

华辰精密装备（昆山）股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 253,539,200 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华辰装备	股票代码	300809
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐彩英	方施瑜	
办公地址	周市镇横长泾路 333 号	周市镇横长泾路 333 号	
传真	0512-55107950	0512-55107950	
电话	0512-55107950	0512-55107950	
电子信箱	zqb01@hieicise.com	zqb01@hieicise.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）业务概述

公司是国内专业从事高端精密磨削装备研发、制造与服务的创新型领先企业，是国内工业母机—数控轧辊磨床细分领域的行业领军企业。公司主要产品为全自动精密数控轧辊磨床、亚微米级高端复合系列磨削产品、精密螺纹磨床、精密数控直线导轨磨床、新型超精密曲面磨床等高端精密磨削设备，同时全面推进自研智能磨削数控系统的产业化应用与市场推广，在高端精密磨削装备领域形成“高端装备+核心系统+配套服务+智能制造解决方案”的完整业务体系。公司 2020 年获评国家第二批专精特新“小巨人”企业，2022 年 10 月获评工信部第七批国家制造业单项冠军示范企业。

公司深耕高端精密磨削装备领域近 20 年，已掌握数控轧辊磨床领域“关键功能部件—整机技术—工艺方案—技术服务”全产业链核心技术，轧辊磨床产品各项性能指标比肩国际一流产品，在高速高精

磨削、超大规格轧辊磨削等领域保持技术领先优势，持续打破国外企业对我国轧辊磨削高端装备的垄断。同时，公司聚焦高端精密磨削领域技术突破与产品创新，亚微米级高端复合系列磨削产品、精密螺旋纹磨床、精密数控直线导轨磨床、超精密曲面磨床等适配新兴领域的新产品技术开发与市场推广取得积极成效，产品下游市场从钢铁、有色金属、造纸、纺织行业，延伸至半导体、新能源汽车等新兴领域，为公司长期健康可持续发展奠定坚实基础。

（二）主要产品

1、数控轧辊磨床

公司生产的全自动精密数控轧辊磨床是专门用于轧辊精度修复的重要配套设备，能够对轧辊进行高精度几何精度修复及表面微观质量修复。公司在数控轧辊磨床领域持续推进技术迭代与产品升级，先后突破了一批关键核心技术，多次打破国外企业对高端数控轧辊磨床的技术垄断，成功研制出高精度直驱砂轮主轴系统、头架系统、平动曲线磨削等关键核心功能部件和技术。在国内轧辊磨床领域率先使用直驱技术（直驱砂轮电主轴和直驱头架）和平动曲线磨削技术；同时公司成功突破电池箔、高标准电工钢、电池极片等应用领域，为国内新型高端金属板带箔材行业提供了关键核心磨削装备，有效巩固了公司在数控轧辊磨床行业的领先地位。

公司作为国内轧辊磨床行业的领军企业，产品线丰富，型号系列完整，包括 MK84160、MK84125、MK8480、MK8463、MGK8440、MKT 系列等，可覆盖下游客户金属板材轧制生产线各类应用领域以及造纸、轻纺制造等环节的定制化需求，相关设备已经大量应用于宝武集团、鞍钢集团、河钢集团、首钢集团、山钢集团等国内知名企业，并已打入印度、马来西亚、泰国、越南等新兴国际市场。



钢铁行业轧辊磨床



造纸轻纺行业轧辊磨床



有色金属行业轧辊磨床



机械加工行业轧辊磨床

2、亚微米级高端复合系列磨削产品

亚微米级高端复合磨削系列产品是公司面向高端制造领域推出的高精度、多功能、复合型转塔式数控磨削装备，具有外圆、内圆、非圆、端面、轮廓、螺纹等磨削功能，目前已形成完整的产品体系，包括亚 μ 磨削中心、亚 μ 外圆磨床、亚 μ 内圆磨床、亚 μ 端面磨床、亚 μ 随动磨床、亚 μ 中心孔磨床等，其夹持磨削圆度最高可达到 $0.2\mu\text{m}$ ，相关核心技术指标比肩国际顶尖企业同类产品先进水平。公司可根据下游客户的功能需求进行柔性化配置，以满足不同用户的多种精密磨削需求。



