公司代码:688305 公司简称:科德数控

科德数控股份有限公司

【2024】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http://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

公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,拟向全体股东每10股派发现金红利人民币2.46元(含税),同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股,不送红股。截至2024年年度报告披露日,公司总股本为102,226,906股,以此计算合计拟派发现金红利人民币25,047,796.97元(含税);拟转增30,670,772股,转增后公司总股本将增加至132,906,678股(具体以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记为准)。

如在实施权益分派的股权登记日前,因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持分配总额和每股转增比例不变,相应调整每股分配比例和转增总额,如回购总股本发生变化,将另行公告具体调整情况。

该方案尚需公司2024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

1.1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

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	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	0411-66317691	0411-66317691
传真	0411-66317691	0411-66317691
电子信箱	kedecnc@kdkkede.com	kedecnc@kdkkede.com

2.报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

1.主营业务

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CD系列外,针对民用领域的加工要求,研制了高性价比潜创系列,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、智能软件、仓储系统等,将多种生产模式结合、可高效、低成本地实现多品种、小批量、定制化产品的自动化生产,通过灵活性和自动化技术,帮助企业提升生产效率和竞争力,适应快速变化的市场需求。

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,并与实验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应用于当前高度发展的航空、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、可靠性和最利能力,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,为用户定制全新的加工工艺方案,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.主营产品及服务

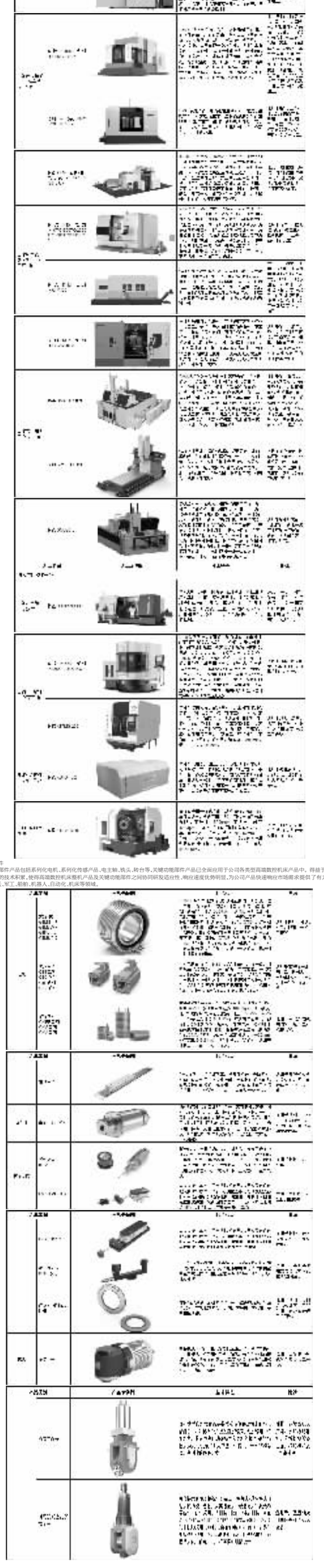
公司主要产品为具有自主知识产权和核心技术的高档数控系统类产品、高端数控机床及关键功能部件,能够实现对航空、航天、兵器及民用领域等高端装备制造中的多种类型产品的批量制造,核心技术自主可控,“进口替代”能力强。

(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,GJD系列伺服驱动器实现了GJD1/GJD1A/GJD1B/GJD1C/GJD1D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,因其先两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系统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。

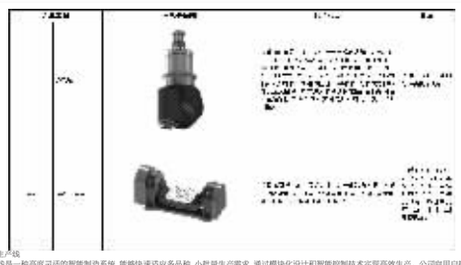
(2)高端数控机床

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),其计入系列加工中心产品,在产品布局上,既有向军工领域打造的高端CD系列,又有适用于民用领域的高性价比的潜创系列,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目产品的各项性能同国外先进产品基本相当,因此能够满足航空、航天、兵器、能源、汽车等多数高端制造行业的多类型、多尺寸规格的零件加工需求。



