灵活等优势，为狭小扁平空间提供完美的解决方案。与此同时，公司还开发了适用于人形机器人的无框力矩电机，直径 $\phi 68\text{mm}$ ，长度 20mm，额定转矩 0.65Nm，并结合减速机等集成关节模组，满足机器人关节轻量化、低脉动、高爆发和高精度的需求。目前该电机已完成研制，可随时满足交付需求。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
科德数控股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	不适用
科德数控股份有限公司	辽宁省制造业单项冠军企业	2024	不适用

注：1、国家级专精特新“小巨人”企业认定称号于 2023 年复审通过。

2、2024 年，公司被辽宁省工业和信息化厅认定为 2025 年—2027 年辽宁省制造业单项冠军企业。

2、报告期内获得的研发成果

（1）报告期内获得的知识产权情况

报告期内，公司新增授权专利 22 项，其中国际发明专利 11 项，国内发明专利 8 项，实用新型专利 3 项；新增注册商标 1 项；新增作品著作权 3 项；新增申请中专利 7 项，其中国内发明专利 5 项，实用新型专利 1 项，外观设计专利 1 项。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及控股子公司已拥有专利 438 项，其中发明专利 273 项（包括国际发明专利 87 项，国内发明专利 186 项）、实用新型专利 159 项、外观设计专利 6 项；拥有注册商标 68 项、计算机软件著作权 61 项、作品著作权 7 项。申请中专利 114 项，其中发明专利 104 项（包括国际发明专利 50 项，国内发明专利 54 项），实用新型专利 9 项，外观设计专利 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	5	19	104	273
实用新型专利	1	3	9	159
外观设计专利	1	0	1	6
软件著作权	0	0	0	61
其他	0	4	1	75
其中：商标	0	1	1	68
作品著作权	0	3	0	7
合计	7	26	115	574

(2) 报告期内荣获奖项情况

公司“KHM150U 非正交卧式车铣复合加工中心”荣获中国机床工具工业协会颁发的 CCMT2026 中国数控机床展览会春燕奖；“KMC1250UMT 五轴立式车铣复合加工中心”被中国机床工具工业协会评为 2025 年度机床工具行业自主创新十佳产品。此外，公司获评《金属加工》杂志社第四届加工中心用户调查“用户满意品牌”。

(3) 报告期内新产品研发情况

报告期内，公司基于原有四大通用技术平台与四大专用技术平台的核心支撑，以市场需求为导向持续加大研发力度，通过技术创新迭代、产品线优化升级与拓展，构建起完善的产品谱系，进一步夯实核心竞争力。推出两款新产品，分别为五轴卧式车铣复合加工中心 KMF120 和全新专用技术平台—五轴中走丝线切割加工中心 KWEDM120。

1) 五轴卧式车铣复合加工中心 KMF120，对标西班牙伊巴米亚、德国马泰克、德国赫德鲁斯 HEDELIUS 同类产品，采用“固定工作台基台”与“零重力”立柱设计，确保了极高的刚性与稳定性，有效避免滑枕式悬伸变形，集车削和铣削功能于一体，配备 B 轴单摆头、大扭矩电主轴及卧式 A 轴工件主轴，同时配备立式车削主轴，具备立式车削功能。适用于航空航天、船舶、能源等领域，用于加工飞机起落架、机匣、弹体等轴盘类复杂零件；搭配固定工作台，可实现发动机壳体、光机箱体等箱体类零件加工。2) 五轴中走丝线切割加工中心 KWEDM120，是公司全新打造的专用技术平台，整机采用双立柱结构，配备 X/Y/Z 三直线轴和 BC 轴摇篮转台。X/Y/Z 直线轴呈正交结构布局，BC 轴摇篮转台安装于十字滑台的动立柱之上，保障切割过程稳定可靠。设备最大加工直径可达 $\phi 1200\text{mm}$ 。最大切割效率 $300\text{mm}^2/\text{min}$ ，三刀平均切割效率 $65\text{mm}^2/\text{min}$ 。适用于航空整体叶盘、涡轮盘榫槽、涡轮叶片榫头等粗加工及航空发动机燃烧室、机匣类零件异型槽等粗加工。

此外，公司还推出两款在研新品，分别为五轴车铣复合加工中心 DMU125 T、精密立式镗铣床 KMV120。1) 五轴车铣复合加工中心 DMU125 T，目前处于装配阶段，该机型为高刚度重切削加工而设计，并采用 45° 摆头实现立卧转换加工。有效解决飞机起落架、能源钻探行业钻头 etc 难加工材料的重切削工艺难题。适用于航空航天、模具、能源等领域，可对标德马吉森精机同类产品，实现进口替代。2) 精密立式镗铣床 KMV120，目前处于装配阶段，该机型采用一体化桥架对称性龙门结构，主体结构件全部采用复合材料，内部预埋恒温冷却水管，导轨、丝杠、电机、主轴等发热部件均进行恒温冷却控制，配备高精度水冷机、油冷机，通过流量比例阀进行精准控制。适用于航空航天、高精密模具、光学等领域，对标安田、牧野同类产品，可实现进口替代。

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	20,815,792.13	19,863,448.74	4.79
资本化研发投入	55,357,139.95	78,326,719.35	-29.33

研发投入合计	76,172,932.08	98,190,168.09	-22.42
研发投入总额占营业收入比例（%）	35.60	33.34	增加 2.26 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	72.67	79.77	减少 7.10 个百分点

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	高精度传感器研发	330.00	53.37	312.08	制造阶段	自主研发多规格行程下出线激光对刀仪，满足公司自有机床配套使用需求；完成多型号样机研制与初步性能测试，产品精度对标乃至超越进口同类设备；搭建标准化量产产线，全面实现该类传感器进口替代。	国内领先，国际先进	目前国内高端数控机床配套高精度传感器市场长期由海外头部品牌主导。本项目自研产品可全面提升国产数控机床性能与功能，具备向第三方的五轴高端数控机床系统集成能力，有效实现进口替代。同时面向国内外市场批量推广，创造产业经济效益。
2	超强韧中熵合金构件增材/强化/减材复合制造	900.00	0.00	898.78	结项阶段	1、多轴联动复合制造整机系统设计与集成技术；2、多参数约束下复合制造快速建模与路径规划技术；3、薄壁异形构件随动支撑、自适应铣削工艺优化技术；4、增材/强化/减材复合制造高效精密成型工艺与全过程质量管控技术。	国内领先，国际先进	通过新技术的开发，可支撑航天发动机复杂结构的可靠性制造，对我国航天强国建设、保障社会安全及国家经济发展具有重要意义。
3	基于 GNC62 系统的通用在线测量工艺程序包	150.00	29.27	147.11	制造阶段	研发基于 G 代码标准的在线测量循环功能，融合加工、检测、误差补偿一体化控制；可在工序前、工序中、工序后独立或组合完成高精度自动测量，避	国内领先，国际先进	解决航空、航天、军工等领域大型复杂工件的自动找正、尺寸修正，适配大尺寸、易变形复杂零部件的超高精度加工与修复。

						免多次装夹带来的定位误差，大幅缩短设备辅助工时，稳定机床加工状态与精度，有效降低工件报废率。		
4	2024 年辽宁省科技重大专项-新一代端边云架构的智能数控系统关键技术研发	3,320.00	113.49	926.03	制造阶段	开发新一代数控系统架构，全面提升机床加工精度、加工效率、人机交互体验与智能管控能力；完成不少于五种典型高端五轴数控机床适配开发，落地三家及以上终端用户应用验证。	国内领先，国际先进	新一代数控系统深度融合 ICT、人工智能、大数据技术，采用端边云一体化架构，适配未来无人化、分布式、智能化的柔性制造系统和高端制造装备发展需要，可在高端数控机床企业实现规模化批量落地应用。
5	高精度工业母机系列攻关项目	3,915.93	0.51	86.79	设计阶段	开展新型复合材料整机结构设计及装配工艺研究；提升高性能数控系统、伺服系统、电机、高精度位置反馈核心技术；完成高精度模具集成化设计与复合材料制备工艺研究；整机结构仿真与温度梯度波动优化技术研究，完成坐标镗级整机主体结构及关键功能部件自主设计制造。	国内领先，国际先进	形成高端工业母机全链条自主研发制造能力；牵头制定坐标镗级精密机床设计、制造和装配行业标准规范，全面提升国内机床企业自主创新与产业化能力。
6	电机新型工艺技术开发项目	550.00	209.77	505.51	制造阶段	开发电机产品新型工艺技术，输出成套标准化技术文件，包含全套工程图纸、作业指导书、测试报告等；完成样机试制，建成适配高端机床配套需求的小批	国内领先，国际先进	可解决五轴联动数控机床对高端电机国产替代需求。

						量稳定产线。		
7	面向国防军工领域陶瓷基复合材料关键件加工用大型五轴车铣复合加工中心的研制与应用	4,200.00	115.43	165.76	设计阶段	研制大型五轴车铣复合加工中心和超声振动辅助加工系统，完成不少于两类航空/航发领域陶瓷基复合材料典型零件加工工艺验证与加工测试。	国内领先，国际先进	陶瓷基复合材料凭借耐高温、低密度、高比强度等优异特性，是航空发动机核心构件关键材料。本项目研制的五轴车铣复合加工中心能够解决陶瓷基复合材料精密加工瓶颈，打破海外同类机型出口管制与技术垄断，筑牢国防高端装备供应链安全。
8	30Nm、37.5Nm 轴向磁通电机开发项目	277.00	46.20	61.55	设计阶段	完成两款轴向磁通电机开发：1、30Nm 连续堵转扭矩轴向磁通电机：额定功率 0.6kW，额定转速 193.5rpm，稳定输出 30Nm 连续堵转扭矩输出，峰值扭矩 176Nm，配套减速比 8，适配中低转速、中等扭矩负载的动力需求。后续迭代升级目标：连续堵转转矩提升至 37.5Nm，额定转速 200rpm，额定功率提升至 0.86kW。2、超大扭矩无齿槽轴向磁通电机：连续堵转扭矩 6598.5Nm，额定功率 6.91kw，峰值扭矩 12418.5Nm，最高转速 78rpm，拼接定子直径可达 2 米，适配超薄超精密大型数控转台。	国内领先，国际先进	轴向磁通电机具备高扭矩密度、节能高效、结构紧凑三大优势，可广泛应用于工业机器人关节、机床直驱精密转台场景，实现高负载、小体积、高功率/扭矩密度运行。
9	五轴联动卧式	300.00	127.01	233.11	制造阶段	围绕五轴卧式车铣复合加	国内领先，	实现车铣复合五轴加工中心单

	车铣复合加工 中心直驱式单 摆铣头研发					工中心单摆铣头开展关键 技术攻关，涵盖摆头箱体 精密加工、电机直驱驱动、 高精度轴承支撑、精准定 位夹紧、整机热变形抑制 等核心工艺与零部件研 发；提升单摆铣头制造精 度，优化主轴集成结构紧 凑度，在机床整机尺寸不 变前提下最大化有效加工 空间，缩小加工干涉区域。	国际先进	摆铣头国产化自主可控，彻底 摆脱海外厂商长期技术垄断。
合计	/	13,942.93	695.05	3,336.72	/	/	/	/

注：除上述在研项目外，公司另有 26 项正在参与的国家涉密课题项目。截至报告期末在研项目共 35 项，本期累计研发投入 7,617.29 万元。

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）	233	226
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	28.91	31.30
研发人员薪酬合计	2,052.04	1,859.76
研发人员平均薪酬	8.81	8.23

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
硕士研究生	30	12.88
本科	175	75.11
大专及以下	28	12.02
合计	233	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	74	31.76
30-40岁（含30岁，不含40岁）	100	42.92
40-50岁（含40岁，不含50岁）	55	23.61
50-60岁（含50岁，不含60岁）	4	1.72
合计	233	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）行业风险

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

（二）核心竞争力风险

公司目前主营业务产品持续向精密医疗、电子半导体、具身智能等更多领域开拓，不同领域对公司产品的需求有差异，如果公司不能迅速适应不同领域的工艺差异化需求，迅速开展技术迭代升级，丰富五轴联动数控机床品种、提供满足不同领域加工需求的差异化五轴联动数控机床产品并向用户提供最佳的加工方案，将面临产品无法适应市场新增需求，导致收入增长放缓等不利影响。

（三）财务风险

1、毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务毛利率 42.59%，优于行业平均水平。随着公司市场化进程的逐步加快，公司产品正在向精密模具、汽车、清洁能源、机械设备、电子半导体、医疗等诸多民用领域拓展。由于不同行业、不同用户使用的高端数控机床在定制化配置方面有所差异，相关产品的毛利率也会有所不同，下游客户结构的变化可能使公司的整体毛利率有所波动。而且，为满足下游市场需求，行业竞争对手也在着手投入或加大五轴联动数控机床的研发与生产。若未来出现市场竞争加剧、国家政策调整，或产品售价及原材料采购价格发生不利变化，公司毛利率将存在下降的风险。

2、应收账款余额增加导致的坏账风险

公司已根据会计准则的规定，对应收账款计提坏账准备。如果经济形势恶化或者客户自身发生重大经营困难，公司将面临应收账款回收困难的风险。

（四）宏观环境风险

公司的下游客户主要为航空航天、兵器等军工企业，以及精密模具、汽车、清洁能源、国产商用飞机、工程机械等领域的民用制造业企业。下游客户所在行业的发展大多与宏观经济周期相关度较高，宏观经济政策的调整及其周期性波动会对下游产业的结构升级，以及终端客户的经营情况、资金周转速度及固定资产投资决策产生较大影响，进而影响对高端数控机床的需求。

如果未来宏观经济增速持续下滑，下游行业长时间不景气，则可能超出公司通过客户结构调整、内部挖潜等方式应对的能力范畴，进而一段时间内会对公司的经营情况产生较为不利影响。

