



证券代码：002833

证券简称：弘亚数控

公告编号：2025-009

转债代码：127041

转债简称：弘亚转债

广州弘亚数控机械股份有限公司 2024 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。

非标准审计意见提示

☐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

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2024 年度权益分派方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	弘亚数控	股票代码	002833
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	莫晨晓	周旭明	
办公地址	广州市黄埔区瑞祥大街 81 号	广州市黄埔区瑞祥大街 81 号	
传真	020-82003900	020-82003900	
电话	020-82003900	020-82003900	
电子信箱	investor@kdtmac.com	investor@kdtmac.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司主要业务

弘亚数控作为国内家具装备研发、生产、销售及服务的行业领军企业，凭借多年自主研发能力及深厚的制造经验，致力于创新和技术升级，为家具企业智能化生产提供全系列数控制造装备、自动化生产线和整厂智能制造一站式解决方案。公司在中国和意大利设立研发制造基地，携手全球 120 多家经销商合作开展业务，业务遍及 70 多个国家和地区。

（2）公司主要产品及用途

报告期内，公司主要向客户提供应用于板式家具、木门等多系列家具机械设备和自动化生产线解决方案，主要包括开料、封边、钻孔、分拣、包装等设备及其机器人自动化生产线，木门规方四边锯、封边、门锁加工等设备及其机器人自动化生产线。

①板式家具装备

• 仓储系列

智能料仓集成轨道机器人及阵列式多层货架，双排垂直布局节省空间，支持多品类板材分区存储，可进行货架仓位动态调整，简单高效。配备智能管理系统，自动匹配排产需求精准输送至产线，不间断送料，提升整线运营效率。四轴机器人适用于板材上下料、搬运及码垛，适配多规格板材，吸盘搬运免损板面，快速安装无需挖地坑。

• 开料系列 — 数控裁板锯

数控裁板锯是家具生产中将板材进行精准裁切的智能化开料设备，具有高效、精密、安全和操作简单等优点。可根据客户订单数据进行智能优化，生成最优的裁板方案，智能 AI 算法可有效提高原材料利用率。主要有超高速裁板锯、前上料数控裁板锯、后上料数控裁板锯、纵横数控锯切中心、机器人数控裁板锯单元等。

• 开料系列 — 智能加工中心

加工中心是一种用于各种人造板、实木等材料加工的柔性制造设备。采用多轴联动控制方式，与前端家具设计 CAD/CAM 软件技术相结合，可实现镂铣、侧铣、钻孔、锯切、自由曲面等多样化复杂产品的智能加工，满足复合多样化的加工需求。主要有三轴平台式加工中心、PTP 加工中心等。

• 封边系列

封边机主要应用于衣柜、橱柜、木门、办公家具等板式家具的封边工艺。封边工序是板式家具加工的重要环节，不仅影响家具的使用寿命、环保性能，还影响家具的整体质感和外观。封边机主要有高速柔性封边机、激光封边机、智能封边机、双端封边机、斜边封边机、木门封边机等。

• 钻孔系列

数控钻系列产品主要用于板式家具板件的钻孔、开槽和铣型工艺，如加工铰链孔、三合一孔、拉手槽、隐形连接件槽、切角等。面对国内外家具市场日趋差异化的需求，自主研发多款数控钻孔设备，主要有六面数控钻孔中心、复合加工数控钻孔中心、双工位数控钻孔中心、通过式数控钻孔中心等。

• 分拣系列

水平插盘式分拣线是集升降机械手、缓存架、双层输送线体及中控系统于一体的自动化生产线。依托总线控制、视觉识别与自主研发控制系统，结合智能分包算法，整合订单

数据与分拣规则，革新板件分拣技术，实现从人工到无人化、数字化、智能化的转型，显著降低错漏单与破损风险，提升作业效率、人力效能及场地利用率。

- 包装系列

智能包装线，是一套汇集了柔性组包、智能测量、数控裁纸、动态组箱、高速封箱等高度自动化包装设备。通过自主研发的控制系统软件，对包装工艺的整个流程进行智能化管理，能够全程实时监控产线内各设备的作业状况。同时，依靠数据采集和精细分析，科学合理地分配包装任务，有效提高生产效率；应用智能测量技术搭配数控裁纸系统，深度优化裁切工艺，显著提高包装材料利用率，切实降低人工成本，全面提升包装质量，助力家具厂提升品牌综合竞争力。

- 智能制造解决方案

一人线方案，是专门面向中小型定制家具企业的创新型自动化生产解决方案。该方案由智能料仓、智能钻切一体设备、机器人、封边机以及平面分拣线共同构建而成，通过总线控制技术、高效的优化排料算法，联合自主开发的中控系统，对定制家具的生产流程进行了全面的产线升级。引领定制家具生产从传统的人工单机操作模式，向智能化、自动化的方向成功转型，有效地降低了错误率，提高了生产效率，缩短了交付周期。

