

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 2025年半年度报告

EFORT



董事长致辞

尊敬的各位股东、合作伙伴及各界朋友：

2025年上半年，全球机器人产业在技术融合与场景落地的深度演进中机遇涌现，但同时也伴随着市场环境的复杂严峻形势与前所未有的经营挑战。在此承压奋进的关键时刻，我谨代表公司董事会及管理团队，向始终信任与支持我们的股东、客户伙伴、员工以及所有关心埃夫特发展的朋友们，致以最崇高的敬意和衷心的感谢！

2025年是埃夫特应对挑战、投入破局的关键年份。回顾过去的六个月，公司与中国机器人行业同仁一道，切实感受到宏观经济环境波动、内卷持续加剧、关税政策反复、国际地缘政治因素带来的深度影响。我们在逆风前行中淬炼，不惧挑战：

工业机器人整机市场内卷竞争加剧：市场竞争白热化带来的价格压力更加突出。虽然公司整体销量增速超过市场平均增速，在汽车及汽车零部件、电子制造等行业取得突破，但在价格内卷及公司对部分战略客户的投标竞争策略下，公司工业机器人整机营业收入下降约7%。同时，下半年部分重要下游应用领域对工业自动化设备的投资趋于谨慎，项目决策周期延长，订单兑现进度面临不确定性。

欧洲汽车行业转型对公司海外业务影响加大：从2024年下半年起，欧洲汽车行业面临转型的阵痛期，面对电动汽车政策调整、成本压力、区域分化及外部竞争等多重挑战，主要汽车厂商纷纷出现利润大幅下降、投资大幅延迟、投资规模缩减、投资预算压缩等情况，我们的欧洲系统集成业务也不可避免地深受其影响，尽管我们投入了比较大的销售成本开拓新的德系世界级客户，但2025年上半年欧洲集成业务收入规模大幅减少超过50%，在手订单不足，目标订单推迟或取消，固定成本无法得到有效利用，出现了负毛利率的情况。

具身智能的加速到来带来的竞争压力与投入需求：我们和国际头部企业及国内创新企业一样，在AI融合、具身智能、人形机器人等前沿领域持续加大投入。2024年我们新设立的控股孙公司启智机器人聚焦智能机器人通用技术底座，在充分利用外部资源的基础上加大在关键技术攻关和新产品迭代上的投入，2025年上半年公司在工业机器人和具身智能领域的研发投入超过9,000万元。具身智能领域

不仅仅是技术的比拼，更是高端研发人才的比拼，2025年上半年公司在具身智能领域新增40余名研发人员，但同时也对公司的人才吸引与保留机制提出更高要求。

面对挑战，我们保持战略定力，走难而正确的路。我们坚信机器人产业的长期价值，将压力视为检验战略韧性的试金石。在董事会的大力支持下，全体员工同心协力，积极应对，实现了在逆境中稳健发展、在挑战中积蓄力量、在成长中释放价值：

市场开拓寻求新机：积极调整营销策略，聚焦更具韧性的行业，加大工艺门槛相对较高的应用机型销售资源的投入，尽量摆脱与二、三线品牌的内卷，在优势领域寻求主导地位，更加主动寻找国产替代机会；同时，通过深耕区域化运营，加快推进海外市场开拓。

深化降本增效战役：国内机器人业务方面，我们启动全流程成本优化，通过产品设计迭代、工艺优化、智能制造升级，单位产品成本明显有所下降，部分抵消了价格下降的压力；同时，加强供应链韧性建设，拓展多元化、本土化核心部件供应商，降低单一依赖风险。海外集成业务方面，我们进一步从组织结构和成本结构着手，降低固定成本、采购成本等核心成本，以迎接欧洲汽车行业转型后的投资期。

研发投入聚焦价值：研发投入强度保持高水平，但更强调精准聚焦与效率。重点攻关实现全面智能化机器人的“卡脖子”技术（如新型机器人开发、墨斗IDE、大衍数据平台等），强化技术平台复用能力。我们审慎而坚定地推进智能机器人通用技术底座项目，把握长期战略制高点。

强化现金管理与风险管控：更加审慎地进行项目风险评估与现金流预测，优化库存管理，确保经营安全；加强客户信用管理，保障资金链健康畅通。

组织增效与人才激励：优化组织架构，提升运营效率。针对不同业务板块、产品线启动专项激励计划，聚焦核心骨干人才保留与关键项目成果，凝聚团队战斗力。

上半年的挑战洗礼，坚定了我们深化变革、优化组织的决心。我们更清醒地认识到：创新是拓展边界、破除内卷的不二路径，持续丰富的工业机器人产品及嫁接具身智能技术的机器人产品将打破传统工业机器人的天花板，激发增量市场。

信心源自确定的战略与持续的价值创造。困难是暂时的，变革是永恒的。我们坚信：

长坡厚雪赛道不变：全球人口结构变化、产业升级刚性需求、人工智能大模型爆发式增长对具身智能的驱动，都决定了机器人行业不仅是“朝阳产业”，更是重塑生产力的核心引擎。

政策环境持续利好：“人工智能+”行动、设备更新政策细则落地将为行业注入强劲动能，国产替代向核心、向高端深化的方向更加明确。

竞争力基础更加扎实：经历此轮挑战，我们在成本控制、供应链韧性建设、技术聚焦、市场洞察、组织效率提高等方面的能力得到了实质锤炼和提升。即将发布的新一代产品和重点行业深度解决方案，将进一步强化竞争优势。

2025年上半年是不平凡的半年，是埃夫特在风浪中淬炼、在挑战中成长的半年。我们勇于直面困境，展现了韧性；我们坚定战略方向，锤炼了内功。今天所有的努力，都在为下一秒的跃升积蓄力量。

2025年下半年，公司仍将持续保持战略定力，坚持长期主义，聚焦主航道，强化各个业务板块的战略协同、资源整合和优势互补，围绕经营质量提升、加快发展新质生产力等方面，探索可持续高质量发展道路。

“惟其艰难，方显勇毅；惟其磨砺，始得玉成。”我们将以更加坚定的信心、更加务实的作风、更加强烈的危机感和使命感，团结一心，砥砺前行，全力冲刺年度经营目标，为股东创造可持续价值，与合作伙伴共建机器人智能化的未来！

埃夫特智能机器人股份有限公司
董事长：游玮

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、 重大风险提示

截至2025年6月30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15,170.23万元。

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，同时增加产能配置、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，或公司产能无法满足市场需求，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，或经营环境出现重大不利变化，市场竞争持续加剧，下游市场出现持续波动，公司无法实现盈利的时间将延长，从而影响公司经营现金流、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2025年6月30日，公司合并报表累计未弥补亏损为106,808.47万元，母公司累计未弥补亏损为46,789.22万元，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。

公司已在本报告中详细阐述公司尚未盈利风险、核心竞争力风险、经营风险、行业风险、宏观环境风险及其他重大风险等因素，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人游玮、主管会计工作负责人康斌及会计机构负责人（会计主管人员）汪洋声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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
无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成对公司投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	8
第二节	公司简介和主要财务指标.....	13
第三节	管理层讨论与分析.....	17
第四节	公司治理、环境和社会.....	60
第五节	重要事项.....	62
第六节	股份变动及股东情况.....	82
第七节	债券相关情况.....	86
第八节	财务报告.....	87

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
埃夫特、公司、发行人	指	埃夫特智能机器人股份有限公司（曾用名：埃夫特智能装备股份有限公司）
芜湖希美埃	指	希美埃（芜湖）机器人技术有限公司，系公司的子公司
江西希美埃	指	江西希美埃机器人工程有限公司，系公司的子公司
芜湖埃华路	指	埃华路（芜湖）机器人工程有限公司，系公司的子公司
广东埃华路	指	广东埃华路机器人工程有限公司，系公司的子公司
瑞博思	指	瑞博思（芜湖）智能控制系统有限公司，系公司的子公司
上海埃奇	指	上海埃奇机器人技术有限公司，系公司的子公司
赣享未来	指	赣州赣享未来家居有限公司，系公司的子公司
启智科技	指	启智（芜湖）科技有限公司，系公司的子公司
启智机器人	指	启智（芜湖）智能机器人有限公司，系启智科技的子公司
启智开悟（上海）	指	启智开悟（上海）机器人有限公司，系启智机器人的子公司
启智开悟（北京）	指	启智开悟（北京）机器人有限公司，系启智机器人的子公司
安徽几何智能	指	安徽几何智能装备有限责任公司，系公司的子公司
广东埃汇	指	广东埃汇智能装备有限公司，系公司的子公司
EFORT Europe	指	EFORT Europe S.r.l.，系公司的境外子公司
EFORT Robotics	指	EFORT Robotics S.r.l.（曾用名：EFORT Systems S.r.l.），系 EFORT Europe 的子公司
Robotics Service	指	Robotics Service S.r.l.（曾用名：Evolut Service S.r.l.），系 EFORT Europe 的子公司
WFC	指	EFORT W.F.C. Holding S.p.A.，系公司的境外子公司
CMA	指	CMA Robotics S.p.A.，系 WFC 的子公司
CMA GmbH	指	CMA Roboter GmbH，系 CMA 的子公司
EFORT France	指	EFORT France S.A.S.，系 WFC 的子公司
Autorobot	指	“AUTOROBOT-STREFA” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością，系 WFC 的子公司
OLCI	指	O.L.C.I. Engineering S.r.l.，系 WFC 的子公司
OLCI India	指	O.L.C.I. Engineering India private limited，系 OLCI 的子公司
EFORT USA	指	Efort USA, Inc.，系 WFC 的子公司
ROBOX	指	Robox S.p.A.，系公司的境外参股公司
GME	指	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.，系 WFC 的参股公司
奥一精机	指	芜湖奥一精机有限公司，系公司的参股公司
工布智造	指	安徽工布智造工业科技有限公司，系公司的参股公司
汇有美	指	江西汇有美智能涂装科技有限公司，系江西希美埃的参股公司
埃特智能	指	安徽埃特智能装备有限公司，系公司的参股公司
世之高	指	江苏世之高智能装备有限公司，系公司的参股公司
深圳埃夫德	指	深圳埃夫德智能机器人技术有限公司，系公司的参股公司
共创中心	指	安徽共创工业机器人创新中心有限公司，系公司的参股公司
海螺中南	指	安徽海螺中南智能机器人有限责任公司，系公司的参股公司
芜湖市国资委	指	芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会，系公司的实际控制人
芜湖远宏	指	芜湖远宏工业机器人投资有限公司，系公司的直接控股股东
远大创投	指	芜湖远大创业投资有限公司，系公司的间接控股股东
市投控集团	指	芜湖市投资控股集团（曾用名：芜湖市建设投资有限公司），系公司的间接控股股东

信惟基石	指	安徽信惟基石产业升级基金合伙企业（有限合伙），系公司的股东
马鞍山基石	指	马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙），系公司的股东
鼎晖源霖	指	上海鼎晖源霖股权投资合伙企业（有限合伙），系公司的股东
睿博投资	指	芜湖睿博投资管理中心（有限合伙），公司员工持股平台，系公司的股东
芜湖嘉植	指	芜湖嘉植可为创业投资合伙企业（有限合伙），公司部分董监高持股平台，系公司的股东
美的集团	指	美的集团股份有限公司（000333.SZ），系公司的股东
Phinda Holding	指	Phinda Holding S.A.，系公司的股东
Spectre	指	Spectre S.r.l.，系持有 GME 控股权的股东，系公司的关联方
工业机器人	指	自动控制的、可重复编程、多用途、移动或固定式的操作机，可对三个或三个以上轴进行编程，应用于工业自动化（ISO8373:2012 标准定义）
关节机器人	指	工业领域中常见的工业机器人的形态之一，适合用于诸多工业领域的机械自动化作业。按摆动方向，分为垂直关节机器人和水平关节机器人
SCARA	指	Selective Compliance Assembly Robot Arm，水平多关节机器人
协作机器人	指	和人类在共同工作空间中有近距离互动的机器人
桌面机器人	指	一般是指小型、轻便、易于搬运的工业机器人。埃夫特桌面机器人是指自重不超过 100 公斤，负载不超过 12 公斤的工业机器人
小负载机器人	指	埃夫特小负载机器人一般是指负载不超过 20 公斤的非桌面工业机器人
中负载机器人	指	埃夫特中负载机器人一般是指负载 20 公斤以上，100 公斤以下的工业机器人
大负载机器人	指	埃夫特大负载机器人是指负载 100 公斤及以上的工业机器人
人形机器人	指	一种外观和动作类似于人类的机器人，旨在模仿人类的行为并执行特定任务，通常具有头部、躯干、四肢等结构，并能够在人类环境中自如地移动和操作物体。人形机器人作为人工智能在物理空间的重要体现和关键装备，是实现通用人工智能系统的典型代表
复合机器人	指	一种集成移动机器人与工业机器人双重功能的新型智能设备，通过“手-脚-眼-脑”一体化架构实现多空间协同作业。
AGV	指	Automated Guided Vehicle，移动机器人，指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移栽功能的运输车，工业应用中不需驾驶员的搬运车，以可充电之蓄电池为其动力来源
系统集成	指	通过以工业机器人和自动化生产单元为基础，根据不同客户的实际情况、技术参数和工艺要求，利用机械、电子、控制、工业软件、传感器、人工智能等技术，将机器人、夹具、焊枪、移动装置、变位装置、电气装置等集成为能够实现焊接、机械加工、搬运、码垛、装配、分拣等功能的自动化生产线
物联网	指	通过互联网、传统电信网等信息载体，将所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence，简称 AI，一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学
大模型	指	Large Language Model，简称 LLM，是指参数规模达到数亿甚至数千亿的深度学习模型
通用工业	指	General Industry，也称一般工业，在机器人领域通常指汽车工业以外的其他工业
3C	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费电子（Consumer Electronics）首字母的合并简称

电子产业	指	所有与电子相关的产业，包括元器件上下游，整机制造，电子生产设备与材料制造，以及电子制造服务等
PCB	指	印制电路板，又称印刷线路板(Printed Circuit Board)，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体
白车身	指	Body In White (BIW)，完成焊接但未涂装之前的车身
焊装	指	利用各种焊接手段将各种零部件拼焊在一起的工艺。是汽车制造四大工艺流程（冲压、焊装、涂装和总装）中自动化程度最高，应用工业机器人最多的环节
涂装	指	对金属、塑料、木材等材料加工成的制品，表面覆盖保护层或装饰层
工业机器人四大家族	指	工业机器人行业知名度较高的四家公司，分别为发那科（FANUC Corporation）、安川（YASKAWA Electric Corporation）、ABB（ABB LTD.）、库卡（KUKA Aktiengesellschaft）
减速器、减速机	指	工业机器人核心零部件，在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，分为RV减速器和谐波减速器
RV减速器	指	一种可用于机器人负载较大关节的精密减速器，其采用行星轮与摆线针轮复合运动传递动力和运动的传动系统，具有传动精度高、刚度大、输出扭矩大、耐冲击等特点
谐波减速器	指	一种可用于机器人负载较小关节的精密减速器，其靠波发生器使柔性齿轮产生可控弹性变形，并与刚性齿轮相啮合，传递运动和动力的传动系统，具有传动精度高、质量轻、体积小等特点
控制器	指	工业机器人核心零部件，根据指令以及传感信息控制机器人完成一定的动作或作业任务的装置，直接决定机器人性能
轮系传动	指	一种可用于机器人关节传动的高精度齿轮箱，采用特殊消除间隙的结构，精度可达0.5弧分，扭转刚度和倾覆刚度有大幅度提升，结合机器人正向设计技术可轻松实现高精度高刚性机器人本体
弧焊	指	工业生产中应用最广泛的焊接方法，它的原理是利用电弧放电（俗称电弧燃烧）所产生的热量将焊条与工件互相熔化并在冷凝后形成焊缝，从而获得牢固接头的焊接过程
点焊	指	焊件装配成搭接接头，并压紧在两电极之间，利用电阻热熔化母材金属，形成焊点的电阻焊方法
激光焊	指	利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法
动力学	指	理论力学的一个分支学科，它主要研究作用于物体的力与物体运动的关系
运动学	指	理论力学的分支学科，从几何的角度研究物体的运动。这里的“运动”指机械运动，即物体位置的改变
运动控制	指	自动化的一个分支，就是对机械运动部件的位置、速度等进行实时的控制管理，使其按照预期的运动轨迹和规定的运动参数进行运动。分控制器和驱动装置，控制器有专用或者通用的运动控制卡或运动控制器。驱动装置有多种形式，如液压缸、电机、电缸，是为了实现将电能转化为机械能的机构，在过程中实现对机械运动的精确位置或速度控制
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
轨迹精度	指	机器人的动态精度指标，是指实际运动轨迹接近于指令给定轨迹的程度
离线编程	指	机器人离线编程，是指操作者在编程软件里构建整个机器人工作应用场景的三维虚拟环境，然后根据加工工艺等相关需求，进行一系列操作，自动生成机器人的运动轨迹，即控制指令，然后在软件中仿真与调整轨迹，最后生成机器人执行程序传输给机器人

正向设计	指	以系统工程理论、专业的设计方法论和过程模型为指导，面向市场导向和客户需求，系统性的进行产品研发和原创设计，区别于模仿、抄袭、从同类产品实物反推设计的一种设计和开发路径
VR	指	Virtual Reality ，也被称作“虚拟现实技术”，在本公司技术中，VR技术用于采用传感器在真实世界中采集运动数据，并实时在虚拟世界中生成采集数据，通过在虚拟环境中的数据处理，再生成对真实世界中机器人的运动控制指令，实现虚拟现实技术的结合，用于生成机器人控制指令
具身智能	指	Embodied Intelligence ，是人工智能与机器人学交叉的前沿领域，强调智能体通过身体与环境的动态交互实现自主学习和进化，其核心在于将感知、行动与认知深度融合
智能机器人通用技术底座	指	公司规划的产品，即面向包括工业、人形、服务、特种等各种机器人的通用技术平台，由开放架构的操作系统（含算法库、数据集）、开发工具链和数采装置等技术框架构成，旨在解决机器人行业编程效率低、入门门槛高、开发成本高等困难
Openmind OS	指	公司规划的产品，即是为智能机器人技术研发与部署而设计的高集成度平台，支持智能机器人组合、机器人语言编程、多模态感知、目标分析理解、任务智能规划和高性能运动控制技术形成多样的智能应用。能够支持多样的智能算法和实时控制技术在实体机器人中的部署和落地
RaaS	指	公司规划的商业模式， Robot as a Service 机器人即服务，主要是将基于通用技术底座的智能机器人标准工作站通过按需租赁的方式投入制造企业为其提供驻场代工业务和相关服务，为客户提供柔性的自动化服务方案
IDE	指	公司规划的产品， Integrated Development Environment 集成开发环境，是用于提供程序开发环境的应用程序，一般包括代码编辑器、编译器、调试器和图形用户界面等工具。集成了机器人布局设计、仿真运行、代码编写功能、分析功能、编译功能、调试功能等一体化的开发软件服务套件
大衍数据平台	指	公司规划的产品，作为通用技术底座的一环，为具身智能开发者提供易上手全流程的工具链，提升数据采集与处理、算法开发、模型训练与部署等各环节的工作效率，支撑具身智能应用场景的快速验证与落地
CR 认证	指	全称为“China Robot Certification”，是一种针对机器人形态的电子产品的认证制度，CR 认证目前属于非强制性认证。该认证体系在国家发改委、认证监督管理委员会、工业和信息化部、国家标准委员会等国家机构的指导下进行规划、创意、设计并最终确定
CE 认证	指	一种安全认证，CE 代表欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE），在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志
ATEX 防爆认证	指	1994 年 3 月 23 日，欧洲委员会采用的“潜在爆炸环境用的设备及保护系统”(94/9/EC)指令
NRTL 认证	指	国家认可实验室，是英文 Nationally Recognized Testing Laboratory 的缩写，美国劳工部下属的职业安全与健康管理局(OSHA)要求在工作场合所使用的产品必须经国家认可实验室测试并发证以保证使用者的人身安全。在北美，制造商在市场上合法销售民用或工业用的产品就必须按照国家的标准对其进行严格的测试
Stellantis 集团	指	菲亚特克莱斯勒集团（Fiat Chrysler Automobiles N.V.）与标致雪铁龙集团（PSA Automobiles S.A.）于 2021 年合并成为 Stellantis 集团（Stellantis N.V.），系公司的客户
股东大会	指	埃夫特智能机器人股份有限公司股东大会

