公司代码:688165　　公司简称:埃夫特

埃夫特智能机器人股份有限公司

2024 年度报告摘要

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阐述公司尚未盈利的风险、业绩大幅下滑或亏损的风险、核心竞争力风险、经营风险、财务风险、行业风险、宏观环境风险及其他重大风险等,敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

3.本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4.公司全体董事出席董事会会议。

5.安永华明会计师事务所(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

截至2024年12月31日,公司尚未实现盈利。报告期内,公司归属于上市公司股东的净亏损为15,715.53万元。

公司未来盈利的前提是公司实现高成长。中国机器人行业市场前景广阔,公司为保持技术和产品的竞争力,在未来一段时间内仍将投入较多研发费用,推动机器人产品系列化平台化智能化,核心零部件自主化国产化,产品成本持续下降。同时增加市场推广、渠道建设、客户服务体系建设、国内外管理水平提升等方面的投入以增强公司的整体实力。如果公司产品竞争力无法持续提升,或公司经营规模效应无法充分体现,则可能导致未来一段时间仍无法实现盈利;如果公司由于经营策略失误、核心竞争力下降等因素,未来成长性不及预期,或行业竞争加剧、经营环境出现重大不利变化,下游市场出现较大波动,公司无法实现盈利的时间将延长,从而影响公司经营性现金流、财务状况、团队稳定和人才引进,进而对公司经营产生不利影响。

截至2024年12月31日,公司合并报表累计未弥补亏损为91,638.23万元,母公司累计未弥补亏损为40,932.55万元,公司累计未弥补亏损已超过实收股本的三分之一。如果公司未来一定期间内无法实现盈利,或盈利无法覆盖累计未弥补亏损,则公司未来一定期间内或无法进行利润分配,将对股东的投资回报带来一定程度的不利影响。

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

公司2024年度利润分配预案为:公司2024年度归属于上市公司股东的净亏损为15,715.53万元且累计未分配利润为负,因此不进行利润分配,也不进行资本公积金转增资本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第三十二次会议审议通过,尚需股东大会审议通过。

8.是否存在公司股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1.公司简介

1.1公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所科创板	埃夫特	688165	不适用

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

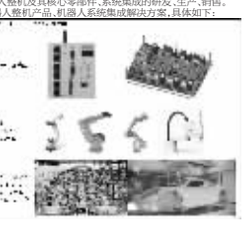
	董事会秘书	证券事务代表
姓名	瑞斌	雅甯
联系地址	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号
电话	0553-5670638	0553-5670638
传真	0553-5635270	0553-5635270
电子信箱	ir@efort.com.cn	ir@efort.com.cn

2.报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

公司属于智能制造装备行业,主营业务为工业机器人整机及其核心零部件、系统集成的研发、生产、销售。

公司主要产品分为三大类别,核心零部件产品、机器人整机产品、机器人系统集成解决方案,具体如下:



2.2主要经营模式

2.1.盈利模式

公司报告期及未来来取了“国产替代”“换道超车”的盈利模式,即针对公司与国外品牌的差距,形成差异化的发展方向,具体经营策略为:

(1)深耕3C电子和汽车及汽车零部件、新能源等主要赛道,抓住中国市场的发展机会,深切结合行业工业特点,满足行业客户的个性化需求,快速响应客户及市场,形成对国外品牌的竞争优势,实现机器人业务快速发展;

(2)以通用工业领域作为发展重点,通过性能差异化、功能差异化、商业模式差异化,在建材木工、食品饮料、化学制品、包装物流、金属加工、家具、卫陶、钢结构等细分领域,形成对国外品牌的竞争优势,实现快速追赶,推动公司机器人业务的发展,提升盈利能力;

(3)在汽车工业领域,与WFC及GMB深度协作,发挥国内外的各自优势,增强在全球主流汽车厂的竞争力;利用在汽车自动化装备行业的经验,形成机器人整机与系统集成解决方案之间的协同,作为区别于其他国内外竞争对手的优势。公司整机产品开拓汽车零部件、汽车Tier1厂商以及自主品牌汽车主机厂;