整厂智能制造解决方案，是对客户厂区布局、产品工艺、生产流程、产能需求等进行整体规划，通过生产线规划软件进行仿真模拟，工艺及流程再设计、生产管理提升与生产设备智能化相结合，实现制造经济效益最大化。采用机器人及智能输送线体将立体仓库、智能开料中心、柔性封边工作站、柔性钻孔工作站、智能分拣缓存、智能包装设备等进行无缝衔接，实现工件从仓库存储、开料、封边、钻孔直至包装等工段全自动化，实现无人或少人操作，提升生产效率及产品合格率，加速推进家居企业智能制造升级。

②木门装备

木门生产线由木门主机和自动化输送设备组合而成，通过不同的主机和输送设备组合成柔性木门生产解决方案，以解决客户对大规模定制化、个性化的自动化生产需求。

柔性木门生产线，集龙门上料、自动扫码、四边规方、自动缓存、柔性封边、门锁加工、龙门下料等 7 种工序结合。龙门自动上料后通过扫码自动识别生产信息，智能调整设备加工尺寸，自动完成四边裁切和封边工序，可拓展衔接门锁加工工序完成锁孔铰链加工，龙门自动堆垛下料，支持总控控制，监控整线运行状态，板件加工流程记录与监控，整个过程自动化、信息化，满足终端规模化，多样化的定制需求，实现木门柔性生产。无缝对接 MES、ERP 等系统，大幅降低人工成本，提高场地利用效率。

木门复合加工生产线，用于木门的五金工艺加工，由龙门上料、自动扫码、端头及门锁加工、合页加工、龙门下料等工序组成，是解决门扇多面加工的复合加工连线。龙门上料后通过扫码自动识别生产信息，智能分配加工工序到相应的门锁加工中心，完成木门上下端头工艺，门锁锁槽，合页等加工工序加工，龙门自动堆垛下料，满足终端多样化的定制需求，实现木门五金工艺复合加工自动化规模化生产，提高木门定制化生产效率。

③精密零部件系列

丹齿精工自主研发的适用于家具装备中封边机、数控钻、加工中心、裁板锯的关键、核心传动零件和减速器总成产品，结束公司对进口零部件的依赖。主要有气排钻减速器、C 轴、减速器、高精度齿轮等。

（3）公司所处行业情况

①全球家具机械行业发展情况

现代家具机械起始和发展于欧洲，目前德国、意大利和中国是世界领先的家具机械生产国家。德国作为家具机械最大的生产国和出口国，其在国际市场上的竞争地位和技术水平都要显著高于其他国家和地区，生产的开料、封边、钻孔、木屋建造等家具制造设备主要销往欧洲、南北美洲等国家和地区，代表企业有德国豪迈集团（HOMAG Group，法兰克福证券交易所股票代码：HG1.F）、伊玛谢林集团（IMA Schelling Group），其中德国豪迈集团是全球板式家具机械的龙头企业，其欧美市场占收入比超过 70%。意大利也是板式家具机械生产制造强国之一，板式家具机械门类齐全、产品品种众多，技术水平较为领先，尤其是加工中心、封边机等数控类家具机械设备，主要销往欧洲、南北美洲。代表企业有比雅斯集团（BIESSE Group，意大利证券交易所股票代码：BSS.BSI）和埃斯曼集团（SCM Group），主要分布在欧美市场，其中比雅斯集团在欧美地区占比较高。中国家具机械生产企业经过多年持续快速的发展，体量上逐步形成追赶的趋势，技术水平逐步接近甚至有部分产品赶超国际先进水平，在高端市场逐步实现市场占有率提升，在全球“一带一路”国家及国内的中高端市场以性价比和快速迭代优势保持了较大的市场份额占据领先优势，其中具有代表性的弘亚数控销售收入近年来在国内同行业中持续排名处于领先地位。

②中国家具机械行业发展情况

经过近半个世纪的演进，中国家具行业已从传统的手工作坊转型为以机械自动化生产为主导，技术装备先进且具有一定规模的产业。随着互联网和大数据等新兴技术的推动，家具产业的智能化进程加快，产业链结构发生了显著变化，定制家具的飞速发展占据了家具市场较大份额。家具企业正从依赖资源要素的低成本竞争，转向提升产品科技含量和附

加值，从单纯的产品制造向产品+服务的模式转变，从家具制造商向提供家居系统解决方案的服务商转型。

板式家具机械设备作为定制家具产业的基础，其智能化水平的提升对家具产业升级起到了决定性作用。目前，我国的家具装备正从半自动化向智能化迈进，家具制造装备的研发也从单机产品逐步扩展到设计生产线和整厂规划，实现了生产数据的动态传输、加工技术参数的自动调用、自动分拣和智能包装等功能。家具装备供应商正从传统的机械制造商转变为制造装备厂商和解决方案提供商，成为服务供应商。