董事会	指	埃夫特智能机器人股份有限公司董事会
监事会	指	埃夫特智能机器人股份有限公司监事会
公司章程	指	《埃夫特智能机器人股份有限公司章程》
财政部	指	中华人民共和国财政部
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
上交所	指	上海证券交易所
IFR	指	International Federation of Robotics, 即国际机器人联合会
ISO	指	International Organization for Standardization, 即国际标准化组织
MIR 睿工业	指	中国制造业领域专业的市场研究公司和数据供应商, 尤其专注在机器人, 自动化, 智能制造, 机床, 汽车和零部件, 半导体制造等领域
报告期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	埃夫特智能机器人股份有限公司
公司的中文简称	埃夫特
公司的外文名称	EFORT Intelligent Robot Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Efort
公司的法定代表人	游玮
公司注册地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号
公司注册地址的历史变更情况	2016年1月29日，公司注册地址由“安徽省芜湖市鸠江经济开发区飞跃东路8号”变更为“安徽省芜湖市鸠江经济开发区万春东路96号”；2020年，安徽省芜湖市鸠江经济开发区更名为中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区
公司办公地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号
公司办公地址的邮政编码	241000
公司网址	http://www.efort.com.cn/
电子信箱	ir@efort.com.cn
报告期内变更情况查询索引	2025年3月15日公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于完成公司名称变更并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-019）

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	康斌	陈青
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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、证券时报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	50,846.31	67,975.50	-25.20
利润总额	-21,879.34	-10,176.57	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-15,170.23	-8,284.31	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-15,859.02	-10,252.26	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-17,057.10	-4,569.95	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	153,525.12	161,231.62	-4.78
总资产	351,514.68	363,956.86	-3.42

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.29	-0.16	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.29	-0.16	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.30	-0.20	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-9.64	-4.73	减少4.91个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-10.08	-5.86	减少4.22个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	17.96	7.31	增加10.65个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2025年以来,公司坚定以“机器人智能化”为差异化突破点,以智能机器人通用技术底座为技术差异的具体着力点。2025年半年度公司工业机器人出货量比去年同期持续保持增长,研发投入比去年同期增加83.72%,公司智能机器人通用技术底座在2月底成功实现第一个里程碑目标并向市场发布,公司走出迈向具身智能机器人的坚实一步。

1、公司本报告期营业收入较上年同期下降25.20%,主要系公司非战略业务系统集成业务收入下降57.00%所致。本报告期内工业机器人作为埃夫特的战略业务,销售量比上年同期增长近20%,高于中国市场平均增速,带动公司机器人产品市场占有率从2024年上半年的5.4%增长到2025年上半年的5.5%,更进一步夯实了公司作为工业机器人头部企业的地位,逐步体现了规模效应。但2025年上半年行业的价格竞争依然在持续,叠加公司对战略客户的策略性价格,公司的产品整体价格持续下降,机器人业务收入小幅下降7.44%;与此同时欧洲汽车行业面临转型,电动汽车政策调整,以及成本压力、区域分化和外部竞争等多重挑战影响下,公司的欧洲主要汽车主机厂客户推迟投资和削减在手订单,直接导致公司境外系统集成业务规模下降以及毛利率大幅

下滑，公司集成业务收入受此影响整体下降 57.00%。

2、公司本报告期利润总额、归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为负，较上年同期规模扩大。公司持续推进平台化开发、资源聚焦及降本控费等措施执行。但受上述公司业务收入下滑影响，导致本报告期毛利额较上年同期下降。同时公司为机器人销售渠道和团队能力建设、产品及技术研发保持了较高的投入，研发费用大幅增加 4,176.89 万元且确认计入损益的政府补助金额减少 1,479.70 万元。但同时公司持续加强资产管理，减值准备金计提金额较上年下降 675.90 万元，一定程度上抵消了前述不利影响。

3、公司本报告期经营活动产生的现金流量净额为负且较上年同期扩大，主要系公司智能机器人研发投入大幅增加带来的人工薪酬以及采购支付金额大幅增加，以及年度汇算清缴后支付上年度各项税费、代拨付国家项目其他协作单位的政府补助款等金额较上年同期大幅增加所致。

4、公司本报告期基本每股收益、稀释每股收益和加权平均净资产收益率为负且扩大，为上述公司本报告期归属于上市公司股东的净利润为负且扩大所致。公司本报告期扣除非经常性损益后的基本每股收益和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为负且扩大，为上述公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为负且扩大所致。

注：根据《企业会计准则解释第 18 号》，本集团将原列示于“销售费用”的保证类质量保证改为列示于“营业成本”，相应追溯调整 2024 年半年度财务报表比较数据。该调整不影响上述主要会计数据和财务指标。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	703.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6.35	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128.47	
债务重组损益	-1.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	135.99	
少数股东权益影响额（税后）	45.69	
合计	688.79	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-15,048.51	-8,349.09	不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及情况说明

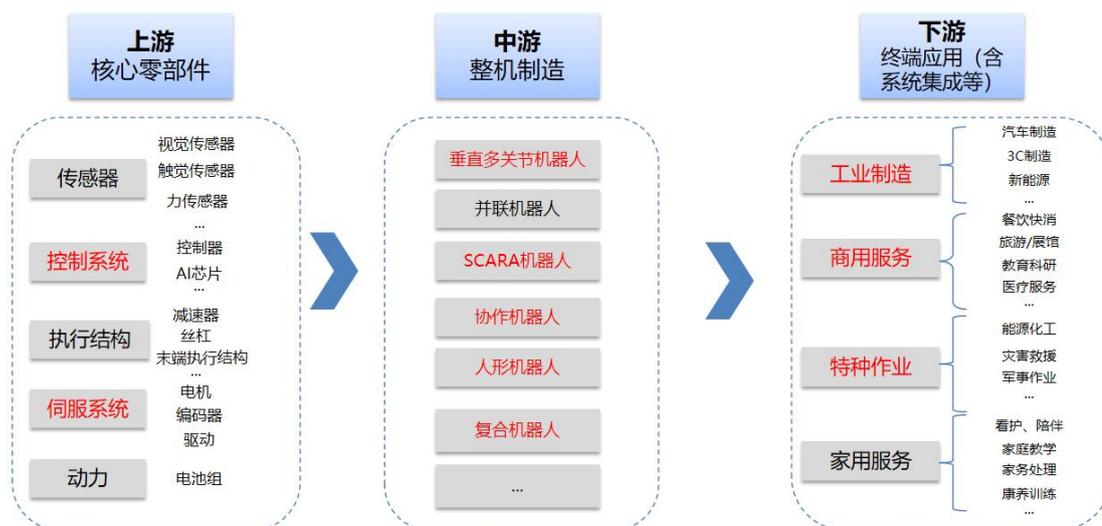
(一) 所处行业情况

1、行业的基本特点、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“CG34 专用、通用及交通运输设备 通用设备制造业”中的“CG349 其他通用设备制造业”；公司控制器及伺服驱动业务归属于“CI40 仪器仪表制造业”中的“CI401 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”。

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：



注：以上红字部分为公司现有业务。

(1) 产业链上游主要为传感器、控制系统、执行结构、伺服驱动系统以及电池组等关键材料。其中减速器、伺服系统、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关重要的作用。

(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，开发机器人编程环境和工艺包，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、工业制造、商用服务、特种机器人、家用服务等第三方服务。

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、力控传感等技术领域。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。除工业制造场景，工业机器人在商用服务、特种作业、家用服务三大领域也有深入渗透。

随着新一代人工智能与先进制造技术的深度融合，机器人“具身智能化”将使工业机器人突破传统预编程限制，机器人智能化水平将逐步提升，未来智能工业机器人将涉及零售与餐饮的自动化升级、酒店与接待的服务升级、电力、化工、矿山等危险场景的作业、家庭养老、教育、协作家务等诸多场景。智能工业机器人正从“替代人力”向“创造新价值”跃迁。

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，可实现国产替代，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，仅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。

除以上核心零部件外，随着机器人智能化水平的逐步提升及智能机器人在更加丰富的场景应用，传感器、电池组、关节模组等也将越来越成为智能机器人的核心零部件之一。

(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、行业的发展情况

机器人市场前景巨大：我国从 2013 年起成为全球最大的机器人应用市场。机器人换人是大势所趋。公司所从事的智能机器人行业，其本质是一种改变人类作业方式的生产工具，生产工具直接影响了生产力，而生产力直接影响了经济基础进而决定了上层建筑。人类社会的发展史就是一部生产工具不断进步，生产力不断提升，机器不断换人的历史。随着出生率波动，老龄化的加快，

出现了结构性的劳动力短缺。机器人换人是大势所趋，既符合历史发展的必然，也符合现实社会的需求。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，机器人市场仍存在较大的发展空间。

政策环境持续利好：《“十四五”机器人产业发展规划》明确指出到2025年我国要成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地、集成应用新高地。2023年1月，工信部等17部门发布《“机器人+”应用行动实施方案》，方案制定了到2025年我国制造业机器人密度较2020年实现翻番的目标，给工业机器人市场带来前所未有的政策利好及长期增长动能；政府持续出台稳经济稳增长政策、助力传统产业转型升级加速，也为工业机器人需求提供了广阔的市场空间。

行业短期增速承压：2025年上半年全球多地地缘政治冲突不断、贸易摩擦频发、经济形势不稳定、制造业投资不确定性高，下游光伏、食品饮料、家电、金属制品等行业需求增速仍相对较缓，虽然汽车、锂电、半导体等领域需求呈现结构性复苏增长，但此类市场对本土企业整体业务发展仍有一定压力，行业增速放缓。

国产替代趋势明朗：随着国产品牌机器人产品竞争力的不断突破，在下游新能源相关战略新兴行业带动以及传统行业中本土产品的影响力增强的情况下，国产品牌市场占有率从2019年的31%，迅速提升到2024年的52.3%，内资品牌市场份额也实现首次超越外资。2025年上半年，根据MIR睿工业相关数据，国产机器人企业市场占有率连续两个季度超过50%，国产替代进入新一轮挑战，但仍在持续进行。

3、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5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（控股孙公司启智机器人牵头），参与制定机器人行业国家标准、行业标准、团体标准、地方标准共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），建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级和省级以上研发平台。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（作为奇瑞汽车下属项目组获得）、

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。公司产品力也取得长足发展，2025 年公司 ER25-1800 入选安徽省第一批重点产业链标志性产品名单。

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 睿工业统计国内工业机器人市场销售台数排名（含所有外资品牌），公司由 2023 年的第 8 位进步到 2024 年的第 6 位，持续巩固市场地位。截至本报告披露日，公司累计 81 款机器人获得 CE 认证，37 款机器人获得 CR 认证，6 款机器人获得洁净度等级认证，累计 38 款机器人获得 NRTL 认证，累计获得 16 款整机及零部件功能安全认证，3 款机器人获得 Profisafe 配置的功能安全认证，累计 14 款机器人获得国内防爆认证，6 款机器人获得 ATEX 防爆认证，是获得欧盟 ATEX 防爆认证证书的国内首家机器人企业；累计 9 款机器人获得平均无故障时间（MTBF）120000 小时认证；目前正在开展 18 款机器人的高级功能安全认证。公司持续开展机器人产品在不同国家和地区的认证认可工作。

4、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 5G-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、动态互馈的“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，使机器人在精密装配、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”模式是工业机器人的重要趋势，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）通用工业催生新业态、新模式，将成为工业机器人发展的蓝海市场

通用工业碎片化、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，使家具、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，国内厂商攻克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，继汽车、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

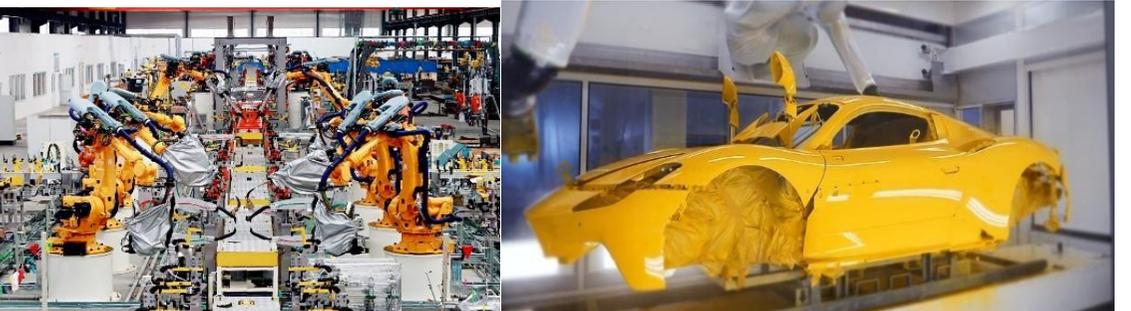
机器人软件时代拉开序幕，数字化智慧工厂将是机器人自动化发展的新阶段。数字化、信息化将贯通制造的各个环节，从设计到生产之间的不确定性降低，从而缩短产品设计到生产的转化时间，产能的优化配置孕育了共享制造这一新的商业模式。

（6）人形机器人的发展

随着人工智能和机器人技术的飞速发展，人形机器人正从实验室走向市场，成为推动第四次工业革命的关键力量之一。在部分应用场景中，人形机器人具有更高的柔性，可与工业机器人一起共同为企业创造更大的价值。

（二）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。

产品类型	产品	生产主体	代表产品示例
核心零部件	运动控制器、伺服系统	埃夫特、瑞博思、启智机器人	
机器人整机	多关节机器人、防爆机器人、喷涂工业机器人、协作机器人、SCARA 工业机器人、复合机器人、人形机器人	埃夫特、CMA、希美埃、启智机器人	
机器人系统集成	焊接和铆接生产线解决方案、智能物流与输送生产线解决方案、智慧喷涂解决方案、航空航天领域铆接生产线解决方案、通用工业自动化生产线解决方案及工作站	埃夫特、WFC 及下属子公司、CMA、希美埃、Robotics Service、埃华路	

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年是埃夫特应对挑战、投入破局的关键年份。

当下的工业机器人市场的第一个关键词是“**惨烈**”。当下的工业机器人行业将内卷诠释得淋漓尽致，整个行业出现了“增量不增收、增收不增利”的情况。虽然惨烈，但国产机器人市场占有率仍实现了明显增长，根据MIR睿工业统计数据，2025年上半年，中国市场工业机器人销量约16.3万台，同比增长约15.9%，增速有所提升。2025年第一季度和第二季度，国产工业机器人整体的市场占有率分别达到为51.4%和55.3%，继续维持超过50%的比例，其背后主要有以下三个原因：1) 大环境越有压力，越是需要机器换人。自动化和智能化带来的降本提质增效是埃夫特的终端客户应对外部经营压力的有效途径；2) 国产头部工业机器人厂家产品力近年来不断提升，终端客户接纳度不断提升。相比于进口机器人，客户的投入和维护成本明显降低，在大环境有压力的情况下，客户会优先选择国产机器人；3) 工业机器人作为制造业的基础能力和生产工具，其自主化程度涉及国家战略安全，国家政策将持续引导和推进工业机器人国产化。可以看到，埃夫特作为国产工业机器人的头部企业，对于进口机器人的大规模替代将形成公司在存量市场增长的基础。

第二个关键词是“**智能**”。2023年开始CHATGPT等大模型的火爆出圈，2024年开始各个同行业公司陆续发布人形机器人最新进展，使得机器人与人工智能结合的产物——“具身智能”成为了行业发展的必然趋势。机器人技术和人工智能技术都属于使能技术，都可以赋能千行百业。两者融合即称为具身智能，实现相辅相成。人工智能使得机器人有了“自主思考的能力”，提升机器人的智能化水平；机器人则为人工智能提供了可以在物理空间交互的“躯体”。

因此，埃夫特与先进制造产业投资基金二期（有限合伙）、芜湖科创投资基金有限公司一起设立启智机器人作为起点，从2024年下半年开始，公司的策略做出了重大的调整，即以“机器人智能化”作为公司的差异化突破点，以智能机器人通用技术底座为技术差异的具体着力点。基于埃夫特的现有业务，一方面，埃夫特的主营工业机器人产品为具身智能探索提供技术基础、团队基础、客户基础；另一方面，具身智能技术的突破将打破传统工业机器人的天花板，激发增量市场，成为埃夫特持续起飞的引擎和积蓄能量的飞轮。用创新拓展边界、破除内卷。

