

证券代码:300083

证券简称:创世纪

公告编号:2025-038

广东创世纪智能装备集团股份有限公司

[2024] 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。

天职国际会计师事务所(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。

本公司报告期会计政策与上年度相同:不适用。

非标审计意见提示

□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

董事会决议的报告利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用√不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董监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

(一) 公司简介

1. 报告期主营业务或产品简介

高端智能装备业务概述

公司核心主业为高端智能装备业务,定位为“行业领先的高端智能装备整体解决方案服务商”,致力于为广大客户提供精度高、高效、高可靠、高性价比的优质装备及智能化整体解决方案,助力行业客户智能制造转型升级,打造高质量发展新高地。

(二) 公司高端智能装备业务主要产品

公司产品门类齐全,涵盖金属切削机床和非金属切削机床领域,是国内同类型企业中技术宽度最广、产品种类最全的企业之一,产品种类包括五轴联动加工中心、卧式加工中心、钻铣加工中心、立式加工中心、龙门加工中心、数控车床、精雕机、走心机以及型材机等产品。公司主要产品及用途介绍如下:

1) 五轴联动加工中心系

五轴联动机床是公司重点培育的种子产品,五轴联动,一次装夹实现对空间复杂零件的高精度加工,满足更复杂的加工场需求,满足更高效率的加工需求。其中,车铣复合五轴联动加工中心,主要用于航空航天、船舶、精密仪器、汽车等行业领域的航空发动机转子、大型发动机转子、大型船舶螺旋桨、曲轴、叶轮、叶片等高精度零件加工;五轴联动机床复合加工中心,主要用于航空航天、半导体、5G通信、新能源汽车等领域精密模具、精密零件等零件加工;五轴联动机床复合加工中心,主要用于人形机器人、航空航天、船舶、精密模具、汽车等领域精密模具、精密零件加工;高精度五轴联动机床,主要是针对3C领域复杂异型结构件的加工,同时该设备在汽车、机车、仪器仪表、轻工轻纺、电子电器、机械制造、医疗器械等行业的中小型箱体、盖、壳、壳、壳、壳等零件加工上也可广泛应用于。



图1-1五轴联动加工中心系列产品

2) 卧式加工中心系

公司产品广泛应用于小零件和中大型零件的加工,特别适合于各种异型零件、高精度箱体类零件的加工。公司通过持续技术研发,营销牵引,规模化制造,不断推进迭代升级,并在产品综合性能、技术性价比和本地化服务方面取得了多重优势,特别是品牌的影响力和市场竞争力。

3) 高速线型卧式加工中心系

通用型卧式加工中心系是公司拳头产品,主要应用于3C消费电子、通用机械、人形机器人等相关结构件的精密加工,基本已实现旗下3C领域核心用户的全面覆盖,沉淀了良好的品牌形象,市场份额位居行业前列,该产品2022年成功入选国家工信部制造业单项冠军产品,在3C领域跻身国家数控机床企业第一梯队。

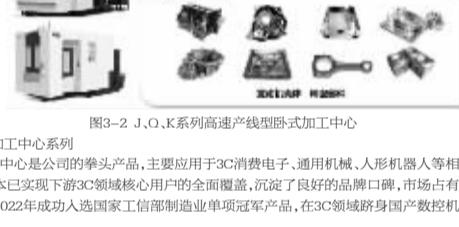


图1-2 J.O.K系列高速线型卧式加工中心

4) 钻铣加工中心系

钻铣加工中心是公司的拳头产品,主要应用于3C消费电子、通用机械、人形机器人等相关结构件的精密加工,基本已实现旗下3C领域核心用户的全面覆盖,沉淀了良好的品牌形象,市场份额位居行业前列,该产品2022年成功入选国家工信部制造业单项冠军产品,在3C领域跻身国家数控机床企业第一梯队。

