

证券代码：002833

证券简称：弘亚数控

公告编号：2022-019

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

2021 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。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以实施 2021 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 5.20 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 4 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	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	许丽君	周旭明	
办公地址	广州市黄埔区云埔工业区云开路 3 号	广州市黄埔区云埔工业区云开路 3 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

（一）公司主要业务

弘亚数控是一家致力于家具装备研发、生产、销售及服务的行业领军企业，具有较强的自主研发能力及制造能力，为家具的智能化生产提供全系列数控家具机械和成套自动化生产

线解决方案。2021年入选国家第三批专精特新“小巨人”，公司在海内外设立研发制造基地，拥有“**KBT** 极东机械”、“**masterwood** 大师木”、“**WDMAX** 迪码机械”三大品牌，与全球100多家经销商合作开展业务，业务遍及50多个国家和地区。

（二）公司所处行业情况

板式家具机械起源于木工机械制造业较为发达的德国和意大利，目前德国、意大利和中国是世界领先的板式家具机械生产国家。德国作为板式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以及产品技术水平都要显著高于其他生产国家和地区，其生产的封边机、裁板锯、数控钻等家具制造设备主要销售欧洲、美国、俄罗斯、日本以及中国等国家和地区，代表企业有德国豪迈集团（HOMAG Group）、伊玛谢林（IMA Schelling），其中德国豪迈集团是全球板式家具机械的龙头企业。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，主要销售欧洲、南北美洲，代表企业有比雅斯（BIESSE）和埃斯曼集团 SCM Group。中国板式家具机械生产企业经过多年持续快速的发展，逐步赶超除德国、意大利以外国家的家具机械厂商，技术水平已经接近国际先进水平，在高端市场引领进口替代，其中最具代表性的弘亚数控销售收入在国内同行业排名第一。

（三）公司主要产品及用途

报告期内，公司主要向客户提供多系列数控板式家具机械设备和成套自动化生产线解决方案，主要为封边机、裁板锯、数控钻、加工中心、智能包装设备等系列产品及自动化生产线、智能制造解决方案等。主要应用于套房家具、衣柜、橱柜、办公家具、酒店家具等产品的加工制造，以及其他涉及人造板应用的领域，如木门、木地板、建筑装饰、会展展示等。

1. 智能封边机系列

封边机主要应用于衣柜、橱柜、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。封边机主要分为高速智能封边机、智能封边机、双端封边机、斜边封边机、窄边封边机、木门封边机等。

高速智能封边机，可满足高端家具门板的封边需求，采用水平快速齐头、快速跟踪、封闭式PUR上熔胶、多通道自动换带等多项自主研发技术，最高加工速度32米/分钟，具有加工效率高、封边效果好等特点，配备自主研发的操作软件和自动扫码读取板件信息功能，可对接不同客户的工厂MES系统，实现不同封边工艺快速自动切换。适用各种板式家具生产线连

线加工，满足客户个性化生产需求。

智能封边机运用高精度定位系统和自动调刀技术调节封边效果，同时配备自主研发的操作软件，自动扫码读取板件信息，可实现自动切换封边工艺的功能，满足工业4.0技术要求。

2. 数控钻系列

数控钻系列产品主要用于加工家具板件的五金件安装孔和部分铣削工艺，如铰链孔、通孔、半通孔、水平孔等，配合高速主轴，实现开槽、铣型等。公司针对全屋定制家具日趋差异化的需求，自主研发了多款数控钻孔设备，包括六面数控钻孔中心、双工位通过式数控钻孔中心、自动换刀数控钻、数控多排钻、侧孔钻等。

双工位通过式数控钻孔中心，配置左右独立控制系统，一次性完成六面钻孔和双面开槽，具有高精度、高效率、多功能、易操作等特点。自主研发智能加工路径优化算法，满足高效加工需求。具备智能视觉条码识别、板件尺寸自动检测、加工路径模拟仿真、加工数据统计等多种功能，结合开放式软件对接接口，实现定制家具智能化生产、信息化管理。