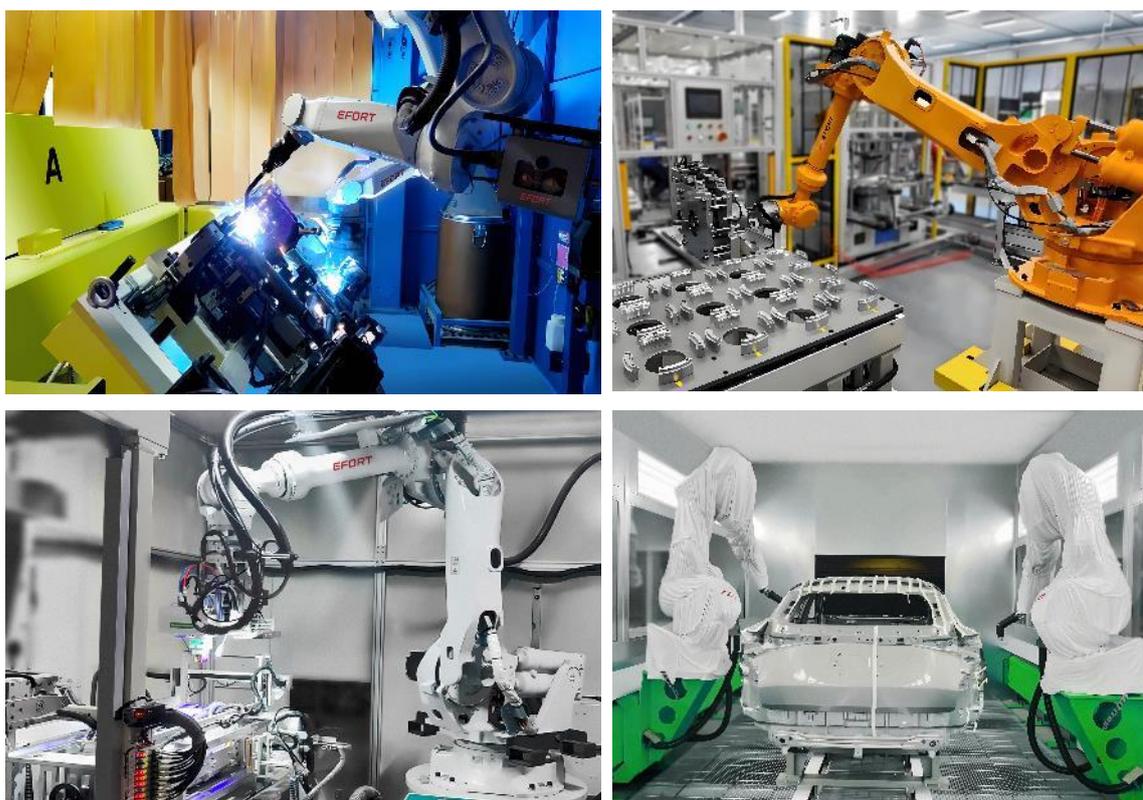
策略是清晰的，但实现的过程是漫长且艰难的。

（一）从智能机器人业务维度来看，公司的答卷是喜忧参半。

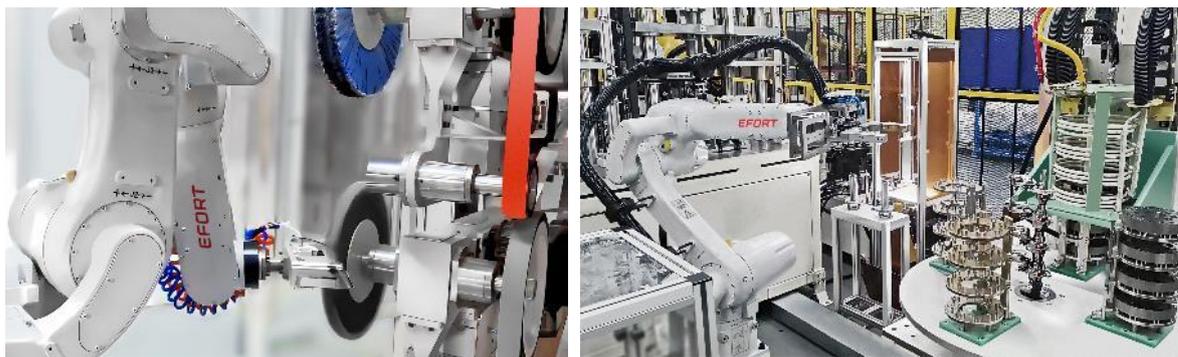
2025年上半年，工业机器人作为埃夫特的战略核心业务，销售量比上年同期增长近20%，公司在汽车及汽车零部件领域实现突破，在该行业应用的机器人数量增长超过40%，在电子制造领域进一步巩固市场地位，在该行业应用的机器人数量增长超过50%。这些行业对工业机器人需求量大且对机器人产品质量及可靠性要求较高，公司通过深入的市场需求洞察和应用场景提炼，陆续推出的机器人新产品与既有产品形成行业的产品组合策略渐见成效，这些产品组合将给公司带

来差异化竞争优势并提供持续业绩成长支撑。公司机器人市场占有率从 2024 年上半年的 5.4% 增长到 2025 年上半年的 5.5%。公司机器人销量增速高于市场的平均增速，也更进一步夯实了公司工业机器人头部企业的地位，逐步体现了规模效应。

报告期内，公司在汽车整车及汽车零部件行业取得重大突破，公司的点焊机器人、弧焊机器人、喷涂机器人和通用机器人在国内新能源汽车头部企业获得批量订单，用于乘用车白车身主焊线、底板线、侧围线、四门两盖线、机舱线的焊装一、二级总成自动化产线工艺环节、汽车后地板纵梁产线、轮罩三级总成、尾喉零部件点焊、模具轮罩三级总成点焊以及汽车整车喷涂、汽车内外饰件喷涂、汽车车灯喷涂、汽车座椅涂胶、汽车顶棚涂胶等工艺环节。特别是国产机器人在白车身焊装产线上首次成功应用了铝点焊工艺、辊边工艺，这是以埃夫特机器人为首的国产大负载焊装机器人首次批量应用在主机厂白车身焊装产线上，代表了埃夫特机器人已经具备了主机厂焊装产线国产替代的产品能力。国产喷涂机器人在境内外汽车乘用车、汽车商用车灯塔客户实现整车喷涂领域零的突破和示范应用，打破国外喷涂机器人企业在汽车行业的垄断。截至本报告披露日，公司已经与国内外多家行业知名企业如比亚迪、长安、长城、广汽、理想、小鹏、赛力斯、华翔、敏实、斯凯孚、诺博、李尔等展开了深入的合作。



报告期内，公司把握替代进口趋势，在 3C 电子行业持续保持了较快速度的增长，并与多家行业龙头企业如富士康、比亚迪电子、立讯精密、捷普绿点等达成战略合作；公司机器人产品广泛应用于 3C 电子行业的产品打磨、热弯、装配、搬运、PCB 板多工位投放等场景。



报告期内，公司机器人产品在通用工业的健身器材、电动二轮车、电动三轮车、杯壶等细分行业实现大幅增长。特别在弧焊应用场景，依靠通用技术底座，支持客户二次开发自主化 APP 工艺包，在电弧跟踪、接触寻位、激光跟踪、多层多道等工艺包方面有较大提升，广泛应用于船舶钢构等免示教智能焊接行业并在重工等行业突破。公司推出激光焊工艺包、激光电弧复合焊等工艺包，配合高精度机器人本体，也取得了显著成绩。在喷涂应用场景，公司实现喷涂机器人搭载 VR 技术、3D 版 AxPS 技术在立体工件喷涂的示范应用和批量推广应用。

产品、行业和应用的成绩是显性的，但业绩表现存在巨大差距。2025 年上半年行业的价格竞争依然在持续，公司的产品整体价格持续下降，加上 2025 年上半年战略大客户订单的获取和交付使得公司工业机器人产品的整体毛利率下降 4.83 个百分点。

（二）从系统集成业务维度来看，战略调整的方向是正确的，但 2025 年上半年的经营情况不尽如人意。

从 2022 年下半年开始，公司为进一步聚焦资源投入智能机器人这一战略主航道，同时避免与公司机器人业务客户群之一的国内系统集成商的潜在竞争关系，采取主动控制集成业务规模的战略调整。公司主动缩减国内系统集成业务规模，主动退出巴西和印度的汽车系统集成业务，保留欧洲汽车系统集成业务并在此能力基础上拓展航空航天方向的系统集成业务，调整境外通用工业系统集成业务定位，强化与埃夫特机器人业务在欧洲的协同。

从 2024 年下半年起，欧洲汽车行业面临转型的阵痛期，面对电动汽车政策调整、成本压力、区域分化及外部竞争等多重挑战，主要汽车厂商纷纷出现利润大幅下降、投资大幅延迟或压缩投资规模等情况，公司的欧洲系统集成业务也不可避免地深受其影响，尽管公司投入了比较大的销售成本开拓新的德系世界级客户，但 2025 年上半年欧洲集成业务收入规模大幅减少 55.87%，在手订单不足，目标订单推迟或取消，固定成本无法得到有效利用，出现了负毛利率的情况。2025 年上半年，公司海外业务归母净亏损 7,766.21 万元，是影响上半年业绩的重要因素。

为应对这一市场情况，2025 年 7 月，公司进一步出售巴西参股公司股权，回笼资金，减少亏损源，同时开始从欧洲集成业务的组织结构和成本结构着手，进一步降低固定成本、采购成本等核心成本，以迎接欧洲汽车行业转型后的投资期。

(三) 从现有机器人产品和技术维度来看，公司在 2025 年上半年的工作成效还是值得肯定的。

1、持续补齐和升级平台产品，埃夫特机器人家族逐步壮大

2025 年上半年，公司的工业机器人产品更加丰富，产品力和产品品质进一步提升，应用场景进一步拓展。在产品端，公司进一步落实平台化战略，积极探索机器人在典型场景中的应用，持续补齐和升级平台产品，埃夫特机器人家族逐步壮大：

重载 SCARA 系列机型上市，最大额定负载 65kg，臂展可达 1200mm，能够更好地服务于 3C 电子、汽车电子、锂电等行业。



重载 SCARA 系列

桌面平台产品机型持续丰富，且基于该平台衍生多款应用机型，能够更好地服务于 3C 电子、汽车电子、光伏、锂电、PCB 等行业。



中型桌面机型

重载桌面机型

中负载平台有多款衍生机型走向市场，基于平台的高刚性、高精度、高节拍的优势，广泛用于对节拍要求更高的移载和对精度要求更高的如涂胶、打磨、激光切割等场景，广泛应用于机床上下料、光伏、锂电、纸浆模塑等行业。



E25 平台机型

E35 平台机型

E50 平台机型

全新大负载 300 公斤平台多款机型发布，具有高刚性、高节拍、动态好等特点，能够适用于汽车、光伏、锂电等行业的大负载应用场景。



ER300 平台机型

全新发布 GR6150 系列中空腕喷涂机器人和 GR6100 系列偏置腕喷涂机器人，打造差异化产品矩阵组合，实现对汽车行业和通用工业喷涂机器人需求的全覆盖，大幅提升喷涂机器人的易用性，实现对进口喷涂机器人的国产替代。



GR6150 系列中空腕喷涂机器人、GR6100 系列偏置腕喷涂机器人

公司持续开展人形机器人相关产品的研发,2025 年 2 月,公司发布了第一款人形机器人 Yobot R1 和 Yobot W1, 在此基础上深入研究 Yobot R2 产品的迭代和研发, 新款机器人将具备更加优秀的性能指标、场景适应性和运动能力。



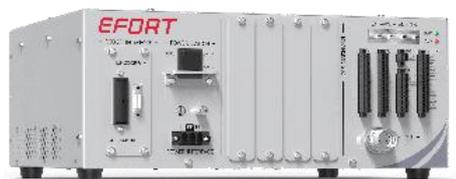
人形机器人

同时为响应市场柔性制造需求、加速通用技术底座场景验证，公司完成单臂复合机器人和双臂复合机器人样机的方案设计。



单臂复合机器人和双臂复合机器人样机方案

对于 SCARA、桌面及中小负载机型，推出了 EC-2C/3S 平台电柜，集成度、易用性及可靠性均有提升，电柜的各项性能有了明显提升。全新开发了平台型 C 型电柜，该电柜集成度高、结构紧凑，适用于 3C 等对于电柜尺寸要求较为苛刻的应用场景。新升级的 M 型平台控制柜具有更高的连接可靠性，更适合汽车零部件行业大件注塑、金属行业打磨、上下料等空间紧凑或非地面安装等应用场景。



EC-2C 平台电柜



EC3S 平台电柜



EC-3M 平台电柜

以上产品的发布上市及迭代来源于公司多年深耕的自主可控核心技术的持续突破。

2、聚焦资源于大树根部，进一步深化核心技术自主可控

2025年上半年，新一代自主一体化伺服驱动器进入小批量阶段，发布了最新的非线性补偿算法，并进一步提升了驱动器的抗干扰能力，提升了自主驱动器的可靠性和易用水平。

基于控制器底层代码的自主可控，面向公司重点市场发展方向，持续进行机器人及应用相关功能和工艺软件开发，实现了在新能源、3C电子、汽车等场景功能的快速上市，满足了这些领域客户的需求。

基于自主设计能力开发的机器人轮系传动部件继续进行品类扩展，并推动部分成熟产品在整机中的应用，通过轮系传动部件的应用，提升了整机可靠性和传动效率。

基于动力学的时间最优轨迹规划技术在轨迹平滑方面进行了提升。对碰撞检测技术的检测方法进行了改进，提升了碰撞检测的灵敏度，降低了对用户现场的使用要求；对机器人精度补偿最新算法进行了工程化，实现了在重点机型中软件的发版。

研发及系统级测试体系进一步完善和增强，产品质量问题持续减少，客户端故障率亦呈稳步下降趋势。

（四）从公司规划的产品和核心技术-智能机器人通用技术底座来看，公司的进展是非常快速的。

在技术研发方面：公司基于前期明确的机器人底层控制系统软硬件架构，将通用技术底座多项核心模块及建设内容进一步梳理，明确以“人类+机器人技能大模型”与各垂类模型组成的混合专家 MOE 架构作为底座的核心，进一步凝练分解出若干项涉及通用感知算法、智能交互与操作、整机控制与多点接触式控制等关键技术路线探索方向，与清华大学、中国科学技术大学、上海交通大学、维也纳工业大学等在具身智能领域具有雄厚科研基础的国内外知名高校团队开展联合攻关。

通用技术底座针对制造行业中多品种小批量的产品难以使用机器人的痛点，进行了全方位的探索，架构进一步完善，整体由“墨斗 IDE（集成开发环境）”“Openmind OS（操作系统）”“大衍数据平台”三大模块构成，实现开发工具、操作系统与数据处理的深度协同。其中墨斗 IDE 是集成开发环境，为客户提供了多场景多行业的机器人应用开发解决方案；Openmind OS 是启智机器人自研的强实时操作系统，具有稳定性强、开放性好等特点；大衍数据平台针对机器人行业数据分散、利用率低的问题，结合数据采集场景，形成了采集、清洗、存储、标注、训练一体的人工智能模型训练平台。3个产品的构成如下图所示：



通用技术底座通过提供标准化的开发工具和接口以降低开发机器人应用 App 的门槛、复用已有的场景模板和功能模块，快速构建新的应用以提高开发效率，并支持多种细分场景应用、生态建设，使机器人从“场景专用”转向“多场景适配”，有效应对碎片化场景需求。

报告期内，墨斗 IDE 研究了图形化块编程技术，拖拽预置功能模块（如运动控制、视觉识别）生成流程图，自动转换为 tenon 代码；完善了云端协作开发能力，支持多人实时编辑同一项目，实现版本冲突自动合并以及更加规范的权限分级管理机制；研究了高精度的实时仿真能力，通过高精度的虚拟化技术、毫秒级节拍复现及全场景数字化映射三大技术，实现虚拟环境与物理世界的极限逼近。

大衍数据平台，在报告期内完成针对工业场景的智能机器人测试和数据采集场初步建设，搭建了人形、复合机器人、针对移动及操作的动作捕捉等应用场景，每天可以采集到 1T 以上的数据并接入数据平台，形成可对外发布的数据集，为训练机器人操作大模型奠定数据基础。基于大衍数据平台进行了强化学习和模仿学习技术的研发，构建了面向工厂和服务领域的操作场景，进行了算法的研究和实验验证，已可以完成相对复杂动作的作业任务。

在产业化方面：报告期内公司发布了基于通用技术底座的典型案例“小智粥铺”项目，通过双臂协作机器人+视觉引导技术，仅用 1 个月完成从数据采集、模型开发到真机部署与交付，验证了底座的开放性和快速部署能力。底座全面开放给第三方开发者，支持算法模型自定义植入，推动“操作系统+开发者平台+场景 App”三层生态建设。通用技术底座凭借开放式架构与工业落地成果获中国人形机器人与具身智能大会颁发“具身智能应用标杆引领奖”，成为在工业场景验证的通用机器人开发平台。

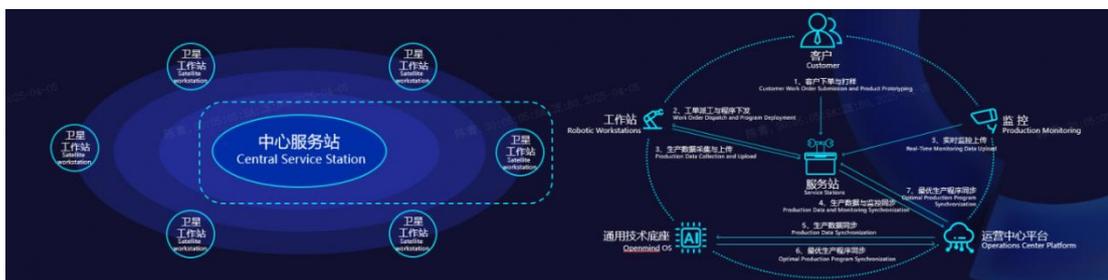
在生态合作方面：公司与华为云计算技术有限公司、安徽聆动通用机器人科技有限公司、上海穹彻智能科技有限公司、遨博（北京）智能科技股份有限公司、北京极智嘉科技股份有限公司、苏州绿的谐波传动科技股份有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、云智汇（深圳）高新科技服务有限公司、安徽中鼎控股密封件股份有限公司、长三角国家技术创新中心、粤港澳大湾区（广东）国家技术创新中心、哈尔滨工业大学机电工程学院、北京机械工业自动化研究所有限公司等 20

余家智能机器人及核心模块企业、行业及终端应用方案企业、高校及科研院所签署战略或生态合作协议，共同推进通用技术底座生态建设。

启智机器人作为华为云战略合作伙伴，参加了华为开发者大会（HDC），重点展示了基于双方联合研发的“具身智能云-边-端架构”在工业场景的落地成果。通过现场模拟“仓储物流分拣”场景，机器人借助华为云 AI 算力调用视觉模型，识别随机摆放的包装盒子，并结合端侧 Openmind OS 的毫秒级运动规划完成抓取-分类放置，成为华为云 CloudRobo 具身智能平台在工业领域的深度合作伙

伴。研发投入的进步是清晰的，2025 年上半年，公司的研发投入达到了 9,132.80 万元，比去年同期大幅增加 83.72%，公司坚信创新是拓展边界、破除内卷的不二路径，持续丰富的工业机器人产品及嫁接具身智能技术的机器人产品将打破传统工业机器人的天花板，激发增量市场。

（五）在新商业模式探索方面：公司就智能机器人在喷涂场景的应用研发了喷涂机器人工作站智享平台，实现了基于标准化喷涂机器人工作站的 RaaS 商业模式。该模式使用标准化的喷涂机器人工作站替代人工喷涂，实现多品种小批量家具生产中的自动喷涂作业，结合数字化的智享平台实现业务的云端调度和监控，减轻了环境污染、降低了生产运营成本并提高了工作效率，为家具行业喷涂作业面临的环境污染和职业病问题提供了一种低成本、高效率的解决方案。目前该模式正在赣州市南康区的家具企业进行示范应用和小批量推广应用。



面向未来，公司将持续推动以下工作：

（1）应对未来的智能化和破局竞争：公司将持续高强度投入智能机器人通用技术底座，推进智能机器人通用技术底座的相关产学研合作项目，完成智能机器人通用技术底座最小系统的开发，探索一条低门槛、低成本、高效率的机器人技能学习新范式，为持续提升机器人智能化水平、不断拓展智能机器人应用场景奠定技术基础，同时在自主研发的工业机器人和人形机器人上进行验证。实现机器人与新兴技术交叉融合，加快发展新质生产力，以科技创新推动产业升级。公司坚信创新是拓展边界、破除内卷的不二路径，持续丰富的工业机器人产品及嫁接具身智能技术的机器人产品将打破传统工业机器人的天花板，激发增量市场。

（2）应对未来的竞争：公司将推动新工厂建设，以解决现有厂房空间及品质在未来的 3-5 年难以满足市场需求的问题。公司已成立专项工作组具体推进该工作，各项前期准备工作已经基本落地，截至本报告披露日，公司已竞得埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目一期国有建设用地使用权，与芜湖市自然资源和规划局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，并已全额支付出