五、报告期内主要经营情况

详见本报告第三节“二、经营情况的讨论与分析”。

（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	213,943,027.71	294,549,669.69	-27.37
营业成本	122,830,882.19	180,643,761.66	-32.00
销售费用	24,006,909.69	22,989,486.78	4.43
管理费用	18,554,739.24	18,781,924.98	-1.21
财务费用	-115,965.25	-815,700.77	不适用
研发费用	20,502,349.73	19,264,115.36	6.43
经营活动产生的现金流量净额	15,558,974.73	165,226,623.30	-90.58
投资活动产生的现金流量净额	-135,572,899.64	-187,815,997.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-18,127,808.10	-15,562,800.72	不适用

营业成本变动原因说明：主要系报告期销售收入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少，及收到国家研发项目补助资金减少所致。

2、本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	116,518,622.02	5.04	265,157,797.46	11.47	-56.06	主要系购买理财产品增加现金支出及销售回款减少所致
应收票据	18,734,943.61	0.81	44,058,776.22	1.91	-57.48	应收票据到期兑付所致
合同资产	22,299,255.53	0.96	15,123,442.97	0.65	47.45	确认收入的合同保证金增加所致
在建工程	49,797,688.06	2.15	32,843,980.39	1.42	51.62	沈阳项目建设成本增加所致
使用权资产	487,776.52	0.02	955,408.00	0.04	-48.95	主要系不动产租赁减少所致
应付票据	15,893,624.78	0.69	32,887,789.25	1.42	-51.67	主要系承兑汇票到期兑付所致
合同负债	14,986,333.95	0.65	30,588,342.14	1.32	-51.01	主要系合同预收款减少所致
应交税费	3,660,656.49	0.16	12,722,812.33	0.55	-71.23	主要系税金实际支付所致
一年内到期的非流动负债			1,023,097.91	0.04	-100.00	主要系租赁合同到期所致
其他流动负债	14,685,009.47	0.63	25,792,638.75	1.12	-43.07	主要系已背书未到期未终止确认的承兑汇票减少所致
预计负债	895,320.37	0.04	1,428,287.81	0.06	-37.32	主要系本期实际发生的售后维修费增加所致
其他非流动负债	39,408.40	0.002	4,020,202.65	0.17	-99.02	主要系长期合同负债减少所致

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,660,214.36	银行承兑汇票及保函保证金
应收票据	13,974,566.41	已背书未到期末终止确认
合计	15,634,780.77	/

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

(1) 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	210,355,095.89	223,849.32			470,000,000.00	410,000,000.00		270,578,945.21
合计	210,355,095.89	223,849.32			470,000,000.00	410,000,000.00		270,578,945.21

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
重庆宏德智能控制系统有限公司	子公司	数控系统的制造和销售	200.00	97.17	-145.20		-37.41	-35.54
重庆科德智能控制技术研究院有限公司	子公司	数控系统、五轴数控机床及功能部件的研发	500.00	810.34	-1,198.18		-89.07	-80.17
陕西科德数控科技有限公司	子公司	数控系统、五轴数控机床及功能部件的销售和研发	200.00	1,621.09	557.43	90.62	-78.03	-71.38
宁夏科德数控科技有限公司	子公司	数控机床、智能基础制造装备、机床功能部件及附件的制造与销售	1,000.00	14,655.69	2,238.33	2,849.21	153.47	106.60
沈阳科德数控科技有限公司	子公司	数控机床、智能基础制造装备、机床功能部件及附件的制造与销售	1,000.00	9,611.39	911.08		-62.38	-44.58

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司部分客户、供应商的信息涉及商业秘密。为避免披露后可能对公司生产经营产生负面影响，公司于本报告中采取代码替代方式披露该等客户和供应商的真实名称。公司已在“第三节 管理层讨论与分析”中披露公司所属行业情况及核心竞争力分析，该替代方式不影响投资者对公司基本情况进行实质性判断。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因	变动原因说明
冯虎田	独立董事	离任	个人原因	因个人原因辞任
张令荣	独立董事	选举	补选	补选

公司董事、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

冯虎田先生于 2025 年 12 月 8 日被选举为公司第四届董事会独立董事，因个人原因已于 2026 年 2 月 2 日辞任公司独立董事职务。2026 年 2 月 2 日，公司召开 2026 年第一次临时股东会，补选张令荣先生为公司第四届董事会独立董事。

公司核心技术人员的认定情况说明

□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 10 月 29 日，公司分别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《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。本激励计划拟向激励对象授予权益总计不超过 88.74 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 10,170.2906 万股的 0.87%。其中首次授予 71.00 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.70%；预留 17.74 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.17%，预留部分占本次授予权益总额的 19.99%。	具体内容详见公司于 2024 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2024-050）等相关公告。
根据《上市公司股权激励管理办法》的相关规定，公司对 2024 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象名单在公司内部进行了公示。公司监事会结合公示情况对拟首次授予激励对象进行了核查，并发表了审核意见。	具体内容详见公司于 2024 年 11 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2024-054）。
2024 年 11 月 14 日，公司召开 2024 年第二次临时股	具体内容详见公司于 2024 年 11 月 15 日在

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》等议案。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-055）。
2024 年 11 月 14 日，公司分别召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十四次会议，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》和《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案。董事会根据公司 2024 年第二次临时股东大会的授权及 2024 年限制性股票激励计划的相关规定，将本激励计划首次授予第一类限制性股票的激励对象人数由 66 人调整为 64 人，首次授予第二类限制性股票的激励对象人数由 54 人调整为 52 人；确定以 2024 年 11 月 14 日为首次授予日，以 38.12 元/股的授予价格向 64 名激励对象授予 53.30 万股第一类限制性股票，以 45.74 元/股的授予价格向 52 名激励对象授予 17.70 万股第二类限制性股票。监事会对本激励计划首次授予的激励对象名单（截至首次授予日）进行了核查，并发表了核查意见。	具体内容详见公司于 2024 年 11 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控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：2024-058）、《科德数控股份有限公司关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-059）、《科德数控股份有限公司监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见（截至首次授予日）》等相关公告。
2024 年 11 月 27 日，公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予的 53.30 万股第一类限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。	具体内容详见公司于 2024 年 11 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予结果公告》（公告编号：2024-061）。
2026 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第三次会议，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》及《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分第二类限制性股票的议案》。根据相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，董事会对本激励计划首次授予的第一类限制性股票的回购价格及数量进行调整、对第二类限制性股票的归属价格及数量进行调整；鉴于 1 名激励对象因离职而不再具备《激励计划》规定的激励对象资格，以及本激励计划第一个解除限售期/归属期公司层面业绩未达到《激励计划》规定的业绩考核条件，董事会拟回购注销 64 名激励对象所持已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票，作废 52 名激励对象所持已获授但尚未归属的合计 11.6675 万股第二类限制性股票。	具体内容详见公司于 2026 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控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：2026-015）、《科德数控股份有限公司关于回购注销及作废 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2026-016）。
2026 年 5 月 14 日，公司召开 2025 年年度股东会，审议通过了《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》。	具体内容详见公司于 2026 年 5 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2025 年年度股东会决议公告》（公告编号：2026-020）。
由于公司回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票将导致注册资本减少，公司根据《公司法》等相关法律、法规的规定，就本次回购注销限制性股票事项履行通知债权人程序，于 2026	具体内容详见公司于 2026 年 5 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股

年 5 月 22 日披露《科德数控股份有限公司关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。截至报告期末，公司未收到债权人关于清偿债务或提供相应担保的要求，也未收到债权人对本次回购注销事项提出的异议。	票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2026-021）。
鉴于公司 2024 年限制性股票激励计划中的 1 名激励对象因离职而不再具有《激励计划》规定的激励对象资格，以及本激励计划第一个解除限售期公司层面业绩未达到《激励计划》规定的业绩考核条件，根据《上市公司股权激励管理办法》《激励计划》《考核管理办法》的相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，公司已于 2026 年 7 月 20 日对 64 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票完成回购注销。	具体内容详见公司于 2026 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2026-024）。

（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	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	自科德数控首次公开发行股票并上市之日起 36（三十六）个月的锁定期满后，股东持股意向和减持意向的声明和承诺：（1）本公司/本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司控股股东/实际控制人减持股份的相关规定。如本公司/本人确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。（2）对于本公司/本人在科德数控首次公开发行股票并上市前持有的股份，在本公司/本人承诺的相关锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内减持股票的，减持价格将不低于本次发行价。自发行人上市之日起至本公司/本人减持之日期间，若发行人股票发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项的，减持价格的下限相应调整。（3）本公司/本人减持的股份总额将不超过相关法律法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，并按照相关规定的提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时履行信息披露义务。	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			(4) 本公司/本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本公司/本人作出的锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归发行人所有，并由本公司/本人依法承担相应的责任。						
	其他	股东宋梦璐	自科德数控首次公开发行股票并上市之日起 12(十二)个月的锁定期满后，股东持股意向和减持意向的声明和承诺：(1) 本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司 5%以上持股股东减持股份的相关规定。如确因自身经济需求，可以在锁定期届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。(2) 本人减持的股份总额将不超过相关法律法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，并按照相关规定的提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时履行信息披露义务。(3) 本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归发行人所有，并由本人依法承担相应的责任。	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	股东大连万众国强、大连亚首	自科德数控首次公开发行股票并上市之日起 36(三十六)个月的锁定期满后，股东持股意向和减持意向的声明和承诺：(1) 大连万众国强/大连亚首将严格遵	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司股东减持股份的相关规定。如大连万众国强/大连亚首确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。（2）对于大连万众国强/大连亚首在科德数控首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在大连万众国强/大连亚首承诺的相关锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后24个月内减持股票的，减持价格将不低于本次发行价。自发行人上市之日起至大连万众国强/大连亚首减持之日期间，若发行人股票发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项的，减持价格的下限相应调整。（3）大连万众国强/大连亚首减持的股份总额将不超过相关法律法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，并按照相关规定的提前将减持意向及拟减持数量等信息通知发行人，由发行人及时履行信息披露义务。 （4）大连万众国强/大连亚首将严格遵守相关法律法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及大连万众国强/大连亚首作出的锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归发行人所有，并由大连万众国强/大连亚首依法承担相应的责任。						
	股份限售	董事于本宏	自科德数控首次公开发行股票并上市之日起36（三十六）个月的锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，	2020年5月24日	是	担任董事期间及离	是	不适用	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
			在本人仍担任公司董事期间，本人每年转让公司股票数量不超过本人直接及间接所持公司股份总数的 25%；若本人不再担任公司董事，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人直接及间接所持公司股份。			职后 6 个月内			
	股份限售	董事宋梦璐	自科德数控首次公开发行股票并上市之日起 12(十二)个月的锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，在本人仍担任公司董事期间，本人每年转让公司股票数量不超过本人所持公司股份总数的 25%；若本人不再担任公司董事，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人所持公司股份。	2020 年 5 月 24 日	是	担任董事期间及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	其他	公司	对欺诈发行上市的股份购回承诺：1、本公司保证，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；2、本公司保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的 5(五)个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	对欺诈发行上市的股份购回承诺：1、光洋科技以及于德海、于本宏保证，科德数控首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；2、光洋科技以及于德海、于本宏保证，如科德数控不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，光洋科技以及于德海、于本宏将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等有权部门作出认定后的 5(五)个工作日内启动股份购回	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			程序，购回科德数控本次公开发行的全部新股。						
	其他	公司	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：本公司承诺《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律、法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等事实经有权机关最终认定后，本公司将依法启动回购首次公开发行全部新股的程序，回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定处理。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本公司将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、法规及其不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本公司将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			以上承诺内容被证明不真实或未被遵守，本公司董事长将代表公司在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，公司董事会负责制订消除因公司未履行承诺所造成影响的补救措施或原承诺因遭遇不可抗力因素或与法律法规冲突已无法履行时的替代承诺，并报股东大会审议通过后实施。在此之前，本公司将暂缓发放董事会全体成员在上述期间的现金分红和奖金、津贴（如有）。						
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断科德数控是否符合法律、法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等事实经有权机关最终认定后，光洋科技以及于德海、于本宏承诺，将督促科德数控依法启动回购首次公开发行全部新股的程序，回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定处理。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的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	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，光洋科技以及于德海、于本宏承诺，将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、法规及其不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，光洋科技以及于德海、于本宏将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若以上承诺内容被证明不真实或未被遵守，光洋科技以及于德海、于本宏承诺将在科德数控股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时向科德数控提出消除因未履行承诺所造成的影响的补救措施或原承诺因遭遇不可抗力因素或与法律法规冲突已无法履行时的替代承诺和措施。在此之前，科德数控有权暂缓发放光洋科技、于本宏在上述期间的现金分红和薪酬（如有），并有权决定对光洋科技、于本宏持有的科德数控的股票采取限制转让措施，直至承担赔偿责任。						
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：本人承诺《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因《招股说明书》及其他	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受经济损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本人将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、法规及其后不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本人将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若本人未积极承担上述赔偿责任，公司有权暂缓发放本人在公司的薪酬（如有），有权暂缓发放本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担赔偿责任。						
	其他	公司	关于填补被摊薄即期回报的承诺：（1）加大市场开拓力度本次发行完成后，公司将贯彻研发、市场、营销网络建设等规划，实现主营业务的加速开拓和公司竞争力的全面提升。公司将在巩固目前主营业务领域市场竞争地位的基础上，通过推动提升核心技术竞争力等战略，继续提升客户服务水平，加大市场开拓力度，拓展收入增长空间，进一步巩固和提升公司的市场竞争地位，实现公司营业收入的可持续增长。研发方面，公司将通过持续加大科研投入，不断提升公司的技术创新能力和产品/服务的核心竞争力，确立及加强公司在主营业务领域的技术优势地位，并不断提高研发实	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			力和技术水平。（2）提升管理水平公司把体制机制创新作为战略重点和核心任务。公司将进一步完善内部控制，提升管理水平，严格控制费用支出，加大成本控制力度，提升经营效率和盈利能力。同时，公司将努力提升人力资源管理水平，完善和改进公司的薪酬制度，提高员工的积极性，并加大人才培养和优秀人才的引进力度，为公司的快速发展夯实基础。（3）打造一流人才队伍为了实现未来的发展战略与目标，公司将通过自身培养和外部引进的方式，加强专项管理、专业技术等核心人才队伍建设，提升公司的人才素质结构和水平，增强公司的竞争力。（4）加快募集资金投资项目进度本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募集资金投资项目早日实现预期效益，增强公司的盈利能力。本次募集资金到位前，公司将积极调配资源，开展募集资金投资项目前期准备工作，进行项目相关人才、技术的储备，保证募集资金投资项目的顺利进行。（5）优化投资者回报机制公司将建立持续、稳定、科学的投资者回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，以保护公众投资者的合法权益。《科德数控股份有限公司章程（草案）》《科德数控股份有限公司股票上市后三年内分红回报规划》明确了公司利润分配尤其是现金分红的分配原则、分配形式、具体条件、现金分红比例等内容，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。公司将严格执行《公司章程》明确的利润分配政策，在公司主						

