

证券代码：300278

证券简称：华昌达

公告编号：2024-006

华昌达智能装备集团股份有限公司

2023 年年度报告摘要

2024 年 4 月

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。

大信会计师事务所（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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更，仍为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

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

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	华昌达	股票代码	300278
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	窦文扬	亢冰	
办公地址	湖北省十堰市东益大道 9 号	湖北省十堰市东益大道 9 号	
传真	0719-8767768	0719-8767768	
电话	0719-8767909	0719-8767909	
电子信箱	hchd_zq@hchd.com.cn	kangbing@hchd.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司作为一家全球领先的智能自动化装备制造服务商，以先进技术为支撑，以自主研发为核心，以独特管理为优势，通过产品价值创造和技术创新，为客户提供基于工业 4.0 智能装备领域自动化装备及系统整体解决方案，包括工艺研发、仿真设计、生产制造、软件控制、机器人控制、安装调试、售后服务等覆盖全项目生命周期的产品与服务。核心业务领域包括：机器人焊装自动化装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、智能输送系统解决方案及新能源自动化设备等。

公司在中国上海、武汉、烟台、十堰和美国底特律、新泽西设有生产制造基地和研发中心，长期致力于汽车行业、工程机械行业、新能源汽车、仓储物流行业、光伏行业、锂电行业等众多领域，为宝马、通用、大众、VOLVO、福特、克莱斯勒、日产、本田、丰田、特斯拉、戴姆勒、比亚迪、吉利、赛力斯、东风汽车、中国重汽、长安集团、上汽集团、北汽集团、隆基绿能、晶澳太阳能、一汽集团、中车集团，东风电驱、联邦快递、UPS、DHL、亚马逊等众多世界 500 强客户提供智能装备产品和服务，并获得客户一致好评。

公司愿景：通过价值创造的创新，实现全球工业装备智造细分领域头部企业。

1、汽车智能焊装系统

白车身焊接是整车制造中必不可少的工序环节，而车身的换型往往带来焊接工艺的改变，这就使得智能化焊接装备的控制程序、硬件配置等要随之更新或改造以适应新款车型的生产。公司将工业机器人技术、机器人自动焊接技术和机器视觉技术应用到汽车白车身焊接，构建一种全自动化智能生产模式，能大幅提高智能焊装装备及信息系统的自动化水平和柔性化程度。主要产品包括：通过运用开放式柔性总拼、机器人柔性总拼核心技术，可实现 6 种车型柔性切换且生产节拍可达到 65JPH 的柔性主线焊接系统；通过运用白车身分拼切换系统核心技术，可实现 4 种车型柔性切换且生产节拍可达到 60JPH 的柔性侧围焊接系统；可实现 4 种车型柔性切换且生产节拍可达到 60JPH 的，同时运用机器人滚边、压机、换模机构等核心技术以及机器人视觉检测和自动涂胶等技术的柔性门盖焊接系统；通过运用白车身分拼切换系统核心技术，可实现 3-5 种车型柔性切换及共线焊接且生产节拍可达到 60JPH 的柔性地板焊接系统等。核心技术包括：白车身焊接整体规划与设计、工业机器人应用、数字化工厂的工艺规划仿真及虚拟调试技术、柔性总拼技术、高速辊床以及风车机构等，配合智能输送设备可实现白车身高效率的自动化智能焊接。

2、机器人先进制造技术

公司将持续拓展机器人先进制造技术及产品的应用领域，并在涉及领域深挖市场需求，改善产品性能，提升用户体验。主要产品包括：实现多品种白车身共线焊接的开放式柔性总拼、汽车四门两盖的机器人自动焊接、天窗及轮罩的在线机器人滚边技术、代替人眼做测量和判断的机器人视觉检测系统、激光焊、在线冲孔技术等，已广泛应用于汽车及汽车零部件行业。

3、智能物流仓储系统

公司可通过带数据的仿真分析系统为客户提供最优的智能物流仓储系统整体解决方案。智能物流仓储系统包括自动化立体仓库和配送分拣输送系统，通过自动化、信息化的手段实现“无人化作业”，在线监测实现“精益化管理”，实现物料数据和配送的可视化，提高智能仓储的智能化程度，进一步推进智能化生产。主要产品包括：立体货架系统、出入库输送机系统、机器人拆码垛系统、AGV/RGV、AMR、自动化控制系统、AGV 调度系统、WMS、WCS 等。公司在汽车行业、零部件制造业及化工行业取得了优异成绩，未来将深耕汽车、工程机械、化工等行业对智能仓储系统的需求，并积极向锂电、光伏、冶金及仓储物流等领域拓展。