让价款。公司正着手推进项目施工建设，将智能制造、绿色制造等理念纳入超级工厂建设，通过超级工厂的建设提高自身生产制造信息化、智能化水平，提高机器人产品的可靠性及一致性，不断提升公司产品竞争力。

(3) 应对境外集成业务的市场变化：公司将持续加强和完善境外业务的管理，对非盈利业务进行规模控制和调整，推动更进一步的组织和成本优化工作，以提升整体盈利能力；致力于开拓新的世界级客户，充分利用现有海外制造资源，拓展高端制造服务等相关业务形态，以应对未来市场的需求和变化。截至本报告披露日，公司已进一步出售全资子公司 WFC 参股的 GME22% 股权并完成交割，预计将给公司全年财务报表带来一定的收益。

(4) 应对工业机器人产品当下的竞争：公司将持续优化供应链保障措施，完善和均衡运营管理机制，推广精益管理和持续改善，基于公司产品平台化策略进一步加强柔性生产制造能力，持续通过提升核心零部件国产化率、自主化率，降低生产成本，提升产品质量等经营措施改善工业机器人产品的毛利率水平；同时，将质量意识和成本意识融入研发、制造、生产、销售等各环节，提升产品基础性能、功能及可靠性，缩小与国际主流产品差距，加速替代进口机器人存量市场；健全文化建设，以共同的愿景、使命、价值观牵引多群体融合、多文化交融以建设埃夫特新文化；持续建设人才队伍，引进高水平管理和研发人才，完善关键人才保留和梯队建设体系，持续完善“获取分享制”，推动员工持股和激励机制的进一步完善以提高人效比；加强风险管控，在动荡的外部环境下强化业务、供应链和经营性现金流的风险管控，持续加强境外管控和境内外业务融合。

2025年上半年，公司坚定不移地推进了公司战略持续落地，推动生产经营业务稳健发展。

2025年下半年，公司仍将持续保持战略定力，坚持长期主义，聚焦主航道，强化各个业务板块的战略协同、资源整合和优势互补，围绕经营质量提升、加快发展新质生产力、提升投资者回报、依法合规信息披露等方面，积极研究推进上市公司提质增效重回报专项行动，进一步优化 ESG 治理体系，探索可持续高质量发展道路，进一步提升公司规范治理水平。继续以客户为中心，以奋斗者为本，以商业成功为目标，坚持不断努力。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司是国产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）》），初步具备与国际厂商竞争的能力，与国内竞争对手比，公司核心竞争力如下：

（1）全产业链布局，具有协同效应

公司是少数国产机器人企业同时布局核心零部件、整机制造、系统集成的厂商，同时产品线覆盖中高端制造业工艺流程的铸造、切割、焊接、抛光打磨、喷涂等主要环节。除此之外，公司是国内厂商中少数布局下一代智能工业机器人及系统等世界前沿性机器人与智能制造升级技术的企业。



公司上述布局，既保证重大核心技术实现自主可控，从而实现与制造业深度融合，提升盈利水平，又保证了对从驱动控制到云平台等影响未来核心竞争力的关键技术的掌握。

（2）行业领先的核心技术

经过多年持续独立研发创新，公司突破多项国外技术垄断，形成了关键核心技术，获得国家科技进步二等奖（作为奇瑞汽车下属项目），研制国内首台重载 165 公斤机器人。

在自研的基础上，公司持续加强境外子公司与国内子公司之间技术和市场的协同与合作，实现境外关键技术在中国的消化吸收再创新，实现境外子公司灯塔客户在中国市场的协同。公司通过消化吸收境外关键技术，形成了 5 项机器人应用及系统集成和 2 项机器人核心零部件的核心技术。

经过多年的研发积累以及消化吸收，公司形成了机器人整机正向设计技术、机器人齿轮传动技术、机器人运动控制技术、机器人智能化技术及机器人系统集成技术五大类核心技术。截至报告期末，公司拥有境内外专利 433 项（包括发明专利 123 项）及软件著作权 121 项。

公司主力机型覆盖负载范围为 3 公斤-300 公斤，可以满足不同场景的应用。对于线性轨迹精度、线性轨迹重复性两个核心性能指标，与国际知名品牌处于同一水平；公司喷涂机器人是国内首个获得欧盟 ATEX 防爆认证证书产品，面向一般工业的系列化防爆机器人产品解决了国产产品品类不足的问题。智能喷涂解决方案、智能抛光打磨方案国内领先。

源于对高端制造领域需求升级、国产化替代机遇及技术自主可控的深度洞察，公司正计划推出 300-600 公斤平台化超大负载六轴机器人产品。新产品系列核心零部件 100% 自主化，同时也深度融合公司自研技术，如 TOPP 轨迹规划算法、抖动抑制技术、高精度打磨、涂胶等工艺，将更具价值赋能智能制造转型升级。新产品系列将打破外资在超大负载的垄断地位，重构产业链，填补高端制造如汽车、锂电、船舶等行业对国产设备的需求。

复合机器人及人形机器人产品融合了市场需求、技术自主与生态协同三大驱动力，是公司“以底座+生态”重构机器人价值链的核心体现。其中复合机器人产品已深入柔性制造场景进行样机试验，产品核心零部件如控制器、伺服系统等均采用自主设计。人形机器人产品已于上半年发布第一代样机，具备基础移动与抓取能力，用于验证技术底座可行性。

（3）研发能力优势

公司是国家首批专精特新“小巨人”企业，公司技术中心2019年被认定为“国家企业技术中心”。公司自成立以来已形成了核心的研发团队，公司所处行业的研发工程师需要对运动控制器技术、离线编程和仿真技术、本体优化技术、核心零部件制造技术、人工智能技术深入理解，同时需要拥有长期的下游行业应用积累。截至报告期末，公司拥有研发人员379名，在公司总员工人数中的占比为30.22%，公司核心技术人员均有10年以上行业积累。

公司在中国、意大利分别设立研发中心，并与清华大学、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、维也纳工业大学等国内外知名高校团队开展联合攻关。公司与华为云计算技术有限公司、安徽聆动通用机器人科技有限公司、上海穹彻智能科技有限公司、遨博（北京）智能科技股份有限公司、北京极智嘉科技股份有限公司、苏州绿的谐波传动科技股份有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、云智汇（深圳）高新科技服务有限公司、安徽中鼎控股密封件股份有限公司、长三角国家技术创新中心、粤港澳大湾区（广东）国家技术创新中心、哈尔滨工业大学机电工程学院、北京机械工业自动化研究所有限公司等20余家智能机器人及核心模块企业、行业及终端应用方案企业、高校及科研院所签署战略或生态合作协议，共同推进通用技术底座生态建设。

公司是国家机器人产业区域集聚发展试点重点单位，机器人国家标准起草单位，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5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、行业标准、团体标准及地方标准共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），建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。2023年公司入选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型企业。公司积极布局机器人技术与物联网、工业互联网、大数据、人工智能技术的结合，发挥自身研发实力，发挥公司工艺云发明专利（全称：一种工业机器人工艺云系统及其工作方法，荣获中国专利优秀奖）价值，推动具有感知、学习、决策和执行能力的智能机器人的发展。

（4）精益的质量管理体系

公司具备行业领先的产品质量控制能力，参照国际标准建立了严格、完善的质量保证体系，并通过ISO9001第三方体系认证。在顾客需求、产品设计开发、测试、制造、检验、售后管理等

各个环节建立了相应的质量保障流程和标准，并对全过程的实施进行监控、纠正以及持续改进。公司长期坚持公司内部质量文化建设工作，在物质、制度、精神等层面不断构建具有深厚底蕴的企业质量文化。在产品性能方面，公司的产品普遍具有高精度、高性能、高稳定性的优势，产品获得多个行业客户信赖和认可。

(5) 客户资源和市场优势

依托公司独立发展，以及收购境外子公司后的市场拓展，公司在全球范围内逐步积累了汽车工业、航空及轨道交通业、汽车零部件及其他通用工业的客户资源：

下游行业	终端用户/集成商
汽车工业	Stellantis 集团、通用、大众、比亚迪汽车、丰田、雷诺、北汽、奇瑞、吉利、长城、一汽、奔驰、蔚来、理想、小鹏、赛力斯、广汽、长安等
通用工业-汽车零部件	麦格纳 (MAGNA)、Valmet、万向集团、烟台胜地、敏实、万里扬、斯凯孚、诺博、华达、协展、双林、拓普、李尔、华翔等
通用工业-航空及轨道交通业	中车集团、中国商飞、阿尔斯通 (ALSTOM)、空客集团 (Airbus)、Actemium、Latesys 等
通用工业-电子电器行业	富士康、立讯精密、捷普电子、蓝思科技、比亚迪电子、华勤华贝、光弘科技、闻泰科技、京东方、天马、景旺电子、伯恩光学、三星、OPPO/Vivo、长虹集团等
通用工业-光伏企业及光伏设备商	隆基绿能、通威新能源、晶澳科技、天合光能、晶科能源、阿特斯、正泰等 罗博特科、先导智能、捷佳伟创、无锡江松、江苏微导、拉普拉斯、金辰股份、晟成光伏等
通用工业-锂电	宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、亿纬锂能、瑞浦兰钧等
通用工业-其他	盾安环境、哈尔斯、中集集团、京东物流、杭萧钢构、旺旺集团、志邦家居、巨化集团、康师傅、中铁四局、新兴铸管、金桥焊材、渝江压铸、合力叉车、五粮液、泸州老窖、江南造船厂、宗申等

同时，公司及其子公司市场区域遍及中国、欧洲、拉美、印度等世界市场。丰富的客户资源和市场资源优势，拓展了公司行业应用技术积累及视野，提升了公司在高端制造业领域的行业应用积累。



与国外竞争对手相比，公司整体还存在较大的差距。但在如下几个方面，公司具有相对竞争优势：

（1）贴近市场，服务通用工业的能力

通用工业是工业机器人的蓝海市场，但在服务通用工业能力上，埃夫特等中国本土工业机器人企业具有贴近市场的优势。埃夫特将服务通用工业市场作为与国外厂商竞争的核心领域，在解决通用工业机器人使用密度、使用痛点上，埃夫特在 3C 电子、光伏行业等领域形成了局部先发优势。

（2）技术平台重新构建，历史包袱少，具有后发优势

传统工业机器人技术发展相对成熟，但通过与物联网、工业互联网、大数据、人工智能技术的结合，将推动具有感知、学习、决策和执行能力的智能机器人的发展，在新技术平台构建上，公司无历史包袱，具有后发优势。

（3）核心技术全面自主可控的优势

公司继 2020 年实现自主 ROBOX 控制器全面机型导入，控制器的自主化率达到 99.90%，同时全面掌握了机器人底层运动控制内核，持续进行性能和功能的迭代，基本实现了控制器全面自主化；随着自主化渗透率的逐步提升、自主控制器迭代研发及国产化制造、基于场景的功能差异化优势将助推埃夫特机器人在行业应用中的优势，这些因素将成为埃夫特机器人成长的驱动力之一。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

（三）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

截至本报告期末，公司拥有 20 项核心技术，其中 12 项为自主研发，7 项为并购境外企业后吸收再创新，1 项为引进境外技术后吸收再研发。公司机器人整机正向设计技术主要为产品技术，先进性主要体现在产品性能和可靠性上；机器人齿轮传动技术，是机器人的核心部件之一，技术先进性主要体现在传动精度高和结构紧凑；机器人运动控制技术主要为运动控制算法、控制器、驱动器、安全 IO 和示教器等硬件技术、底层开发环境及系统自主仿真软件平台，先进性主要体现在算法先进性和器件的国产化，以及对国外技术垄断的替代；公司智能化及系统集成技术，主要基于系统集成应用形成的应用技术和机器人控制技术，将云平台技术、机器视觉等先进技术与智能制造技术结合，提升智能化，该技术均达到国内或国际领先水平。公司各项核心技术具体情况如下：

核心技术类别	具体技术	按产业链位置分类类别	拥有主体	技术来源	量产或生产开始时间
机器人整机正向设计技术	面向动态性能的机器人机械本体正向设计与优化技术	整机	埃夫特	自主研发	2010 年
	面向特殊作业环境下的机器人	整机	埃夫特	自主研发	2011 年

	结构设计技术				
	面向手持示教的结构设计技术	整机	埃夫特	吸收 CMA 技术后创新	2017 年
	面向高速高精度三维激光切割新型机器人机构技术	整机	埃夫特	引进境外技术后研发	2025 年底(注 1)
	面向协作机器人一体化关节设计技术	整机	埃夫特	自主研发	2019 年
机器人齿轮传动技术	变齿厚轮系	零部件	埃夫特	自主研发	2024 年
机器人运动控制技术	机器人快速标定技术	整机	埃夫特	自主研发	2022 年
	基于动力学的时间最优轨迹规划技术	整机	埃夫特	自主研发	2022 年
	高精度(绝对精度)运动学算法及其参数辨识与标定技术	整机、核心零部件	埃夫特瑞博思	自主研发	2017 年
	动力学参数辨识与动力学控制算法	整机、核心零部件	埃夫特瑞博思	自主研发	2017 年
	基于动力学的碰撞检测及最优运动规划算法	整机、核心零部件	埃夫特瑞博思	自主研发	2018 年
	高性能机器人控制与驱动硬件技术	核心零部件	埃夫特瑞博思	吸收 ROBOX 技术后创新	2019 年
	高性能机器人安全 IO	核心零部件	埃夫特	自主研发	2023 年
	实时操作系统内核 (RTE) 和第三方集成开发平台 (RDE)	核心零部件	埃夫特瑞博思	吸收 ROBOX 技术后创新	2018 年
	机器人与智能制造系统自主仿真软件平台	核心零部件、系统集成	埃夫特瑞博思	自主研发	2015 年
机器人智能化技术	基于云端架构和智能算法的机器人柔性作业架构	整机、系统集成	埃夫特瑞博思	自主研发	2025 年 8 月(注 2)
	机器人智能喷涂系统成套解决方案	系统集成	CMA、希美埃	吸收 CMA 技术后创新	2015 年
机器人系统集成技术	智能抛光和打磨系统解决方案	系统集成	Robotics Service、埃华路	吸收 Robotics Service 技术后创新	2018 年
	机器人焊装线体全流程虚拟调试技术	系统集成	埃夫特、WFC	吸收 WFC 技术后创新	2018 年
	基于多 AGV 调度超柔性焊装技术	系统集成	埃夫特、WFC	吸收 WFC 技术后创新	2019 年

注 1: 三维激光切割项目由于原型样机研发在欧洲,过去两年研发进度有所延迟,且基于国内外市场变化情况,目前正在积极寻找外部合作方进行市场推广;

注 2: 基于内部发展规划,云端架构和智能算法的机器人柔性架构方案进行了调整,增加了驱控一体的方案,产品推出延期。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2011	国家科学技术进步奖二等奖(作为奇瑞汽车下属项目组获得)	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
国家工信部	国家级专精特新“小巨人”企业	2019	/
国家工信部	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	/

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司持续保持高强度的研发投入，加强核心技术攻关，提升自有零部件技术水平，并不断改进原有产品及开发新产品。截至2025年6月，公司研发成果包括机器人底层核心技术、机器人核心零部件、平台机器人产品、机器人控制器软件新功能包及优化、机器人设计及控制算法、机器人集成开发环境、智能机器人算法和人形机器人等。具体为：

(1)在机器人底层核心技术方面：公司聚焦资源于大树根部，进一步深化核心技术自主可控。2025年上半年，基于动力学的时间最优轨迹规划技术在轨迹平滑方面进行了提升。对碰撞检测技术的检测方法进行了改进，提升了碰撞检测的灵敏度，降低了对用户现场的使用要求；对机器人精度补偿最新算法进行了工程化，并成功在重点机型中实现软件发版；新一代自主一体化伺服驱动器进入小批量阶段，发布了最新的非线性补偿算法，并进一步提升了驱动器的抗干扰能力，提升了自主驱动器的可靠性和易用水平。基于控制器底层代码的自主可控，面向公司重点市场发展方向，持续进行机器人及应用相关功能和工艺软件开发，实现了在新能源、电子、汽车等场景功能的快速上市，满足了这些领域客户的需求；研发及系统级测试体系进一步完善和增强，产品质量问题持续减少，客户端故障率亦呈稳步下降趋势。

(2)在机器人产品方面：公司进一步落实平台化战略，积极探索机器人在典型场景中的应用，持续补齐和升级平台产品，埃夫特机器人家族逐步壮大：重载SCARA系列机型上市，最大额定负载65kg，臂展可达1200mm，能够更好地服务于3C电子、汽车电子、锂电等行业；桌面平台产品机型持续丰富，且基于该平台衍生多款应用机型，能够更好地服务于3C电子、汽车电子、光伏、锂电、PCB等行业；中负载平台有多款衍生机型走向市场，基于平台的高刚性、高精度、高节拍的优势，更广泛用于对节拍要求更高的移载和对精度要求更高的如涂胶、打磨、激光切割等场景，广泛应用于机床上下料、光伏、锂电、纸浆模塑等行业。

全新大负载300公斤平台多款机型发布，在大负载工业机器人产品中首次创新性设计高刚性齿轮轮系传动和自补偿消除高精度齿轮轮系传动技术，实现300公斤级大负载机器人的高刚性、高精度、低震动、低噪音传动。该产品可抓取最大额定负载300公斤，最长臂展可达3100毫米，整机重复定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$ ，可以对标国际一线品牌同类产品的负载、臂展和精度等关键技术指标，具有高刚性、高节拍、动态好等特点，能够适用于汽车、光伏、锂电等行业的大负载应用场景。

全新发布GR6150系列中空腕喷涂机器人和GR6100系列偏置腕喷涂机器人，通过持续升级平台型喷涂机器人产品、喷涂工艺软件包EPA和离线编程软件EPS，打造差异化产品矩阵组合，实现对汽车行业和通用工业喷涂机器人需求的全覆盖，大幅提升喷涂机器人的易用性，实现对进口喷涂机器人的国产替代。

公司持续开展人形机器人相关产品的研发，2025年2月，公司发布了第一款人形机器人Yobot R1和Yobot W1，在此基础上深入研究Yobot R2产品的迭代和研发，新款机器人具备更加优秀的

性能指标、场景适应性和运动能力。同时为响应市场柔性制造需求、加速通用技术底座场景验证，公司完成了单臂复合机器人和双臂复合机器人样机的方案设计。

(3) 在核心零部件自主化、平台化方面：随着工业机器人市场容量的扩大和应用场景的不断拓展，工业机器人软件系统的能力对机器人的功能和性能影响越来越大，软件系统价值也将越来越凸显，而机器人软件的载体是机器人的驱控系统，机器人的性能和功能直接受驱控系统中相关控制算法的影响。公司继 2020 年实现自主 ROBOX 控制器全面机型导入，控制器的自主化率达到 99.90%，同时全面掌握了机器人底层运动控制内核，持续进行性能和功能的迭代，基本实现了控制器全面自主化；随着自主化渗透率的逐步提升、自主控制器迭代研发及国产化制造、基于场景的功能差异化优势将助推埃夫特机器人在行业应用优势，成为埃夫特机器人成长的驱动力之一。为了实现机器人易用性和计算能力的提升、进一步进行控制器器件的国产化和成本的降低，启动了新一代机器人控制器的开发。新控制器采用国产高性能处理芯片，自主操作系统及新软件架构，可以在机器人控制性能、数据采集及开放性、安全性等方面对系统全面的提升。新控制器硬件设计已经通过研发验证，进行到小批量试制阶段。新控制器软件基于 Openmind OS 系统，第一版软件功能开发完成，正在进行系统测试阶段。自主研发的驱动器产品开始小批量推向市场，将逐步验证产品性能及提升整机产品的可靠性。