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
			营业务实现健康发展和经营业绩持续提振的过程中，给予投资者持续稳定的合理回报。						
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	关于填补被摊薄即期回报的承诺：作为公司的控股股东、实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的承诺：1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、接受对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来拟对本人实施股权激励，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任及监管机构的相应的监管措施或处罚；7、若本人上述承诺与中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关意见或新的规定不符时，本人承诺将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定出具补充承诺。	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于履行公开承诺的约束措施的承诺：本公司保证将严格履行《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在公司股	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员，将暂停发放其当年的奖金、津贴（如有）；3、不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。相关董事、监事、高级管理人员辞任或者职务变更的，仍应督促并监督其按照相关的承诺继续履行，不因其辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；4、公司未履行《招股说明书》的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。						
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	关于履行公开承诺的约束措施的承诺：光洋科技、于德海、于本宏保证将严格履行《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在科德数控股股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得主动提出辞任或离职申请，但可以进行职务变更。辞任或者职务变更的，仍应按照相关的承诺继续履行，不因其辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；3、暂停从科德数控领取薪酬或津贴；4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归科德数控所有，并在获得收益的5（五）个工作日内将所获收益向科德数控指定的银行账户进行支付；5、因未履行《招股说明书》的公开承诺事项给投资者造成损失的，光洋科技、于德海、	2020年5月24日	否	长期	是	不适用	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
			于本宏依法连带不可撤销的赔偿投资者损失，且科德数控有权扣减所应分配的现金股利用于承担前述赔偿责任。						
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	关于履行公开承诺的约束措施的承诺：本人保证将严格履行《科德数控股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在科德数控股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得主动提出辞任或离职申请，但可以进行职务变更。相关董事、监事、高级管理人员辞任或者职务变更的，仍应按照相关的承诺继续履行，不因其辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；3、暂停从科德数控领取薪酬或津贴；4、如果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，并在获得收益的5（五）个工作日内将所获收益向科德数控指定的银行账户进行支付；5、本人未履行《招股说明书》的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。	2020年5月24日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	关于避免同业竞争的承诺：1、本承诺签署日之前，光洋科技、于德海、于本宏控制的其他企业均未以任何形式从事与科德数控产品相同或相似的业务；未直接或间接经营任何与科德数控经营的业务构成竞争或可能构成潜在竞争关系的业务；于德海、于本宏未在与科德数控构成竞争或可能构成潜在竞争关系的企业任职。2、自本承诺签署之日起，光洋科技、于德海、于	2020年5月26日	否	长期	是	不适用	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
			本宏控制的其他企业将不以任何形式从事与科德数控产品相同或相似的业务；不直接或间接经营任何与科德数控经营的业务构成竞争或可能构成潜在竞争关系的业务；也不参与投资任何与科德数控产品相同或相似的构成竞争或可能构成潜在竞争关系的其他企业；于德海、于本宏不在与科德数控构成竞争或可能构成潜在竞争关系的企业任职。3、自本承诺签署之日起，光洋科技、于德海、于本宏控制的其他企业如果有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与科德数控构成竞争的业务，则光洋科技、于德海、于本宏承诺，其控制的其他企业将以停止经营与科德数控相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务或商业机会让渡给科德数控的方式避免同业竞争。4、于德海、于本宏将督促本人的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母等关联方，同受本承诺的约束；如因违背上述承诺而给科德数控造成任何的损失，本人愿承担相应的法律责任。						
	解决关联交易	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	关于规范关联交易和避免资金占用的承诺：1、自本承诺签署之日起，在不利用关联交易损害发行人或发行人其他股东合法权益的前提下，光洋科技、于德海、于本宏将采取措施尽可能避免和减少其所控制的其他企业、组织或机构（以下简称“控股股东、实际控制人控制的其他企业”）与科德数控的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，根据有关法律、法规和规范性文件以及科	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
			德数控《公司章程》以及相关制度的规定，遵守公开、平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则确定交易方式及价格，保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的，适用政府定价；交易事项若有政府指导价的，在政府指导价的范围内合理确定交易价格；若无政府定价或政府指导价的，交易事项有可比的光洋科技以及控股股东、实际控制人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准的，原则上不偏离市场独立第三方的市场价格或收费的标准确定交易价格；若交易事项无可比的非光洋科技以及控股股东、实际控制人控制的其他企业的独立第三方市场价格的，交易定价参照光洋科技以及控股股东、实际控制人控制的其他企业与独立第三方发生的非关联交易价格；若既无可比的光洋科技以及控股股东、实际控制人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准，也无光洋科技以及控股股东、实际控制人控制的其他企业与独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据，以维护科德数控及其股东（特别是中小股东）的利益。 3、光洋科技、于德海、于本宏以及控股股东、实际控制人控制的其他企业将严格遵守国家有关法律法规、规范性文件以及科德数控《公司章程》以及相关规章制度的规定，避免光洋科技、于德海、于本宏以及控股股东、实际控制人控制的其他企业以任何方式实施违规占用或使用科德数控其他资产、资源或违规要求科德数控提供担保等损害科德数控及其他股东（特别						

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
			是中小股东)利益的行为。4、自本承诺签署之日起,光洋科技、于德海、于本宏将督促科德数控履行合法决策程序,按照相关法律法规、规范性文件以及中国证券监督管理委员会、证券交易所的相关规定、科德数控《公司章程》及相关管理制度的要求及时履行相关的决策程序并履行相应的信息披露义务;未来在科德数控董事会或股东大会上,与光洋科技、于德海、于本宏以及控股股东、实际控制人控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照《公司章程》以及相关管理制度的规定回避,不参与表决。5、本承诺自签署之日起生效并不可撤销,并在科德数控存续且光洋科技、于德海、于本宏依照中国证券监督管理委员会或者证券交易所相关规定被认定为科德数控的控股股东、实际控制人期间内持续有效。						
	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	关于规范关联交易和避免资金占用的承诺:1、自本承诺签署之日起,在不利用关联交易损害发行人或发行人其他股东合法权益的前提下,将采取措施尽可能避免和减少本人及本人控制的其他企业与科德数控的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或者因合理原因而发生的关联交易,根据有关法律、法规和规范性文件以及科德数控《公司章程》以及相关制度的规定,遵守公开、平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则确定交易方式及价格,保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的,适用政府定价;交易事项若有政府指导价的,在政府指导价的范围内合理确定交易价格;若无政府定价或政府指导价的,交易事项	2020年5月24日	否	长期	是	不适用	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
			有可比的本人及本人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准的，原则上不偏离市场独立第三方的市场价格或收费的标准确定交易价格；若交易事项无可比的非本人及本人控制的其他企业的独立第三方市场价格的，交易定价参照本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的非关联交易价格；若既无可比的本人及本人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准，也无本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据，以维护科德数控及其股东（特别是中小股东）的利益。3、本人及本人控制的其他企业将严格遵守国家有关法律法规、规范性文件以及科德数控《公司章程》以及相关规章制度的规定，避免本人及本人控制的其他企业以任何方式实施违规占用或使用科德数控其他资产、资源或违规要求科德数控提供担保等损害科德数控及其他股东（特别是中小股东）利益的行为。4、自本承诺签署之日起，未来在科德数控董事会上，有关联关系的董事将按照《公司章程》以及相关管理制度的规定回避、不参与表决。5、本承诺自签署之日起生效并不可撤销，并在科德数控存续且作为科德数控董事/监事/高级管理人员的期间内持续有效。						
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本	关于社会保险、住房公积金缴纳的承诺：如科德数控及其子公司、分公司因有关政府部门或司法机关在任何时候认定需补缴社会保险费（包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险）、	2020 年 5 月 24 日	否	长期	是	不适用	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
		宏	住房公积金或因社会保险、住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险、住房公积金的合法权利要求，光洋科技、于德海以及于本宏将无条件全额连带承担有关政府部门或司法机关认定的需由科德数控及其子公司、分公司补缴的全部社会保险费、住房公积金及相关罚款或赔偿款项，全额连带承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费、住房公积金及赔偿款项，以及因上述事项而产生的由科德数控及其子公司、分公司支付的或应由科德数控及其子公司、分公司支付的所有相关费用。						
与再融资相关的承诺	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	对科德数控2022年以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报的填补措施作出的承诺：1、作为公司的控股股东、实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不采取任何方式损害公司利益。2、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺内容不能满足该等新规的，本公司/本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。3、本公司/本人承诺，若因违反上述承诺给公司及投资者造成损失的，本公司/本人愿依法承担相应的补偿责任。	2022年5月13日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	对科德数控2022年以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报的填补措施作出的承诺：1、本人承诺，不得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	2022年5月13日	否	长期	是	不适用	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
			益；2、接受对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来拟对本人实施股权激励，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺内容不能满足该等新规的，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺，若因违反上述承诺给公司及投资者造成损失的，本人愿依法承担相应的补偿责任。						
	其他	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	对科德数控 2023 年度向特定对象发行人民币普通股(A 股)股票摊薄即期回报的填补措施作出的承诺：1、作为公司的控股股东、实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不采取任何方式损害公司利益。2、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的，且上述承诺内容不能满足该等新规的，本公司/本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。3、本公司/本人承诺，若因违反上述承诺给公司及投资者造成损失的，本公司/本人愿依法承担相应的补偿责任。	2023 年 2 月 3 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级	对科德数控 2023 年度向特定对象发行人民币普通股(A	2023 年 2	否	长期	是	不适用	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
		管理人员	股)股票摊薄即期回报的填补措施作出的承诺: 1、本人承诺, 不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益; 2、接受对本人的职务消费行为进行约束; 3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动; 4、承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 5、如公司未来拟对本人实施股权激励, 承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 6、本承诺出具后, 若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对于摊薄即期回报、投资者保护或者承诺内容出台新的监管规定的, 且上述承诺内容不能满足该等新规的, 本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺; 7、本人承诺, 若因违反上述承诺给公司及投资者造成损失的, 本人愿依法承担相应的补偿责任。	月 3 日					
	解决关联交易	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏	关于降低科德数控2023年度向特定对象发行人民币普通股(A股)股票募投项目日常性关联交易占比的承诺: 1、将继续严格遵守并履行已出具的《关于规范关联交易和避免资金占用的承诺》; 2、不会利用关联交易转移、输送利润, 或通过关联交易操纵发行人利润; 3、本次募投项目实施后, 若发行人生产经营范围过程中发生无法避免或者因合理原因而发生的关联交易, 发行人控股股东、实际控制人保证相关决策均符合规范性要求、不通过关联交易损害发行人或发行人其他股东的合法权益; 4、本次募投项目实施后, 在保证发行	2023 年 8 月 4 日	否	长期	是	不适用	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
			人正常生产经营不受到影响且不损害发行人利益的前提下，切实有效地实施减少日常性关联交易的相关措施，以降低本次募投项目日常性关联交易占比。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依 2024 年限制性股票激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024 年 10 月 29 日	是	至 公 司 2024 年限制性股票激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	2024 年 限制性股票激励计划所有激励对象	激励对象承诺，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行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024 年 10 月 29 日	是	至 公 司 2024 年限制性股票激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
其他承诺	特定期间不减持股份	控股股东光洋科技及实际控制人于德海、于本宏，总经理陈虎	关于特定期间不减持股份的承诺：自 2026 年 2 月 23 日起未来 6 个月内不以任何方式减持其直接或间接持有的公司股份，且在上述承诺期内因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦遵守前述不减持承诺。	2026 年 2 月 23 日	是	自 2026 年 2 月 23 日起未来 6 个月内	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、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、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

3、 临时公告未披露的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
光洋科技	控股股东	购买商品	采购材料	市场化定价方	市场价格	9,220,355.43	6.36	电汇/承兑	不适用	不适用

				式				汇票		
光洋科技	控股股东	接受劳务	委托加工	市场化定价方式	市场价格	13,404,266.77	80.03	电汇/承兑汇票	不适用	不适用
光洋科技	控股股东	销售商品	销售商品	市场化定价方式	市场价格	391,150.44	0.19	电汇	不适用	不适用
光洋科技	控股股东	提供劳务	受托加工、技术服务	市场化定价方式	市场价格	71,741.15	1.98	电汇	不适用	不适用
光洋科技	控股股东	水电汽等其他公用事业费用(购买)	电费	市场化定价方式	市场价格	2,711,113.11	85.52	电汇	不适用	不适用
光洋科技	控股股东	租入租出	房屋租赁	市场化定价方式	市场价格	362,972.46	54.41	电汇	不适用	不适用
光洋自动化	股东的子公司	购买商品	采购材料	市场化定价方式	市场价格	13,375,000.22	9.22	电汇/承兑汇票	不适用	不适用
光洋自动化	股东的子公司	销售商品	销售商品	市场化定价方式	市场价格	35,216.81	0.02	电汇	不适用	不适用
光洋自动化	股东的子公司	提供劳务	售后服务	市场化定价方式	市场价格	36,868.14	1.02	电汇	不适用	不适用
合计				/	/	39,608,684.53	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					关联交易价格以市场价格为基础，遵循公平合理的定价原则，确定交易价格。					