3. 数控裁板锯系列

数控裁板锯是家具生产中将板材进行精准裁切的人机一体化设备，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。主要分为前上料数控裁板锯、后上料数控裁板锯、往复式裁板锯和精密推台锯。

双推手后上料数控裁板锯，既满足全屋定制单张锯切，也适应批量板材多张叠切。相比普通后上料数控裁板锯，可提升35%的产能。可与工厂MES、原材料库、拆单软件等无缝对接，精准匹配料单，自动组合数据，完成智能化生产管理。同时设备可多机并排连线，并与智能物流系统、立体仓库、平面仓库等系统对接，组成开料工作站，节省人工并实现大规模定制、批量生产。

4. 加工中心系列

加工中心是一种用于各种木材、人造板等材料加工的柔性制造设备。采用三轴、四轴或五轴等多轴联动控制方式，配置功能丰富、运行稳定的操作系统，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、自由曲面等多元化复杂性产品的智能加工，满足复合多样化的加工需求。

三轴平台式加工中心，采用自主研发的操作软件，集绘图编辑、优化排版等功能于一体，设备接口开放，与家具设计拆单软件无缝对接，实现定制家具的智能化生产。同时，设备引用了意大利先进技术，优化床身主要结构，提高设备的整体刚性，配以大功率电主轴和精密

伺服，实现高速柔性开料，综合效率提升20%以上。

五轴加工中心采用移动龙门双工位结构布局，装卸料件与加工互不干扰，实现效率最大化。机头采用原装进口大功率五轴铣头和复合型钻组，配以可灵活多变的组合式工作台，既适用于自由曲面等复杂的多维实木工件加工，又满足人造板材的铣削、钻孔和锯切等多元化工艺加工需求，展现了多功能复合型五轴加工中心绝对优势。

5. 自动化生产设备

自动化生产设备包括智能开料中心、柔性封边回转线、柔性数控钻分拣连线、智能包装线等工段自动化解决方案。基于公司自有软件研发，单机产品优势，整合行业内优势资源并优化配置，研发适用单工段或全工段自动化工业4.0生产线，加速推进家居企业自动化、智能化、信息化。

智能开料中心是集自动贴标、板件智能分流、高速柔性开料、自动上下料、机器人自动分拣等工序于一体的智能开料装备。全线通过自动化控制，对整个开料过程实施智能化管理，实时监控各设备作业状态，根据工况智能派送板件，保证设备24小时满负荷运行，大幅提高设备利用率。采用机器人自动分拣，根据板件尺寸形状智能抓取出料，无缝衔接后工序，为工业4.0智能制造打下坚实基础。

柔性封边回转线包括自动扫码、龙门回转、柔性封边等单元。结合自研上位机线控软件，可满足工件封边顺序、数量、封边带类型等柔性化加工需求。工件加工范围200mm-2800mm，结合前端智能开料中心，后端柔性数控钻分拣连线单元可实现多工段连线定制化生产需求。

柔性数控钻孔分拣线包括机器人上料、自动扫码、智能分流、数控钻孔、智能缓存、机器人分拣等工序。自研总控系统对接工件钻孔、开槽等加工信息，实现机器人动态分配板件，实时调整加工任务；采用立体书架式存储单元，有效利用垂直空间，提高空间利用率，且排列分拣多个订单，实现不同订单同时生产的定制化需求。

柔性木门生产线涵盖龙门上料、自动扫码、四边规方、自动缓存、柔性封边、门锁加工、龙门下料等工序；自研总控系统可对设备产能调配、加工工艺设定、设备状态实时监控、故障在线诊断提供一站式解决；采用数据通讯或自动扫码方式采集加工信息,无缝对接工厂MES、ERP，实现不同客户需求的拼单柔性生产。

智能包装线是集分拣组包、智能测量、数控裁纸、动态组箱、智能封箱、自动分拣码垛等工序的自动化包装设备。通过全自动控制系统，对整个包装过程实施智能化管理，实时全程监控产线各设备作业状态，合理派送包装任务提高生产效率。集成智能化测量技术，优化包装材料裁切方案，提高包装材料利用率，降低人工成本，提升包装质量。