基于自主设计能力开发的机器人轮系传动部件继续进行品类扩展，并推动部分成熟产品在整机中的应用，通过轮系传动部件的应用，提升了整机可靠性和传动效率。

对于 SCARA、桌面及中小负载机型，推出了 EC-2C/3S 平台电柜，集成度、易用性及可靠性均有提升。新升级的 S 型电柜通过集成化、模块化、标准化等方法，相对上一代电柜的重量和体积都缩小了约 30%，电柜的各项性能有了明显提升。全新开发了平台型 C 型电柜，该电柜采用自主板级集成式设计，控制与驱动一体化方案，省去了柜内大量外壳、链接器和线束，集成度极大提高，柜体空间大幅度减少，产品可靠性进一步提升，并降低了硬件成本，适用于 3C 等对电柜尺寸要求较为苛刻的应用场景。新升级的 M 型平台控制柜通过模块化设计，体积缩小 30%，重量减少 50%，电柜内部线束减少 60%，带来更高的连接可靠性，更适合汽车零部件行业大件注塑、金属行业打磨、上下料等空间紧凑或非地面安装等应用场景；高度减少约 250mm，更方便操作第三方堆叠电柜（如汽车行业焊枪控制柜）。

(4) 在机器人智能化方面：公司基于前期明确的机器人底层控制系统软硬件架构，将通用技术底座多项核心模块及建设内容进一步梳理，明确以“人类+机器人技能大模型”与各垂类模型组成的混合专家 MOE 架构作为底座的核心，进一步凝练分解出若干项涉及通用感知算法、智能交互与操作、整机控制与多点接触式控制等关键技术路线探索方向，与清华大学、中国科学技术大学、上海交通大学、维也纳工业大学等在具身智能领域具有雄厚科研基础的国内外知名高校团队开展联合攻关。

通用技术底座针对制造行业中多品种小批量的产品难以使用机器人的痛点，进行了全方位的探索，架构进一步完善，整体由“墨斗 IDE（集成开发环境）”“Openmind OS（操作系统）”

“大衍数据平台”三大模块构成，实现开发工具、操作系统与数据处理的深度协同，其中墨斗 IDE 是集成开发环境，为客户提供了多场景多行业的机器人应用开发解决方案；Openmind OS 是启智自研的强实时操作系统，具有稳定性强、开放性好等特点；大衍数据平台针对机器人行业数据分散、利用率低的问题，结合数据采集场景，形成了采集、清洗、存储、标注、训练一体的人工智能模型训练平台。

通用技术底座通过提供标准化的开发工具和接口以降低开发机器人应用 App 的门槛、复用已有的场景模板和功能模块，快速构建新的应用以提高开发效率，并支持多种细分场景应用、生态建设，使机器人从“场景专用”转向“多场景适配”，有效应对碎片化场景需求。

墨斗 IDE 集成开发环境，打造一站式开发平台，支持多种机器人与设备、预置丰富的机器人算法库，提供 3D 仿真平台，提供大语言模型集成应用与低代码编程，简化代码编写与调试，让开发者更容易构建和测试机器人应用；报告期内，墨斗 IDE 研究了图形化块编程技术，拖拽预置功能模块（如运动控制、视觉识别）生成流程图，自动转换为 tenon 代码；完善了云端协作开发能力，支持多人实时编辑同一项目，实现版本冲突自动合并以及更加规范的权限分级管理机制；研究了高精度的实时仿真能力，通过高精度的虚拟化技术、毫秒级节拍复现及全场景数字化映射三大技术，实现虚拟环境与物理世界的极限逼近。墨斗 IDE 通过“低代码入口-高保真仿真-智能辅助-无缝部署”全链路优化，解决了传统机器人开发的代码冗长难调试，实体调试高风险，算法开发周期长，软硬件协同低效等痛点，让开发者专注业务逻辑创新，而非底层技术适配，为机器人应用爆发奠定工具基础。

Openmind OS 操作系统，作为机器人的“大脑”，凭借感知控制融合和高频闭环处理，能实时控制协调多模块功能，比如运动控制、硬件调度、安全防护等，保障机器人高效稳定运行。

大衍数据平台，作为机器人的“数据工厂”，负责全流程数据收集与处理，包括采集、清洗、训练模型、部署等，降低数据获取与应用开发的周期和成本，帮助应用使用者实现快速部署，快速出成果。并完成针对工业场景的智能机器人测试和数据采集场初步建设，搭建了人形、复合机器人、针对移动及操作的动作捕捉等应用场景，每天可以采集到 1T 以上的数据并接入数据平台，形成可对外发布的数据集，为训练机器人操作大模型奠定数据基础。基于大衍数据平台进行了强化学习和模仿学习技术的研发，构建了面向工厂和服务领域的操作场景，进行了算法的研究和实验验证，已可以完成相对复杂动作的作业任务。

（5）在新业务拓展方面：公司就智能机器人在喷涂场景的应用研发了喷涂机器人工作站智享平台，实现了基于标准化喷涂机器人工作站的 RaaS 商业模式。该模式使用标准化的喷涂机器人工作站替代人工喷涂，实现多品种小批量家具生产中的自动喷涂作业，结合数字化的智享平台实现业务的云端调度和监控，减轻了环境污染、降低了生产运营成本并提高了工作效率，为家具行业喷涂作业面临的环境污染、职业病问题提供了一种低成本、高效率的解决方案。目前该模式正在赣州市南康区的家具企业进行示范应用和小批量推广应用。

2025年上半年，公司新申请发明专利50项，实用新型专利5项，外观设计专利3项；获得授权发明专利5项，实用新型专利6项，外观设计专利2项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	50	5	293	123
实用新型专利	5	6	344	249
外观设计专利	3	2	74	61
软件著作权	-	-	127	121
其他	-	-	-	-
合计	58	13	838	554

注：以上获得数不包含已放弃维护/到期失效/转让的专利数。

3、研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	9,088.96	4,912.07	85.03
资本化研发投入	43.84	59.06	-25.77
研发投入合计	9,132.80	4,971.13	83.72
研发投入总额占营业收入比例(%)	17.96	7.31	增加10.65个百分点
研发投入资本化的比重(%)	0.48	1.19	减少0.71个百分点

注：资本化研发投入为研发样机结转存货并对外销售的金额。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司本报告期研发投入较上年同期增加83.72%，主要系公司在工业机器人和智能机器人通用技术底座研发投入大幅增加所致。2024年下半年开始，公司以智能机器人为核心的战略聚焦，积极投入具身智能领域的研究与开发。相关技术研发成果详见本章节2、报告期内获得的研发成果及4、在研项目情况。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	SCARA 平台机器人开发项目	832.76	157.46	662.85	完成 9 款 SCARA 平台系列机型的开发和上市；完成 5 款重载 SCARA 机型的开发	完善 SCARA 机器人谱系及产品自主化迭代	产品性能达到国内领先水平，部分指标达到国际先进水平	适用于 3C 电子、锂电、食品、医疗器械等行业，可应用于搬运、分拣、组装等场景
2	桌面重载平台产品开发项目	170.00	4.96	168.43	在原平台拓展洁净版机器人，已获得 6 款机器人洁净度等级认证	基于平台基础拓展臂展和负载，可满足不同的客户和应用场景的需求	国内领先水平，同级别负载和臂展下精度最高	应用于汽车电子、3C 电子、一般工业等行业，可适应占地面积小、高负载、大臂展的应用需求。
3	中负载机器人平台研发项目	1,500.00	336.08	655.93	ER50-1900\ER35-1800\ER35-2700 完成开发并批量上市，ER70-2100 迭代机型的开发并批量出货；80 公斤平台型机器人已完成样机装配，目前正在测试中	基于平台的基础拓展臂展和负载，满足客户多场景应用需求。提升机器人整体性能指标达到进口水平	达到国内外领先水平	产品可以广泛应用于光伏电池片全工艺段、PCB、汽车零部件以及通用工业的机床上下料、压铸、打磨抛光、激光切割、涂胶等应用
4	大负载平台产品开发项目	3,700.00	423.70	1,838.67	完成了 210 公斤产品迭代开发；完成了 300 公斤子平台产品和 230 公斤子平台产品开发，进入衍生机型开发阶段；正在开展 360 公斤和 500 公斤负载段产品的开发	完成公司下一代大负载平台产品的系列化机型开发	项目完成后，将达到国内领先水平	可广泛应用于汽车行业点焊、冲压、搬运、涂胶等场景、锂电行业的搬运上下料、涂胶等场景、通用工业的搬运、上下料场景
5	焊接机器人产品开发项目	6,557.22	499.27	5,568.63	完善弧焊软件高级工艺包，开发更适合弧焊场景的按键式示教器	提高智能焊接应用场景下的广谱适应性	整体技术指标与国际先进水平相当，部分关键指标优于标杆竞品，产品整体竞争力达到国际先进水平	在汽车及汽车零部件、工程机械、船舶、航空航天等高端场景的规模化使用，提升了自主品牌弧焊机器人在高端场景应用的渗透率，有效改变了海

								外品牌弧焊机器人在高端场景的主导局面
6	喷涂机器人产品开发及性能优化项目	1,700.00	364.51	1,269.58	针对中型尺寸汽车零部件喷涂应用场景，完成开发10款不同负载不同臂展的喷涂机器人产品开发，完成测试并取得防爆认证，部分型号机型实现批量出货	完善埃夫特喷涂机器人谱系，提升埃夫特喷涂机器人整体产品力，面向欧洲市场需求提升喷涂机器人易用性、降低喷涂机器人成本	喷涂机器人易用性技术达到国际领先水平	适用于汽车及汽车零部件、家具、木器、陶瓷、塑料件、金属件等工件的喷涂应用场景，并适用欧洲和北美市场
7	防爆机器人研发项目	405.00	166.02	340.07	完成3个平台、9款防爆工业机器人研发，负载能力涵盖12-150公斤，臂展覆盖900-2700毫米，机器人已取得防爆认证，部分型号机型已实现批量出货	满足终端客户需求，提升埃夫特防爆系列产品整体产品力	达到国内外同行业领先水平	满足有防爆要求的行业及应用
8	大负载及喷涂机器人开发及在特定场景的应用	4,600.00	290.46	4,428.29	进行了点焊工艺包及仿真软件的开发，提升了点焊焊接过程的节拍	满足新能源及汽车等行业需求	达到国际先进水平	广泛应用于汽车及零部件、锂电、家具木器、食品等行业
9	高铁、地铁白车身机器人涂装自动化作业系统研制及应用示范	841.73	66.31	734.16	基于高铁、地铁白车身等大型工件涂装自动化应用场景，完成新型防爆喷涂机器人、大臂展高刚性打磨机器人及全密封喷砂机器人产品开发及认证工作，实现高铁、地铁应用场景批量出货	实现喷涂机器人高铁、地铁等白车身涂装生产自动化	性能、效率及易用性达到同级别喷涂机器人国际先进水平	广泛应用于轨道车辆制造加工及拓展涂装自动化在风电叶片、汽车等其他相关领域的应用
10	通用机器人性能提升项目	3,500.00	911.86	3,012.48	在重点机型上持续推进核心零部件国产化及结构优化；迭代和提升电柜的可靠性；开发和验证冲压工艺包、智能码垛工艺包等；提高机器人的易用性提升明显	实现相关机型核心零部件国产化减速机和结构优化	解决重大共性关键技术，提升产品质量、可靠性、易用性	应用于汽车电子、3C电子、一般工业等行业，可适应不同场景的应用需求
11	核心零部件	3,800.00	939.59	1,978.94	下一代自主控制器硬件已	驱动功率扩展，产品系列化，	技术达到国际同	适配公司全系列负载机

	自主化及关键技术突破项目				完成：驱控一体第一款产品配置样机完成测试	支撑机器人核心零部件自主化	类产品先进水平	型，应用于3C、光伏、码垛、焊接等行业的应用
12	高性能工业机器人核心底层技术研发	3,845.40	1,305.97	1,392.41	振动抑制技术在产品中进行发布，全参精度补偿技术完成功能验证；工业机器人软件迭代版本，核心功能有双机协同搬运、机械锁定、保养提醒等；下一代自主控制器和示教器核心功能开发进行中	核心功能稳定可靠；下一代自主控制器与示教器的核心功能开发，实现机器人通用场景下在扩展性，易用性和性能方面的全面提升	项目完成后，将达到国内领先水平	提高国产机器人的控制器这一核心零部件的自主可控、功能完善及迭代升级，适配公司全系列机型
13	智能机器人操作系统及其核心软硬件开发	1,654.00	654.34	870.67	完成基础平台和核心功能的研发工作，能够支持全系列六轴工业机器人使用高国产率的软硬件平台	实现相关机型核心部件国产化和自主化，自主控制器系统，提升控制器功能和性能	达到国内领先水平，部分指标达到国际先进水平	适用于工业机器人和复合机器人的控制和平台及应用功能开发
14	基于通用技术底座的终端机器人产品研发	14,038.48	2,076.84	3,584.03	Yobot R1 足式、Yobot W1 轮式人形机器人第一代机器人发布；Yobot R2 足式人形机器人第二代机器人开发；复合机器人功能验证测试，样机的机械设计与软硬件设计完成。	为智能机器人通用技术底座接入终端机器人提供最小系统应用示范；完成具身智能技术路线探索，打造以通用技术底座为核心的生态体系	技术与产品达到国内外先进水平	以工业、物流与科研教育场景为前期切入点，并逐步扩展到智能制造、商用服务、家庭服务等典型应用场景
15	面向智能化应用的机器人软件集成开发平台	3,095.93	310.06	1,671.60	完成基于语音交互的码垛、分拣等智能解决方案；针对工业机器人的具体应用场景，形成了标准化场景开发流程	降低机器人工艺包开发的门槛，提高机器人工艺包的开发效率，满足客户现场应用要求，降低机器人工艺包开发的成本	国际同行业中属于领先水平	广泛应用在机器人应用程序开发领域，降低机器人应用程序开发的门槛，提高机器人应用程序的开发效率
16	智能机器人通用技术底座数据平台项目	845.00	267.46	331.98	完成机器人测试场搭建工作；完成提供算法开发环境以及模型训练环境的搭建	智能机器人通用技术底座、高校、人形/复合机器人等各类场景下数据采集、清洗、存储、标注和训练一体化解决方案	项目完成后，将达到国内领先水平	广泛应用于机器人数据处理领域，提供数据集、算法和算力资源，降低数据获取门槛和成本，降低算法开发、模型训练等技术复杂程度，提高资源利

								用率
17	离散工业数字化建设及机器人喷涂工作站 RaaS平台研发项目	2,122.00	227.97	915.71	在赣州家具城部署4套机器人工作站；建立了工作站基础业务数据的全流程自动采集闭环；完成涵盖生产管理及进销存的核心业务模块功能建设	RaaS平台通过AI实现完全智能化喷涂；实现在离散制造业标准化的硬件工作站具有易复制特性	开发完成后达到国内创新模式，领先水平	主要针对家具喷涂行业，未来可应用于焊接，码垛，搬运等场景
合计	/	53,207.52	9,002.86	29,424.44	/	/	/	/

注：上述表格中出现合计累计投入金额与各分项数之和尾数不符的情况，系四舍五入造成的尾差；研发投入指费用化研发投入加上研发样机销售金额；公司根据产品线优化重点和底层技术的复用性情况，重新调整了部分研发项目的开发内容和预算。

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	379	283
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	30.22	24.67
研发人员薪酬合计	6,238.69	4,589.30
研发人员平均薪酬	16.46	16.22

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	11	2.90
硕士研究生	155	40.90
本科	185	48.81
专科	28	7.39
高中及以下	0	0
合计	379	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	169	44.59
30-40岁(含30不含40)	163	43.01
40-50岁(含40不含50)	36	9.50
50-60岁(含50不含60)	9	2.37
60岁及以上	2	0.53
合计	379	100

公司研发人员人数、博士研究生、硕士研究生等较上年同期均有大幅上升，主要系为加快自身智能领域突破，新增了大量人工智能算法、强化学习算法、人形算法、软件、机械本体结构、电气、软件测试等方向的研究人员。

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

(一) 尚未盈利的风险

截至2025年6月30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15,170.23万元。

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的时间将延长，从而影响公司经营现金流、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 2025 年 6 月 30 日，公司合并报表累计未弥补亏损为 106,808.47 万元，母公司累计未弥补亏损为 46,789.22 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。

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司业绩仍为亏损，公司存在业绩大幅下降或持续亏损的风险

1、持续大额研发投入风险：公司为支撑长期核心竞争力将维持高研发投入，对公司短期业绩带来负面影响。

2、境外业务影响风险：公司境外子公司位于欧洲及南亚等地区，地缘政治情况较为复杂，若公司境外子公司所在国家政策及相关行业导向出现负面变化，公司境外子公司经营业绩将持续受到较大影响。

3、持续市场推广风险：公司在机器人业务发展过程中将维持高市场推广投入，同时随着公司机器人保有量的持续提升，公司所需投入售后维护的机器人数量也将大幅增加，如果公司产品未能获得客户认可，将导致市场推广支出无法获得合理回报；如果公司产品在售后维保过程中出现品质问题，将增加公司的售后服务支出，以上情况将对公司短期业绩带来不利影响。

(三) 核心竞争力风险

1、核心技术无法量产的风险

公司拥有 20 项核心技术，2 项技术尚未量产。若核心技术无法量产或量产延迟或核心技术产品不具备商业价值或商业回报较小，将对公司生产经营、业务拓展、新业务增长及盈利产生不利影响。

2、新投入研发项目未达预期的风险

机器人行业的研发存在周期较长、资金投入较大、技术迭代快的特点，同时需要按照行业发展趋势布局前瞻性的研发。如果公司无法准确根据行业发展趋势确定研发方向，则公司将浪费大量的研发投入资源，并丧失市场机会；如果公司研发项目启动后的进度及效果未达预期，或者研发的新技术或产品未能及时抓住市场机遇和窗口期，或者研发的新技术或产品不具备商业价值，可能导致前期的各项成本投入无法收回。

3、关键技术人员流失的风险

关键技术人员是公司生存和发展的关键，也是公司获得持续竞争优势的基础。若公司不能提供更好的发展平台、更有竞争力的薪酬待遇及良好的研发条件，则存在关键技术人员流失或技术人才不足的风险，进而可能导致公司在技术突破、产品创新、客户服务等方面能力不足，对公司的生产经营产生不利影响。

4、核心技术失密的风险

公司通过持续技术创新，自主研发了一系列核心技术，这些核心技术是公司保持竞争力的有利保障。若技术人员违反职业操守泄密或者在经营过程中因核心技术信息保管不善导致核心技术泄密或技术人员未遵守保密协议及竞业限制协议，将会对公司的竞争力产生不利影响。

5、知识产权纠纷或诉讼风险

截至2025年6月30日，公司拥有有效的专利技术433项，软件著作权121项。各项专利技术和非专利技术等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。如果出现公司知识产权遭到第三方侵害，或因理解偏差而侵害第三方知识产权，或第三方对公司知识产权提出纠纷或诉讼等情形，将对公司的生产经营和技术创新造成不利影响。

