公司代码:688305　　公司简称:科德数控

科德数控股份有限公司

2023 年度报告摘要

第一节 重要提示

1本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2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”。

3本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4公司全体董事出席董事会会议。

5立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.50元(含税),不送红股,不进行资本公积金转增股本。截至2023年年度报告披露日,公司总股本为101,702,900股,以此计算合计拟派发现金红利25,425,726.50元(含税),剩余未分配利润结转至以后年度。

如在公司2023年度利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因新增股份上市、股份回购等事项导致公司总股本发生变动的,则以未来实施权益分派股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数,拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。该预案尚需公司2023年年度股东大会审议通过后方可实施。

8是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1公司简介

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

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

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
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	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
电子信箱	ludecnc@dlkede.com	ludecnc@dlkede.com

2报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

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产线。主要产品包括系列化五轴立式(含车铣)、五轴卧式(含车铣)、五轴龙门、五轴卧式铣车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四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,研制了高性价比通创系列,满足多样化客户需求。同时,公司提供柔性自动化产线业务,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、军工等领域复杂、精密零部件的加工制造,是加工叶轮、叶盘、叶片等透平机械类零件的必要途径。此外,在发电设备核心零件、硬质合金刀具、石油行业、精密模具、汽车零部件制造等民用产业亦有诸多成功案例。公司目研自产的数控系统和力矩电机、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单独销售。

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。预计,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

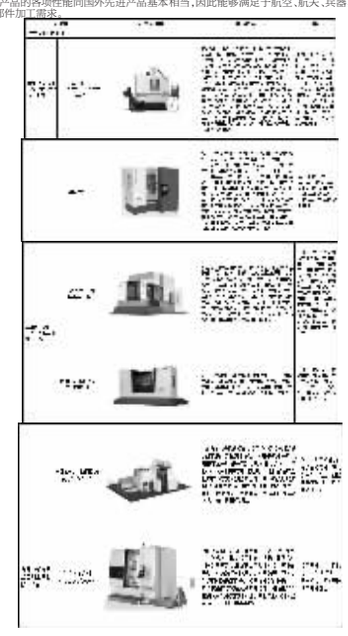
公司主要产品为具有自主知识产权和核心技术的高档数控系统类产品、高端数控机床及关键功能部件,能够实现对航空、航天、兵器及民用领域等高端装备制造中的多种类型产品的批量制造,核心技术自主可控,“进口替代”能力强。

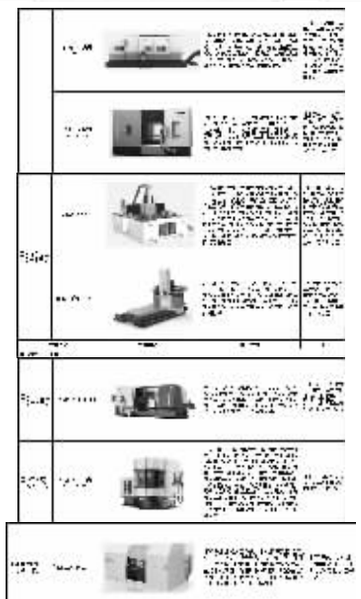
(1)高档数控系统类产品

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/GDU3A/GDU3B/GDU3C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。