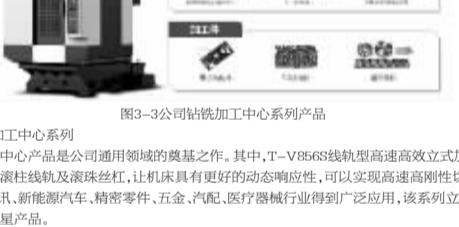


图1-3 3C公司卧式加工中心系列产品

5) 立式加工中心系

立式加工中心系是公司通用领域的奠基之作。其中,T-V856S线型高精度立式加工中心,采用了高精度的滚柱丝杠及滚珠丝杠,让机床具有更好的动态响应性,可以实现高速高刚性切削,在人形机器人、3S通讯、新能源汽车、精密零件、五金、汽配、医疗器械等行业得到广泛应用,该系列立式加工中心已成为公司明星产品。



图1-4 立式加工中心T-V856S

6) 龙门加工中心系

龙门加工中心系产品主要应用于大型精密零件和精密模具的钻、铣、攻、镗、3D弧面加工,可广泛应用于新能源汽车、能源、轨道交通、模具等行业中大型复杂零件加工。其中,公司着力打造的高速五轴龙门加工中心-VU1系列机型具备C双摆头、五轴联动,可以对复杂的空间曲面、腔体进行高精度、高效率加工,具备行程广、结构强、高效的优点,适用于大零件的精密加工。



图1-5 5轴龙门加工中心

7) 精雕加工中心系

公司数控车床系为卧式车床、立式车床两个系列,是人形机器人、新能源汽车零部件企业青睐的机床产品,也可广泛应用于工程机械、通讯等行业的零件加工。其中,数控卧式车床广泛应用于阀体、汽车零配件、中大型阀体类、轴类零件加工;立式数控车床适用于刹车盘、飞轮、制动毂、减速器等汽车零配件、轴承、新能源等企业复杂的阀体、壳类及腔类零件加工。



图1-6 数控车床系列产品

8) 整体解决方案

公司致力于为客户提供多样化、优质的数控机床产品,还持续加强“一体化的高端智能装备整体解决方案”能力建设,致力于将产品核心竞争力升级为整体解决方案核心竞争力,提升产品附加值,全方位满足客户需求。

1) “机床云”平台

公司针对机床加工业务的痛点难点,推出了创世纪“机床云”平台,通过机床设备联网、数据传输、数据计算分析,帮助下游客户实现以“云平台”为依托的数字化生产过程管控,通过电脑、手机等终端设备,实现设备快速联网、机床状态监控、刀具寿命管理、故障报警监控、生产自动报工、成本绩效管理、整体加工中心等产品应用“机床云”,最大程度提高生产管理水平。创世纪“机床云”已在钻铣加工中心、

2) 高端机床解决方案

公司针对高端机床推出了基于数字化为基础的虚拟机床,与实物机床各项参数配置完全一致。工件

的打样工艺流程可以在虚拟机床上进行和实际机床操作近乎100%相同的仿真加工。虚拟机床可实现验证客户加工需求,检查程序的合理性、规避加工撞机风险、提前预知加工效率等功能,提高设备利用率,大幅降低生产工件打样成本。

3) 新能源汽车行业加工解决方案

公司面向新能源汽车产业推出了三电系统(电池、电机、电控)、制动、转向系统所需的智能装备整体解决方案,根据新能源汽车部件加工需求,灵活推出由立式加工中心、龙门加工中心、数控车床、卧式加工中心产品组成的合作方案,以满足特定的加工需求。

4) 自动化柔性线解决方案

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

2. 公司的经营模式

公司数控机床业务拥有完整的研、产、供、销、服体系,在各价值链环节中采取资源配置与附加值大小相匹配的原则,使内部资源配置达到安全、高效、集约、弹性,确保公司业务各环节经营目标的提升。

3) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

4) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

5) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

6) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

7) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

8) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

9) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

10) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

11) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

12) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

13) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

14) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

15) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

16) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

17) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

18) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

19) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

20) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

21) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

22) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

23) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

24) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

25) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

26) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。

27) 服务模式

公司面向车间单件散件、小批量多品种以及批量产品的企业推出了自动化柔性生产线,实现无人化生产、自动化柔性线解决方案通过外装夹具、刀具夹具自动上下机台,刀具润滑及寿命管理、工件自动纠偏及检测、工序自动传递及执行、生产任务智能化分配执行(线内自动排产)过程监控及生产数据统计,实现产品的快速生产,缩短生产周期,提高生产效率,提升品质稳定性。</div