(四)经营风险

1、境外经营风险

公司境外子公司（含联营公司）的经营地分布在意大利、波兰、巴西、印度、法国、德国、美国等国家。报告期内，公司境外营业收入为15,055.53万元，占公司营业收入总额比重为29.61%，境外经营占比较大，境外经营规模较大，存在以下境外经营风险：

A. 政治、监管环境等风险：境外经营场所分布国家较多，不同的国家政治格局、社会稳定性、监管环境、产业政策、关税、外贸政策、文化制度不同，经营环境和劳工制度也不同，若公司无法适应所在国的监管环境，或公司所在国的政治稳定性、外贸政策出现重大变化等，将产生较大的经营风险。

B. 境外业务波动风险：报告期内公司境外业务所在国家经济发展情况、智能化和制造业发展需求存在较大的差异，如果公司境外业务所在国家宏观经济出现大幅波动，投资放缓或减少，将对公司生产经营产生较大的不利影响。

C. 汇率波动风险：境外重要子公司和联营公司分别采用欧元、波兰兹罗提、巴西雷亚尔等货币作为本位币。境外主要业务分别采用欧元、美元等货币作为主要收入来源计价货币，分别采用欧元、美元、波兰兹罗提、巴西雷亚尔、墨西哥比索、人民币等作为主要成本来源计价货币。如汇率持续出现较大波动或欧元出现较大幅度贬值，将对经营业绩产生重大不利影响。

D. 财务风险：公司部分境外子公司报告期仍持续经营亏损，若未来经营状况仍不能有效改善，或为维持其生产经营及持续经营需要，公司可能需要持续对其进行财务资助或增资，该情形将对公司财务状况产生不利影响。

E. 对境外子公司管理风险：若公司无法建立并执行有效的境外子公司管控体系，将产生境外子公司管理风险，对公司整体经营及财务状况产生不利影响。公司境外子公司的日常经营依靠当地管理层，公司通过委派董事及境外 Controller 的方式实施监督与管理，若公司境外子公司管理层出现大幅变动或需要进行大幅调整，将对公司整体经营及财务状况产生不利影响。对于境外联营公司，若公司无法建立并执行有效的业务参与管理和股东管控措施，或联营公司经营情况出现重大波动，将对公司的整体财务状况产生不利影响。

F.地缘政治风险：公司的部分境外子公司位于欧洲，其中子公司 Autorobot 位于波兰，毗邻乌克兰。目前俄乌战争对 Autorobot 持续产生了负面影响，如俄乌战争长期进行，或波及到波兰地区或其他欧洲地区，公司的欧洲业务将面临生产经营的长期不确定性、原材料和基础能源价格上涨、汇率大幅波动、投资萎缩等诸多不可控因素，将对境外子公司的生产经营造成长期不利影响。

2、贸易摩擦带来的市场风险

近年来，国际政治和经济环境错综复杂，局部冲突时有发生，外部环境不确定因素增大，面临宏观经济带来的不确定性经营风险。贸易中的政治和合规风险加剧，主要表现为各种强制的安全认证、国际标准要求、产品质量及其管理体系的认证要求等，若公司无法适应或通过该等强制认证，将对公司的产品在相关国家销售带来不利影响。通过该等强制的安全认证、国际标准要求等带来的成本较高，若公司通过该等认证的产品在相关市场销售量不尽如人意，将对公司的财务表现带来不利影响。此外，美国关税政策可能引起的一系列全球性贸易保护主义、贸易壁垒，导致企业长期投资决策更为谨慎，抑制海外市场投资信心，会直接影响公司下游行业海外的出口和在海外的投资，从而对公司的生产和销售产生一定影响，影响短期出口业务以及中长期市场规划和投入。

3、原材料供应链风险

公司的机器人产品和系统集成业务依赖于多种原材料，包括各种外购核心零部件、电子电气元器件和定制机加工件等。如果工业机器人所用关键物料出现产能不足、供货紧张或大宗原材料价格出现大幅波动，原材料供应可能会出现延迟交货、限制供应或大幅提高价格的情况。

公司工业机器人产品的核心零部件控制器和驱动器的研发过程中需要广泛使用全球各国的工业用芯片，如该等芯片因国际政治等不可控因素被停止供应且国产供应链无法满足公司需求，将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

4、产品质量风险

公司产品的质量和性能受到原材料、设计、制造、售后服务等多种因素的影响，无法完全排除因不可控因素导致出现产品质量问题。如果公司在产品生产过程中管理控制不严格，出现产品性能不稳定或产品质量问题，可能影响客户的满意度甚至产生质量纠纷、大额质量罚款、客户流失等不利情况，将可能对公司生产销售和市场开拓产生一定的不利影响。

5、人力成本上升的风险

随着公司战略的调整、公司产品线的不断丰富、海外市场的不断开拓、前沿技术的不断攻关，公司对于具有国际管理经验的管理人才、市场营销人员以及满足公司未来生产研发需求的高端技术人员的需求会不断增加。当前我国劳动力价格上涨，高端人才稀缺，如果未来公司人员增加，薪酬水平上升，则会导致公司人力成本上升，对公司的盈利能力造成不利影响。

6、诉讼风险

受整体宏观经济和竞争加剧的影响，下游行业普遍出现了回款账期较长的情况，为更好强化应收账款管理，公司逐步增加采取诉讼手段通过司法程序全力避损、挽损的经营方式。随着公司

业务的增多，在相关风险把控不足情况下，仍会存在一定的诉讼风险，若公司未能合理应对相关诉讼或诉讼策略出现偏差，将对公司的盈利能力和经营性现金流带来不利影响。

7、投资风险

公司为应对市场需求的变化和市场竞争的演进，规划在芜湖市建设埃夫特超级工厂暨全球总部，实现年产 10 万台机器人的产能，解决现有厂房空间及品质在未来的 3-5 年难以满足市场需求的问题。项目建设资金来源为公司自有资金和自筹资金（包括公司首次公开发行股票募集资金投资项目全部结项后的剩余资金），其中募投项目节余资金全部用于资本性支出。项目建设中，在设计厂房阶段需遵循国家及地方的建筑规划与设计规范，在施工阶段需确保工程质量与安全，同时建设需符合环保要求，若相关措施不到位或违反环保法规，可能导致环保处罚或停工整改，进而引发合规风险。

(五) 财务风险

1、收入波动及下滑的风险

报告期内，公司的机器人业务占公司营业收入总额的 72.77%，其中部分行业有较强的固定资产投资季节性周期（机器人产品采购周期），如果公司不能抓住行业的固定资产投资季节性采购周期，将对公司的收入带来波动及下滑的不利影响；报告期内，公司的系统集成业务收入占公司营业收入总额的 22.86%，系统集成业务受获取主要客户的订单情况影响较大，如果公司不能持续获取相关订单，或相关订单的获取延迟，或相关订单的执行延期，将对公司的收入带来波动及下滑的不利影响。

2、毛利率波动及下滑的风险

随着同行业公司数量的增多及业务规模扩大，市场竞争将日趋激烈，行业整体利润水平存在下降的风险；此外，在机器人业务方面，公司的机器人业务所需要的大宗原材料、核心零部件、电子元器件等可能会出现产能波动、交货波动及价格波动；系统集成业务生产和交付周期相对较长，在项目执行期间原材料及人工成本等会出现波动或项目执行过程中出现技术偏差或项目执行周期超过原计划周期带来额外成本投入；公司的境外系统集成业务规模较大，如公司境外系统集成业务子公司不能持续获取相关订单，或相关订单的获取延迟，整体产能利用率不足将产生闲时成本；以上因素将导致公司存在波动及下滑的风险。

3、商誉及客户关系减值风险

截至 2025 年 6 月 30 日，公司合并报表商誉账面价值为 21,327.49 万元（已计提商誉减值准备 14,608.14 万元），占公司合并报表总资产 6.07%，主要系公司 2015 年以来先后收购了 CMA、Robotics Service、WFC 所致。同时，截至 2025 年 6 月 30 日，收购 WFC 产生的客户关系的账面价值为 5,224.48 万元（已计提减值准备 6,075.45 万元），占公司合并报表总资产 1.49%。若未来宏观经济、市场环境、客户关系等外部因素发生长期性的、比较重大的不利变化，或经营决策失误，并购该等公司产生的商誉及客户关系将可能产生进一步减值的风险。

4、政府补助、优惠政策无法持续或无法收回的风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助金额为 703.94 万元，对公司归属于母公司所有者的净利润的影响较大，如果未来各级政府产业政策及扶持政策发生变化（包括高新技术企业 15% 企业所得税税率优惠、研发费用所得税加计扣除、出口销售的“免抵退”税收政策等），公司享受政府补助金额波动较大，甚至可能无法继续享受相关政府补助，则对公司产生不利影响。

报告期末，公司已确认未收到的政府补助金额为 2,054.25 万元，如果未来相关政府补助无法兑现或延迟兑现，将对公司的现金流或盈利能力产生不利影响。

报告期末，公司尚未计入损益的递延收益余额为 10,537.45 万元，如果未来相关递延收益项目未能有效执行或交付，相关递延收益将可能退回或被收回，将对公司的现金流或盈利能力产生不利影响。

5、应收账款、存货及合同资产减值风险

截至 2025 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 8.58 亿元（已计提减值准 1.70 亿元）；存货及合同资产账面价值为 3.90 亿元（已计提减值准备 0.93 亿元）。公司的应收账款、存货及合同资产规模较大。如果市场环境发生重大变化、市场竞争加剧、公司存货管理水平下降、下游客户经营业绩下滑或偿付能力下降，或者公司在内部控制上出现失误，应收账款、存货及合同资产将可能发生减值风险从而对公司经营业绩产生不利影响。

6、经营性现金流状况不佳的风险

公司机器人业务通常给予下游客户一定的账期；公司系统集成业务前期采购及生产投入较大，而客户通常在终验收后支付合同款项的 30% 及以上，因此公司在经营业务过程中垫付较大规模的资金。如果公司不能多渠道筹措资金并及时推动客户加快回款，则可能导致营运资金紧张，进而对公司的持续经营产生不利影响。

7、汇率波动风险

报告期内，公司境外营业收入 15,055.53 万元，占公司同期营业收入总额的比例为 29.61%，公司报告期内由于汇率变动而产生的汇兑收益净额 1,459.02 万元。人民币汇率随着国际政治、经济环境的变化而波动，具有一定的不确定性。随着公司业务规模的持续扩大，出口也会增加，若未来公司业务所采用的主要货币，如人民币、欧元、美元、波兰兹罗提等的汇率发生剧烈波动，将对公司的业绩带来一定的不确定性，可能导致汇兑损失的产生，从而对公司的经营成果和财务状况造成不利影响。

(六) 行业风险

1、市场机会风险

近年来，汽车行业市场竞争激烈，出现汽车整车厂投资失败、破产或产线停止建设、减少投资、调整投资等情况，境外汽车主机厂投资减少、推迟或取消，若公司不能及时调整经营策略应对汽车行业的相关变化，将对公司的经营和财务状况造成不利影响。

报告期内，随着一系列国家政策的出台带来积极信号，促进了相关行业的回暖，各个行业对国产机器人的需求逐步提升，如公司无法抓住该等市场机会，将对公司的经营和财务状况产生不利影响。

随着云技术、人工智能、5G技术等新技术的商业化应用，通用工业将成为蓝海市场。工业机器人趋向轻型化、柔性化、智能化。若公司不能及时抓住机遇，推进机器人智能化发展，将对公司未来的盈利及持续经营产生不利影响。

2、行业竞争风险

随着国家对智能制造装备行业的重视程度和支持力度的持续增加，国内对机器人的需求迅速扩大，中国目前是世界上最为重要的工业机器人产品目标市场，但国内机器人市场近年来出现无序竞争和价格内卷，在日趋激烈的市场竞争环境下，若公司不能抓住国家政策的支持和行业发展带来的机遇，不断提升自身的技术水平，持续进行技术升级、提高产品性能与服务质量、降低成本与优化营销网络，并加强市场开拓，可能导致公司产品失去市场竞争力，丧失或无法获取足够的市场份额，从而对公司的持续经营造成重大不利影响。

(七) 宏观环境风险

公司所处智能制造装备行业是国家重点支持的战略性新兴产业，主要产品为工业机器人及其系统集成，其需求直接受到下游应用市场的影响。智能制造装备行业与宏观经济形势密切相关。如果全球及中国宏观经济增长大幅放缓，或行业景气度下滑，厂商的资本性支出可能延缓或减少，对装备需求亦可能延缓或减少，将给公司的短期业绩带来一定的压力，这将对公司的经营产生不利影响。

全球政治处于动荡期。公司境外经营所在地意大利、波兰、巴西等国家和地区宏观经济环境受经济下行、俄乌战争、巴以冲突、贸易摩擦、政府更迭等因素存在较大的不确定性，可能出现货币政策、财政政策、就业环境、经济前景等的较大波动，以上情况可能导致公司境外子公司生产经营环境出现重大不利变化，从而对公司生产经营造成不利影响。

(八) 其他重大风险

1、股票价格波动风险

股票市场价格波动不仅取决于公司的经营业绩和发展前景，还受宏观经济周期、利率、资金供求关系等因素的影响，同时也会因国际、国内政治经济形势及投资者心理因素的变化而产生波动。股票的价格波动是股票市场的正常现象，公司特别提醒投资者必须具备风险意识，以便做出正确的投资决策。

2、信息安全风险

公司重视并采取合理措施防范网络安全风险，但公司核心信息系统或网络可能因多种原因暂停工作、发生故障或造成信息外泄，这些原因包括系统自身缺陷、外部黑客攻击、不可抗力等造成对硬件设备的损坏以及公司内部工作人员的不当操作等。公司核心信息系统或网络的暂停工作或故障可能导致公司重要文件损坏、丢失或泄露，对公司生产经营产生不利影响。

3、不可抗力风险

在公司日常经营过程中，无法排除包括政治因素、自然灾害、战争在内的不可抗力事件等对公司的资产、人员以及供应商或客户造成损害，从而对公司的生产经营造成不利影响。

五、报告期内主要经营情况

详见本报告第三节管理层讨论与分析二、经营情况的讨论与分析

(一) 主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	50,846.31	67,975.50	-25.20
营业成本	47,237.17	57,575.48	-17.96
销售费用	6,106.99	5,352.13	14.10
管理费用	7,777.65	7,355.27	5.74
财务费用	3.18	1,723.63	-99.82
研发费用	9,088.96	4,912.07	85.03
经营活动产生的现金流量净额	-17,057.10	-4,569.95	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-11,189.19	-3,881.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	6,701.53	17,230.34	-61.11

营业收入变动原因说明：本报告期公司营业收入较上年同期下降 25.20%，主要系公司非战略业务系统集成业务收入下降 57.00%所致。本报告期内工业机器人作为埃夫特的战略业务，销售量比上年同期增长近 20%，高于中国市场平均增速，带动公司机器人产品市场占有率从 2024 年上半年的 5.4%增长到 2025 年上半年的 5.5%，更进一步夯实了公司作为工业机器人头部企业的地位，逐步体现了规模效应。但 2025 年上半年行业的价格竞争依然在持续，叠加公司对战略客户的策略性价格，公司的产品整体价格持续下降，机器人业务收入小幅下降 7.44%；与此同时欧洲汽车行业面临转型，电动汽车政策调整，以及成本压力、区域分化和外部竞争等多重挑战影响下，公司的欧洲主要汽车主机厂客户推迟投资和削减在手订单，直接导致公司境外系统集成业务规模下降以及毛利率大幅下滑，公司集成业务收入受此影响整体下降 57.00%。

营业成本变动原因说明：主要系公司本报告期业务变动所致，业务规模下降，销售成本同步下降。

销售费用变动原因说明：本报告期公司销售费用较上年同期增加 14.10%。主要为公司持续聚焦机器人业务，为加强机器人业务的市场推广、渠道建设和客户服务体系建设，扩大销售人员和售后服务人员规模从而薪酬支出有所增加；同时公司海外系统集成业务拓展德系高端客户，应对客户应用需求进行打样验证产生了一定的支出。

管理费用变动原因说明：本报告期公司管理费用较上年同期增加 5.74%。主要因本年欧元汇率上涨，公司海外子公司管理费用折算人民币金额略有增加。

财务费用变动原因说明：本报告期公司财务费用较上年同期下降 99.82%。主要为上年同期欧元汇率下跌而本报告期欧元汇率大幅增长所致，汇兑损益由上年同期汇兑损失转为本报告期较大金额汇兑收益。公司持续加强资金管理工作，利息支出扣除利息收入后净额较上年同期仅增加约 249.92 万元。

研发费用变动原因说明：本报告期公司研发费用较上年同期增加 85.03%。主要系公司在工业机器人和智能机器人通用技术底座的研发投入大幅增加所致。2024 年下半年开始，公司以智能机器人为核心的战略聚焦，积极投入具身智能领域的研究与开发。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期公司经营活动产生的现金流量净额为负且较上年同期扩大，主要系公司智能机器人研发投入大幅增加带来的人工薪酬以及采购支付金额大幅增加，以及年度汇算清缴后支付上年度各项税费、代拨付国家项目其他协作单位的政府补助款等金额较上年同期大幅增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期公司投资活动产生的现金流量净额为负且

较上年同期扩大，主要为本报告期购买的银行理财产品尚未到期赎回所致。同时公司因通用技术底座进行数据平台投资、为提高生产自动化水平及生产效率投资相关设备以及海外子公司为新拓展行业进行生产设施升级改造等支出较上年同期亦有所增加。另公司收到前期处置境外子公司股权款及部分收回对联营公司股东借款，一定程度上补充了投资性现金流。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期公司筹资活动产生的现金流量净额为正但较上年同期减少 61.11%，主要为本报告期新增银行借款较上年同期减少所致。公司持续加强回款催收管理改善现金流，同时公司募集资金原项目于上年末结项以及公司超级工厂暨全球总部项目本报告期尚未进入快速投入阶段，资金需求较上年同期下降。另公司收回了上年同期开具保函和票据所支付的保证金，亦一定程度上补充了筹资性现金流。

2、本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	占利润总额的比例	形成原因说明	是否具有可持续性
财务费用_汇兑损益-净额	1,459.02	-6.67%	主要为欧元汇率升值产生的未实现汇兑收益。	否
其他收益	703.94	-3.22%	主要为确认进损益的政府补助及增值税进项税加计抵减收益等。	否
投资收益	-1,796.35	8.21%	主要为理财产品及结构性存款收益、权益法核算的长期股权投资亏损。	否