4、智能输送系统

公司为客户提供智能输送系统整体解决方案，通过各类输送机械设备与自动化、电气控制、软件管理等技术有机结合形成一套具备智能化、信息化，可实现装配、搬运、上下料、升降、翻转、分拣、积放存储等功能的智能装备系统，广泛应用于汽车整车及零部件、工程机械、军工等多个行业的生产自动化领域。公司主要产品包括：悬挂链式输送系统、板拖链输送系统、滑橇输送系统、滑板输送系统、EMS 输送系统、辊子输送系统、摩擦输送系统、AGV、前处理/电泳输送系统、升降机系统等，产品有自动输送、自动升降与翻转、自动堆放、精确定位、远程监控、远程运维服务等功能。

5、新能源自动化装备技术

伴随着新能源汽车的快速发展，公司自动化装备技术从传统燃油车向新能源汽车无障碍切换的同时，一方面在新能源汽车领域的进行技术的纵向延展，主要产品包括：电池 PACK 线、电池壳罩包线、驱动电机装配线以及插磁钢专机、转子端盖压装、清洗机、电驱线上测试等。另一方面在新能源领域进行横向的技术拓展，主要产品包括：自动包护角机、双轴裁切机、组框一体机、机器人排版机、双玻封边机、电池串贴胶带机等。公司先后为比亚迪、赛力斯、特斯拉、上汽通用、东风电驱动、一汽中车、隆基绿能、晶澳太阳能等客户提供智能装备产品和服务。

6、数字化工厂解决方案

公司数字化工厂解决方案主要包括：工艺规划及工厂虚拟仿真、虚拟调试、MES、数字孪生等。

公司依托三维技术、仿真技术，从具体项目入手进行仿真设计和力学分析，通过仿真系统对运行逻辑分析计算，实现项目优化和性能提升；亦可通过仿真技术进行电气系统的虚拟调试，对电气控制程序进行验证，有利于节省现场调试时间和提高电气自动化稳定性。

公司 MES 系统是基于自身主营业务而开发的制造执行系统，是将自动化生产线、机器人、立体库、专机设备、检验设备等底层设备的电气控制系统利用以太网+现场总线通讯技术进行数据的自动采集，也可与 ERP、PLM、WMS 等软件系统进行数据交换，实现生产过程的实时数据采集、传输、存储、数据分析、设备监控、数据或图形反馈。依据需求可设定计划排产管理、生产调度管理、库存管理、产品数据管理、设备管理、看板管理、数据报表等功能。通过 MES 系统的数据采集可为数字孪生提供完整、可靠的实时数据，从而为生产过程中设备监控、故障分析以及质量管理提供数据支持。通过数字孪生技术的模拟和仿真，对生产制造过程进行可视化管理。

（二）行业发展情况

智能制造装备是实现工业化的必备条件，是制造业转型升级的关键。发展智能制造对于巩固实体经济根基、建成现代产业体系、实现新型工业化具有重要作用。在人口、环境、能源、消费升级、技术升级等因素的影响和产业政策的支持下，我国智能装备行业配套日趋完善、高端装备技术水平不断提高、市场规模持续增长。部分技术已达到国际领先水平、部分高端装备制造企业已与国际市场接轨。公司所处智能制造装备细分领域的下游应用行业主要涵盖汽车制造、工程机械、新能源汽车、仓储物流、光伏、锂电、生物医药等众多领域。

2023 年，我国汽车产销量同比增长 11.6%和 12%；新能源汽车产销量占全球比重超过 60%；电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”出口增长近 30%。下游应用行业的发展将对生产设备在自动化、数字化、智能化等方面提出新的更高的要求，这将驱动智能制造装备行业技术发展和提供市场空间。

注：数据来源中国汽车工业协会、国家统计局、新闻报道。

（三）公司产品的市场地位

公司作为一家全球领先的智能自动化装备制造服务商，秉承“创新·驱动未来”的发展理念，并构建了高效、专业的经营管理体系，拥有强大的智能装备整体解决方案类产品的设计能力、总承包能力和生产制造能力，拥有丰富的项目实施经验，已通过境内外子公司的业务，形成较为完整的智能制造装备细分产业布局。机器人焊装自动化装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、智能输送系统解决方案及新能源自动化设备等主营业务产品已广泛应用于包括汽车制造、工程机械、仓储物流、零售、电商、快递、锂电、光伏等众多领域，赢得下游行业众多知名客户的信赖，已处在国内智能自动化装备制造服务商头部企业行列。