(2)高端数控机床

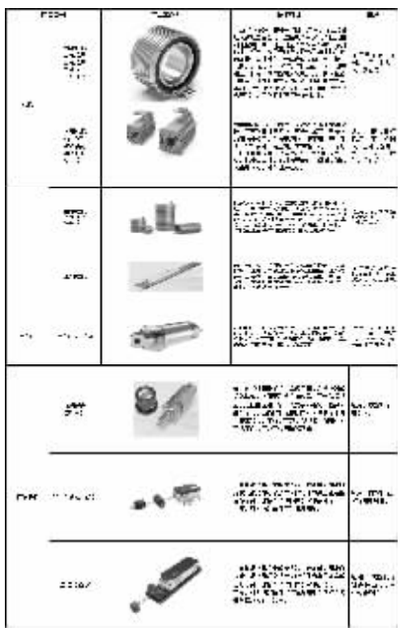
公司的高端数控机床产品包括四大通用加工中心(五轴立式、五轴卧式、五轴卧式铣车复合、五轴龙门加工中心)和四大专用加工中心(五轴工具磨削中心、五轴叶片机、高速叶尖磨削中心、六轴五联动叶盘加工中心),共计八大系列加工中心产品。在产品布局上,既有面向军工领域打造的高端KD系列,又有适用于民用领域的高性价比的通创系列。产品线覆盖了高端数控机床领域大部分加工类型,尺寸规格的高端数控机床产品且产品的各项性能同国外先进产品基本相当,因此能够满足于航空、航天、兵器、能源、汽车等多数高端制造行业的多类型、多尺寸规格的部件加工需求。

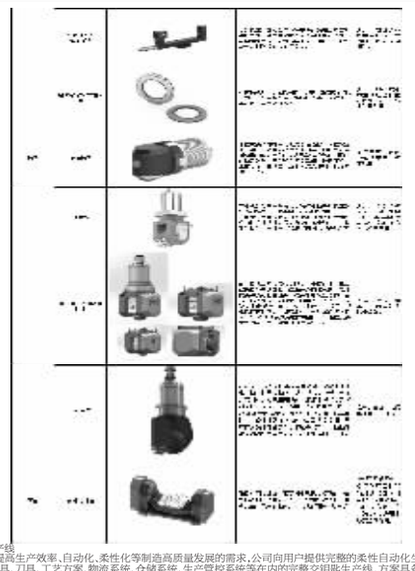




(3)关键功能部件

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制的技术积累,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、机械设备、机器人、自动化等领域。





(4)柔性自动化产线

为满足用户对于提高生产效率、自动化、柔性化等制造高质量发展的需求,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、航天等高端装备制造中的多种类型产品的批量制造,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。

(二)主要经营模式

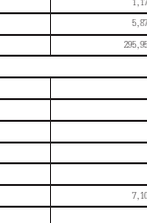
1.采购模式

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造、电子元器件等主要原材料市场价格持续跟踪、录入分析,公司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。

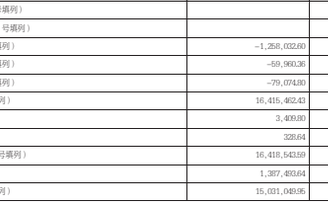
公司原材料的主要采购流程如下:



2.生产模式

公司产品的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。

公司数控机床整机的生产流程图如下:



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生产技术中心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国际数控机床展览会(CIMT)、中国数控机床展览会(CCMT)、中国国际工业博览会(CIIF)、中国台湾机床展览会(TMBA)、俄罗斯国际机床展览会(METALLOOBRABOTKA)、重庆立嘉展会、青岛国际机床展、CIE工业博览会、深圳大湾区博览会等各类国内外专业展会,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。

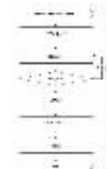
同时,公司建立培训体系,通过多渠道的培训模式服务用户,解决了客户“五轴技术入门难”、“高档机床用不好”的现象。

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;授权经销商授标,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。

公司主要产品的主要销售流程如下:



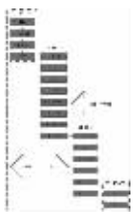
4.研发模式

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、设计院与生产技术部及市场部、资材部、生产、生产计划和品质等各部门构成了完整的产品开发流程。由市场部提出产品开发需求,研究院及设计院完成立项、产品研发设计、工艺开发并打通了产品的试制及测试流程。生产计划部下达生产任务。生产和品质部门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。资材部门配合产品开发,负责各种原料和设备采购。

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、过程监控环境以及相保证过程保证工作质量、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:



(三)所处行业情况

1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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、发电等行业加工关键部件的最重要加工工具。根据QYResearch发布的数据,2021年全球五轴联动数控机床市场销售额达到74.75亿美元,预计至2027年将达到138.36亿美元,年复合增长率为10.81%;根据MIR DATABANK数据,2021年中国五轴联动数控机床市场规模约80.3亿元,折合12.45亿美元,约占全球市场的16.65%。

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。

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内极少数的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,通过多年来的持续研发创新,形成了目前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产品布局。能够实现对航空、航天等高端装备制造中的多种类型产品的研发制造,核心技术自主可控,“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。

一方面,国际上先进的高端机床企业如美国哈斯、日本大隈、马扎克、发那科、德玛吉、意大利菲迪亚等均不断延伸自身的技术链和产业链,采用个性化的数控系统和部分自主研制的关键功能部件,部分企业的数控系统及关键功能部件也对外销售,此种经营模式既保障了产品安全可控的同时又具备了更高的市场核心竞争力。公司已经建立起的全产业链、全技术链发展模式,能够推动公司自身产品技术不断迭代提升,为公司产品对标国际先进产品打下坚实基础。同时能够保障公司自身产品技术安全及国家高端装备工业产业安全,为解决高端装备领域部分“卡脖子”问题做出贡献。

另一方面,国内高端机床国产化率不足10%,进口替代空间巨大,但国内开展高端机床业务的企业数量及产销量仍与发达国家相差较大,而且高档数控系统及关键功能部件仍以进口为主。随着国产高端装备的快速发展,对国产数控系统及关键功能部件的需求不断提升,公司能够向国内企业提供得到成熟应用的高档数控系统及关键功能部件,同时可以满足各类定制化需求。公司能够与国内机床制造企业形成战略合作,为国产装备提供优质国产化数控系统及关键功能部件解决方案,打破国外技术垄断,促进国内机床行业创新提升。

截至2023年12月31日,公司先后主持或承担国家科技重大专项29项,其他国家及地方研发项目29项。公司累计参与制定国家标准24项,行业及团体标准11项,授权国内发明专利109项、国际发明专利27项。公司自主研制的五轴联动数控机床、高档数控系统及关键功能部件多项属国内首台套,对中国高端数控机床领域数控核心技术突破起到了一定引领作用,对实现公司“进口替代”的战略目标起到了核心的作用。

根据《2022年中国机床工具工业年鉴》的数据,2021年中国机床工具行业年报统计中生产加工中心产品的企业共53家,包括济南二机床、沈阳机床、秦川机床等国内大型国企,及可比上市公司日发精机、海天精工、国盛智科等,所统计的企业基本涵盖了行业内大多数国内的重点、大型加工中心制造企业。年鉴中披露的机床工业协会统计的“协会重点联系机床企业”的五轴机床产品销售情况如下:

单位:台、亿元

产品名称	数量(台)	占比(%)	同比增长(%)	金额(亿元)	同比增长(%)
五轴立式加工中心	820	83.67	61.70	7.10	51.70
五轴卧式加工中心	86	8.78	-13.10	4.40	6.80
五轴超重型龙门式加工中心	12	1.22	71.40	1.50	132.00
五轴重型龙门式加工中心	45	4.59	60.70	2.10	52.70
五轴大型龙门式加工中心	15	1.53	114.30	0.50	98.60
五轴车铣(铣车)加工中心	2	0.20	-50.00	0.03	-71.90
合计	980	100.00	-	15.63	-

注1:截止到年报披露日《2022年中国机床工具工业年鉴》为该书物的最新版。

以销量最多的五轴立式加工中心为例,将公司销售的五轴立式加工中心与机床工业协会统计的“协会重点联系机床企业”的五轴机床产品销售情况进行对比,具体情况如下:

单位:台、亿元

期间	销售数量			销售金额		
	总销量(注1)	科德数控(注2)	占比	总销售额(注1)	科德数控(注2)	占比
2021年度	820	110	13.41%	7.10	1.78	25.07%