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	调整后募集资金承诺投资总额	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021 年 7 月 6 日	25,016.04	19,152.45	97,624.29	19,152.45	不适用	19,374.48	不适用	101.16	不适用	0.00	0.00	不适用
向特定对象发行股票	2022 年 7 月 18 日	16,000.00	15,844.34	16,000.00	15,844.34	不适用	16,125.32	不适用	101.77	不适用	0.00	0.00	不适用
向特定对象发行股票	2024 年 4 月 3 日	60,000.00	58,800.34	60,000.00	58,800.34	不适用	57,081.39	不适用	97.08	不适用	1,314.04	2.23	不适用
合计	/	101,016.04	93,797.12	173,624.29	93,797.12	/	92,581.19	/	98.70	/	1,314.04	/	/

注：总数与各分项数值之和尾数不符的情形，均为四舍五入原因所致。

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	航空航天关键主要部件整体加工解决方案研发验证平台（注1）	研发	是	否	/	/	/	/	2024 年 4 月	是	不适用	不适用	/	/	否	不适用
	新一代智能化五轴数控系统及关键功能部件研发	研发	是	否	2,000.00	/	2,006.16	100.31	2024 年 4 月	是	是	不适用	不适用	形成一种机床主轴结构、一种小型工件加工机床、一种小型工件加工系统、一种电机转子及电机转子拆装的装置、一种掉电检测方法、一种防撞碰撞保护装置等专利	否	0.00

	补充营 运资金	补流 还贷	是	否	4,000.00	/	4,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
	面向航 空航天 高档五 轴数控 机床产 业化能 力提升 工程	生产 建设	是	否	13,152.45	/	13,368.32	101.64	2024 年 4 月	是	是	不适用	收入 1.39 亿元	收入 8.75 亿 元（注 2）	否	0.00
向特 定对 象发 行股 票	面向航 空航天 高档五 轴数控 机床产 业化能 力提升 工程	生产 建设	是	否	8,200.00	/	8,429.16	102.79	2024 年 4 月	是	是	不适用			否	0.00
	航空航 天关键 主要部 件整体 加工解 决方案 研发验 证平台	研发	是	否	3,000.00	/	3,051.83	101.73	2024 年 4 月	是	是	不适用	不适用	通过工 艺验 证平台 和检 测实验 室检 测验证 平台 搭建,实 现为 用户提 供设 计、制 造、安 装、试 车一 揽子解 决方 案	否	0.00
	补充营 运资金	补流 还贷	是	否	4,644.34	/	4,644.34	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
向特 定对 象发 行股 票	五轴联 动数控 机床智 能制造 项目	生产 建设	是	否	23,400.00	/	23,406.93	100.03	2027 年 4 月	否	是	不适用	不适用	尚未完工,不 适用	否	不适用
	系列化 五轴卧	生产 建设	是	否	9,000.00	833.88	8,479.35	94.22	2027 年 4 月	否	是	不适用	不适用	尚未完工,不 适用	否	不适用

	式加工 中心智 能制造 产业基 地建设 项目															
	高端机 床核心 功能部 件及创 新设备 智能制 造中心 建设项 目	生产 建设	是	否	8,800.00	480.16	7,594.77	86.30	2027 年 4 月	否	是	不适用	不适用	尚未完工,不 适用	否	不适用
	补充流 动资金	补流 还贷	是	否	17,600.34	/	17,600.34	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	93,797.12	1,314.04	92,581.19	98.70	/	/	/	/	/	/	/	/

注 1：由于公司首次公开发行股票实际募集资金净额不能满足全部募投项目建设的资金需求，结合募投项目的重要性和紧迫性，公司取消了通过使用首次公开发行股票募集资金投资建设募投项目“航空航天关键主要部件整体加工解决方案研发验证平台”。

注 2：对于募投项目“面向航空航天高档五轴数控机床产业化能力提升工程”已实现的效益，自该项目结项的年度（即 2024 年度）开始进行统计。

注 3：总数与各分项数值之和尾数不符的情形，均为四舍五入原因所致。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(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：亿元 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
2025 年 4 月 27 日	1.30	2025 年 4 月 27 日	2026 年 4 月 26 日	0	否
2026 年 4 月 17 日	0.33	2026 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 25 日	0	否

其他说明

报告期内，公司未使用暂时闲置募集资金进行现金管理、投资相关产品。截至 2026 年 6 月 30 日，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理余额为 0 元。

4、其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

公司于 2026 年 7 月 20 日对 2024 年限制性股票激励计划涉及的 64 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票完成回购注销，公司总股本由 132,906,678 股变更为 132,558,603 股。上述股份变动对公司每股收益、每股净资产等财务指标的影响情况如下：

2026 年上半年，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 34,864,923.08 元，归属于上市公司股东的净资产为 1,905,244,187.57 元。以此数据为基础，本次股本变动前，公司总股本 132,906,678 股，基本每股收益为 0.2630 元，稀释每股收益为 0.2627 元，每股净资产为 14.3352 元；按照股本变动后公司总股本 132,558,603 股测算，基本每股收益为 0.2630 元，稀释每股收益为 0.2627 元，每股净资产为 14.3749 元。

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

鉴于公司 2024 年限制性股票激励计划中的 1 名激励对象因离职而不再具有《激励计划》规定的激励对象资格，以及本激励计划第一个解除限售期公司层面业绩未达到《激励计划》规定的业绩考核条件，根据《上市公司股权激励管理办法》《激励计划》《考核管理办法》的相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，公司已于 2026 年 7 月 20 日对 64 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票完成回购注销，公司总股本由 132,906,678 股变更为 132,558,603 股。具体内容详见公司于 2026 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2026-024）。

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内，公司限售股份未发生变化。

2026 年 7 月 20 日，公司对 2024 年限制性股票激励计划涉及的 64 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 348,075 股第一类限制性股票完成回购注销，公司限售股份减少 348,075 股，限售股份总数量由 692,900 股变更为 344,825 股。具体内容详见公司于 2026 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2026-024）。

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,223
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）

0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况（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	
大连光洋科技集团有限公司	0	33,982,000	25.57	0	0	无	0	境内非 国有法 人
于本宏	0	12,428,000	9.35	130,000	130,000	无	0	境内自 然人
宋梦璐	0	6,851,000	5.15	0	0	无	0	境内自 然人
谷景霖	-900,400	3,616,000	2.72	0	0	无	0	境内自 然人
大连亚首企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	3,575,000	2.69	0	0	无	0	其他
国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金（有限合伙）	0	2,770,673	2.08	0	0	无	0	其他
大连万众国强投资合伙企业（有限合伙）	0	2,145,000	1.61	0	0	无	0	其他
国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	1,877,696	1.41	0	0	无	0	国有法 人
香港中央结算有限公司	705,532	1,504,371	1.13	0	0	无	0	其他

国投(上海)创业投资管理有限公司—国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	-2,950,160	1,098,433	0.83	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
大连光洋科技集团有限公司	33,982,000	人民币普通股	33,982,000					
于本宏	12,298,000	人民币普通股	12,298,000					
宋梦璐	6,851,000	人民币普通股	6,851,000					
谷景霖	3,616,000	人民币普通股	3,616,000					
大连亚首企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,575,000	人民币普通股	3,575,000					
国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金(有限合伙)	2,770,673	人民币普通股	2,770,673					
大连万众国强投资合伙企业(有限合伙)	2,145,000	人民币普通股	2,145,000					
国家制造业转型升级基金股份有限公司	1,877,696	人民币普通股	1,877,696					
香港中央结算有限公司	1,504,371	人民币普通股	1,504,371					
国投(上海)创业投资管理有限公司—国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	1,098,433	人民币普通股	1,098,433					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末,于德海、于本宏分别持有公司控股股东大连光洋科技集团有限公司74%、25%的股权,于本宏直接持有公司9.35%的股份,同时持有公司股东大连万众国强投资合伙企业(有限合伙)35%的出资份额、大连亚首企业管理咨询合伙企业(有限合伙)10%的出资份额。据上述,于德海与于本宏以父子关系直接及间接持有公司合计35.50%的股份,系公司的共同实际控制人。 国器元禾私募基金管理有限公司系工业母机产业投资基金(有限合伙)的私募基金管理人;公司股东国家制造业转型升级基金股份有限公司持有国器元禾私募基金管理有限公司20%的股权,直接持有工业母机产业投资基金(有限合伙)49.8%的出资份额。 除上述情形外,公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售条 件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交 易股份数量	
1	于本宏	65,000.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		65,000.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
2	陈虎	65,000.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		65,000.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
3	朱莉华	14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
4	殷云忠	14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月

5	汤洪涛	14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
6	李文庆	14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
7	王鹏宇	14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		14,300.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
8	侯延星	9,750.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		9,750.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
9	霍红豆	8,255.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用

		8,255.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
10	蔡春刚	6,500.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		6,500.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
11	刘洋	6,500.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期对应的限制性股票，已于 2026 年 7 月 20 日完成回购注销	0	不适用
		6,500.00	2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期满且公司已办理解除限售事宜	0	自 2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成之日起 29 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为公司的董事、高级管理人员、核心技术人员及核心骨干人员，所持限售股份均为公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予的第一类限制性股票。			

情况说明：

1、公司向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予的 533,000 股第一类限制性股票，授予登记完成之日为 2024 年 11 月 27 日。

2、公司于 2025 年 6 月实施 2024 年年度权益分派，以资本公积金每股转增 0.3 股，上述 64 名激励对象因限售股转增，共增加限售股份 159,900 股，限售股份总数由 533,000 股增加至 692,900 股。

3、2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第一个解除限售期，自相应权益授予登记完成之日起 17 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 29 个月内的最后一个交易日止。

4、2024 年限制性股票激励计划第一类限制性股票的第二个解除限售期，自相应权益授予登记完成之日起 29 个月后的首个交易日至授予登记完成之日起 41 个月内的最后一个交易日止。

5、公司于 2026 年 4 月 17 日召开第四届董事会第三次会议，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》及《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》。根据相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，董事会对本激励计划首次授予的第一类限制性股票的回购价格及数量进行调整；鉴于 1 名激励对象因离职而不再具备《激励计划》规定的激励对象资格，以及本激励计划第一个解除限售期公司层面业绩未达到《激励计划》规定的业绩考核条件，董事会拟回购注销 64 名激励对象所持已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票。本次回购注销已于 2026 年 7 月 20 日实施完成，具体内容详见公司于 2026 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《科德数控股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2026-024）。

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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国家制造业转型升级基金股份有限公司	2022-07-29	2023-01-30
国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金（有限合伙）	2024-04-15	2024-10-15
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	1、公司 2022 年以简易程序向特定对象发行股票，国家制造业转型升级基金股份有限公司为发行对象之一，其认购的股票自本次发行结束之日（即本次发行的股票完成登记至相关方名下之日）起 6 个月内不得转让。该股票已于 2023 年 1 月 30 日解除限售。 2、公司 2023 年度向特定对象发行股票，国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金（有限合伙）为发行对象之一，其认购的股票自本次发行结束之日（即本次发行的股票完成登记至相关方名下之日）起 6 个月内不得转让。该股票已于 2024 年 10 月 15 日解除限售。	

三、董事、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、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**☐适用 ☒不适用

其他情况说明

☐适用 ☒不适用**(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1、股票期权**☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(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

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 科德数控股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		116,518,622.02	265,157,797.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		270,578,945.21	210,355,095.89
衍生金融资产			
应收票据		18,734,943.61	44,058,776.22
应收账款		290,663,081.81	242,406,745.84
应收款项融资		6,917,533.52	8,674,358.91
预付款项		31,877,168.88	32,702,546.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		9,215,429.54	8,643,921.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		456,712,232.08	429,785,982.88
其中：数据资源			
合同资产		22,299,255.53	15,123,442.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		120,580.44	117,675.00
其他流动资产		18,316,284.01	16,561,296.90
流动资产合计		1,241,954,076.65	1,273,587,640.32
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		463,787,996.02	476,734,920.75
在建工程		49,797,688.06	32,843,980.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		487,776.52	955,408.00
无形资产		231,519,080.05	225,251,514.54
其中：数据资源			
开发支出		270,546,003.42	238,823,164.27
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		423,916.10	483,005.88
递延所得税资产		13,508,154.41	12,651,976.18
其他非流动资产		40,886,032.93	49,923,468.84
非流动资产合计		1,070,956,647.51	1,037,667,438.85
资产总计		2,312,910,724.16	2,311,255,079.17
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		15,893,624.78	32,887,789.25
应付账款		188,106,500.33	155,051,719.68
预收款项			
合同负债		14,986,333.95	30,588,342.14
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		8,184,402.95	7,532,151.98
应交税费		3,660,656.49	12,722,812.33
其他应付款		45,778,051.52	39,813,081.24
其中：应付利息			
应付股利		10,947,300.00	
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			1,023,097.91
其他流动负债		14,685,009.47	25,792,638.75
流动负债合计		291,294,579.49	305,411,633.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债		895,320.37	1,428,287.81
递延收益		116,036,316.66	105,270,185.06
递延所得税负债		-	
其他非流动负债		39,408.40	4,020,202.65
非流动负债合计		116,971,045.43	110,718,675.52
负债合计		408,265,624.92	416,130,308.80
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		132,906,678.00	132,906,678.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,338,522,467.62	1,335,916,576.67
减：库存股		20,317,960.00	20,317,960.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,836,861.42	51,836,861.42
一般风险准备			
未分配利润		402,296,140.53	395,341,619.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,905,244,187.57	1,895,683,775.92
少数股东权益		-599,088.33	-559,005.55
所有者权益（或股东权益）合计		1,904,645,099.24	1,895,124,770.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,312,910,724.16	2,311,255,079.17