亚微米级高端复合系列磨削产品

3、精密螺纹磨床

精密螺纹磨床主要用于各种类型螺纹滚道的精密磨削加工，可以获得高质量的尺寸精度、形位精度和优质的表面质量，是行星滚柱丝杠、高精度滚珠丝杠等制造领域的核心关键设备。该产品磨削的标准丝杠试件加工精度等级最高可达 P0（GB/T 17587.3-2017）级。产品主要应用于工业母机、汽车零部件制造、高端装备制造、精密仪器制造等多个行业用高精度丝杠磨削加工。



精密螺纹磨床

4、精密数控直线导轨磨床

精密数控直线导轨磨床是公司围绕滚动功能部件产品的精密磨削加工而开发的高精度、高效率直线导轨磨床，国内首创一次装夹完成两根导轨同时加工，可同时磨削直线导轨两侧基准面、滚道面、安装底面，有效确保直线导轨垂直方向和水平方向的直线度；该产品通过精密金刚滚轮修整，能够有效保证砂轮修整的形状精度与导轨精度一致性；产品主要用于工业母机、精密仪器制造、汽车零部件制造、工程机械等行业直线导轨副零件的高精度、高效率、自动化磨削加工，加工精度最高可达 UP 级，达到国际先进水平。



数控直线导轨磨床

5、超精密数控曲面磨床

超精密数控曲面磨床是公司面向超精密加工领域推出的核心装备，采用 4 轴联动高精度闭式静压坐标轴及静压砂轮主轴，搭载华辰自研的高精度曲面智能磨削数控系统等创新技术，磨削精度可达 0.001mm/φ500（轮廓度），相关核心技术指标比肩国际顶尖企业同类产品先进水平。该产品面向工业母机、半导体等关键应用领域，主要用于超精密光学元件、超精密平面（曲面）类零件、半导体（碳化硅）精密零部件的超精密磨削加工。



超精密数控曲面磨床

6、维修改造服务

维修改造服务是公司为客户提供的磨床设备全生命周期增值服务，主要在客户既有轧辊磨床设备的基础上，进行结构改造、精度恢复、功能升级服务，分为维修业务和改造业务两大板块。其中，维修业务系公司为客户进行轧辊磨床整机与相关部件修理修复和维护保养服务。随着公司在轧辊磨床领域综合优势的不断积累，品牌效应持续增强，公司积极开拓客户群体，挖掘客户需求，对既有设备的维修业务需求得以持续挖掘与释放；改造业务系公司为客户进行轧辊磨床整机与相关部件升级改造，满足客户定制化功能需求。改造业务涉及的技术难度及复杂程度相对较高，需要对客户既有的磨床结构原理解读，诊断并确认现有磨床存在的问题，根据磨床现状研发设计改造方案，进而实施对机械件的加工修复及改造升级，同时对电气件进行功能恢复、系统升级。改造过程中加载公司自有软件技术，替代原配置的旧系统，从而满足客户对轧辊磨削的效率、精度以及曲线灵活性的要求，使磨床整体性能达到当前最新工艺水平。

7、备件产品

备件产品是公司向客户销售的与磨床产品相关的配套零部件产品，主要包括定制备件和通用备件，是公司产品全生命周期服务的重要组成部分。其中，定制备件是公司根据客户的定制化需求、设备型号等进行量身定制的零部件，具有高精度、高匹配性、高可靠性的特点；通用备件是设备整机中通用性较强的零部件，满足客户日常更换和备货需求。

下游客户主要结合自身设备的运转状态、零部件使用寿命与更换频率、备货需求等因素进行备件采购，由于公司磨床产品设备定制化程度较高，备件产品与之有较强的性能匹配性，加之公司在产品质量、性能、快速响应能力等方面优势显著，客户采购公司整机设备后更倾向于选择向公司采购备件产品。

（三）经营模式

公司始终以客户需求为出发点，以技术创新为核心驱动力，建立了集研发、采购、制造、交付、服务为一体的完整链条。2025 年，公司围绕“高端化、智能化、定制化”的市场需求，持续推进具备自身特色的经营管理模式。