注1:总销量数据来自《2022年中国机床工具工业年鉴》;

注2:此处为2021年公司五轴立式加工中心销售数量及销售金额,与机床工具工业年鉴统计数据口径一致。

从协会统计的销售数量角度来看,2021年公司销售的五轴立式加工中心占比为13.41%;从销售金额角度看,公司销售的五轴立式加工中心占比为25.07%。无论从销售数量还是销售金额角度看,公司销售的五轴立式加工中心市场占有率处于较高水平。

3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

根据前瞻产业研究院分析记载:根据“十四五”规划,我国将继续推动制造业优化升级,培育先进制造业集群,推动高端数控机床等产业创新发展;发展壮大战略性新兴产业,培育先导性和支柱性产业,推动战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展,战略性新兴产业增加值占GDP的目标比重超过17%。当前我国正处于由制造大国向制造强国转型的重要阶段,在新一轮的产业升级中,高端制造业会逐步取代简单制造业,制造业也将从劳动密集型产业逐渐转变为技术密集型产业。随着中国制造业加速转型、精密模具、新能源、航空航天、轨道交通、3D打印、生物医药等新兴产业迅速崛起,其生产制造过程高度依赖数控机床等智能制造装备,这将成为数控机床行业新的增长点。预计到2026年,中国数控机床市场规模将达到5,148亿元。

2021年–2026年中国数控机床行业市场规模预测

单位:亿元

(下转B360版)

证券代码:688305　　证券简称:科德数控

科德数控股份有限公司

2024 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	101,123,850.44		18.63
归属于上市公司股东的净利润	15,063,703.28		-43.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,584,384.49		-13.36
经营活动产生的现金流量净额	-18,101,413.70		不适用
基本每股收益(元/股)	0.1617		-43.95
稀释每股收益(元/股)	0.1617		-43.95
加权平均净资产收益率(%)	1.22		减少1.25个百分点
研发投入合计	39,365,239.22		79.89
研发投入占营业收入的比例(%)	38.93		增加13.26个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	1,527,770,015.97	1,499,732,294.73	1.87
归属于上市公司股东的所有者权益	1,148,723,278.91	1,133,659,575.63	1.33

(二)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	本期金额	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	-79,074.80	
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	5,335,330.52	
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	46,027.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,081.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-30,240.85	
减:所得税影响额	795,804.64	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	4,479,318.79	

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的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

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
归属于上市公司股东的净利润	-43.97	主要系报告期内研发费用投入增加,及上年同期持有龙芯中科股票的公允价值变动增加收益12,527,800.00元所致
基本每股收益(元/股)	-43.95	主要系报告期净利润减少所致
稀释每股收益(元/股)	-43.95	主要系报告期净利润减少所致
研发投入合计	79.89	主要系报告期公司承担的国家级研发课题进入高投入的研发阶段所致