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：科德数控股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		99,152,065.76	242,168,138.97
交易性金融资产		270,578,945.21	210,355,095.89
衍生金融资产			
应收票据		16,893,656.40	43,649,776.22
应收账款		320,845,354.06	279,326,580.40
应收款项融资		6,917,533.52	8,674,358.91
预付款项		31,494,075.63	31,484,251.43
其他应收款		184,660,136.77	174,280,985.42
其中：应收利息			
应收股利			
存货		431,691,852.72	391,939,569.92
其中：数据资源			
合同资产		24,019,255.53	16,843,442.97
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,949,892.28	3,024,814.24
流动资产合计		1,389,202,767.88	1,401,747,014.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		28,750,000.00	28,750,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		394,330,620.11	410,843,177.42
在建工程		6,463,412.60	5,607,280.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		346,761.86	693,523.76
无形资产		215,210,238.52	208,201,996.71
其中：数据资源			
开发支出		269,751,475.99	239,716,956.72
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		292,295.39	360,547.19
递延所得税资产		7,911,276.28	7,475,067.96
其他非流动资产		9,159,604.09	7,055,043.32
非流动资产合计		932,215,684.84	908,703,593.36
资产总计		2,321,418,452.72	2,310,450,607.73
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,601,102.75	32,896,820.87
应付账款		188,527,944.73	140,256,287.28
预收款项			
合同负债		14,769,333.95	30,488,677.14
应付职工薪酬		7,741,083.00	7,167,967.01
应交税费		3,486,037.38	12,684,144.82
其他应付款		46,497,333.99	39,351,497.12
其中：应付利息			
应付股利		10,947,300.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			693,523.69
其他流动负债		14,401,143.26	25,792,638.75
流动负债合计		292,023,979.06	289,331,556.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		895,320.37	1,428,287.81
递延收益		107,614,642.66	99,270,185.06
递延所得税负债			
其他非流动负债		39,408.40	4,020,202.65
非流动负债合计		108,549,371.43	104,718,675.52
负债合计		400,573,350.49	394,050,232.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		132,906,678.00	132,906,678.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,338,522,467.62	1,335,916,576.67
减：库存股		20,317,960.00	20,317,960.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,836,861.42	51,836,861.42
未分配利润		417,897,055.19	416,058,219.44
所有者权益（或股东权益）合计		1,920,845,102.23	1,916,400,375.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,321,418,452.72	2,310,450,607.73

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		213,943,027.71	294,549,669.69
其中：营业收入		213,943,027.71	294,549,669.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		186,880,218.15	241,843,313.10
其中：营业成本		122,830,882.19	180,643,761.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		1,101,302.55	979,725.09
销售费用		24,006,909.69	22,989,486.78
管理费用		18,554,739.24	18,781,924.98

研发费用		20,502,349.73	19,264,115.36
财务费用		-115,965.25	-815,700.77
其中：利息费用		29,228.74	40,770.34
利息收入		173,110.40	922,003.34
加：其他收益		9,294,055.87	1,212,636.72
投资收益（损失以“-”号填列）		1,355,402.75	1,860,152.78
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）		223,849.32	-280,222.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,681,402.64	-414,121.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		364,319.61	314,610.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,619,034.47	55,399,413.30
加：营业外收入		0.41	80,815.70
减：营业外支出		399,139.85	79,198.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,219,895.03	55,401,030.92
减：所得税费用		1,395,054.73	6,380,071.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,824,840.30	49,020,959.26
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,824,840.30	49,020,959.26
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）		34,864,923.08	49,056,426.38
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-40,082.78	-35,467.12
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		34,824,840.30	49,020,959.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,864,923.08	49,056,426.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-40,082.78	-35,467.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.2630	0.3525
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.2627	0.3523

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入		197,521,967.29	302,564,720.03
减：营业成本		117,257,279.15	192,225,813.69
税金及附加		733,690.35	813,041.51
销售费用		23,784,911.75	22,963,558.02
管理费用		15,236,427.98	17,078,325.10
研发费用		19,221,397.52	16,195,508.92
财务费用		-128,367.52	-815,096.30
其中：利息费用		16,210.56	16,411.57
利息收入		168,447.32	890,886.50
加：其他收益		9,291,521.15	1,161,041.85
投资收益（损失以“-”号填列）		1,355,402.75	1,860,152.78
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）		223,849.32	-280,222.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,224,807.78	-373,606.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		364,319.61	314,610.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,426,913.11	56,785,545.65
加：营业外收入		0.02	80,088.50
减：营业外支出		10,993.74	70,275.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,415,919.39	56,795,358.74
减：所得税费用		1,666,681.26	6,346,245.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,749,238.13	50,449,113.12
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,749,238.13	50,449,113.12

(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		29,749,238.13	50,449,113.12
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：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		112,417,872.55	293,693,074.25
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			
收到其他与经营活动有关的现金		42,505,490.57	103,912,395.58
经营活动现金流入小计		154,923,363.12	397,605,469.83
购买商品、接受劳务支付的现金		55,526,821.26	118,800,428.39
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		38,280,147.06	37,841,786.53
支付的各项税费		6,721,496.21	14,608,419.32
支付其他与经营活动有关的现金		38,835,923.86	61,128,212.29
经营活动现金流出小计		139,364,388.39	232,378,846.53
经营活动产生的现金流量净额		15,558,974.73	165,226,623.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		410,000,000.00	550,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,355,402.75	1,860,152.78
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			
投资活动现金流入小计		411,355,402.75	551,860,152.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,928,302.39	109,676,150.68
投资支付的现金		470,000,000.00	630,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		546,928,302.39	739,676,150.68
投资活动产生的现金流量净额		-135,572,899.64	-187,815,997.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,963,102.38	15,223,306.80
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		1,164,705.72	339,493.92
筹资活动现金流出小计		18,127,808.10	15,562,800.72
筹资活动产生的现金流量净额		-18,127,808.10	-15,562,800.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-138,141,733.01	-38,152,175.32
加：期初现金及现金等价物余额		253,000,140.67	352,652,374.67
六、期末现金及现金等价物余额		114,858,407.66	314,500,199.35

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		116,148,407.82	301,369,928.16
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		38,001,904.23	154,162,243.71
经营活动现金流入小计		154,150,312.05	455,532,171.87
购买商品、接受劳务支付的现金		70,951,545.43	131,978,134.38
支付给职工及为职工支付的现金		33,847,898.40	33,614,595.39
支付的各项税费		6,250,593.68	13,626,367.31
支付其他与经营活动有关的现金		46,250,703.71	150,768,402.35
经营活动现金流出小计		157,300,741.22	329,987,499.43
经营活动产生的现金流量净额		-3,150,429.17	125,544,672.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		410,000,000.00	550,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,860,152.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,528,583.37	
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		1,355,402.75	
投资活动现金流入小计		412,883,986.12	551,860,152.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,497,805.35	69,071,746.26
投资支付的现金		470,000,000.00	630,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		524,497,805.35	699,071,746.26
投资活动产生的现金流量净额		-111,613,819.23	-147,211,593.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,963,102.38	15,223,306.80
支付其他与筹资活动有关的现金		791,280.00	
筹资活动现金流出小计		17,754,382.38	15,223,306.80
筹资活动产生的现金流量净额		-17,754,382.38	-15,223,306.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-132,518,630.78	-36,890,227.84
加：期初现金及现金等价物余额		230,010,482.18	325,540,028.20
六、期末现金及现金等价物余额		97,491,851.40	288,649,800.36

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	132,906,678.00				1,335,916,576.67	20,317,960.00			51,836,861.42		395,341,619.83		1,895,683,775.92	-559,005.55	1,895,124,770.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	132,906,678.00				1,335,916,576.67	20,317,960.00			51,836,861.42		395,341,619.83		1,895,683,775.92	-559,005.55	1,895,124,770.37
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					2,605,890.95						6,954,520.70		9,560,411.65	-40,082.78	9,520,328.87
（一）综合收益总额											34,864,923.08		34,864,923.08	-40,082.78	34,824,840.30
（二）所有者投入和减少资本					2,605,890.95								2,605,890.95		2,605,890.95
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,605,890.95								2,605,890.95		2,605,890.95
4. 其他															
（三）利润分配											-27,910,402.38		-27,910,402.38		-27,910,402.38
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										-27,910,402.38		-27,910,402.38			-27,910,402.38
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	132,906,678.00				1,338,522,467.62	20,317,960.00			51,836,861.42		402,296,140.53		1,905,244,187.57	-599,088.33	1,904,645,099.24

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	102,235,906.00				1,362,383,984.89	20,317,960.00			41,907,764.80		341,713,560.20		1,827,923,255.89	-268,044.11	1,827,655,211.78
加：会计政策变更															

前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	102,235,906.00			1,362,383,984.89	20,317,960.00			41,907,764.80		341,713,560.20		1,827,923,255.89	-268,044.11	1,827,655,211.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,670,772.00			-23,502,424.54						24,008,629.41		31,176,976.87	-35,467.12	31,141,509.75
（一）综合收益总额										49,056,426.38		49,056,426.38	-35,467.12	49,020,959.26
（二）所有者投入和减少资本				7,168,347.46								7,168,347.46		7,168,347.46
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				7,168,347.46								7,168,347.46		7,168,347.46
4. 其他														
（三）利润分配										-25,047,796.97		-25,047,796.97		-25,047,796.97
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										-25,047,796.97		-25,047,796.97		-25,047,796.97
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	30,670,772.00			-30,670,772.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	30,670,772.00			-30,670,772.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	132,906,678.00				1,338,881,560.35	20,317,960.00		41,907,764.80		365,722,189.61		1,859,100,232.76	-303,511.23	1,858,796,721.53

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 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	132,906,678.00				1,335,916,576.67	20,317,960.00			51,836,861.42	416,058,219.44	1,916,400,375.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	132,906,678.00				1,335,916,576.67	20,317,960.00			51,836,861.42	416,058,219.44	1,916,400,375.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,605,890.95					1,838,835.75	4,444,726.70
（一）综合收益总额										29,749,238.13	29,749,238.13
（二）所有者投入和减少资本					2,605,890.95						2,605,890.95
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,605,890.95						2,605,890.95
4. 其他											
（三）利润分配					-					-27,910,402.38	-27,910,402.38
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）											-27,910,402.38

的分配										-27,910,402.38	
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	132,906,678.00				1,338,522,467.62	20,317,960.00			51,836,861.42	417,897,055.19	1,920,845,102.23

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	102,235,906.00				1,362,383,984.89	20,317,960.00			41,907,764.80	351,744,156.70	1,837,953,852.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,235,906.00				1,362,383,984.89	20,317,960.00			41,907,764.80	351,744,156.70	1,837,953,852.39
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	30,670,772.00				-23,502,424.54					25,401,316.15	32,569,663.61
（一）综合收益总额										50,449,113.12	50,449,113.12
（二）所有者投入和减少资本					7,168,347.46						7,168,347.46
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					7,168,347.46						7,168,347.46
4. 其他											
（三）利润分配					-					-25,047,796.97	-25,047,796.97
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,047,796.97	-25,047,796.97
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	30,670,772.00				-30,670,772.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	30,670,772.00				-30,670,772.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	132,906,678.00				1,338,881,560.35	20,317,960.00			41,907,764.80	377,145,472.85	1,870,523,516.00

公司负责人：于本宏

主管会计工作负责人：殷云忠

会计机构负责人：殷云忠

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

科德数控股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），于2008年1月，经大连金普新区市场监督管理局批准设立。

公司统一社会信用代码：91210200669220902M

截至2026年6月30日止，公司注册资本13,290.6678万元

注册地：辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层

总部地址：辽宁省大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层

主要经营活动为：数控系统、五轴数控机床及附件、工业机器人、电机研发、生产、销售、技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；软件开发；工业生产线研发、设计；货物进出口、技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、34、收入”。

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

本公司营业周期为12个月。

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
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	金额大于 100 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款/合同负债/其他应付款	期末余额大于 500 万元人民币
重要的在建工程	预算金额大于 3,000 万元人民币
重要的资本化研发项目	期末余额大于 1,000 万元人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占公司上一年期末经审计的合并净资产的 3%以上
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司上一年期末经审计的合并净资产的 3%以上，或权益法计算的投资损益占公司合并净利润的 10%以上的合营或联营公司

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产	信用风险组合 1（账龄组合）	以账龄作为信用风险特征
	信用风险组合 2（二级内关联方组合）	合并范围内的关联方款项
应收票据	银行承兑汇票	不计提坏账
	商业承兑汇票	以账龄作为信用风险特征

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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

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

见五、11、金融工具

14、应收款项融资

√适用 □不适用

见五、11、金融工具

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

见五、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**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）存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“11、6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

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

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、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股

利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权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，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3) 固定资产处置

√适用 □不适用

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准

设备工程	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
------	---------------------

23、借款费用

□适用 √不适用

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、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0	土地使用证列明
专利权	10 年	年限平均法	0	预计使用年限
计算机软件	5 年	年限平均法	0	预计使用年限
非专利技术	10 年	年限平均法	0	预计使用年限
专利使用权	2 年	年限平均法	0	预计使用年限

(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、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	2-5 年
软件服务费	年限平均法	2 年
车辆养护费	年限平均法	6 年

29、合同负债

√适用 □不适用

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬**(1) 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

31、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(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

公司主要销售高端数控机床、高档数控系统、关键功能部件及自动化生产线等产品，产品收入确认需满足以下条件：对于需要安装验收的高端数控机床、高档数控系统、关键功能部件及自动化生产线，公司已根据合同约定，货物已交付且安装调试验收合格后，取得客户确认的安装验收报告作为控制权的转移时点确认收入；对于不需要安装的关键功能部件，公司已根据合同约定，货物交付并签收后作为控制权的转移时点确认收入。对于通过经销商销售给国内客户，按照取得经销商及客户双章验收单为确认收入时点；对于通过经销商销售给国外客户，按照取得于交付地点经销商验收单为确认收入时点。

公司提供的劳务主要是维修服务，在相关服务已完成并取得客户的服务报告单时点作为控制权的转移时点确认收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 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；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提

的减值准备，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) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

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

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2026 年 6 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 20 号》（财会〔2026〕7 号），规定了“关于金融资产合同现金流量特征的评估”“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”的相关内容。该解释自公布之日起施行。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	0

其他说明

无

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分	13%、6%

	为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、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（%）
科德数控股份有限公司	15%
重庆科德智能控制技术有限公司	20%
重庆宏德智能控制系统有限公司	20%
陕西科德数控科技有限公司	15%
宁夏科德数控科技有限公司	15%
沈阳科德数控科技有限公司	25%