(4)依托工业机器人产销量的增长,推动自主核心零部件国产化、自主化和批量应用,从而达到控制整机和系统集成成本的目的,形成面向国内外竞争对手的竞争能力。

2.研发模式

公司是商科技企业,研发是公司的生命线。公司的研发包括核心零部件产品的研发、整机产品的研发和系统集成模块化产品的研发。公司研发模式主要分为:

(1)自主研发模式:根据整机产品、系统集成模块化产品、进行核心零部件及整机产品技术研发;进行结构与传动设计、运动控制、机器视觉、智能制造与人工智能技术等底层技术和前沿技术研发;

(2)引进技术消化吸收模式:公司消化吸收境外子公司及参股公司ROBOX核心技术后,进行自主研发。

(3)联合研究模式:公司与清华大学、哈尔滨工业大学、中国科学技术大学、安徽工程大学、苏州大学、上海交通大学、山东大学、合肥工业大学、北京航空航天大学等机构联合进行技术研发。

(4)产业链上下游协同研发模式:依托国家重点研发等重点项目,公司与部分产业链上下游企业协同开发面向国内外市场的相关技术和产品并形成产业化。

3.销售模式

(1)工业机器人整机产品销售模式

公司工业机器人整机产品,采用打灯塔折扣递进的销售模式:

①打灯塔:大客户开发,聚焦汽车、电子万亿级赛道及光伏、锂电国家战略级赛道的头部客户,重点拓展战略行业深度;

②标渠道:渠道开发,通过与渠道合作,开发量大面广的通用市场,覆盖通用行业广度;

(2)系统集成业务销售模式。

公司系统集成业务为定制化生产线,公司主要通过投标程序(客户公开招标或邀标)获得客户订单。一般客户提出生产线性能要求,公司进行方案规划(技术方案、工艺设计、项目成本表等),将方案规划提交给客户,经过招标程序后,与公司签订商务合同。

4.采购模式

公司注重产品质量和过程控制,建立了完善的采购流程制度。公司采购部依据《采购管理控制程序》《供应商管理控制程序》《招议标管理基准》等管理制度,依托信息化系统平台,对供方管理、采购过程管理进行有效监控。

公司采购业务采取集中采购的方式,主要围绕机器人整机物料展开,采购模式可分为询议价及框架协议采购模式、独家采购类采购模式、竞争性招标采购模式。

(1)询议价及框架协议采购模式:业务部门根据订单需求和库存信息,在信息化系统中发起采购需求。采购部根据物料品类、交货周期向合格供应商询价,经询比价或议方签订的年度价格协议向供应商发放采购订单。

(2)独家采购类采购模式:公司系统集成业务中的工业机器人、集成项目或生产工装设备等存在客户指定品牌情况,公司会根据业务部门需要或客户指定品牌进行采购。

(3)竞争性招标采购模式:依据公司《招议标管理基准》,对符合要求的采购物品,依法以招标公告的方式邀请非特定的供应商参加投标的采购方式。

5.生产模式

(1)工业机器人整机业务

对于标准平台化工业机器人,公司主要采取“半成品安全库存+以销定产”的生产模式。对于客户定制工业机器人,公司采取“以销定产”的生产模式。计划部门定期汇总客户需求,分析产品规格、数量及交期等信息,并根据产成品库存以及各生产工序的生产节拍安排生产计划,生产部门组织具体的加工、装配、喷涂、调试、包装等工作。质量管理部门跟踪检测各环节的产品质量,在验收合格后入库,并在出货前完成产品出货检验,实现质量双重保障。为减少优势产品的交货周期,公司适当储备自产标准平台化工业机器人,根据“以销定产”的模式,快速匹配整机系统,增强市场竞争力。

对于整机结构加工件,公司逐年提升数控加工中心的设备投入以满足生产需求。线束类零件,为快速满足客户选配及定制需求,公司采取部分自制和部分外协加工的方式生产。

(2)系统集成业务

系统集成业务均属于定制化产品,公司采取“以销定产”的生产模式。公司在取得系统集成业务订单并与客户确定设计方案、绘制各组件的工程制图后,采用外包生产的模式:

①外包:对于二维图纸设计、组件制造、现场安装调试,部分项目采取外包的模式。

②项目分包:基于效率和性能的考虑,公司将整包项目中部分子项目分包给第三方厂商。

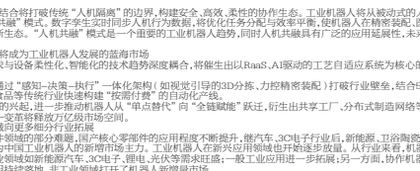
2.3所处行业情况

(1). 行业发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事工业机器人核心零部件、整机、系统集成的研发、生产、销售业务。

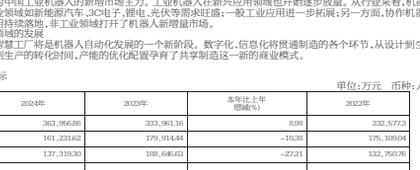
根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》(2024版),公司工业机器人整机业务属于“C334专用、通用及交通运输设备 通用设备制造业”中的“C3349其他通用设备制造业”;公司控制器及伺服驱动业务归属于“C140仪器仪表制造业”中的“C1401通用仪器仪表制造”;公司工业机器人系统集成业务属于“C35专用设备制造业”。根据《工业战略性新兴产业分类目录(2023)》,重点对工业领域产业进行分类,其中高端装备制造产业作为中国当前重点发展的战略性新兴产业之一,公司主营业务属于“2高端装备制造产业”、“2.1智能制造装备产业”中的“机器人与增材设备制造”。

我国从2013年起成为全球最大的机器人应用市场,根据IFR的数据,2018年至2023年中国的工业机器人安装量分别为15.51万台、14.49万台、17.56万台、27.53万台、29.03万台、27.63万台。我国机器人行业发展历史中包含了较长时间的萌芽期,2013到2017年的快速成长期和2018到2019两年的调整期,随着疫中和,制造业转型升级、新基建、汽车电动化等新发展动力和趋势推动下,从2020年开始行业又进入一个新的快速发展阶段,2021年全国机器人安装量增长近60%;2022年以来,受全球经济环境影响,整体增速有所放缓。2023-2024年我国工业机器人市场行业迎来第二次调整。根据MIR睿工业相关数据,2024年中国工业机器人销量同比增幅3.9%。在我国制造业具有庞大规模和产业工人逐步减少的大背景下,机器人市场存在较大的发展空间。



注:数据来源于IFR,单位:万台。

工业机器人产业可分为核心零部件、整机制造和系统集成三大核心环节:



(1)产业链上游主要为伺服系统、减速器、控制器等核心零部件和齿轮、涡轮、蜗杆等关键材料。减速器、伺服系统(包括伺服电机和伺服驱动)及控制器是工业机器人的三大核心零部件,直接决定工业机器人的性能、可靠性和负荷能力,对机器人整机起着至重要的作用。

(2)产业链中游是工业机器人整机制造,工业机器人整机制造的技术主要体现于:①整机结构设计和加工工艺,重点解决机械防护、精度补偿、机械刚度优化等机械问题;②结合机械本体开发机器人专用运动学、动力学控制算法,实现机器人整机的各项性能指标;③针对行业和应用场景,开发机器人整机环境和工艺包,以满足机器人相关功能需求。

(3)产业链下游主要面向终端用户及市场应用,包括系统集成、销售代理、本地合作、工业机器人租赁、工业机器人培训等第三方服务。

工业机器人及核心零部件和系统集成是一个技术门槛相对较高,需要长期行业及应用积累的行业,集成了精密传动、伺服驱动、运动控制、人机交互、视觉等技术领域。除了提供标准产品外,还需要提供相关的技术支持和培训服务。机器人是一种标准的产品,针对不同的行业应用需要系统集成进行一定的定制化解决方案开发,应用领域涉及领制造业的各个方面,如汽车及汽车零部件、3C电子、光伏、锂电、金属加工、新能源、船舶、桥梁、航空航天、食品、建材、卫浴陶瓷、家具等等,其为一种通用的工具,为生产柔性化制造提供执行的单元。