(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、船舶、机器人、自动化、机床等领域。



(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、能源、汽车、医疗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“工业母机上的明珠”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。

2.2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。公司通过加强对企业及非金属材料和零件制品、电子元器件等主要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、调整战略与应分期间采购规模,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,谈奖赖贷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存储备货。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

公司产品的特点为通用化平台上依据定制化功能,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,以市场需求为依据,结合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

公司面向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,扩大影响优先推荐,扩大影响优先推荐案例,在目标行业中扩大良好影响,形成对龙头企业及标杆企业的影响辐射,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)、重庆立嘉展会、青岛国际机床展、CIIC工业博览会、郑州大河区博览会等各类专业展会,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,并通过新媒体渠道业务,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,通过为用户定制全新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“石轴技术入门难”、“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,相较于国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。

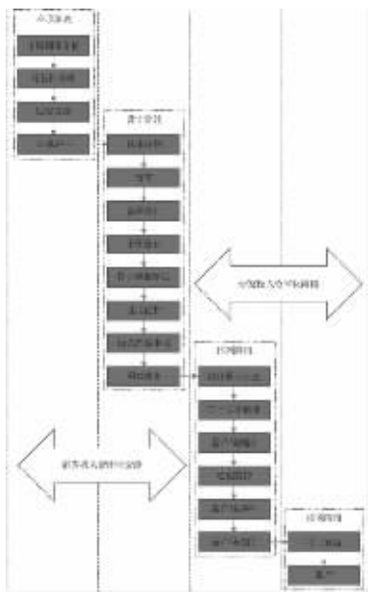
4.研发模式

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市场部、质材部、生产部、计划管理部和质量管理部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、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,计划管理部下达生产任务,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导入生产系统,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,调解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,过程监控环节的考核,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:



2.3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,是国内极少数且主要提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21智能制造装备产业之214 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。

五轴联动数控机床的研制需要具备各很强的精密机床设计制造技术,并与实验的数控技术密切配合方可实现,产品研发和产业化难度较大。我国五轴联动数控机床发展起步较晚,目前需要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)报告期内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,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、全人才梯、全技术储发展模式,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高,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,公司能够与国内机床制造企业形成战略合作,为国产装备提供得到认可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,打破国外技术垄断,促进国内机床行业创新提升。

截至2024年12月31日,公司先后主持或参与国家科技重大专项4项,其牵头国家及地方研发项目30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136项,国际发明专利47项。公司在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国际首创基础技术实现破局了一定引领作用,对实现公司“进口替代”的战略目标起到了核心的作用。

根据《2023年中国机床工具工业年鉴》的数据,2022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54家,包括沈阳一机床、沈阳机床、秦川机床等国内大型国企,及可比上市公司区别机、南天精工、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,年集中装配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	1,032	84.2	8.1	8.6	10.6
五轴卧式加工中心	65	5.3	-36.3	3.2	-27.4
五轴超重型龙门式加工中心	9	0.7	-57.1	1.4	-5.9
五轴重型龙门式加工中心	92	7.5	53.3	4.0	94.8
五轴大型龙门式加工中心	21	1.7	31.3	0.6	11.6
五轴中小型龙门加工中心	6	0.5	50.0	0.2	43.8
合计	1,225	100.0	-	18.0	-

注1:截止到年报披露日(2023年中国机床工具工业年鉴)为该刊物的最新版。

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
2022年度	1,032	140	13.6%	8.6	2.1	24.4%

注1:总销量数据来自《2023年中国机床工具工业年鉴》;