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）本公司于 2025 年 12 月 25 日通过高新技术企业复审，取得由大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局批准并颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202521200567，有效期三年。本年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（2）本公司子公司陕西科德数控科技有限公司，于 2023 年 11 月 29 日，经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准，认定为高新技术企业，证书编号为 GR202361002387，有效期三年，本年度按 15%税率缴纳企业所得税。

（3）本公司子公司宁夏科德数控科技有限公司，根据《国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，减按 15%的税率征收企业所得税。

（4）本公司的子公司重庆宏德智能控制系统有限公司、重庆科德智能控制技术有限公司，符合小型微利企业的标准。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税的政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

（5）根据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号），为进一步激励企业加大研发投入，支持科技创新，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本公司的子公司均享受此政策。

（6）根据财政部、税务总局、国家发改委、工业和信息化部《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》（2023 年第 44 号），为进一步鼓励企业研发创新，促进工业母机产业高质量发展，工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，再按照

实际发生额的 120%在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 220%在税前摊销。本公司的母公司享受此项优惠政策。

2、增值税

(1) 根据财政部、税务总局《关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（2023 年 25 号），为促进工业母机产业高质量发展，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减企业应纳增值税税额。本公司的母公司享受此项优惠政策。

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	34,635.82	29,280.14
银行存款	114,823,771.84	252,970,860.53
其他货币资金	1,660,214.36	12,157,656.79
合计	116,518,622.02	265,157,797.46

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	270,578,945.21	210,355,095.89	/
其中：			
理财产品	270,578,945.21	210,355,095.89	/
合计	270,578,945.21	210,355,095.89	/

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	17,072,241.95	39,706,915.74
商业承兑票据	1,750,202.80	4,733,368.93
小计	18,822,444.75	44,440,284.67
减：坏账准备	87,501.14	381,508.45
合计	18,734,943.61	44,058,776.22

(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	15,341,073.52	13,324,363.61
商业承兑票据		650,202.80
减：坏账准备		32,510.14
合计	15,341,073.52	13,942,056.27

(4) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	18,822,444.75	100.00	87,501.14	0.46	18,734,943.61	44,440,284.67	100.00	381,508.45	0.86	44,058,776.22
其中：										
银行承兑汇票	17,072,241.95	90.70			17,072,241.95	39,706,915.74	89.35			39,706,915.74
商业承兑汇票	1,750,202.80	9.30	87,501.14	5.00	1,662,701.66	4,733,368.93	10.65	381,508.45	8.06	4,351,860.48
合计	18,822,444.75	100.00	87,501.14	/	18,734,943.61	44,440,284.67	100.00	381,508.45	/	44,058,776.22

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: 信用风险组合

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	17,072,241.95		
商业承兑汇票	1,750,202.80	87,501.14	5.00
合计	18,822,444.75	87,501.14	0.46

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司对于商业承兑汇票还原应收按照账龄计提坏账准备, 计提坏账准备的标准如下:

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

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	
商业承兑汇票	381,508.45	117,501.14	411,508.45			87,501.14
合计	381,508.45	117,501.14	411,508.45			87,501.14

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）	219,275,067.55	205,944,572.16
1 至 2 年	74,542,929.02	32,623,802.29
2 至 3 年	10,477,268.46	12,373,272.76
3 至 4 年	13,935,018.17	14,352,259.59
4 至 5 年	4,807,672.61	7,802,797.61
5 年以上	3,803,569.16	3,654,194.16
小计	326,841,524.97	276,750,898.57
减：坏账准备	36,178,443.16	34,344,152.73
合计	290,663,081.81	242,406,745.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,840,000.00	0.56	1,840,000.00	100.00		1,840,000.00	0.66	1,840,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	325,001,524.97	99.44	34,338,443.16	10.57	290,663,081.81	274,910,898.57	99.34	32,504,152.73	11.82	242,406,745.84
其中：										
信用风险组合 1-账龄组合计提	325,001,524.97	99.44	34,338,443.16	10.57	290,663,081.81	274,910,898.57	99.34	32,504,152.73	11.82	242,406,745.84
合计	326,841,524.97	100.00	36,178,443.16	/	290,663,081.81	276,750,898.57	100.00	34,344,152.73	/	242,406,745.84

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,260,000.00	1,260,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	580,000.00	580,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,840,000.00	1,840,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

上述二个客户的资金紧张, 预计无法收回, 所以全额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合 1-账龄组合计提

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 (%)
信用风险组合 1-账龄组合计提	325,001,524.97	34,338,443.16	10.57
合计	325,001,524.97	34,338,443.16	10.57

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

报告期内公司对于应收账款按照账龄计提坏账准备, 计提坏账准备的标准如下:

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,840,000.00					1,840,000.00
信用风险组合1-账龄组合计提	32,504,152.73	3,958,902.83	2,124,612.40			34,338,443.16
合计	34,344,152.73	3,958,902.83	2,124,612.40			36,178,443.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	60,540,318.58	700,000.00	61,240,318.58	17.48	4,489,615.93
客户二	41,913,967.56		41,913,967.56	11.96	2,095,698.38
客户三	14,901,300.00	1,979,200.00	16,880,500.00	4.82	844,025.00
客户四	12,876,800.00	2,318,000.00	15,194,800.00	4.34	773,180.00
客户五	13,300,244.98	1,765,600.00	15,065,844.98	4.30	753,292.25
合计	143,532,631.12	6,762,800.00	150,295,431.12	42.90	8,955,811.56

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1) 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

质保金	23,482,795.30	1,183,539.77	22,299,255.53	15,929,308.40	805,865.43	15,123,442.97
合计	23,482,795.30	1,183,539.77	22,299,255.53	15,929,308.40	805,865.43	15,123,442.97

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账 准备										
按组合计提坏账 准备	23,482,795.30	100.00	1,183,539.77	5.04	22,299,255.53	15,929,308.40	100.00	805,865.43	5.06	15,123,442.97
其中：										
信用风险组合 1- 账龄组合计提	23,482,795.30	100.00	1,183,539.77	5.04	22,299,255.53	15,929,308.40	100.00	805,865.43	5.06	15,123,442.97
合计	23,482,795.30	100.00	1,183,539.77	/	22,299,255.53	15,929,308.40	100.00	805,865.43	/	15,123,442.97

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: 信用风险组合 1-账龄组合计提

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 (%)
信用风险组合 1-账龄组合计提	23,482,795.30	1,183,539.77	5.04
合计	23,482,795.30	1,183,539.77	5.04

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司对于合同资产按照账龄计提坏账准备, 计提坏账准备的标准如下:

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
信用风险组合 1-账龄组合计提	805,865.43	636,062.50	258,388.16			1,183,539.77	/
合计	805,865.43	636,062.50	258,388.16			1,183,539.77	/

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
应收票据	6,917,533.52	8,674,358.91
合计	6,917,533.52	8,674,358.91

(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

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认（减少）	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	8,674,358.91	28,795,694.24	30,552,519.63	6,917,533.52	
合计	8,674,358.91	28,795,694.24	30,552,519.63	6,917,533.52	

(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	29,221,156.59	91.67	29,829,398.79	91.21
1 至 2 年	223,874.89	0.70	441,240.73	1.35
2 至 3 年	1,740,032.00	5.46	1,954,138.81	5.98
3 年以上	692,105.40	2.17	477,768.24	1.46
合计	31,877,168.88	100.00	32,702,546.57	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	11,200,750.53	35.14
供应商二	2,604,500.00	8.17
供应商三	2,222,860.30	6.97
供应商四	1,644,812.00	5.16
供应商五	1,465,044.18	4.60
合计	19,137,967.01	60.04

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
其他应收款	9,215,429.54	8,643,921.68
合计	9,215,429.54	8,643,921.68

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）	6,527,517.27	7,694,805.77
1 至 2 年	3,251,779.79	1,291,424.80
2 至 3 年	50,942.71	238,775.65
3 至 4 年	100,043.38	5,869.44
4 至 5 年	10,023.58	7,481.06
5 年以上	36,177.37	25,500.00
小计	9,976,484.10	9,263,856.72
减：坏账准备	761,054.56	619,935.04
合计	9,215,429.54	8,643,921.68

(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
保证金	2,539,252.70	2,641,975.00
备用金	239,934.87	152,947.93
代职工垫付的款项	1,031,626.21	833,148.68
其他公司往来款	5,852,862.91	5,450,145.35
押金	312,807.41	185,639.76
合计	9,976,484.10	9,263,856.72

(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)	整个存续期预期信用损失(已发)	

		生信用减值)	生信用减值)	
2026年1月1日余额	619,935.04			619,935.04
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	206,045.98			206,045.98
本期转回	64,926.46			64,926.46
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	761,054.56			761,054.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

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	
信用风险组合 1-账龄组合计提	619,935.04	206,045.98	64,926.46			761,054.56
合计	619,935.04	206,045.98	64,926.46			761,054.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户一	2,560,000.00	25.66	单位往来	1 年以内、1-2 年	218,000.00
客户二	2,000,000.00	20.05	单位往来	1 年以内、1-2 年	150,000.00
客户三	1,611,700.00	16.15	保证金	1 年以内	80,585.00
客户四	563,500.00	5.65	保证金	1 年以内	28,175.00
客户五	561,758.63	5.63	代收代付款项	1 年以内	28,606.01
合计	7,296,958.63	73.14	/	/	505,366.01

(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
在产品	226,186,257.60	995,578.27	225,190,679.33	212,697,048.57	892,153.11	211,804,895.46
原材料	101,864,993.90	3,032,718.61	98,832,275.29	97,816,536.39	3,799,885.14	94,016,651.25
库存商品	60,022,129.39	1,038,948.35	58,983,181.04	58,386,892.73	1,058,295.25	57,328,597.48
半成品	62,086,515.58	445,415.69	61,641,099.89	52,196,083.34	504,321.37	51,691,761.97
发出商品	6,462,131.34		6,462,131.34	8,156,322.63		8,156,322.63
委托加工物资	5,559,938.59		5,559,938.59	6,716,469.67		6,716,469.67
合同履约成本	42,926.60		42,926.60	71,284.42		71,284.42
合计	462,224,893.00	5,512,660.92	456,712,232.08	436,040,637.75	6,254,654.87	429,785,982.88

(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	
在产品	892,153.11	103,425.16				995,578.27
原材料	3,799,885.14	4,293.04		771,459.57		3,032,718.61
库存商品	1,058,295.25			19,346.90		1,038,948.35
半成品	504,321.37	780.61		59,686.29		445,415.69
合计	6,254,654.87	108,498.81		850,492.76		5,512,660.92

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期转回的存货跌价是以前期间已计提跌价准备的存货被领用。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期待摊费用	120,580.44	117,675.00
合计	120,580.44	117,675.00

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证进项税额	18,049,982.43	16,299,858.53
待摊费用	62,425.30	132,751.01
预缴税金	203,876.28	128,687.36
合计	18,316,284.01	16,561,296.90

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

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	463,787,996.02	476,734,920.75
合计	463,787,996.02	476,734,920.75

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	312,858,228.60	272,528,280.13	2,060,486.92	13,996,391.99	601,443,387.64
2. 本期增加金额	672,517.19	6,772,392.34	121,692.30	1,233,412.85	8,800,014.68
(1) 购置		6,772,392.34	121,692.30	1,233,412.85	8,127,497.49
(2) 在建工程转入	672,517.19				672,517.19
3. 本期减少金额		805,610.79			805,610.79
(1) 处置或报废		805,610.79			805,610.79
(2) 其他					
4. 期末余额	313,530,745.79	278,495,061.68	2,182,179.22	15,229,804.84	609,437,791.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	35,422,838.30	80,242,730.70	1,379,797.40	7,663,100.49	124,708,466.89
2. 本期增加金额	7,430,382.90	12,682,263.89	158,904.41	1,087,242.14	21,358,793.34
(1) 计提	7,430,382.90	12,682,263.89	158,904.41	1,087,242.14	21,358,793.34
3. 本期减少金额		417,464.72			417,464.72
(1) 处置或报废		417,464.72			417,464.72
(2) 其他					
4. 期末余额	42,853,221.20	92,507,529.87	1,538,701.81	8,750,342.63	145,649,795.51
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	270,677,524.59	185,987,531.81	643,477.41	6,479,462.21	463,787,996.02
2. 期初账面价值	277,435,390.30	192,285,549.43	680,689.52	6,333,291.50	476,734,920.75

(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	49,797,688.06	32,843,980.39
合计	49,797,688.06	32,843,980.39

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
房屋及建筑物	46,225,341.37		46,225,341.37	29,271,633.70		29,271,633.70
设备工程	3,572,346.69		3,572,346.69	3,572,346.69		3,572,346.69
合计	49,797,688.06		49,797,688.06	32,843,980.39		32,843,980.39

(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
沈阳厂房建设	70,000,000.00	23,664,353.42	16,084,164.43			39,748,517.85	56.78	未完工				募集资金
合计	70,000,000.00	23,664,353.42	16,084,164.43			39,748,517.85	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2, 805, 788. 99	2, 805, 788. 99
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2, 805, 788. 99	2, 805, 788. 99
二、累计折旧		

1. 期初余额	1, 850, 380. 99	1, 850, 380. 99
2. 本期增加金额	467, 631. 48	467, 631. 48
(1) 计提	467, 631. 48	467, 631. 48
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2, 318, 012. 47	2, 318, 012. 47
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	487, 776. 52	487, 776. 52
2. 期初账面价值	955, 408. 00	955, 408. 00

(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	计算机软件	非专利技术	专利使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	40,578,633.82	4,625,262.46	3,740,345.40	246,448,659.19	1,500,000.00	296,892,900.87
2. 本期增加金额			102,212.39	19,884,300.80		19,986,513.19
(1) 购置			102,212.39			102,212.39
(2) 内部研发				19,884,300.80		19,884,300.80
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	40,578,633.82	4,625,262.46	3,842,557.79	266,332,959.99	1,500,000.00	316,879,414.06
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,422,878.50	2,009,707.20	1,584,294.77	64,124,505.86	1,500,000.00	71,641,386.33
2. 本期增加金额	449,620.68	184,630.56	177,294.06	12,907,402.38		13,718,947.68
(1) 计提	449,620.68	184,630.56	177,294.06	12,907,402.38		13,718,947.68
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,872,499.18	2,194,337.76	1,761,588.83	77,031,908.24	1,500,000.00	85,360,334.01
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	37,706,134.64	2,430,924.70	2,080,968.96	189,301,051.75		231,519,080.05
2. 期初账面价值	38,155,755.32	2,615,555.26	2,156,050.63	182,324,153.33		225,251,514.54