该领域的技术门槛涉及机器人智能化软件、核心零部件、机器人整机和系统集成,具体为:

(1)机器人智能化软件:一种专门为机器人开发的软件系统,它能够使机器人具备感知、学习、决策和执行等智能化能力,从而更好地适应复杂多变的环境和任务需求。

(2)核心零部件:

减速器:国产谐波减速器已实现技术突破,可实现进口替代,RV减速器相对于谐波结构更为复杂,加工和装配的难度较大,随着公司与产业链相关企业的深度合作,目前国产化比例已经大幅增加,但少数机型还在采用进口RV减速器。

伺服系统:机器人需要高速、高精度、高可靠的伺服电机和伺服驱动(统称为伺服系统),国产品牌伺服系统在性能方面与国际主流产品存在一定的差距,但距离在逐渐缩小。

控制器:硬件部分国产品牌已经掌握,基本可以满足需求;软件部分,国产品牌已基本可以满足需求,但在稳定性、响应速度、易用性方面与国际主流产品存在一定的差距。

(3)机器人整机技术:关节机器人的整机优化设计;新一代智能机器人控制技术;核心零部件制造技术;关节机器人的离线编程和仿真技术;基于外部传感技术的运动控制;远程故障诊断和修复;人机协同作业技术。

(4)系统集成技术:面向汽车行业高端系统集成技术,如动力总成、车身制造、总装设备、柔性冲压、高效精冲、高端涂装线等技术,以及面向其他不同行业的相关工艺技术。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是中国工业机器人第一梯队企业(引自《中国工业机器人产业发展白皮书(2020)》),是国家机器人产业链链主企业,是国家首批专精特新“小巨人”企业,是国家机器人产业区域集聚发展试点重点单位,中国机械工业联合会机器人分会(原中国机器人产业联盟)副理事长单位,国家机器人标准化总体组成员单位,安徽省首批科技领军企业。2025年2月,公司入选安徽省优秀创新新型企业。

公司技术中心2019年被国家发改委、科技部、财政部、海关总署认定为“国家企业技术中心”,公司在中国,意大利分别设立研发中心,并与哈尔滨工业大学、中国科学技术大学等全球知名高校和研究机构达成战略合作,牵头承担国家发改委项目1项、工信部项目2项,参与科技部国家重大科技专项3项、863计划项目6项、十三五国家重点研发计划18项、十四五国家重点研发计划4项,国家智能制造装备发展专项9项,参与国家科技支撑计划1项,参与国家自然科学基金重点项目1项,参与2024年安徽省科技创新攻坚计划项目(子公司启智机器人牵头),参与制定机器人行业国家标准、行业、团体、地方标准26项(其中国家标准11项,行业标准2项,团体标准12项,地方标准1项),是有机器人行业国家企业技术中心,国家地方联合工程研究中心,国家级博士后科研工作站、安徽省技术创新中心、安徽省企业研发中心、安徽省创新联合体、安徽省产业创新中心等多个国家及省级以上研发平台。经过多年研发创新,公司实现了关键核心技术自主可控,获得国家科技进步二等奖1项(作为奇瑞汽车工厦项目组获得),国家专利优秀奖2项,国家教育部技术发明一等奖1项,中国自动化学会科技进步奖一等奖1项,安徽省科学技术奖二等奖4项,安徽省科学技术奖三等奖4项,安徽省专利金奖4项,安徽省专利银奖2项,北京市科学技术奖二等奖1项。同时公司在焊接领域持续突破,2024年公司“重型车”车新能源电池托盘焊接生产线”获批进入安徽省首台套重大技术装备名单。

在工业机器人行业集中度持续提升且国产替代加速的背景下,根据MIR睿工业统计数据,公司2024年国内工业机器人市场销售台数排名(含所有负责品牌)由2023年的第6位进步到2024年的第6位,截至报告披露日,公司累计中国软机器人获得CE认证、37款机器人获得CR认证、累计38款机器人获得NRTL认证、累计中款机器人获得ATEX防爆认证,属首家国内机器人企业获得欧盟ATEX防爆认证证书。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1)机器人“具身智能体化”促进新质生产力形成