注2:此处为2022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。

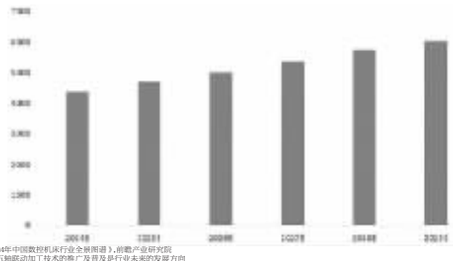
从协会统计的销售数量角度来看,2022年公司销售的五轴立式加工中心占比为13.6%;从销售金额角度看,公司销售的五轴立式加工中心占比为24.4%。无论从销售数量还是销售金额角度看,公司销售的五轴立式加工中心市场占有率处于较高水平。

(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:“十四五”规划明要指出,推动制造业优化升级,要培育先进制造业集群,推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展;要发展壮大战略性新兴产业,着眼于抢占未来产业发展先机,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比重超过17%。而汽车、集成电路、航天航空、船舶、机器人等相关设备与高端数控机床进行精细化的配套生产,总体而言随着我国先进制造行业类型的不断丰富,我国数控机床行业需求逐步提高,预计到2029年,中国数控机床市场规模将超过6,000亿元。

2024年-2029年中国数控机床行业市场规模预测

单位:亿元



数据来源:《2024年中国数控机床行业全景图谱》,前瞻产业研究院

1)数技术——五轴联动加工技术的推广及普及是行业未来的发展方向

工业上需要加工复杂的曲面、腹腔、飞机、火箭、卫星、飞船中许多关键零件的材料、结构、加工工艺都有一定的特殊性和加工难度,用传统加工方法无法达到要求,必须采用五轴联动、高速、高精度的数控机床才能满足加工要求。

随着汽车轻量化趋势,传统由多个零件组成的部件向单一零件整合,零件加工特征由平面转向空间,目前国际上主要的汽车零部件加工装备供应商包括格劳博、马扎克、德玛吉等大量采用五轴机床组建生产线。

2)新业态——由仅完成单一工序的单体机床向完成多工序的柔性制造单元的需求转化

柔性制造单元是为满足多品种、小批量零件高效加工,以单台或多台五轴加工中心或复合化加工中心配合小型自动化物流装置组成的制造单元。

随着下游生产企业竞争加剧以及成本上升,尤其是劳动力生产成本急剧上升以及劳动力短缺情况愈加频繁,开始导致更多无人化或少人化制造系统的出现。下游客户对多品种小批量快速响应加工市场的柔性制造单元需求将上升。柔性制造单元将以“数控机床+小型物流装置(工业机器人、自动交换托盘库、桁架机械手等)”或客设备出现,及时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。

3)新模式——由单一产品销售向智能制造系统集成方案方向发展

长期以来,国内大多数数控机床企业只专注于生产某一领域的机床产品,并不具备提供自动化生产线的解决方案的能力。近年来,下游企业对机床供应商提出了新的需求,趋向于与具备成套设备生产能力、提供全套解决方案或承担更为复杂的工程总承包项目能力、自动化系统改造能力的供应商合作。拥有自动化、柔性化、智能化生产线“交钥匙”工程能力的智能制造系统集成商将可以满足客户个性化、定制化、差异化的生产需求,进而提高客户黏性。此外,国家和地方政策对制造业进行自动化生产线建设的鼓励也必将推动智能制造装备供应商向智能制造系统集成方案提供商转变。