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	9,254	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	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	
						股份状态	数量
大连光洋科技集团有限公司	境内非国有法人	26,140,000	28.05	26,140,000	26,140,000	无	0
于本宏	境内自然人	9,460,000	10.15	9,460,000	9,460,000	无	0
宋梦鹏	境内自然人	5,270,000	5.66	0	0	无	0
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)	其他	4,668,895	5.00	0	0	无	0
谷崇霖	境内自然人	3,641,000	3.91	0	0	无	0
张伟	境内自然人	2,880,000	3.09	0	0	无	0
大连亚商企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	其他	2,750,000	2.95	2,750,000	2,750,000	无	0
国家制造业转型升级基金股份有限公司	国有法人	2,304,147	2.47	0	0	无	0
大连万众国强投资合伙企业(有限合伙)	其他	1,650,000	1.77	1,650,000	1,650,000	无	0
工银安盛人寿保险有限公司-传统2	其他	1,093,640	1.17	0	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
宋梦鹏	5,270,000	人民币普通股	5,270,000
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)	4,668,895	人民币普通股	4,668,895
谷崇霖	3,641,000	人民币普通股	3,641,000
张伟	2,880,000	人民币普通股	2,880,000
国家制造业转型升级基金股份有限公司	2,304,147	人民币普通股	2,304,147
工银安盛人寿保险有限公司-传统2	1,093,640	人民币普通股	1,093,640
上海浦东发展银行股份有限公司-景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	870,117	人民币普通股	870,117
美年投资管理(北京)有限公司-美年长期回报私募证券投资基金	820,834	人民币普通股	820,834
大连尼丰咨询管理合伙企业(有限合伙)	802,433	人民币普通股	802,433
赵宁威	712,800	人民币普通股	712,800
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光洋科技74.28%的股权,于本宏直接持有公司10.15%的股份,同时持有公司股东大连万众国强36%的出资份额,大连亚商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50.04%的股份,系公司的共同实际控制人。除此以外,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。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	股东张伟通过信用证券账户持有公司股份数量2,880,000股;股东美年投资管理(北京)有限公司-美年长期回报私募证券投资基金通过信用证券账户持有公司股份数量820,834股;股东大连尼丰咨询管理合伙企业(有限合伙)持有公司股份数量802,433股(不包括期末转融通出借股份余量189,700股),其中通过普通证券账户持有公司股份数量613,734股,通过信用证券账户持有公司股份数量688股。		

持股5%以上股东、前10名股东及前10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

单位:股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况										
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还			
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)		
大连尼丰咨询管理合伙企业(有限合伙)	431,333	0.46	567,800	0.61	802,433	0.86	189,700	0.20		

前10名股东及前10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

单位:股

前10名股东及前10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情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
大连尼丰咨询管理合伙企业(有限合伙)	新增	189,700	0.20	992,133	1.06

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意科德数控股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2024〕268号),公司2023年度向特定对象发行人民币普通股(A股)股票8,525,149股,每股发行价格为人民币70.38元,募集资金总额为人民币599,999,986.62元,扣除各项发行费用后募集资金净额为人民币588,003,397.17元,以上募集资金已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2024年4月7日出具的“信会师报字[2024]第ZG10627号”《验资报告》审验确认。本次发行向工业母机产业投资基金(有限合伙)、国调二期协同发展基金股份有限公司、中国北方工业有限公司等11名发行对象定向发行股票8,525,149股,新增股份已于2024年4月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

本次定增募集资金是基于国内外五轴联动数控机床日益增长的市场需求,用于实施五轴联动数控机床产品的产能扩建。募投项目的实施有助于公司进一步优化产能布局,并且扩大龙头产品的市场份额,提升收入规模和盈利水平。

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2024年3月31日

编制单位:科德数控股份有限公司　　单位:元　币种:人民币　审计类型:未经审计

项目	2024年3月31日	2023年12月31日
流动资产:		
货币资金	215,034,762.88	245,736,984.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,767,240.84	22,409,377.08
应收账款	134,705,971.15	141,949,520.55
应收款项融资	303,973.00	5,111,047.43
预付款项	101,925,371.57	91,204,792.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,039,167.12	5,020,306.73
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	509,740,207.66	471,493,278.62
其中:数据资源		
合同资产	8,847,807.99	11,557,015.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	112,391.41	65,342.07
其他流动资产	6,222,975.42	5,087,708.19
流动资产合计	1,004,709,949.04	999,635,373.47
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		3,030,240.85
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	199,980,722.30	199,945,913.27
在建工程	6,458,404.28	6,435,062.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,286,265.43	5,551,503.71
无形资产	156,877,316.90	160,720,496.42
其中:数据资源		
开发支出	144,656,679.35	115,129,390.21
其中:数据资源		
商誉		
长期待摊费用	545,394.16	480,107.31
递延所得税资产	9,255,294.51	8,804,206.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	523,060,066.93	500,096,921.26
资产总计	1,527,770,015.97	1,499,732,294.73
流动负债:		
短期借款	12,495,639.63	14,168,528.80
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负