

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批准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	股票代码	股票代码
股票上市交易所	深圳证券交易所	证券事务代表

姓名: 吴丽君 职务: 副总经理
办公地址: 广州黄埔区云埔工业区云开路3号
传真: 020-62003000
电话: 020-62003000
电子邮箱: investor@hpmc.com

2.报告期主要业务或产品简介

(一)公司主要业务
弘亚数控是一家长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及生产能力,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“精特新”小巨人,在海外设立研发制造基地,推出“@”、“@”、“@”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制造国。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显著高于其他国家,其生产的封边机、裁板机、数控钻孔机等家具制造设备主要销往欧洲、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,技术水平领先,尤其是其门板、封边机等数控类家具机械设备,畅销欧洲、南北美洲,代表企业有比斯开(BIESSE)、奥托曼(Ottoman)、施耐德(Schneider)等。中国板式家具机械生产企业在多年持续快速的发展,逐步赶超德国、意大利等其他国家的家具机械,技术水平已经接近国际先进水平,在高端市场上逐步替代,其中最具代表性的弘亚数控销售收入在国内行业排名第一。

(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、裁板机、数控钻孔机、加工中心、智能控制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,公司生产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,还影响家具的整体美感和外观。封边机主要分为高速智能封边机、智能封边机、斜边封边机、窄边封边机、木门封边机等。

高速智能封边机,可满足高端家具品牌的封边需求,采用水平快速封边机、快速封边机、封闭式U形上滑槽、多通道自动换带等多条工艺,最高加工速度32分钟/件,具有加工效率高、封边效果好等特点,配合自主研发的读码识别件,可对不同客户的需求“量身定做”。M5ES系统,实现不同工艺边角快速切换、适应不同板式家具生产线的需求,满足客户个性化的需求。

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.数控钻孔系列
数控钻孔系列产品主要应用于家具板件的五金件安装和部分钻孔工艺,如铰链孔、通孔、半通孔、水平孔等,配合高速钻孔机,实现开孔、铣成型等。公司针对客户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、自动换刀数控钻孔,数控多排钻孔机、钻孔钻孔机等。

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。自主研发加工路径优化算法,满足高效加工需求。具备智能视觉识别识别,板件尺寸自动检测,加工路径模拟仿真、加工数据统计等多功能,结合开放式软件对操作界面,实现定制家具智能化生产、信息安全管理。

3.数控裁板锯系列
数控裁板锯是家居生产中将板材进行精裁切的一体化设备,具有高效、精密、安全和操作简单等特点,可根据客户对板材进行精化优化,生成最优化的裁板方案,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,以及后置式裁板锯和精密推料机。

双工位后上料数控裁板锯,既满足定尺寸单板切割,也适应批量木材多张叠切。相比普通后上料数控裁板锯,可提升36%的产能。可加工MDF、实木颗粒、拆装件等无无缝对接,精密切配件料,自动组对,完成智能生产管理,同时设备多机并排连接,并可智能物流系统、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、四轴或五轴多轴联动数控设备,配置高精度定位系统,通过稳定的操作系统,与前道家具设计CAD/CAM软件相结合,可实现铣削、侧铣、钻孔、铣削、自由曲面等多元化复杂产品的智能加工,满足复合多样化的加工需求。

5.自动化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

5.加工中心
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、四轴或五轴多轴联动数控设备,配置高精度定位系统,通过稳定的操作系统,与前道家具设计CAD/CAM软件相结合,可实现铣削、侧铣、钻孔、铣削、自由曲面等多元化复杂产品的智能加工,满足复合多样化的加工需求。

6.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

7.自动化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

8.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

9.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

10.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

11.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

12.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

13.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

14.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

15.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

16.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

17.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

18.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

19.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

20.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

21.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

22.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

23.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

24.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

25.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

26.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

27.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

28.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

29.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

30.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

31.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

32.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

33.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

34.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

35.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

36.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

37.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

38.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

39.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

40.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

41.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

42.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

43.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备,设备接口开放,与家具设计拆卸软件无缝对接,实现定制家具的智能化生产。同时,设备利用了意大利先进的技术,优化了设备的整机设计,配以大功率电主轴和精密伺服,实现生产速度大幅提升,综合效率提升20%以上。

44.柔性化生产装备
自动化生产装备包括各种木工设备的柔性制造设备,如柔性封边机、柔性钻孔机、智能包装机等设备