随着新一代人工智能与先进制造技术的深度融合,工业机器人正从“机械臂工具”向“具身智能体”跃迁。通过多模态感知(视觉/力觉/触觉融合)和实时动态建模,工业机器人将突破传统预编程限制,基于数字孪生和边-MEC边缘计算,工业机器人也正构建“云-边-端”协同智能集群。这种智能体集群化将促进新质生产力从单体设备升级转向系统级生态重构。

(2)从“机器替人”到“人机共融”

“具身智能”与“自适应交互技术”结合将打破传统“人机隔离”的边界,构建安全、高效、柔性的协作生态。工业机器人将从被动式的人机响应模式,转向无边界、动态互感的“人机共融”模式。数字孪生实时同步人机行为数据,将优化任务分配与效率平衡,使机器人精密装配、医疗辅助等场景中与人类形成“技能互补”的新生态。“人机共融”模式是一个重要的工业机器人趋势,同时人机共融具有广泛的应用延展性,未来市场拓展潜力较大。

(3)通用工业领域生新业态、新模式,将成为工业机器人发展的蓝海市场

通用行业碎片化、长尾化的生产需求与设备柔性化、智能化的技术趋势深度耦合,将催生出以RaaS、AI驱动的工艺自适应系统为核心的新业态。

面向中小型制造企业,工业机器人通过“感知-决策-执行”一体化架构(如视觉引导的3D分拣、力控精密装配)打破行业壁垒,结合5G+边缘计算实现低代码部署,使原来,纺织、食品等传统行业快速构建“按需付费”的自动化产线。

跨行业工艺知识库与数字孪生平台的兴起,进一步推动机器人从“单点替代”向“全链赋能”跃迁,衍生出共享工厂、分布式制造网络等新模式,重塑全球供应链价值分配逻辑。这一变革将释放万亿级市场空间。

(4)国产化进程加速推进,应用领域向更多细分行业拓展

近年来,国内厂商突破了核心零部件领域的部分难题,国产核心零部件的应用程度不断提升,燃汽车、3C电子行业后,新能源、卫浴陶瓷、金属加工、家具家电等通用工业领域开始成为中国工业机器人的新增市场主力。工业机器人在新兴应用领域也开始逐步放量。从行业来看,机器人市场受工业及非工业需求的双轮驱动:工业领域如新能源汽车、3C电子、锂电、光伏等需求旺盛;一般工业应用进一步拓展;另一方面,协作机器人在非工业场景如餐饮、健康理疗等领域应用持续落地,非工业领域打开了机器人新增量市场。

(5)数字化、信息化在机器人应用领域的发展

机器人软件时代拉开序幕,数字化智慧工厂将是机器人自动化发展的一个新阶段。数字化、信息化将贯通制造的各个环节,从设计到生产之间的不确定性降低,从而缩短产品设计到生产的转化时间,产能的优化配置孕育了共享制造这一新的商业模式。

3.公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:万元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	363,966.86	333,961.16	8.98	332,577.3
归属于上市公司股东的净资产	161,231.62	179,914.44	-10.38	175,109.04
营业收入	137,319.30	188,646.63	-27.21	132,750.76
扣除与主营业务无关的业务收入和不具有商业实质的收入后的营业收入	136,692.58	186,909.41	-27.40	132,005.38
归属于上市公司股东的净利润	-15,715.53	-4,744.80	不适用	-17,286.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-23,550.24	-12,442.71	不适用	-22,850.85
经营活动产生的现金流量净额	1,140.93	-22,441.51	不适用	-14,698.06
加权平均净资产收益率(%)	-9.21	-2.67	不适用	-9.53
基本每股收益(元/股)	-0.30	-0.09	不适用	-0.33
稀释每股收益(元/股)	-0.30	-0.09	不适用	-0.33
研发投入占营业收入的比例(%)	9.72	4.88	增加4.84个百分点	7.92

3.2报告期分季度的主要会计数据

单位:万元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	33,506.07	34,469.43	33,811.12	35,532.68
归属于上市公司股东的净利润	-1,937.64	-6,346.67	-2,258.47	-5,172.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,657.28	-6,594.98	-4,211.50	-9,086.48
经营活动产生的现金流量净额	-736.11	-3,833.84	4,082.24	1,628.64