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	24,055.15	6.84	9,838.08	2.70	144.51	主要系上年末银行理财产品到期赎回并于本期内购买所致。
应收票据	5,565.15	1.58	8,955.70	2.46	-37.86	主要系本报告期收到的非 9+6 银行票据减少所致。
应收款项融资	7,897.82	2.25	5,794.82	1.59	36.29	主要系本报告期收到的迪链等供应链金融票据增加所致。
预付款项	1,664.78	0.47	3,588.61	0.99	-53.61	主要系公司上年末预付的服务款项于本年结算并确认费用所致。
其他应收款	6,216.19	1.77	12,122.33	3.33	-48.72	主要系本报告期全额收到前期处置境外子公司股权款及部分收回对联营公司股东借款所致。
一年内到期的非流动资产	-	-	2,700.00	0.74	-100.00	系本报告期收回上年因开具保函所支付的保证金所致。
在建工程	2,531.42	0.72	836.53	0.23	202.61	主要系公司为通用技术底座进行数据平台投资、海外子公司为新拓展航空航天行业业务进行生产设施升级改造等。
其他非流动资产	1,244.70	0.35	-	-	100.00	主要系公司为提高生产自动化水平、生产效率及新工厂建设向设备供应商预付的部分款项，尚未交货进场。
短期借款	7,915.00	2.25	12,816.77	3.52	-38.24	主要系公司短期借款到期还款并以中长期贷款替代所致。
合同负债	4,408.72	1.25	9,656.78	2.65	-54.35	主要系欧洲汽车工业正处于动荡期，在手项目的订单额削减，公司收到的客户预付款减少所致。
应交税费	1,102.60	0.31	3,842.48	1.06	-71.30	主要系本报告期公司完成年度汇算清缴后支付相关税费所致。
其他应付款	5,506.02	1.57	8,248.59	2.27	-33.25	主要系本报告期公司将上年度收到的代拨付国家项目其他协作单位政府补助款项向相关协作单位拨付所致。
一年内到期的非流动负债	32,797.09	9.33	22,179.41	6.09	47.87	主要系公司以前年度取得的长期借款分期还款，于一年内到期的余额增加所致。
其他综合收益	1,031.91	0.29	-6,154.34	-1.69	不适用	主要系本报告期欧元汇率大幅增长，公司境外子公司外币报表折算差额大幅增加所致。
少数股东权益	3,594.75	1.02	7,812.24	2.15	-53.99	主要系公司控股子公司启智机器人开展智能机器人研发投入大额研发费用，亏损增加导致少数股东权益下降所致。

其他说明
不适用

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产118,562.22（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为33.73%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
WFC	收购形成	自主运营	12,083.71	-7,471.86

其他说明

不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	371.97	371.97	冻结	票据保证金及法务诉讼
固定资产	2,515.94	2,515.94	抵押	海外子公司长期借款抵押
合计	2,887.91	2,887.91	/	/

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
10.00	600.00	-98.33%

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	19,350.01	-	-	-	-	-	121,632.16	140,982.17
其他	98,361,487.25	-2,139,701.81	-	-	1,362,870,000.00	1,218,681,250.00	-	240,410,535.44
合计	98,380,837.26	-2,139,701.81	-	-	1,362,870,000.00	1,218,681,250.00	121,632.16	240,551,517.61

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
芜湖希美埃	子公司	主要从事喷涂机器人及系统集成业务	2,000.00	3,329.97	-215.64	1,741.38	324.73	324.73
启智科技*	子公司	投资控股	6,000.00	3,000.02	2,999.64	-	0.38	0.38
启智机器人	子公司	智能机器人通用技术底座研发	10,000.00	8,607.51	4,567.38	91.89	-5,833.86	-5,837.87
WFC*	子公司	境外汽车行业系统集成业务	1,000万欧元	102,814.84	66,042.18	12,083.71	-8,769.41	-7,471.86
CMA	子公司	主营业务为喷涂工业机器人及成套解决方案的研发、生产及销售	100万欧元	6,944.81	2,819.12	3,546.56	-40.85	-48.89
Robotics Service	子公司	主营业务为通用工业机器人系统集成设计、制造、销售和技术服务	200.0909万欧元	10,181.65	3,335.88	490.88	-577.94	-448.95
GME	参股公司	境外汽车行业系统集成业务	4,340.2万雷亚尔	42,384.22	7,030.66	23,812.83	-7,200.97	-4,661.33
Robox	参股公司	主营业务为机器人运动控制器和驱动器的生产和销售，为机器人运动控制平台研发和技术支持	119.81872万欧元	9,456.64	6,127.51	2,724.07	354.83	251.87

注：启智科技的财务数据不包括合并启智机器人的影响；WFC 的财务数据包含其参股公司损益，不包括合并 CMA 的影响。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
启智开悟（北京）机器人有限公司	新设子公司	预计对整体生产经营和业绩不产生重大影响

其他说明

适用 不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、 其他披露事项

适用 不适用

本期净利润为亏损状态，预计年初至9月30日累计净利润仍为亏损状态。

第四节公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
Sergio Della Mea	监事	离任
贾震	监事	选举
冯轶	独立董事	离任
李辰	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

(一) 2025年1月,公司收到监事 Sergio Della Mea 先生提交的辞职报告, Sergio Della Mea 先生因个人原因,申请辞去公司监事职务, Sergio Della Mea 先生仍担任公司子公司 CMA 总经理职务。为完善公司治理结构,保证公司监事会的规范运作,根据《公司法》《公司章程》等相关规定,公司于2025年1月17日召开第三届监事会第二十四次会议,审议通过《关于公司监事辞职暨补选非职工代表监事的议案》,监事会同意经公司股东提名的贾震先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人,任期自公司股东大会审议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。本议案已经公司2025年2月6日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过。

具体内容详见公司分别于2025年1月18日、2025年2月7日披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《埃夫特关于公司监事辞职暨补选非职工代表监事的公告》(公告编号:2025-004)、《埃夫特2025年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2025-008)。

(二) 2025年4月,公司收到独立董事冯轶先生提交的辞职报告,冯轶先生因独立董事任期即将届满,申请辞去公司第三届董事会独立董事以及第三届董事会专门委员会的相关职务,离任后不再担任公司任何职务。为保证公司董事会的规范运作,根据《公司法》《公司章程》等相关规定,经公司股东提名及公司第三届董事会提名委员会资格审查同意,公司于2025年4月11日召开第三届董事会第三十一次会议,审议通过了《关于独立董事任期届满暨补选独立董事的议案》,同意提名李辰先生为公司第三届董事会独立董事候选人,任期自公司股东大会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。本议案已经公司2025年4月29日召开的2025年第三次临时股东大会审议通过。

具体内容详见公司分别于2025年4月12日、2025年4月30日披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《埃夫特关于独立董事任期届满暨补选独立董事并调整董事会专门委员会委员的公告》(公告编号:2025-021)、《埃夫特2025年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2025-038)。

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	不适用

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

1、公司注重将社会公益事业融入到企业发展当中，在谋求发展的同时不忘回报社会。

(1) 不定期慰问、帮扶所在辖区困难群众 12 户；

(2) 公司向安徽工程大学捐赠 2 台机器人，协议价值 24 万元。

2、公司作为自主品牌工业机器人领军企业，积极履行企业义务、提升社会价值。2025 年上半年，接待各地高校等近百次、1,300 余人次到公司实地参观交流，为安徽工程大学、安徽师范大学、安徽工业大学、安徽机电学院等学生提供体验和见习机会，支持芜湖市、鸠江区等单位开展相关调研活动，促进地区交流，助力招商引资、招才引智。

第五节重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	注 1	2019年5月23日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东芜湖远宏、间接控股股东远大创投、市投控集团	注 2	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司	注 3	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	股东芜湖远宏、远大创投、市投控集团、睿博投资、信惟基石、鼎晖源霖、Phinda Holding	注 4	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司股东美的集团	注 5	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司股东奇瑞科技	注 6	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投	注 7	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投	注 8	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、董事、监事、高级管理人员	注 9	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	注 10	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用

	其他	控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投、间接控股股东市投控集团	注 11	2019年6月19日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司其他股东	注 12	2019年6月19日	否	股份锁定期满后	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投、睿博投资	注 13	2019年6月19日	是	股份锁定期满后2年内	是	不适用	不适用

注 1:

1、公司上市当年及随后三年的具体股东回报规划

(1) 利润分配形式、间隔期限

公司将采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，但应优先采用现金分红的利润分配方式。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。在具备利润分配条件的情况下，公司每年度进行一次利润分配。经董事会和股东大会审议决定，公司可以进行中期利润分配。

(2) 现金分红的具体条件

公司进行现金分红应同时具备以下条件：

- ①公司在该年度盈利且实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的税后利润）为正值；
- ②审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- ③公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出等特殊情形发生。其中，重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备等累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(3) 发放股票股利的条件

根据公司可持续发展的实际情况，董事会认为以股票股利方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。公司采取股票方式分配股利的条件为：

- ①公司经营情况良好；
- ②因公司具有成长性、股本规模和经营规模不相适应、有重大投资计划或重大现金支出等真实合理因素，以股票方式分配股利有利于公司和股东整体利益；
- ③不违反公司的现金分红政策。

(4) 上市后三年的股东回报规划

公司上市后三年，综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、重大资金支出安排以及预计上市时间等因素，公司在上市后三年仍将处于成长期且有重大资金支出安排，在上述期间进行利润分配时，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 15%。

2、股东分红回报中长期规划

(1) 股东分红回报规划制定周期

公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划，在符合《公司章程》规定的前提下，根据独立董事、监事会和中小股东的意见，由公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及资金需求，对公司正在实施的利润分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段的股东分红回报规划。

(2) 差异化的现金分红政策

在保证正常经营业务发展的前提下，公司坚持以现金分红为主、多种方式结合的利润分配政策。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形提出差异化的现金分红政策：

- ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。
- ④公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照上述第③项规定处理。

注 2:

1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体（贵公司及其控制的公司除外，与其他主体共同控制的情形除外，下同）均未直接或间接从事任何与贵公司业务构成竞争的产品生产或业务。

2、自本承诺函出具之日起，本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体，以及未来成立的本公司控制的公司、企业或其他经营实体将不会控制任何与贵公司业务构成竞争的产品生产或业务。

3、自本承诺函出具之日起，本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体从任何第三者获得的任何商业机会与贵公司业务构成实质性竞争的，本公司将立即通知贵公司，并尽力将该等商业机会让与贵公司。若该等商业机会的相关主体处于亏损状态或者将商业机会让与贵公司对贵公司生产经营产生不利的，可以根据贵公司的意愿暂时保留在本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体名下，贵公司有权随时取得前述商业机会或收购相关主体。

4、本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体承诺将不向其业务与贵公司业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。

5、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司将向贵公司赔偿一切损失。

二、约束措施

1、若本公司违反了上述关于避免同业竞争承诺的相关内容，产生了与贵公司同业竞争情形的，由此所得的收益归贵公司；本公司同意将与贵公司存在同业竞争情形的主体和/或业务交由贵公司进行托管，由此产生的任何费用均由与贵公司存在同业竞争情形的主体承担。如贵公司因同业竞争情形遭受损失的，则本公司将向贵公司赔偿一切损失。

2、本公司保证在接到贵公司董事会发出的本公司违反关于避免同业竞争承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给贵公司，收益需厘定确认的，则在厘定确认后交给贵公司。如贵公司因同业竞争情形遭受损失的，在有关损失金额厘定确认后，本公司将根据贵公司董事会的通知或损失确认文件并在通知的时限内赔偿贵公司一切损失。

3、如已产生与贵公司同业竞争情形的，本公司在接到贵公司董事会通知之日起 20 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于终止有关投资、转让有关投资股权、清算注销有关同业竞争的公司、企业或其他经营实体、按照相关法律法规及规范性文件的有关规定将有关同业竞争业务或公司、企业或其他经营实体转让给贵公司。

注 3:

1、严格执行《公司章程》、《股东大会议事规则》、《关联交易管理办法》等法律法规和规范性文件中关于关联交易的规定；

2、严格履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

3、确保关联交易价格的公允性、批准程序的合规性，最大程度地保护股东利益；

4、尽量减少与关联方的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作；

5、在实际工作中充分发挥独立董事的作用，确保关联交易价格的公允性、批准程序的合法合规性，最大程度的保护本公司股东（尤其是中小股东）利益。

注 4:**一、规范和减少关联交易**

1、不利用自身的控制地位及控制性影响/主要股东之地位及影响谋求发行人在业务合作等方面给予本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体优于市场第三方的权利；

2、不利用自身的控制地位及控制性影响/发行人主要股东之地位及影响谋求与发行人达成交易的优先权利；

3、不以与市场价格相比显失公允的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害发行人利益的行为；

4、尽量减少与发行人的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件和发行人公司章程、关联交易管理办法等有关关联交易决策制度的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

同时，本公司将保证，在本公司控制发行人/作为发行人主要股东期间，发行人在对待将来可能产生的与本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：

1、严格遵守发行人公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理办法及发行人关联交易决策制度等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

2、依照市场经济原则、采取市场定价确定交易价格。

二、约束措施

1、如果本公司违反了上述关于规范和减少关联交易承诺的相关内容，由此所得的收益归发行人。如发行人因该等关联交易情形遭受损失的，则本公司将向发行人赔偿一切损失。

2、本公司在接到发行人董事会发出的本公司违反了关于规范和减少关联交易承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给发行人，收益需厘定确定的，则在厘定确认后交给发行人。如发行人因关联交易情形遭受损失的，在有关损失金额厘定确认后，本公司将根据发行人董事会的通知或损失确认文件并在通知的时限内赔偿公司一切损失。

3、如已产生违反上述承诺的关联交易情形的，本公司在接到发行人董事会通知之日起 20 日内启动有关消除或规范关联交易的相关措施，包括但不限于重新履行关联交易的程序、终止关联交易、回归至市场公允价格等。

注 5:

一、规范和减少关联交易

1、不利用自身作为发行人主要股东之地位及影响谋求发行人在业务合作等方面给予本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体优于市场第三方的权利；

2、不利用自身作为发行人主要股东之地位及影响谋求与发行人达成交易的优先权利；

3、不以与市场价格相比显失公允的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害发行人利益的行为；

4、尽量减少与发行人的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件 and 发行人公司章程、关联交易管理办法等有关关联交易决策制度的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

同时，本公司将保证，在本公司作为发行人主要股东期间，发行人在对待将来可能产生的与本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：

1、严格遵守发行人公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理办法及发行人关联交易决策制度等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

2、依照市场经济原则、采取市场定价确定交易价格。

二、约束措施

1、若本公司违反了上述关于规范和减少关联交易承诺的相关内容，因该等关联交易情形遭受损失的，则本公司将承担相应责任。

2、如已产生违反上述承诺的关联交易情形的，本公司在接到发行人董事会通知之日起 20 日内启动有关消除或规范关联交易的相关措施，包括但不限于重新履行关联交易的程序、终止关联交易、回归至市场公允价格等。

注 6:

一、规范和减少关联交易

1、不利用自身的地位及影响谋求发行人在业务合作等方面给予本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体优于市场第三方的权利；

2、不利用自身的地位及影响谋求与发行人达成交易的优先权利；

3、不以与市场价格相比显失公允的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害发行人利益的行为；

4、尽量减少与发行人的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件 and 发行人公司章程、关联交易管理办法等有关关联交易决策制度的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

同时，本公司将保证，在本公司作为发行人第一大股东芜湖远宏工业机器人投资有限公司之一致行动人期间，发行人在对待将来可能产生的与本公司及本公司控制的公司、企业或其他经营实体的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：

1、严格遵守发行人公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理办法及发行人关联交易决策制度等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

2、依照市场经济原则、采取市场定价确定交易价格。

二、约束措施

1、如果本公司违反了上述关于规范和减少关联交易承诺的相关内容，由此所得的收益归发行人。如发行人因该等关联交易情形遭受损失的，则本公司将向发行人赔偿一切损失。

2、本公司在接到发行人董事会发出的本公司违反了关于规范和减少关联交易承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给发行人，收益需厘定确定的，则在厘定确认后交给发行人。如发行人因关联交易情形遭受损失的，在有关损失金额厘定确认后，本公司将根据发行人董事会的通知或损失确认文件并在通知的时限内赔偿公司一切损失。

3、如已产生违反上述承诺的关联交易情形的，本公司在接到发行人董事会通知之日起 20 日内启动有关消除或规范关联交易的相关措施，包括但不限于重新履行关联交易的程序、终止关联交易、回归至市场公允价格等。

注 7:

若根据有权主管部门的要求或决定，发行人和/或其控股子公司需要为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险及/或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，芜湖远宏与远大创投将按比例补偿发行人和/或其控股子公司因此发生的支出或所受损失。本公司将在接到发行人董事会发出的有关通知之日起 10 日内进行足额补偿，未及时支付的并按同期银行贷款利率支付逾期利息。

注 8:

若发行人及其境内控股子公司所租赁的房屋未履行租赁备案程序，本公司承诺，若因未办理房屋租赁备案登记手续致使发行人及其子公司遭受任何损失的，芜湖远宏与远大创投将按比例及时、足额对发行人做出补偿，确保发行人不因此遭受损失。本公司将在接到发行人董事会发出的有关通知之日起 10 日内进行足额补偿，未及时支付的并按同期银行贷款利率支付逾期利息。

注 9:

公司承诺:

“一、关于发行申请文件的声明

本公司确认，本公司首次公开发行人民币普通股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任；本公司首次公开发行人民币普通股票并上市的申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二、回购首次公开发行的全部新股

如果本公司本次公开发行人民币普通股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购本公司首次公开发行的全部新股，具体如下：

（一）回购程序的启动

本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证券监督管理委员会、证券交易所等证券监管机构或者司法机关认定有关违法事实之日起 10 个交易日内制订回购股份方案，按照有关法律法规和本公司章程的规定提交董事会审议，审议通过后及时公告回购股份方案；同时，在根据届时有效的《公司章程》等的规定需提交股东大会批准时发出股东大会会议通知，将回购公司股份的方案提交股东大会批准。

（二）回购价格和回购数量

回购股份的价格按照二级市场价格进行，且不低于首次公开发行人民币普通股票时的发行价格并加算银行同期存款利息。回购数量为本公司首次公开发行的全部新股。

自本公司首次公开发行人民币普通股票并上市之日至本公司发布回购股份方案之日，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则回购价格及回购数量将相应进行调整。

三、赔偿投资者损失

如果本公司本次公开发行人民币普通股票的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将根据证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件，以及《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号），依法及时赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

四、约束措施

本公司将积极采取合法措施履行上述承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督。若本公司未能完全履行上述承诺事项中的义务或责任，本公司将及时披露未履行承诺的情况和原因，并自愿接受有关法律、法规及有关监管机构要求的其他约束措施。”

公司就欺诈发行上市股份购回补充承诺如下：

“如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

控股股东承诺

公司控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投、间接控股股东市投控集团承诺：

“一、关于招股说明书的声明

本公司确认，公司首次公开发行 A 股股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。

二、赔偿投资者损失

如果公司本次公开发行 A 股股票的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件，以及《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号），依法及时赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

三、购回

如果公司本次公开发行 A 股股票的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将购回已转让的原限售股份（如适用）。

四、约束措施

本公司将积极采取合法措施履行上述承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督。若本公司未能完全履行上述承诺事项中的义务或责任，本公司将提请公司及时披露未履行承诺的情况和原因，并自愿接受有关法律、法规及有关监管机构要求的其他约束措施。”

芜湖远宏、远大创投、市投控集团就欺诈发行上市股份购回补充承诺如下：

“如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

公司董事、监事、高级管理人员承诺如下：

“一、关于招股说明书的声明

本人确认，公司首次公开发行人民币普通股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。

二、赔偿投资者损失

如果公司本次公开发行人民币普通股票的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将根据证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件，以及《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号），依法及时赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