研发方面，公司围绕高精密数控磨削装备领域关键技术，建立了技术开发、技术应用、生产技术、电气技术等多个专业研究团队和项目管理团队，形成了涵盖研发设计、现场技术支持、新产品开发等多个专业队伍；采购方面，公司生产所需的主要原材料为机械结构类、电气控制类、耗材及其他，采购根据订单需求情况采用“以产定采”的采购管理模式，由采购部门根据销售部门、研发部门、生产部门的需求计划，结合库存情况制订相应采购计划；制造方面，公司持续推进工厂数字化建设，针对“多品

种、小批量”的生产模式引进并搭建自主柔性生产线，生产效率相较于传统制造模式有所提升；交付和服务方面，公司建立了完善的现场装配和售后团队，为客户提供 24 小时应急保障服务，确保现场设备的稳定运行。公司根据产品定制化情况及下游行业应用场景，采用直销与代销相结合的销售模式，以客户需求为支点，以售前技术能力为支撑，为客户提供定制化服务。

（四）主要的业绩驱动因素

2025 年，在政策支持与市场需求的的双重赋能下，国内机床工具行业整体实现企稳回升。公司根据年度整体经营规划及工作要求有序推动各项工作，轧辊磨床设备验收数量及金额较上年度有所增长，2025 年度公司营业收入及净利润较上年同期均呈现增长态势。

（五）所属行业的发展情况

机床工业是国家工业现代化和高端制造业发展的重要基石，是衡量国家制造业核心竞争力的关键标志，在工业现代化进程中具备重大战略价值，其发展水平直接影响国家高端制造领域的加工能力与产业安全，是实现制造业转型升级、构建自主可控产业链供应链的核心抓手。2025 年，全球制造业格局加速重构，国内机床行业在政策赋能、需求升级、技术突破的多重驱动下，逐步进入高端化引领、国产化提速、新兴领域驱动的高质量发展新阶段。

1、行业规模企稳回升，结构优化特征显著

2025 年，中国机床行业在市场需求结构优化与产业技术升级的双重推动下，市场规模实现稳步增长。根据中国机床工具工业协会数据，2025 年我国机床工具行业完成营业收入 10,571 亿元，同比增长 1.6%，金属切削机床完成营业收入 1,868 亿元，同比增长 10.8%，行业经营状况逐步修复。

高端化、智能化、自主可控成为行业发展核心方向。从全球格局看，中国依托完整制造业配套体系、持续的研发投入及庞大的市场需求，正加速从“机床消费大国”向“机床制造强国”迈进。从国内需求看，我国产业结构调整升级持续深化，高端制造业占比稳步提升，新能源汽车、动力电池、半导体等新兴领域快速发展，对机床设备的精度、效率、智能化、定制化等提出更高要求，倒逼行业加快技术创新与产品升级。在国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，传统制造业设备更新换代需求与新兴领域新增需求形成叠加，为机床行业带来持续性市场增量，推动行业进入高质量发展周期。

2、高端制造装备国产替代提速，核心技术逐步突破

高端制造装备全球市场长期被德国、日本等国家主导，国内高端市场进口依赖度曾长期处于较高水平。2025 年，我国持续加大对高端制造装备产业的政策支持和研发投入，国内企业在核心技术攻关、产品性能提升、产业链配套完善等方面取得诸多阶段性成果，国产高端制造装备在加工精度、运行稳定性、智能化水平、核心零部件自主化等关键性能指标上进一步对标国际先进水平，国产替代进程从“局部替代”进入“全面提速、重点突破”的新阶段。

随着国产数控系统、超精密主轴、高端刀具、精密光栅尺等核心零部件自研自产比例大幅提升，国产高端数控机床的市场占有率持续提高，逐步打破国外企业在高端制造装备领域的长期垄断局面。政策端的持续赋能与市场端的需求拉动形成合力，推动国内高端制造装备产业实现从“跟跑”到“并跑”、部分核心细分领域“领跑”的转变。

3、国家战略需求强力牵引，工业母机高端化成为核心方向

在全球经济竞争加剧、产业链供应链安全关注度提升的背景下，国家将工业母机产业提升至重要战略高度。数控机床作为装备制造业的“工作母机”，是保障制造业产业链安全、提升基础制造能力的核心环节，为国防装备制造、工程机械、电气机械、交通运输装备、半导体制造等关键行业提供不可或缺的精密加工支持。