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4.股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	30,683
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	33,897
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
芜湖远宏工业机器人投资有限公司	0	84,000,000	16.10	0	无	0	国有法人
芜湖远大创业投资有限公司	4,888,276	66,818,276	12.61	0	无	0	国有法人
安徽信整基石产业并级基金合伙企业(有限合伙)	-8,035,600	51,964,400	9.96	0	无	0	其他
芜湖睿博投资管理中心(有限合伙)	3,900,000	45,922,050	8.80	0	无	0	其他
上海鼎晖霞霞投投资合伙企业(有限合伙)	-6,617,800	43,826,644	8.40	0	无	0	其他
美的集团股份有限公司	-7,180,000	18,910,808	3.62	0	无	0	境内非国有法人
马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业(有限合伙)	-2,400,000	15,548,718	2.98	0	无	0	其他
PHINDA HOLDING S.A.	-3,566,121	7,801,079	1.50	0	无	0	境外法人
芜湖嘉耀可为创业投资合伙企业(有限合伙)	5,533,982	5,533,982	1.06	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	787,370	2,595,508	0.50	0	无	0	境外法人

上述股东关联关系或一致行动的说明

1.芜湖远宏及其一致行动人共持有埃夫特38.5746%股权和表决权,具体如下:(1)芜湖远宏及其母公司远大创投共持有公司28.7129%股权;(2)根据芜湖远宏、远大创投与睿博投资于2023年7月14日签署的《一致行动人协议》以及芜湖远宏、远大创投、睿博投资与芜湖嘉耀于2024年2月16日签订的《一致行动人协议之补充协议》,上述协议已于2024年7月到期,根据协议规定,所有效期满满期至2025年7月),睿博投资、芜湖嘉耀作为芜湖远宏一致行动人,分别持有埃夫特股权比例为12.8015%、1.0606%。

2.信整基石、马鞍山基石均为基石资产管理股份有限公司管理下的基金,分别持有公司9.9691%、2.9799%股份,合计持有公司12.9390%股份。

3.美的集团直接持有公司3.6200%股权,同时其全资控股的美的机器人产业发展有限公司持有芜湖远宏5.00%的股份,芜湖远宏持有公司16.0987%股份。

除此之外,公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系,也未知其他前十名股东之间是否属于上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

不适用

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4报告期未公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5.公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1.公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内公司实现营业收入137,319.30万元,归属于上市公司股东的净亏损15,715.53万元。

2.公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688165　　证券简称:埃夫特　　公告编号:2025-029

埃夫特智能机器人股份有限公司关于公司及子公司申请授信融资额度暨2025年度为子公司提供融资或担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

●为满足日常业务发展需要和埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目(以下简称“超级工厂项目”)建设资金需要,埃夫特智能机器人股份有限公司(以下简称“公司”或“埃夫特”)及子公司拟在本议案经2024年年度股东大会审议通过之日起至2025年年度股东大会召开之日止的期间内,向银行等金融机构申请不超过人民币38亿元的综合授信额度。为保证子公司日常经营活动中的融资需求,拟为子公司提供不超过人民币7.8亿元的直接融资,为子公司提供不超过人民币5.5亿元的融资性或非融资性担保。该等直接融资额度及担保额度可在公司及子公司范围内的子公司(包括新增或新设子公司)之间进行调剂。

●对外担保累计金额:截至本公告披露日,公司及子公司的对外担保余额为人民币13,456.30万元(其中欧元担保余额1,561万欧元,欧元折算汇率8.3),全部为公司对子公司或子公司对子公司的担保,无逾期对外担保情形。