未来，公司将持续坚持技术创新、新技术融合，积极推动科技成果转化，拓展应用领域，为实现全球工业装备智造细分领域头部企业的战略目标而努力。

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

追溯调整或重述原因：会计政策变更

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	3,256,542,037.14	2,835,618,494.50	2,836,229,283.96	14.82%	3,134,728,103.61	3,134,728,103.61
归属于上市公司股东的净资产	1,715,858,228.68	1,631,964,562.27	1,631,964,562.27	5.14%	1,615,012,063.13	1,615,012,063.13
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	2,859,541,168.57	3,582,748,897.82	3,582,748,897.82	-20.19%	2,154,545,648.80	2,154,545,648.80
归属于上市公司股东的净利润	77,543,466.74	106,263,392.02	106,263,392.02	-27.03%	34,315,111.61	34,315,111.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,166,731.75	80,801,220.76	80,801,220.76	-14.40%	-450,938,835.98	-450,938,835.98
经营活动产生的现金流量净额	-56,789,442.43	-89,770,533.01	-89,770,533.01	36.74%	-37,522,122.17	-37,522,122.17
基本每股收益	0.05	0.07	0.07	-28.57%	0.02	0.02

(元/股)						
稀释每股收益 (元/股)	0.05	0.07	0.07	-28.57%	0.02	0.02
加权平均净资产 收益率	4.63%	6.57%	6.57%	-1.94%	-	-

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

(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	613,572,148.27	794,488,174.76	666,001,297.81	785,479,547.73
归属于上市公司股东的净利润	22,410,444.08	43,018,505.90	3,203,924.92	8,910,591.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,496,256.73	40,190,616.58	2,587,917.92	8,891,940.52
经营活动产生的现金流量净额	-17,080,217.28	-63,028,367.45	-128,967,745.29	152,286,887.59

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						32,007
年度报告披露日前一个月末普通股股东总数						32,020
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
持有特别表决权股份的股东总数（如有）						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
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	28.03%	398,386,155.00	0.00	不适用	0.00
石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.61%	122,442,778.00	122,442,778.00	质押	122,100,000.00
					冻结	122,442,778.00

深圳塔桥投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.70%	81,000,000.00	0.00	不适用	0.00
华昌达智能装备集团股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	4.31%	61,262,042.00	0.00	不适用	0.00
武汉国创资本投资集团有限公司	境内非国有法人	2.28%	32,420,000.00	0.00	不适用	0.00
深圳市高新投保证担保有限公司	境内非国有法人	1.59%	22,587,057.00	0.00	不适用	0.00
邵天裔	境内自然人	1.33%	18,935,127.00	0.00	冻结	18,935,127.00
徽商银行股份有限公司	境内非国有法人	1.21%	17,132,600.00	0.00	不适用	0.00
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·永利 33 号证券投资集合资金信托计划	其他	0.98%	13,998,600.00	0.00	不适用	0.00
兴业银行股份有限公司十堰分行	境内非国有法人	0.43%	6,154,089.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市高新投集团有限公司、深圳市高新投保证担保有限公司为一致行动人；石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）、陈泽为一致行动人；除此公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
深圳市高新投保证担保有限公司	新增	0	0.00%	22,587,057	1.59%
邵天裔	新增	0	0.00%	18,935,127	1.33%
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·永利 33 号证券投资集合资金信托计划	新增	0	0.00%	13,998,600	0.98%
兴业银行股份有限公司十堰分行	新增	0	0.00%	6,154,089	0.43%
王建郡	退出	0	0.00%	0	0.00%
贺振华	退出	0	0.00%	0	0.00%
丁志刚	退出	0	0.00%	6,120,000	0.43%
丽水淳熙企业管理合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	5,550,803	0.39%

公司是否具有表决权差异安排

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

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

截至本报告披露之日，公司无实际控制人

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2023 年年度报告全文“第三节管理层讨论与分析”和“第六节重要事项”。

华昌达智能装备集团股份有限公司董事会

2024 年 4 月 18 日