

第一节 重要提示

- 1 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
公司已在本报告中详细描述可能面临的风险及应对措施,有关内容敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中的“风险提示”。

公司代码:688577

公司简称:浙海德曼

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2021 年度报告摘要

公司产品主要分为高端数控车床、自动化生产线、普及型数控车床三大类、二十余种产品,具体如下:

Table with 3 columns: Product Category, Product Series, and Specific Model. Lists various CNC lathes and automated production lines.

具体产品型号及特征如下:

- 1. 高端数控车床
海德曼高端数控车床主要有排刀式数控车床、刀塔式数控车床、并行复合加工3个产品系列。
(1) 排刀式数控车床
排刀式数控车床主要机型有T25、T35、T35B等。该系列产品配置自主开发的高精度、高精度主轴部件,主要用于小型零件的精密和高速加工,尤其适用于有色金属的精密加工及黑色金属“以车代磨”的精密加工场合。部分产品展示如下:



- 2. 刀塔式数控车床
刀塔式数控车床主要机型有T40、T45、T50、T55、T55A、T60、T65、T65A等。该类系列产品配置自主开发、伺服刀塔,伺服尾座和热补偿技术。电主轴采用海德曼自主研发的高精度、高精度核心部件,可实现高精度“以车代磨”,适用于大切屑量时的高刚性要求,满足客户粗加工集约化的要求。部分产品展示如下:



- (3) 并行复合加工机
并行复合加工机主要有H6000、H5000、VZ7000、VZ7000、V17000、HTD500等。该系列产品包含H系列和V系列,其中H系列采用卧式布局,主要包含H系列以及HTD系列。V系列采用立式布局,主要包含V2系列、V3系列、V4系列、V6系列。该类产品采用双主轴、双刀塔的基本布局,并在产品结构上配置对应的自动化加工接口。双主轴均采用同步电主轴,双刀塔均采用伺服刀塔,刀塔结构为高刚性BMT(一种底座安装方式)结构,并配置大功率伺服主轴。采用双通道数控系统,两个通道可以各自加工工件,也可以互相协作同时同一工件进行加工,采用多生步、多轴控制。主要用于各种复杂零件的车削、铣削、钻孔、镗孔和攻丝等复杂加工,加工精度高、效率高、自动化加工。部分产品展示如下:



- 2. 自动化生产线
(1) 一体式自动化生产线
一体式自动化生产线适用于各种轴类、盘类等零件的高效集约化加工。可以根据客户要求配置自动检测、设备运行自动控制等功能,形成单体自动化加工单元,根据客户需求可联接多台自动化加工单元,形成一体式自动化生产线。海德曼一体式自动化生产线主要产品有T35B-AUTO、T40-AUTO和T55-AUTO等。部分产品展示如下:



- (2) 集成式自动化生产线
集成式自动化生产线由标准高端数控车床、智能化物流系统、检测系统、防护系统和智能化控制系统组成,能实现就地或异地智能化制造,节约人力成本,提高产品精度和生产效率。



- 3. 普及型数控车床
普及型数控车床主要有HCL300、HCL360、HCL300A等。普及型数控车床具有工作效率高、稳定性强、性价比高的特点,主要针对小型零件的通用加工。公司产品线配置丰富,可以根据客户具体零件的加工要求进行配置选择,以实现最佳性价比。部分产品展示如下:



- 二、主要经营模式
(1) 研发模式
研发中心是公司产品研发和技术革新的主要部门,专门负责产品、基础技术、新项目及新工艺的开发。此外研发中心还负责技术标准制定、样件试制、工艺验证和产品批量生产的技术支持等工作。目前,公司已建立了一支高素质、高效率、经验丰富的技术研发队伍。
自主创新是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

(下转B263版)

- 3 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
4 公司全体董事出席了董事会会议。
5 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利
□是 √否
7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
2021年利润分配预案:拟向全体股东每10股派发现金红利3元(含税)。截至2021年12月31日,公司总股本50,971,720股,以此计算合计派发现金红利1,529,151.60元(含税)。本年度不存在实施现金分红预案增补本。该拟派发的其他形式的分配。本年度现金分红占2021年度归属于母公司股东的净利润的22.18%。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组/股份回购注销等导致公司总股本发生变动的,公司拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例。

- 该预案已经公司第三届董事会第三次会议审议通过,尚需提交股东大会审议。
8 是否对公司治理特殊安排等重要事项
□适用 √不适用

第二节 公司治理基本情况

- 1 公司简介
公司简称:浙海德曼
√适用 □不适用
2 报告期末公司主要业务情况
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
公司是一家专业从事数控车床研发、设计、生产和销售的高新技术企业,致力于高端数控车床的核心制造和制造技术,自成立以来一直致力现代化“工业母机”机床的研发、设计、生产和销售。公司现有高端数控车床、自动化生产线、普及型数控车床三大类、二十余种产品型号(均为数字化控制产品),公司产品主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、航空航天、军工等行业生产领域。

Table with 2 columns: Shareholder Type and Shareholder Name. Lists major shareholders like Shanghai Haide Man Intelligent Equipment Co., Ltd.

Table with 2 columns: Director Name and Position. Lists directors like Lin Yongjun, Chen Yizhong, etc.

2 报告期末公司主要业务情况
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
公司是一家专业从事数控车床研发、设计、生产和销售的高新技术企业,致力于高端数控车床的核心制造和制造技术,自成立以来一直致力现代化“工业母机”机床的研发、设计、生产和销售。公司现有高端数控车床、自动化生产线、普及型数控车床三大类、二十余种产品型号(均为数字化控制产品),公司产品主要应用于汽车制造、工程机械、通用设备、航空航天、军工等行业生产领域。

公司研发中心负责产品、基础技术、新项目及新工艺的开发。此外研发中心还负责技术标准制定、样件试制、工艺验证和产品批量生产的技术支持等工作。目前,公司已建立了一支高素质、高效率、经验丰富的技术研发队伍。
自主创新是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

自主研发是公司发展的根本保证。公司采用自主研发为主,校企合作为辅的研发模式。

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

浙江海德曼智能装备股份有限公司

2022 第一季度报告

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.

Table with 2 columns: Item and Amount. Summary of financial data for Q1 2022.