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85.21%

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	144,867.93	91,941.26	92,383.20		144,425.99
软件使用费	182,359.71		53,066.04		129,293.67
其他	155,778.24	38,679.24	44,261.04		150,196.44
合计	483,005.88	130,620.50	189,710.28		423,916.10

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	43,720,995.83	6,557,617.80	42,429,268.98	6,363,522.53
可抵扣亏损	40,463,224.98	5,522,652.81	56,724,905.02	5,171,508.39
预计负债	895,320.40	134,298.06	1,428,287.80	214,243.17
租赁负债	329,574.22	16,478.71	1,023,097.91	120,507.26
股份支付	8,601,341.53	1,290,201.22	5,995,450.67	899,317.60
合计	94,010,456.96	13,521,248.60	107,601,010.38	12,769,098.95

(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
使用权资产	261,884.24	13,094.19	955,408.00	117,122.77
合计	261,884.24	13,094.19	955,408.00	117,122.77

(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	13,094.19	13,508,154.41	117,122.77	12,651,976.18
递延所得税负债	13,094.19		117,122.77	

(4) 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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
预付设备、工程款	40,886,032.93		40,886,032.93	49,923,468.84		49,923,468.84
合计	40,886,032.93		40,886,032.93	49,923,468.84		49,923,468.84

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,660,214.36	1,660,214.36	其他	受限保证金	12,157,656.79	12,157,656.79	其他	受限保证金
应收票据	13,974,566.41	13,942,056.27	其他	已背书未能终止确认	23,603,186.35	23,403,648.35	其他	已背书未能终止确认
合计	15,634,780.77	15,602,270.63	/	/	35,760,843.14	35,561,305.14		

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	15,893,624.78	32,887,789.25
合计	15,893,624.78	32,887,789.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1) 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	114,383,233.77	126,741,429.79
1-2 年	70,670,806.27	27,675,026.17
2-3 年	2,585,609.58	159,436.44
3 年以上	466,850.71	475,827.28
合计	188,106,500.33	155,051,719.68

(2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

□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	14,986,333.95	30,588,342.14
合计	14,986,333.95	30,588,342.14

(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	7,530,653.24	54,055,545.13	53,403,294.16	8,182,904.21
二、离职后福利-设定提存计划	1,498.74	4,570,265.11	4,570,265.11	1,498.74
合计	7,532,151.98	58,625,810.24	57,973,559.27	8,184,402.95

(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	6,827,734.36	46,697,999.37	46,028,032.96	7,497,700.77
二、职工福利费	563,208.04	1,247,088.67	1,247,088.67	563,208.04
三、社会保险费	-127.60	2,672,309.51	2,672,309.51	-127.60
其中：医疗保险费	-5,382.70	2,306,316.08	2,306,316.08	-5,382.70
工伤保险费	5,146.47	115,530.03	115,530.03	5,146.47
生育保险费	108.63	250,463.40	250,463.40	108.63
四、住房公积金	14,070.00	2,973,872.70	2,973,872.70	14,070.00
五、工会经费和职工教育经费	125,768.44	464,274.88	481,990.32	108,053.00
合计	7,530,653.24	54,055,545.13	53,403,294.16	8,182,904.21

(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	1,344.88	4,430,846.88	4,430,846.88	1,344.88
2、失业保险费	153.86	139,418.23	139,418.23	153.86
合计	1,498.74	4,570,265.11	4,570,265.11	1,498.74

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	2,150,869.55	7,884,098.69
企业所得税	749,547.51	4,139,893.44
个人所得税	231,338.52	274,602.47
房产税	424,343.28	290,803.57
土地使用税	36,404.40	27,404.40
印花税	65,531.02	102,505.63
其他	2,622.21	3,504.13
合计	3,660,656.49	12,722,812.33

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
应付股利	10,947,300.00	
其他应付款	34,830,751.52	39,813,081.24
合计	45,778,051.52	39,813,081.24

(2) 应付利息

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,947,300.00	
合计	10,947,300.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(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
代垫款	409,772.38	782,016.21
往来款	13,296,290.14	17,826,997.82

其他	806,729.00	886,107.21
股权激励	20,317,960.00	20,317,960.00
合计	34,830,751.52	39,813,081.24

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、 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		1,023,097.91
合计		1,023,097.91

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	710,443.06	2,189,452.40
已背书未终止确认的承兑票据	13,974,566.41	23,603,186.35
合计	14,685,009.47	25,792,638.75

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1) 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		1,068,537.35
减：未确认融资费用		45,439.44
减：一年内到期的租赁负债		1,023,097.91
合计		0.00

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	895,320.37	1,428,287.81	质保期内的售后服务费
合计	895,320.37	1,428,287.81	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	105,270,185.06	14,829,714.00	4,063,582.40	116,036,316.66	政府补助
合计	105,270,185.06	14,829,714.00	4,063,582.40	116,036,316.66	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	39,408.40	4,020,202.65
合计	39,408.40	4,020,202.65

其他说明：

无

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	132,906,678.00						132,906,678.00

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）	1,273,379,715.26			1,273,379,715.26
其他资本公积	62,536,861.41	2,605,890.95		65,142,752.36
合计	1,335,916,576.67	2,605,890.95		1,338,522,467.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期股份支付摊销增加其他资本公积 2,605,890.95 元。

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
限制性股票回购义务	20,317,960.00			20,317,960.00
合计	20,317,960.00			20,317,960.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,836,861.42			51,836,861.42
合计	51,836,861.42			51,836,861.42

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	395,341,619.83	341,713,560.20
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	395,341,619.83	341,713,560.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,864,923.08	88,604,963.05
减：提取法定盈余公积		9,929,096.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,910,402.38	25,047,806.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	402,296,140.53	395,341,619.83

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	213,943,027.71	122,830,882.19	294,549,669.69	180,643,761.66
合计	213,943,027.71	122,830,882.19	294,549,669.69	180,643,761.66

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
高端数控机床	194,911,681.38	108,921,737.22
高档数控系统	143,362.83	49,680.71
关键功能部件	7,667,335.38	5,985,420.36
自动化生产线	7,053,097.35	5,729,690.29
其他销售	4,167,550.77	2,144,353.61
按经营地区分类		
东北区域	60,328,278.07	32,864,441.48
华北区域	7,510,462.15	4,963,718.60
华东区域	54,758,727.69	31,618,605.20
华南区域	11,533,150.37	7,238,463.52
华中区域	4,935,001.96	3,249,010.75
西北区域	59,104,969.35	33,622,880.78
西南区域	15,772,438.12	9,273,761.86
按销售渠道分类		
直销	112,046,936.45	63,204,985.58

经销	101,896,091.26	59,625,896.61
合计	213,943,027.71	122,830,882.19

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
质保期内的售后服务费	验收时	按照合同约定质保期内	需要调试整机、数控系统及产线	是		保证类质量保证
质保期内的售后服务费	签收时	按照合同约定质保期内	功能部件	是		保证类质量保证
合计	/	/	/	/		/

(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
房产税	848,686.56	581,607.14
土地使用税	125,255.10	98,255.10
印花税	109,309.92	32,595.07
车船使用税	100.92	100.92
教育费附加		40,210.99
地方教育费附加		26,807.33
水利建设基金	17,950.05	12,998.89
城市维护建设税		93,825.65
其他税费		93,324.00
合计	1,101,302.55	979,725.09

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
工资及福利费	10,047,206.44	9,326,496.79
差旅费	2,715,408.02	2,236,046.55
广告费与宣传费	3,073,477.94	3,304,826.07
运杂费	305,969.81	322,839.25
服务费	1,800,041.10	1,095,548.98
包装费	2,416,643.01	2,722,486.75
业务招待费	577,247.13	603,719.58
折旧与摊销	2,090,609.52	2,032,312.86
股份支付	223,262.63	598,625.82
其他	757,044.09	746,584.13
合计	24,006,909.69	22,989,486.78

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
工资及福利费	9,331,281.43	9,227,106.38
折旧与摊销	4,976,301.64	3,680,323.66
差旅费	658,532.26	437,080.51
办公费	226,724.78	155,874.41
业务招待费	324,435.49	451,258.53
中介服务费	750,565.39	417,203.04
股份支付	1,226,455.66	3,470,679.58
其他	1,060,442.59	942,398.87
合计	18,554,739.24	18,781,924.98

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
工资及福利费	3,609,250.96	4,131,353.93
折旧与摊销	13,740,478.23	9,802,381.65
差旅费	105,000.89	86,729.01
物料消耗	1,373,077.17	1,281,824.14
办公费		51,380.89
专利费	951,614.26	791,673.94
股份支付	1,128,757.30	3,025,553.70
其他	4,113.22	93,218.10

废料处置冲减费用	-409,942.30	
合计	20,502,349.73	19,264,115.36

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
利息费用	29,228.74	40,770.34
减：利息收入	173,110.40	922,003.34
手续费支出	27,916.41	65,532.23
合计	-115,965.25	-815,700.77

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
政府补助	9,237,607.41	1,162,865.56
代扣个人所得税手续费	56,448.46	49,771.16
合计	9,294,055.87	1,212,636.72

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,355,402.75	1,860,152.78
合计	1,355,402.75	1,860,152.78

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	223,849.32	-280,222.23
合计	223,849.32	-280,222.23

其他说明：

无

71、 资产处置收益

☐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	-294,007.31	-782,901.38
应收账款坏账损失	1,834,290.43	1,799,363.74
其他应收款坏账损失	141,119.52	-602,341.15
合计	1,681,402.64	414,121.21

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	377,674.34	-145,025.95
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-741,993.95	-169,584.70
合计	-364,319.61	-314,610.65

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
其他	0.41	80,815.70	0.41
合计	0.41	80,815.70	0.41

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	388,146.07		388,146.07
其中：固定资产处置损失	388,146.07		388,146.07
滞纳金	10,993.74	79,198.08	10,993.74
其他	0.04		0.04

合计	399,139.85	79,198.08	399,139.85
----	------------	-----------	------------

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,251,232.96	7,269,866.86
递延所得税费用	-856,178.23	-889,795.20
合计	1,395,054.73	6,380,071.66

(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	36,219,895.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,432,984.25
子公司适用不同税率的影响	-851,354.76
调整以前期间所得税的影响	-45,662.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	53,585.36
税法规定的额外可扣除费用	-3,194,497.83
所得税费用	1,395,054.73

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	173,110.40	896,644.09
投标、履约保证金	14,119,549.96	14,879,044.55
单位及个人往来	6,419,743.14	2,509,437.80
政府补助	14,886,162.46	61,582,976.63
代收款项	6,804,000.00	23,922,000.00
其他	102,924.61	122,292.51
合计	42,505,490.57	103,912,395.58

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
金融机构手续费	28,255.36	83,105.81
投标、履约保证金	5,813,550.90	19,005,321.17
职工借支款及备用金	2,049,368.60	1,214,700.00
支付的往来款	6,565,521.03	5,754,525.88
除金融机构手续费外的期间费用	23,815,227.97	14,412,559.43
政府补助下拨款	564,000.00	20,658,000.00
合计	38,835,923.86	61,128,212.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收回现金	410,000,000.00	550,000,000.00
合计	410,000,000.00	550,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金的说明：

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	470,000,000.00	630,000,000.00
合计	470,000,000.00	630,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金的说明：

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁款	1,164,705.72	339,493.92
合计	1,164,705.72	339,493.92

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

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,824,840.30	49,020,959.26
加：资产减值准备	-364,319.61	-314,610.65
信用减值损失	1,681,402.64	414,121.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,358,793.34	17,676,475.95
使用权资产摊销	467,631.48	467,631.48
无形资产摊销	13,718,947.68	9,917,885.96
长期待摊费用摊销	189,710.28	150,131.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	388,146.07	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-223,849.32	280,222.23
财务费用（收益以“-”号填列）	29,228.74	40,569.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,355,402.75	-1,860,152.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-856,178.23	-914,976.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,184,255.25	60,295,815.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,913,523.08	2,855,140.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,797,802.44	27,197,409.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,558,974.73	165,226,623.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	114,858,407.66	314,500,199.35
减: 现金的期初余额	253,000,140.67	352,652,374.67
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	-138,141,733.01	-38,152,175.32

(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	114,858,407.66	253,000,140.67
其中: 库存现金	34,635.82	29,280.14
可随时用于支付的银行存款	114,823,771.84	252,970,860.53
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	114,858,407.66	253,000,140.67
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
票据及保函保证金	1,660,214.36	12,157,656.79	使用受限
合计	1,660,214.36	12,157,656.79	/

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

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	29,228.74	40,569.33
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	115,311.01	333,211.32
与租赁相关的总现金流出	1,310,205.72	518,285.42

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

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1,310,205.72(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、 数据资源
☐适用 ☒不适用

84、 其他
☐适用 ☒不适用

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
工资及福利费	23,038,035.87	22,378,189.25
折旧与摊销	16,219,869.30	11,847,862.05
差旅费	756,203.48	564,921.32
物料消耗	33,461,100.17	58,519,343.59
办公费	65,244.86	98,009.32
专利费	951,614.26	791,673.94
租金	168,220.87	292,129.82
其他	383,885.97	672,485.10
股份支付	1,128,757.30	3,025,553.70
合计	76,172,932.08	98,190,168.09
其中：费用化研发支出	20,815,792.13	19,863,448.74
资本化研发支出	55,357,139.95	78,326,719.35

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

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
		内部开发支出	确认为无形资产	
2024 年辽宁省科技重大专项-新一代端边云架构的智能数控系统关键技术研发	7,686,423.67	1,134,875.22		8,821,298.89
电机新型工艺技术	2,120,958.15	2,097,672.27		4,218,630.42