3.公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	2,256,399,002.63	1,489,732,294.73	50.45	1,336,613,048.12
归属于上市公司股东的净资产	1,827,923,286.89	1,133,669,575.63	61.24	1,031,674,093.67
营业收入	605,474,164.58	452,256,130.89	33.88	315,441,224.14
归属于上市公司股东的净利润	129,893,922.73	101,985,481.96	27.37	60,342,885.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,808,408.37	76,989,643.92	36.13	38,078,236.63
经营活动产生的现金流量净额	69,812,342.77	44,567,244.53	56.64	-6,032,568.81
加权平均净资产收益率(%)	8.2343	9.42	减少1.19个百分点	6.64
基本每股收益(元/股)	1.3133	1.0946	19.99	0.6577
稀释每股收益(元/股)	1.3133	1.0946	19.99	0.6577
研发投入占营业收入的比例(%)	26.26	33.15	减少6.29个百分点	36.26

3.2报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	101,123,850.44	154,476,262.62	125,741,328.14	224,132,733.38
归属于上市公司股东的净利润	15,063,703.28	33,377,166.49	23,817,744.92	57,635,308.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,584,384.49	28,372,715.66	17,835,829.18	48,015,479.04
经营活动产生的现金流量净额	-18,101,413.70	-1,944,614.53	309,627.93	89,548,743.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4.股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,974
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,348
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
大连光洋科技集团有限公司	0	26,140,000	25.57	0	无	0	境内非国有法人
于本宏	100,000	9,560,000	9.35	100,000	无	0	境内自然人
宋梦鹏	0	5,270,000	5.15	0	无	0	境内自然人
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)	-33,362	4,625,503	4.52	0	无	0	其他
谷丽霞	0	3,641,000	3.56	0	无	0	境内自然人
大连亚商企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	2,750,000	2.69	0	无	0	其他
国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	2,304,147	2.25	0	无	0	国有法人
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)	2,131,287	2,131,287	2.08	0	无	0	其他
大连万众国强投资合伙企业(有限合伙)	0	1,650,000	1.61	0	无	0	其他
工银安盛人寿保险有限公司-传统2	0	1,093,640	1.07	0	无	0	其他
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0.35%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)28%的出资份额,大连亚商企业管理咨询合伙企业(有限合伙)10%的出资份额。除上述,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。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。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			不适用				

在托无法持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

(下转B370版)

证券代码:688305 证券简称:科德数控

科德数控股份有限公司

【2025】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	上年同期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	130,858,423.91	101,123,850.44	29.40
归属于上市公司股东的净利润	21,102,061.07	15,063,703.28	40.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,689,464.27	10,584,384.49	48.23
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润	24,148,608.73	15,063,703.28	60.31
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,736,002.43	10,584,384.49	77.02
经营活动产生的现金流量净额	102,534,027.96	-18,101,413.70	不适用
基本每股收益(元/股)	0.2064	0.1617	27.64
稀释每股收益(元/股)	0.2064	0.1617	27.64
加权平均净资产收益率(%)	1.15	1.32	减少0.17个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	44.250,083.36	39,388,239.22	12.41
研发投入占营业收入的比例(%)	33.82	38.93	减少5.11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	2,314,356,427.33	2,256,399,002.63	2.57
归属于上市公司股东的所有者权益	1,852,609,490.69	1,827,923,286.89	1.35

注:根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—年度报告的内容与格式(2025年修订)》,公司披露本报告期扣除股份支付影响后的净利润。

□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		
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	5,651,297.33	
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	725,451.28	
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	-8,236.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	955,936.33	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	5,412,606.30	

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

(二)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	40.09	主要系报告期销售收入增长所致
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48.23	主要系报告期销售收入增长所致
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润	60.31	主要系报告期销售收入增长所致
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77.02	主要系报告期销售收入增长所致

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	9,348	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	25.57	0	0	无	0
于本宏	境内自然人	9,560,000	9.35	100,000	100,000	无	0
宋梦鹏	境内自然人	5,270,000	5.15	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	4,335,051	4.24	0	0	无	0
谷丽霞	境内自然人	3,641,000	3.56	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	2.69	0	0	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	2.25	0	0	无	0
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)	其他	2,131,287	2.08	0	0	无	0
大连万众国强投资合伙企业(有