●本次是否有反担保:无

●本事项尚需提交公司股东大会审议

一、本次申请综合授信额度并提供融资或担保情况概述

(一)向银行、非银行金融机构及其他机构申请授信及融资

为满足公司2025年业务发展需要,结合公司2025年度预计业务发展情况,超级工厂项目建设资金需求及意向合作银行沟通情况,公司及纳入合并范围的子公司2025年度向银行、非银行金融机构及其他机构申请的金融债务授信总额不超过人民币38亿元(最终以各机构实际审批的授信额度为准),其中8亿元(含)为超级工厂建设专项融资额度。公司拟以超级工厂项目土地使用权及其地上符合条件的在建工程、项目建成后固定资产及主要机器设备为公司在专项融资合同下的债务提供抵押担保,并签订抵押担保合同。该建设专项融资额度将全部用于公司超级工厂项目,包括建设工程及设备购置等相关支出。

授信额度不等于公司的实际融资金额,实际融资金额应在授信额度内以公司及纳入公司合并范围的子公司与银行、非银行金融机构及其他机构实际发生的融资金额为准。前述金融债务授信包括但不限于:信贷借款、开立票据、信用证、保函、融资租赁、信托等。具体授信额度、期限、利率及担保方式等条件以相关机构最终审批为准。

(二)为子公司提供融资或担保

为保障子公司经营活动中的融资需求,需要公司及子公司对子公司提供直接融资或担保。公司及子公司2025年度向子公司提供直接融资,预计不超过总额人民币7.8亿元(预计明细如下表);公司及子公司2025年度向子公司提供融资性或非融资性担保,预计不超过总额人民币5.5亿元(预计明细如下表)。该等直接融资额度及担保额度可在公司合并报表范围内的子公司(包括新增或新设子公司)之间进行调剂。担保的形式包括但不限于:公司及子公司直接提供担保;通过银行向子公司出具保函,包括内保外贷,即通过国内的银行出具保函,由国外的合作银行基于该保函给境外相关子公司提供融资、担保等财务支持。

单位:人民币万元

序号	子公司名称	提供直接融资金额	提供融资性或非融资性担保金额
1	希美埃(芜湖)机器人技术有限公司	3,500.00	1,500.00
2	江西希美埃机器人工程有限公司	1,000.00	0.00
3	埃华路(芜湖)机器人工程有限公司	4,500.00	800.00
4	广东埃华路机器人工程有限公司	1,500.00	200.00
5	上海埃奇机器人技术有限公司	1,000.00	2,000.00
6	赣州德享未来家居有限公司	2,000.00	0.00
7	瑞博思(芜湖)智能控制系统有限公司	1,000.00	0.00
8	EFORT Europe S.r.l及其子公司	37,100.00	1,500.00
9	EFORT WFC Holding S.p.A及其子公司	26,400.00	49,000.00
	合计	78,000.00	55,000.00

(三)董事会提请股东大会授权

上述申请综合授信额度并提供融资或担保事项需经公司股东大会审议通过,董事会提请股东大会授权:

1.公司董事长或董事长授权的人士根据业务需要开展授信活动,在前述授信总额度内分别、调整向各银行、非银行金融机构及其他机构申请的授信额度,决定申请授信的具体条件(如合作机构、利率、期限等)并签署相关协议和其他文件;

2.授权公司董事长或董事长授权的人士根据业务需要开展上述建设专项融资业务办理活动,决定申请融资额度的具体条件(如合作机构、利率、期限等)并签署相关协议和其他文件;

3.授权公司董事长或董事长授权的人士在上述建设专项融资额度内办理以超级工厂项目土地使用权、及其地上符合条件的在建工程、项目建成后固定资产及主要机器设备进行抵押担保的具体事宜;

4.授权公司董事长或董事长授权的人士决定银团牵头或联合牵头银行及指定其他参与银行,并代表公司签署相关协议和其他文件;

5.授权公司董事长或董事长授权的人士在上述直接融资和担保额度范围内审批公司及子公司之间提供直接融资及担保的具体事宜,且根据各子公司的实际需求在符合相关规定的情况下调整对各子公司的直接融资及担保额度,并全权代表公司及子公司签署相关直接融资和担保所必须的各项法律文件。