6. 智能制造解决方案

智能制造解决方案是针对客户产品的厂区布局、产品工艺、生产流程、设备布置进行一体化的规划设计；通过工艺及流程再设计、生产管理提升与产品智能化相结合，实现制造工段经济效益最大化，助推行业生产自动化、信息化、智能化转型升级。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,441,204,262.88	2,269,995,065.38	51.60%	1,980,418,208.96
归属于上市公司股东的净资产	2,214,829,798.44	1,734,508,113.92	27.69%	1,432,241,451.48
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,370,694,539.96	1,689,291,861.88	40.34%	1,311,010,240.18
归属于上市公司股东的净利润	520,090,528.88	352,428,781.58	47.57%	304,356,137.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	455,326,280.70	288,786,643.49	57.67%	246,907,761.16
经营活动产生的现金流量净额	550,644,895.53	414,171,373.78	32.95%	352,139,422.48
基本每股收益（元/股）	1.72	1.16	48.28%	1.00
稀释每股收益（元/股）	1.72	1.16	48.28%	1.00
加权平均净资产收益率	26.69%	22.35%	4.34%	23.83%

(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	510,271,147.46	693,258,024.77	654,933,538.94	512,231,828.79
归属于上市公司股东的净利润	111,125,502.18	169,332,157.55	149,311,195.34	90,321,673.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,843,853.31	160,381,080.08	135,215,154.15	51,886,193.16
经营活动产生的现金流量净额	72,246,875.66	250,837,262.59	62,679,610.40	164,881,146.88

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	23,982	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,834	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							
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	38.44%	116,479,860	90,781,950			
刘雨华	境内自然人	9.62%	29,153,600	21,865,200			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.04%	12,253,573	0			
陈大江	境内自然人	2.84%	8,594,880	6,446,160			
珠海阿巴马资产管理有限公司-阿巴马元享红利 8 号私募证券投资基金	其他	1.99%	6,028,000	0			
珠海阿巴马资产管理有限公司-阿巴马元享红利 80 号私募证券投资基金	其他	1.58%	4,794,000	0			
李明智	境内自然人	1.29%	3,923,640	0			
刘风华	境内自然人	1.29%	3,900,000	3,150,000			
中国工商银行股份有限公司-中欧价值智选回报混合型证券投资基金	其他	1.25%	3,784,044	0			
全国社保基金四一三组合	其他	1.08%	3,278,632	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。						
前 10 名股东参与融资融券业务情况说明（如有）	<p>股东珠海阿巴马资产管理有限公司-阿巴马元享红利 8 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过中信建投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 6,028,000 股，合计持有 6,028,000 股；</p> <p>股东珠海阿巴马资产管理有限公司-阿巴马元享红利 80 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，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 4,794,000 股，合计持有 4,794,000 股。</p>						

（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
可转换公司债券	弘亚转债	127041	2021年07月12日	2026年07月11日	60,000	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%。
报告期内公司债券的付息兑付情况	截至 2021 年 12 月 31 日，公司可转换债券尚未进入转股期，且未到付息日，可转换债券期末面值余额为 60,000 万元。					

(2) 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2021年8月26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2021年跟踪评级报告》，公司主体信用等级维持为AA-，评级展望维持为稳定，本期债券的信用等级维持为AA-。上述评级报告详见巨潮资讯网（<http://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	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	32.98%	19.81%	13.17%
扣除非经常性损益后净利润	45,532.63	28,878.66	57.67%
EBITDA 全部债务比	110.94%	699.15%	-588.21%
利息保障倍数	36.29	84.07	-56.83%

三、重要事项

报告期内，公司未发生经营情况的重大变化，详细事项请参阅公司2021年年度报告全文。

广州弘亚数控机械股份有限公司

法定代表人：李茂洪

2022 年 4 月 30 日