公司作为家具制造装备行业的领军企业，凭借强大的研发和制造实力，实现了产品从单一设备到工段化局部设备连线，再到自动化产线+智能机器人的不断迭代升级。我们不断提高设备的加工效率和工艺水平，全面覆盖市场需求，使整体产品在性能和技术创新上展现出明显优势，品牌影响力持续增强。这不仅进一步拉大了与行业中小企业之间的差距，而且逐步实现了市场份额的提升。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	4,141,528,548.06	3,983,473,859.66	3.97%	3,765,372,419.70
归属于上市公司股东的净资产	2,831,249,738.28	2,693,987,290.29	5.10%	2,522,234,002.01
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,694,063,176.52	2,682,651,902.05	0.43%	2,127,486,146.24
归属于上市公司股东的净利润	517,367,631.94	590,017,391.79	-12.31%	454,723,885.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	505,089,528.23	566,278,688.23	-10.81%	344,874,251.82
经营活动产生的现金流量净额	563,536,429.74	702,080,227.59	-19.73%	421,118,142.16
基本每股收益（元/股）	1.22	1.39	-12.23%	1.07
稀释每股收益（元/股）	1.20	1.38	-13.04%	1.07
加权平均净资产收益率	18.44%	21.91%	-3.47%	19.20%

(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	690,498,751.32	801,081,755.02	673,927,573.77	528,555,096.41

归属于上市公司股东的净利润	141,511,065.36	159,881,843.25	153,999,358.82	61,975,364.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	131,801,004.19	156,864,508.52	143,012,995.58	73,411,019.94
经营活动产生的现金流量净额	143,904,874.00	288,880,045.35	11,893,055.78	118,858,454.61

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

报告期末普通股 股东总数	23, 241	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	22, 553	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	年度报告披露 日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	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	
李茂洪	境内自然人	38.98%	165,356,249	124,017,187	不适用	0	
刘雨华	境内自然人	9.62%	40,815,040	0	不适用	0	
基本养老保险 基金一六零三 二组合	其他	3.39%	14,402,356	0	不适用	0	
广发基金管理 有限公司一社 保基金四二零 组合	其他	2.32%	9,860,168	0	不适用	0	
陈大江	境内自然人	2.13%	9,032,832	6,774,624	不适用	0	
珠海阿巴马资 产管理有限公司 一阿巴马元 享红利 8 号私 募证券投资基金	其他	1.99%	8,439,200	0	不适用	0	
珠海阿巴马资 产管理有限公司 一阿巴马元 享红利 80 号 私募证券投资 基金	其他	1.58%	6,711,600	0	不适用	0	
香港中央结算 有限公司	境外法人	1.51%	6,425,547	0	不适用	0	
刘风华	境内自然人	1.29%	5,460,000	4,095,000	不适用	0	
中国建设银行 股份有限公司 一信澳新能源 产业股票型证 券投资基金	其他	0.77%	3,280,184	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行 动的说明		李茂洪与刘雨华为夫妻关系，刘风华是刘雨华的哥哥。李茂洪、刘雨华、刘风华为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况 说明（如有）		股东珠海阿巴马资产管理有限公司一阿巴马元享红利 80 号私募证券投资基金通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 6, 711, 600 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

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

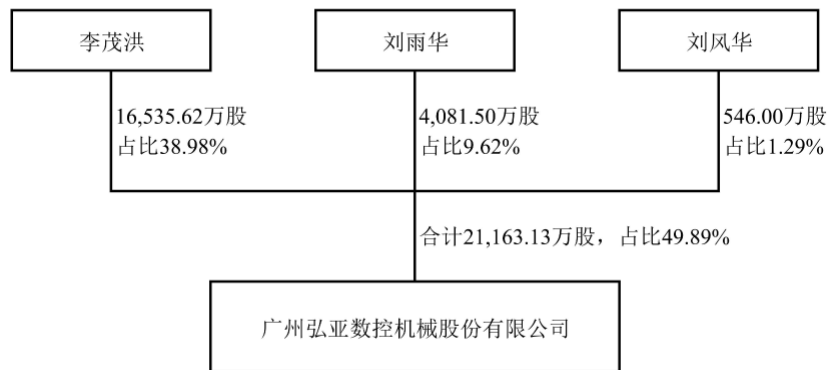
☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
广州弘亚数控机械股份有限公司公开发行可转换公司债券	弘亚转债	127041	2021 年 07 月 12 日	2026 年 07 月 11 日	59,991.95	1
报告期内公司债券的付息兑付情况		公司于 2024 年 7 月 12 日完成“弘亚转债”第三年付息，计息期间为 2023 年 7 月 12 日至 2024 年 7 月 11 日，债券票面利率为 1.00%，每 10 张“弘亚转债”（面值 1,000.00 元）派发利息人民币 10.00 元（含税）。				

注：1 第一年 0.50%、第二年 0.75%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 2.50%。

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中证鹏元资信评估股份有限公司于 2024 年 6 月 17 日出具了《2021 年广州弘亚数控机械股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为 AA-，维持评级展望为稳定，维持“弘亚转债”的信用等级为 AA-。上述评级报告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	28.50%	29.34%	-0.84%
扣除非经常性损益后净利润	50,508.95	56,627.87	-10.81%
EBITDA 全部债务比	93.16%	110.58%	-17.42%
利息保障倍数	14.75	16.89	-12.67%

三、重要事项

无。

广州弘亚数控机械股份有限公司

法定代表人：李茂洪

2025 年 4 月 24 日