上述事项的有效期自本议案经2024年年度股东大会审议通过之日起至公司2025年年度股东大会召开之日止。该等授权额度在授权范围及有效期内可循环使用。

(四)审批程序

公司于2025年4月28日召开第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于公司及子公司申请授信融资额度暨2025年度为子公司提供融资或担保的议案》,同意公司及其子公司向银行等金融机构申请不超过人民币38亿元的综合授信额度;并为子公司提供不超过人民币7.8亿元的直接融资;为子公司提供不超过人民币5.5亿元的融资性或非融资性担保。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《埃夫特智能机器人股份有限公司章程》等相关规定,本议案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

二、被担保人基本情况

(一)希美埃(芜湖)机器人技术有限公司

项目	基本情况		
公司名称	希美埃(芜湖)机器人技术有限公司		
成立时间	2015年4月17日		
注册资本	2,000.00万元人民币		
法定代表人	游玮		
注册地	中国安徽省芜湖市芜湖经济技术开发区芜湖经济技术开发区		
经营范围	工业机器人、喷涂机器人、智能机器人、智能生产线设备、机电设备(除特种设备)、涂装设备及配件的研发、设计、制造、安装调试、销售及售后服务;机器人喷涂系统的研发、设计;机器人领域内的技术开发、转让、咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
股东结构及控制情况	公司直接持股100.00%		
主要财务数据(万元)	项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日
	总资产	3,778.31	4,236.19
	净资产	-561.26	-519.81
	净利润	145.20	-462.33

(二)江西希美埃机器人工程有限公司

项目	基本情况		
公司名称	江西希美埃机器人工程有限公司		
成立时间	2018年6月11日		
注册资本	5,000.00万元人民币		
法定代表人	游玮		
注册地	江西省赣州市南康区经济开发区龙回半岭家具集聚区D-7邻厂房65号元		
经营范围	一般项目:家具制造;家具销售;喷涂加工(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		
股东结构及控制情况	公司直接持股90.00%		
主要财务数据(万元)	项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日
	总资产	1,429.41	1,521.60
	净资产	-152.84	123.82
	净利润	-481.28	-277.68

(三)埃华路(芜湖)机器人工程有限公司

项目	基本情况		
公司名称	埃华路(芜湖)机器人工程有限公司		
成立时间	2016年6月16日		
注册资本	8,000.00万元人民币		
法定代表人	游玮		
注册地	中国安徽省芜湖经济技术开发区芜湖经济技术开发区		
经营范围	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成;智慧工厂整体解决方案及工程服务;智能技术研发与产品制造及配套外围设备设计与制造;提供项目规划策划、设计、制造、安装、调试、保养技术服务和配套服务。(上述经营范围涉及国家限制类、禁止类项目除外,涉及前置许可的项目除外,上述经营范围涉及外商投资准入特别管理措施的项目除外,涉及依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
股东结构及控制情况	公司直接持股100.00%		
主要财务数据(万元)	项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日
	总资产	6,228.14	9,919.04
	净资产	-2,164.60	1,719.73
	净利润	-1,016.34	-882.68

(四)广东埃华路机器人工程有限公司

项目	基本情况		
公司名称	广东埃华路机器人工程有限公司		
成立时间	2016年9月13日		
注册资本	3,000.00万元人民币		
法定代表人	游玮		
注册地	广东省佛山市顺德区杨村镇杏花社区广隆工业园兴业四路顺联机械园24栋三层313-333号		
经营范围	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成;智慧工厂整体解决方案及工程服务;智能技术研发与产品制造及配套外围设备设计与制造;提供项目规划策划、设计、制造、安装、调试、保养技术服务和配套服务(生产场地另设);提供生产产品的测试与技术服务;特种机器人设备配件及相关生产机材、机电设备及配件、电子产品、五金交电、汽摩配件、通信设备及相关产品、计算机、软件及辅助设备(除计算机信息系统安全专用产品);工业自动化控制设备;从事上述产品和相关技术的进出口。(以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
股东结构及控制情况	公司直接持股100.00%		
主要财务数据(万元)	项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日
	总资产	132.65	530.2
	净资产	-1,306.83	-996.88
	净利润	-318.26	-660.02

(五)上海埃奇机器人技术有限公司

项目	基本情况		
公司名称	上海埃奇机器人技术有限公司		
成立