开发项目				
高精度工业母机系列攻关项目	320,150.38	5,100.01		325,250.39
高精度传感器研发	1,899,513.30	533,734.78		2,433,248.08
超强韧中熵合金构件增材/强化/减材复合制造	8,913,597.73			8,913,597.73
五轴联动卧式车铣复合加工中心直驱式单摆铣头研发	497,172.31	1,270,130.46		1,767,302.77
其他	217,385,348.73	50,315,627.21	23,634,300.80	244,066,675.14
合计	238,823,164.27	55,357,139.95	23,634,300.80	270,546,003.42

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
重庆科德智能控制技术研究院有限公司	重庆市	500.00	重庆市	科技推广和应用服务业	95.00		设立
重庆宏德智能控制系统有限公司	重庆市	200.00	重庆市	通用设备制造业	100.00		设立
陕西科德数控科技有限公司	西安市	200.00	西安市	研究和试验发展	100.00		设立
宁夏科德数控科技有限公司	银川市	1,000.00	银川市	通用设备制造业	100.00		设立
沈阳科德数控科技有限公司	沈阳市	1,000.00	沈阳市	科技推广和应用服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2)重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

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	本期冲减成本费用金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	105,170,351.59	14,349,354.00			313,442.40	-3,750,000.00	115,456,263.19	与资产相关政府补助
递延收益	99,833.47	480,360.00		140.00			580,053.47	与收益相关政府补助

合计	105,270,185.06	14,829,714.00		140.00	313,442.40	-3,750,000.00	116,036,316.66	/
----	----------------	---------------	--	--------	------------	---------------	----------------	---

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	4,063,442.40	12,977,282.53
与收益相关	140.00	774,510.01
合计	4,063,582.40	13,751,792.54

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1） 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		15,893,624.78				15,893,624.78	15,893,624.78
应付账款		188,106,500.33				188,106,500.33	188,106,500.33
一年内到期的非流动负债							
合计		204,000,125.11				204,000,125.11	204,000,125.11

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		32,887,789.25				32,887,789.25	32,887,789.25
应付账款		155,051,719.68				155,051,719.68	155,051,719.68
一年内到期的非流动负债		1,068,537.35				1,068,537.35	1,068,537.35
合计		189,008,046.28				189,008,046.28	189,008,046.28

(3) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2) 汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		270,578,945.21		270,578,945.21
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		270,578,945.21		270,578,945.21
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品		270,578,945.21		270,578,945.21
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				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）应收款项融资		6,917,533.52		6,917,533.52
持续以公允价值计量的资产总额		277,496,478.73		277,496,478.73
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				
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

公司持续第二层次公允价值计量项目为交易性金融资产理财产品和应收款项融资银行承兑汇票。理财产品的公允价值，公司按照在计量日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，以及在正常报价间隔期间可观察的利率或收益率曲线等确定公允价值；银行承兑汇票剩余期限较短，公司以持有其账面余额代表该投资公允价值的最佳估计。

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

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

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

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 (%)
大连光洋科技集团有限公司	辽宁省大连市	通用设备制造业	22,000.00	25.57	25.57

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人于德海，其为大连光洋科技集团有限公司总经理及执行董事，持有大连光洋科技集团有限公司 74%的股份。

本企业最终控制方是于德海

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

本公司子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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
大连光洋自动化系统有限公司	母公司的控股子公司

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
大连光洋科技集团有限公司	采购材料	9,220,355.43	不适用	不适用	12,919,355.83
大连光洋科技集团有限公司	委托加工	13,404,266.77	不适用	不适用	10,635,695.39
大连光洋自动化系统有限公司	采购材料	13,375,000.22	不适用	不适用	29,467,357.45

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
大连光洋科技集团有限公司	销售商品	391,150.44	
大连光洋科技集团有限公司	受托加工、技术服务	71,741.15	432,944.69

大连光洋自动化系统有限公司	销售商品	35,216.81	2,654.87
大连光洋自动化系统有限公司	售后服务	36,868.14	36,911.50

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
大连光洋科技集团有限公司	房屋出租	362,972.46			16,210.56		362,972.46			16,210.56	

关联租赁情况说明
√适用 □不适用

本公司向光洋科技承租位于大连开发区天府街1号一楼至三楼部分办公区，其租赁面积为5,495.00平方米，从2024年1月1日起至2026年12月31日止；租金为每年791,280.00元。用于公司办公使用。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,011,603.57	2,506,766.16

说明：经公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过取消监事会，本期发生额不含监事薪酬。

(8) 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
大连光洋科技集团有限公司	代缴电费	2,711,113.11	2,595,079.71

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2) 应付项目

☒适用 ☐不适用

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			
	大连光洋科技集团有限公司	58,977,495.26	50,451,007.75
	大连光洋自动化系统有限公司	78,626,802.57	64,269,772.77
应付票据			
	大连光洋自动化系统有限公司		15,000,000.00
其他应付款			
	大连光洋科技集团有限公司	8,039,558.26	13,721,638.07
租赁负债			

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	大连光洋科技集团有限公司		1,023,097.91

(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
管理人员							3,250	58,753.73
合计							3,250	58,753.73

注：1、报告期内 1 名激励对象从公司离职已不符合激励条件，其获授的第一类限制性股票和第二类限制性股票合计权益数量 3,250 股在本期失效。

2、权益数量为公司 2025 年年度权益分派实施完毕调整后的数量。

(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
管理人员、研发人员、销售人员、生产人员	第二批次 34.787 元	第二批次 9.5 个月		

注：行权价格为公司 2025 年年度权益分派实施完毕调整后的价格。

其他说明

无

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	在公司任职的董事、高级管理人员、核心技术人员及其他核心骨干人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票：授予日公司股票的市场价格-授予价格 第二类限制性股票：Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	(1) 标的股价：76.76 元/股（公司首次授予日收盘价为 2024 年 11 月 14 日收盘价）； (2) 有效期分别为：17 个月、29 个月（第二类限制

	性股票授予之日至每期归属日的期限)； (3) 历史波动率：17.5848%、15.9585%（采用上证指数近 17 个月、29 个月历史波动率）； (4) 无风险利率：1.50%、2.10%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期存款基准利率）
可行权权益工具数量的确定依据	授予日至解除限售/归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售/归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售/归属限制性股票的数量
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	8,601,341.59

其他说明

2026 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第三次会议，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》及《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分第二类限制性股票的议案》。其中《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票的议案》已经 2026 年 5 月 14 日公司 2025 年年度股东会审议通过。根据相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，董事会对本激励计划首次授予的第一类限制性股票的回购价格及数量进行调整、对第二类限制性股票的归属价格及数量进行调整；鉴于 1 名激励对象因离职而不再具备《激励计划》规定的激励对象资格，以及本激励计划第一个解除限售期/归属期公司层面业绩未达到《激励计划》规定的业绩考核条件，董事会拟回购注销 64 名激励对象所持已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票，作废 52 名激励对象所持已获授但尚未归属的合计 11.6675 万股第二类限制性股票。

鉴于公司 2024 年和 2025 年度权益分派已实施完毕，本激励计划首次授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的回购价格由首次授予时的 38.12 元/股调整为 28.925 元/股，股票数量由 53.30 万股调整为 69.29 万股；首次授予但尚未归属的第二类限制性股票的授予价格由首次授予时的 45.74 元/股调整为 34.787 元/股，授予数量由 17.70 万股调整为 23.01 万股。

根据《上市公司股权激励管理办法》《激励计划》《考核管理办法》的相关规定以及公司 2024 年第二次临时股东大会的授权，公司已于 2026 年 7 月 20 日对 64 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 34.8075 万股第一类限制性股票完成回购注销。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,226,455.66	
销售人员	223,262.63	
研发人员	1,128,757.30	

生产人员	27,415.36	
合计	2,605,890.95	

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）	233,872,042.64	225,629,470.78

1 至 2 年	82,611,893.94	44,228,309.12
2 至 3 年	13,443,086.67	17,765,599.03
3 至 4 年	18,092,145.35	14,590,362.43
4 至 5 年	4,807,672.61	7,802,797.61
5 年以上	3,803,569.16	3,654,194.16
小计	356,630,410.37	313,670,733.13
减：坏账准备	35,785,056.31	34,344,152.73
合计	320,845,354.06	279,326,580.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,840,000.00	0.52	1,840,000.00	100.00		1,840,000.00	0.59	1,840,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	354,790,410.37	99.48	33,945,056.31	9.57	320,845,354.06	311,830,733.13	99.41	32,504,152.73	10.42	279,326,580.40
其中：										
信用风险组合 1-账龄组合计提	317,278,367.97	88.97	33,945,056.31	10.70	283,333,311.66	274,910,898.57	87.64	32,504,152.73	11.82	242,406,745.84
信用风险组合 2-不计提	37,512,042.40	10.51			37,512,042.40	36,919,834.56	11.77			36,919,834.56
合计	356,630,410.37	100.00	35,785,056.31	/	320,845,354.06	313,670,733.13	100.00	34,344,152.73	/	279,326,580.40

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,260,000.00	1,260,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	580,000.00	580,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,840,000.00	1,840,000.00	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

上述二个客户的资金紧张, 预计无法收回, 所以全额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合

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 (%)
信用风险组合 1-账龄组合计提	317,278,367.97	33,945,056.31	10.70
信用风险组合 2-不计提	37,512,042.40		
合计	354,790,410.37	33,945,056.31	9.57

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

报告期内公司对于应收账款按照账龄计提坏账准备, 计提坏账准备的标准如下:

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

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	其他	

				或核 销	变动	
按单项计提坏账准备	1,840,000.00					1,840,000.00
信用风险组合 1-账龄组合计提	32,504,152.73	7,696,001.89	6,255,098.31			33,945,056.31
合计	34,344,152.73	7,696,001.89	6,255,098.31			35,785,056.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	60,540,318.58	700,000.00	61,240,318.58	16.04	4,489,615.93
客户二	41,913,967.56		41,913,967.56	10.98	2,095,698.38
客户三	24,002,306.32	1,720,000.00	25,722,306.32	6.74	
客户四	14,901,300.00	1,979,200.00	16,880,500.00	4.42	844,025.00
客户五	12,876,800.00	2,318,000.00	15,194,800.00	3.98	773,180.00
合计	154,234,692.46	6,717,200.00	160,951,892.46	42.15	8,202,519.31

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	184,660,136.77	174,280,985.42
合计	184,660,136.77	174,280,985.42

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）	61,180,600.18	127,953,897.58

1 至 2 年	106,977,192.02	31,577,452.06
2 至 3 年	9,370,942.71	8,738,775.65
3 至 4 年	1,938,000.06	3,826.06
4 至 5 年	5,890,023.52	6,580,044.28
5 年以上	34,800.00	25,500.00
小计	185,391,558.49	174,879,495.63
减：坏账准备	731,421.72	598,510.21
合计	184,660,136.77	174,280,985.42

(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
保证金	2,539,252.70	2,611,975.00
备用金	209,934.87	150,335.93
代职工垫付的款项	977,644.30	760,036.54
其他公司往来款	181,607,919.21	171,300,340.75
押金	56,807.41	56,807.41
合计	185,391,558.49	174,879,495.63

(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)	
2026年1月1日余额	598,510.21			598,510.21
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	194,223.60			194,223.60
本期转回	61,312.09			61,312.09
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	731,421.72			731,421.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

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	
信用风险组合 1-账龄组合计提	598,510.21	194,223.60	61,312.09			731,421.72
合计	598,510.21	194,223.60	61,312.09			731,421.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户一	82,110,000.00	44.29	单位往来	1 年以内,1-2 年	
客户二	75,700,000.00	40.83	单位往来	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	
客户三	15,920,000.00	8.59	单位往来	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年	
客户四	2,560,000.00	1.38	单位往来	1 年以内,1-2 年	218,000.00
客户五	2,220,000.00	1.20	单位往来	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	
合计	178,510,000.00	96.29	/	/	218,000.00

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	28,750,000.00		28,750,000.00	28,750,000.00		28,750,000.00
合计	28,750,000.00		28,750,000.00	28,750,000.00		28,750,000.00

(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		
重庆科德智能控制技术有限公司	4,750,000.00						4,750,000.00	
重庆宏德智能控制系统有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
陕西科德数控科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
沈阳科德数控科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
宁夏科德数控科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	28,750,000.00						28,750,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	197,521,967.29	117,257,279.15	302,564,720.03	192,225,813.69
合计	197,521,967.29	117,257,279.15	302,564,720.03	192,225,813.69

(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		
高端数控机床	178,424,955.71	102,938,816.89
高档数控系统	143,362.83	49,799.89
关键功能部件	7,924,222.12	6,391,000.58
自动化生产线	7,053,097.35	5,735,553.91
其他销售	3,976,329.28	2,142,107.88
按经营地区分类		
东北区域	60,328,278.07	34,874,333.36
华北区域	7,510,462.15	5,066,660.18
华东区域	54,476,603.82	32,226,185.24
华南区域	11,533,150.37	7,288,494.26
华中区域	4,935,001.96	3,286,667.33
西北区域	42,966,032.80	25,058,407.14
西南区域	15,772,438.12	9,456,531.64
按销售渠道分类		
直销	95,977,604.32	54,554,415.89
经销	101,544,362.97	62,702,863.26
合计	197,521,967.29	117,257,279.15

其他说明

□适用 √不适用

(3)履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
质保期内的售后服务费	验收时	按照合同约定质保期内	需要调试整机、数控系统及产线	是		保证类质量保证
质保期内的售后服务费	签收时	按照合同约定质保期内	功能部件	是		保证类质量保证

合计	/	/	/	/		/
----	---	---	---	---	--	---

(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
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,355,402.75	1,860,152.78
合计	1,355,402.75	1,860,152.78

其他说明：

无

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	-388,146.07	
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	14,445,378.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,579,252.07	
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		

项目	金额	说明
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	-10,993.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,343,823.70	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	13,281,667.33	

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	1.83	0.2630	0.2627
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.13	0.1628	0.1626

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

法定代表人：于本宏

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 26 日

修订信息

☐适用 ☒不适用