2025 年，我国高端装备制造业向中高端迈进步伐进一步加快，但部分核心技术“卡脖子”问题仍未完全解决，尤其在超精密加工装备、高端数控系统、核心功能部件等领域，仍面临外部技术封锁风险。面对复杂的国际形势，国家持续加码工业母机领域技术攻关支持，重点推动超精密磨削装备、高端数控系统、关键功能部件等领域的技术研发与产业化应用，旨在提升国家产业链韧性和安全水平，推动国产数控机床向高端化、智能化、自主化、绿色化方向发展，保障工业母机产业高质量、可持续发展。

4、行业经营状况逐步修复，结构性特征凸显

2025 年，国内机床工具行业逐步摆脱国际环境、地缘政治、下游需求波动等因素的不利影响，行业经营状况实现回升、逐步修复，市场结构呈现“中低端筑底企稳、高端持续高增、细分赛道爆发”的显著特征。2025 年，国内机床工具行业的结构性调整持续深化，传统机械加工、通用制造等领域的中低端机床需求保持平稳，头部企业通过技术升级逐步整合市场资源；高端数控机床需求保持较高增速，新能源、半导体等新兴领域成为高端机床需求的核心拉动力，推动行业向高端化、智能化转型。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,362,250,039.87	2,121,423,535.23	11.35%	2,082,002,692.99
归属于上市公司股东的净资产	1,812,369,771.77	1,606,720,368.59	12.80%	1,563,920,012.80
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	543,291,408.25	445,987,536.96	21.82%	479,163,009.73
归属于上市公司股东的净利润	202,149,118.51	61,980,619.27	226.15%	117,749,004.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,827,556.04	18,240,530.15	74.49%	96,164,995.32
经营活动产生的现金流量净额	153,549,021.63	125,713,177.15	22.14%	24,106,039.01
基本每股收益（元/股）	0.80	0.24	233.33%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.80	0.24	233.33%	0.47
加权平均净资产收益率	11.70%	3.91%	7.79%	7.77%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	125,747,171.51	141,674,969.03	86,668,050.55	189,201,217.16
归属于上市公司股东的净利润	23,579,944.81	10,536,147.35	9,196,512.59	158,836,513.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,047,038.29	-1,216,739.14	3,893,835.33	7,103,421.56
经营活动产生的现金流量净额	21,710,658.77	27,834,885.81	48,532,068.52	55,471,408.53

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末	24,325	年度报告披露日	25,521	报告期末表决	0	年度报告披露日	0	持有特别表决权	0
------	--------	---------	--------	--------	---	---------	---	---------	---

普通股股东总数	前一个月末普通股股东总数	权恢复的优先股股东总数	前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	股份的股东总数（如有）		
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	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
刘翔雄	境内自然人	18.16%	46,055,200.00	34,541,400.00	不适用	0.00
曹宇中	境内自然人	17.50%	44,382,028.00	33,286,521.00	不适用	0.00
赵泽明	境内自然人	17.50%	44,374,100.00	33,280,575.00	不适用	0.00
海南信唐贸易合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.99%	5,041,340.00	0.00	质押	1,700,000.00
徐彩英	境内自然人	0.94%	2,392,000.00	1,794,000.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.94%	2,386,680.00	0.00	不适用	0.00
胡腾	境内自然人	0.67%	1,686,972.00	0.00	不适用	0.00
郭皓	境内自然人	0.59%	1,505,200.00	0.00	不适用	0.00
张桀瀚	境内自然人	0.47%	1,200,100.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	1,157,220.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		曹宇中、刘翔雄和赵泽明为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。				

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

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

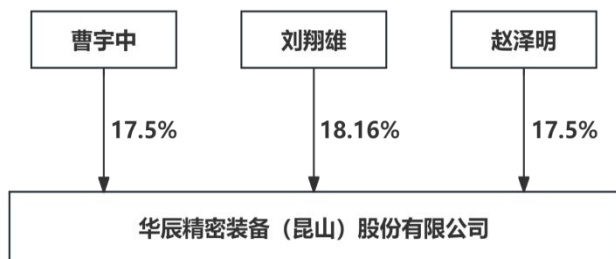
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

不适用