三、约束措施

本人将积极采取合法措施履行上述承诺，自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督。若本人未能完全履行上述承诺事项中的义务或责任，本人将提请公司及时披露未履行承诺的情况和原因，并自愿接受有关法律、法规及有关监管机构要求的其他约束措施。”

注 10：

- 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；
- 2、对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、由董事会或提名、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

- 5、若发行人后续推出股权激励政策，拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本承诺函经本人出具后即具有法律效力。本人并将严格履行本承诺函中的各项承诺。本人自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任；
- 7、本承诺函出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

注 11：

- 1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；
- 2、切实履行发行人制定的有关填补回报措施以及本承诺函，如违反本承诺函或拒不履行本承诺函给发行人或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；
- 3、本承诺函经出具后即具有法律效力。本公司将严格履行本承诺函中的各项承诺。本公司自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任；
- 4、本承诺函出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

注 12：

一、公司股东信惟基石、鼎晖源霖、Phinda Holding、马鞍山基石承诺如下：

- 1、本公司将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司股份锁定承诺规定的限售期内，本公司不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。
- 2、股份锁定期满后，本公司届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持公司股份。如本公司确定依法减持公司股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务。
- 3、本公司将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。如本公司未来依法发生任何增持或减持公司股份情形的，本公司将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。
- 4、如果本公司违反了有关承诺减持而获得的任何收益将归公司，本公司在接到公司董事会发出的本公司违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

二、公司股东美的集团承诺如下：

- 1、本公司将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司股份锁定承诺规定的限售期内，本公司不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。
- 2、股份锁定期满后，本公司届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持公司股份。
如本公司确定依法减持公司股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务。
- 3、本公司将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。如本公司未来依法发生任何增持或减持公司股份情形的，本公司将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。
- 4、如果本公司违反了有关减持承诺，本公司应承担相应的法律责任。

三、公司股东奇瑞科技承诺如下：

1、本公司将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司股份锁定承诺规定的限售期内，本公司不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。

2、本公司将按照相关监管规定以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。如本公司未来依法发生任何增持或减持公司股份情形的，本公司将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

3、如果本公司违反了有关承诺减持而获得的任何收益将归公司，本公司在接到公司董事会发出的本公司违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 13:

1、本公司将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本公司股份锁定承诺规定的限售期内，本公司不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。

2、股份锁定期满后，本公司届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持公司股份。

如本公司确定依法减持公司股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务。

3、在股份锁定期满后 2 年内，如本公司确定依法减持公司股份的，将以不低于公司首次公开发行 A 股票的发行价格进行减持。如自首次公开发行 A 股票至披露减持公告期间公司发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本公司的减持价格应相应调整。

4、本公司将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。如本公司未来依法发生任何增持或减持公司股份情形的，本公司将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

5、如果本公司违反了有关承诺减持而获得的任何收益将归公司，本公司在接到公司董事会发出的本公司违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
公司	合众新能源汽车股份有限公司宜春分公司(以下简称“合众新能源宜春分公司”)	合众新能源汽车股份有限公司(以下简称“合众新能源”)	诉讼	因合众新能源宜春分公司的车身车间设备总承包项目、滚边岛和焊接岛项目、自动化焊装线项目按约全部验收完成,合众新能源宜春分公司对合同剩余价款逾期支付,公司作为原告,对合众新能源宜春分公司及合众新能源,向江西省宜春市袁州区人民法院提起诉讼并于2024年11月6日收到法院出具的《受理案件通知书》。	4,915.09	否	2025年5月,经江西省宜春市袁州区人民法院主持调解及确认,公司与合众新能源宜春分公司、合众新能源就剩余合同款项支付的相关事宜达成合意,江西省宜春市袁州区人民法院出具《民事调解书》(案号:(2025)赣0902民初2198号)。	经江西省宜春市袁州区人民法院主持调解及确认,公司与合众新能源宜春分公司、合众新能源就剩余合同款项支付的相关事宜达成合意,江西省宜春市袁州区人民法院出具《民事调解书》(案号:(2025)赣0902民初2198号)。若对方如约履行付款义务,后续收回应收账款将对公司未来利润有一定积极影响;若对方未如约履行付款义务,公司将根据人民法院《民事调解书》及相关法律法规积极维护公司权益,具体以实际执行情况为准。	公司收到对方公司破产重整的相关通知并已申报债权。

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2025年1月17日召开第三届董事会第二十九次会议、第三届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于预计公司2025年度日常性关联交易及对2024年度关联交易予以确认的议案》，本次日常关联交易预计金额合计为16,380万元人民币。相关关联董事/监事回避表决，出席会议的非关联董事/监事一致同意该议案。本议案已经公司于2025年2月6日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过。

具体内容详见公司分别于2025年1月18日、2025年2月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于预计2025年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2025-002）、《埃夫特2025年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-008）。

公司于2025年4月28日召开第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第二十五次会议，分别审议通过了《关于增加2025年度日常关联交易预计的议案》，公司拟增加2025年度与埃特智能及其下属子公司的产品销售业务，预计本年度日常关联交易额度调整为1,000万元人民币。相关关联董事/监事回避表决，出席会议的非关联董事/监事一致同意该议案。本议案无需提交股东大会审议。

具体内容详见公司于2025年4月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于增加2025年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-034）。

目前公司2025年度相关关联交易均正常履行。详见本报告第八节财务报告“十四、5.关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于2023年11月28日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十三次会议、于2023年12月14日召开2023年第六次临时股东大会，审议通过了《关于同意全资子公司WFC出售其巴西子公司GME51%股权暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司WFC按照不低于拟出售股权份额的评估值为对价推进GME51%股权转让事宜并与Spectre签署附条件生效的《股权转让协议》，WFC将其持有的巴西子公司GME51%股权作价1,953万欧元出售给Spectre。2023年12月26日，本次交易事项已完成交割。截至2025年6月30日，WFC已收到所有的股权转让款项。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于全资子公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2023-062）、《埃夫特关于全资子公司出售资产暨关联交易完成交割的进展公告》（公告编号：2023-070）、《埃夫特关于全资子公司出售资产暨关联交易完成的进展公告》（公告编号：2025-044）。

公司分别于2025年7月9日召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第二十七次会议、于2025年7月25日召开2025年第四次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司WFC拟出售其参股公司GME部分股权暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司WFC持有的GME22%股权作价600万欧元（折合人民币5,037.96万元，按照欧元对人民币汇率8.3966计算）出售给Spectre。同时，Spectre拟以前向GME提供的股东贷款1,000万欧元对GME定向增资。2025年8月，Spectre已用此前向GME提供的股东贷款1,000万欧元完成对GME的增资，同时，GME已按巴西当地法律法规完成了股权登记变更，本次交易事项已完成交割。按本次交易签署的股权转让协议约定，Spectre将在交割日后120天内一次性支付交易对价；交割后一年内，GME应向WFC一次或分次偿还WFC贷款，该贷款系WFC为支持GME日常经营提供的股东借款暨关联交易款项，借款余额384.32万欧元。

具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于全资子公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2025-048）、《埃夫特关于全资子公司出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2025-057）。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司分别于2025年4月28日召开第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第二十五次会议、于2025年5月20日召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于授权境外子公司向其参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》，为了支持GME可持续经营发展，满足其业务发展需求，公司拟授权WFC在不影响自身正常生产经营活动的情况下，根据GME不时经营管理需要，在其他各方股东按股权比例等比例提供股东借款的前提下，以自有资金向GME提供最高不超过500万欧元（约4,110万元人民币）的股东借款，各方股东借款期限均为自协议签订日起12个月内归还，股东借款利率不低于中国人民银行公布的一年期借款市场报价利率（LPR），按日计息，到期一次性归还本金和利息。</p>	<p>《埃夫特关于授权境外子公司向其参股公司按股权比例提供短期股东借款暨关联交易的公告》（公告编号：2025-033）</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
WFC*	全资子公司	AUTOROBOT	全资子公司	10,082.88	2023/4/3	2023/4/3	2025/5/23	连带责任担保	是	否	0	否			
埃夫特	公司本部	芜湖希美埃	控股子公司	495.00	2024/3/28	2024/3/28	2025/3/26	连带责任担保	是	否	0	否			
埃夫特	公司本部	芜湖埃华路	全资子公司	445.00	2024/3/28	2024/3/28	2025/3/26	连带责任担保	是	否	0	否			
埃夫特	公司本部	WFC	全资子公司	2,655.16	2024/5/20	2024/5/20	2025/5/30	连带责任担保	是	否	0	否			
WFC	全资子公司	OLCI	全资子公司	378.11	2024/6/26	2024/6/26	2026/6/20	连带责任担保	否	否	0	否			
埃夫特	公司本部	芜湖希美埃	控股子公司	500.00	2025/3/26	2025/3/26	2026/3/26	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计															500.00

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	878.11
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	878.11
担保总额占公司净资产的比例(%)	0.57
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	878.11
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	-
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	878.11
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	经公司2024年年度股东大会批准, 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, 公司及子公司2025年度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。上述担保事项在股东大会授权范围内。

注: WFC 为 AUTROBOT 提供担保的到期日为银行端实际完成解除担保手续的日期。

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年7月9日	82,833.74	72,589.49	113,542.5	0	56,534.17	/	77.88	/	1,833.99	2.53	/
合计	/	82,833.74	72,589.49	113,542.5	0	56,534.17	/	77.88	/	1,833.99	2.53	/

其他说明

√适用 □不适用

由于受资本市场融资环境等因素影响，公司本次发行募集资金净额为 72,589.49 万元，小于《招股说明书》中项目拟使用募集资金的总投资额 113,542.50 万元。在充分考虑公司实际情况前提下，按照轻重缓急原则，公司已于 2020 年 7 月 29 日召开了第二届董事会第八次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于募投项目金额调整的议案》，同意公司在首次公开发行股份募集资金净额的范围内对各项目使用募集资金投资金额进行调整，具体如下：

序号	项目名称	项目投资总金额(万元)	原拟使用募集资金投入金额(万元)	调整后使用募集资金投资金额(万元)
1	下一代智能高性能工业机器人研发及产业化项目	43,692.50	43,692.50	34,589.49
2	机器人核心部件性能提升与产能建设项目	33,447.00	33,447.00	18,000.00
3	机器人云平台研发和产业化项目	36,403.00	36,403.00	20,000.00
合计		113,542.50	113,542.50	72,589.49

2024 年 11 月，以上三个募投项目初步达成预期目标。同时考虑到“埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目”建设对资金的需求，为更好使用募集资金，公司分别于 2024 年 11 月 28 日、2024 年 12 月 16 日召开三届二十八次董事会及三届二十三次监事会、2024 年第三次临时股东大会，分别审议通过

过《关于现有募投项目结项并继续使用剩余募集资金投资建设新项目的议案》，同意公司首次公开发行股票募集资金投资项目全部结项，并将剩余募集资金约 21,228.89 万元（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）投资“埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目”。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股说明书承诺的投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	下一代智能高性能工业机器人研发及产业化项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	34,589.49	579.13	32,662.14	94.43	2024年11月	是	是	不适用	不适用	注1	不适用	3,622.35
首次公开发行股票	机器人核心部件性能提升与产能建设项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	18,000.00	94.51	10,531.58	58.51	2024年11月	是	是	不适用	不适用	注2	不适用	8,622.21
首次公开发行股票	机器人云平台研发和产业化项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	20,000.00	0.00	12,180.09	60.90	2024年11月	是	是	不适用	不适用	注3	不适用	8,984.33
小计	/	/	/	/	72,589.49	673.64	55,373.81	76.28	/	/	/	/	/	/	/	21,228.89
首次公开发行股票	埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目(注4、5)	生产建设	否	否	21,228.89	1,160.36	1,160.36	5.47	2026年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
小计	/	/	/	/	21,228.89	1,160.36	1,160.36	5.47	/	/	/	/	/	/	/	/
合计	/	/	/	/	/	1,833.99	56,534.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注 1：“下一代智能高性能工业机器人研发及产业化项目”，按计划开发了通用、喷涂、协作机器人及激光切割机器人、智能底盘等产品，并引入了研发项目管理体系和系统，围绕上述产品购买了测试、加工和生产设备，新建设和改造实验、测试实验室及生产配套设施，实现了自主的生产制造能力。项目建设任务已基本完成，开发的通用机器人、喷涂机器人、协作机器人都实现了批量销售，应用在汽车及零部件、新能源、电子、工程机械、造船、食品等行业，为公司的业务增长持续提供了新技术和产品，带来了公司营收的持续增长。

注 2：“机器人核心部件性能提升与产能建设项目”，在机器人控制器、驱动器、示教器、减速机、智能化技术和数字仿真平台五个方面进行了技术研发和能力建设，研究了系列关键技术，开发了系列化产品并已经在工业机器人整机及解决方案中得到了批量化应用，取得了良好的经济效益。在进行核心零部件技术研发和产品开发的同时，同步建设了机器人核心部件性能提升研发与产业化基地，基地采用自有知识产权和技术，购置先进研发、精密加工、检测和实验等所需的设备，完成对机器人软硬件核心模块研发提升和产能提升。工业机器人减速机和合作伙伴共同开发，且基于合作伙伴已经购买了大量的加工设备，并形成了较为完善的制造体系和供应链能力，可满足公司对高精密减速机的需求，显著提升了公司在机器人核心零部件及软件的自主化程度及竞争能力。

注 3：“机器人云平台研发和产业化项目”，目前已经构建了“基于公有云+私有云+边缘计算”混合云架构，基于其云平台的技术底座，开发了墨斗 IDE（V1.0）、埃享制造互联平台（V1.2）、智享机器人喷涂平台（V1.0）、RPL Editor（V2.0）等多款软硬件产品。开发了智享机器人喷涂平台，完成了机器人加工产品的打样、机器人的使用、喷涂工人的管理、订单结算等功能，机器人业务的 RaaS 业务模式开始启动运营。

注 4：公司分别于 2024 年 8 月 28 日、2024 年 9 月 18 日召开了第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于投建埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目的议案》，同意《埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目可行性研究报告》。基于对未来市场需求以及公司经营发展规划，同时为进一步降低制造成本，提高制造效率，公司拟使用自有或自筹资金在安徽省芜湖市通过购买土地用于投资建设“埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目”。本项目采用自有知识产权和技术，新建集自动化装配、立体化仓库、数控加工中心、核心零部件生产、质量检测中心为一体的超级智能化数字工厂，含研发技术实验中心、行业运用工作站、埃夫特科创中心、展厅多元化的科研基地。项目预计将分两期建设，建成并达产后预计可实现年产 10 万台高性能工业机器人。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于投建埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目的公告》（公告编号：2024-053）。

注 5：公司分别于 2024 年 11 月 28 日、2024 年 12 月 16 日召开了第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十三次会议及 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于现有募投项目结项并继续使用剩余募集资金投资建设新项目的议案》，同意公司首次公开发行股票募集资金投资项目全部结项，并将剩余募集资金约 21,228.89 万元（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）投资“埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目”。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 30 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于现有募投项目结项并继续使用剩余募集资金投资建设新项目的公告》（公告编号：2024-068）。

注 6：上述表格中出现合计期末余额与各分项数之和尾数不符的情况，系四舍五入造成的尾差。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2024年4月11日，公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，使用不超过人民币15,000万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2025年4月10日，在上述授权期限和金额内，公司未使用闲置募集资金临时补充流动资金。

2025年4月28日，公司第三届董事会第三十二次会议及第三届监事会第二十五次会议审议通过了《关于授权使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，使用不超过人民币15,000万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2025年6月30日，在上述授权期限和金额内，公司未使用闲置募集资金临时补充流动资金。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年7月2日	25,000	2024年7月2日	2025年7月1日	19,000	否
2025年6月30日	21,000	2025年6月30日	2026年6月29日		否

其他说明

2024年7月2日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币25,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存单、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限不超过12个月，在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司董事会授权公司管理层在前述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。

2025年6月30日，公司召开第三届董事会第三十三次会议、第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币21,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存单、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限不超过12个月，在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司董事会授权公司管理层在前述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	32,394
截至报告期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

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

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	包含转 融通借 出股份 的限售 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	0	无	0	国有法人
芜湖远大创业投资有限公司	0	65,818,276	12.61	0	0	无	0	国有法人
安徽信惟基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）	-6,026,700	45,937,700	8.80	0	0	无	0	其他
芜湖睿博投资管理	0	45,922,050	8.80	0	0	无	0	其他

中心（有限合伙）								
上海鼎晖源霖股权投资合伙企业（有限合伙）	-10,381,700	33,444,944	6.41	0	0	无	0	其他
马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙）	-1,800,000	13,748,718	2.63	0	0	无	0	其他
美的集团股份有限公司	-10,435,600	8,475,208	1.62	0	0	无	0	境内非国有法人
PHINDA HOLDING S.A.	0	7,801,079	1.50	0	0	无	0	境外法人
芜湖嘉植可为创业投资合伙企业（有限合伙）	0	5,533,982	1.06	0	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	4,673,498	4,673,698	0.90	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
芜湖远宏工业机器人投资有限公司	84,000,000		人民币普通股	84,000,000				
芜湖远大创业投资有限公司	65,818,276		人民币普通股	65,818,276				
安徽信惟基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）	45,937,700		人民币普通股	45,937,700				
芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）	45,922,050		人民币普通股	45,922,050				
上海鼎晖源霖股权投资合伙企业（有限合伙）	33,444,944		人民币普通股	33,444,944				
马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙）	13,748,718		人民币普通股	13,748,718				
美的集团股份有限公司	8,475,208		人民币普通股	8,475,208				
PHINDA HOLDING S.A.	7,801,079		人民币普通股	7,801,079				
芜湖嘉植可为创业投资合伙企业（有限合伙）	5,533,982		人民币普通股	5,533,982				
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	4,673,698		人民币普通股	4,673,698				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
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）2025年7月，芜湖远宏、远大创投与睿博投资、芜湖嘉植续签《一致行动人协议》，睿博投资、芜湖嘉植作为芜							

	<p>湖远宏一致行动人，分别持有公司股权比例为 8.8010%、1.0606%。</p> <p>2、信惟基石、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 8.8040%、2.6350% 股份，合计持有公司 11.4390% 股份。</p> <p>3、美的集团直接持有公司 1.6243% 股份；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% 股份，芜湖远宏持有公司 16.0987% 股份。</p> <p>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。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5% 以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
 适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
 适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5% 以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
 适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
 适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份	增减变动原因
----	----	-------	-------	--------	--------

				增减变动量	
贾震	监事	186,030	0	-186,030	个人资金需求
Marco Zanor	CMA 首席技术官、核心技术人员	1,120,000	893,321	-226,679	个人资金需求

其它情况说明

适用 不适用

公司于2025年1月17日召开第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于公司监事辞职暨补选非职工代表监事的议案》，监事会同意经公司股东提名的贾震先生为公司第三届监事会非职工代表监事候选人，任期自公司股东大会审议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。本议案已经公司2025年2月6日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过。监事贾震先生在本报告期内持有公司股份的变动情况均发生在上述选举审议程序之前。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

适用 不适用

2、第一类限制性股票

适用 不适用

3、第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

七、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025年6月30日

编制单位：埃夫特智能机器人股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	606,866,275.41	787,649,177.22
交易性金融资产	七、2	240,551,517.61	98,380,837.26
应收票据	七、4	55,651,510.53	89,557,031.22
应收账款	七、5	858,306,888.37	935,813,863.81
应收款项融资	七、7	78,978,165.98	57,948,177.38
预付款项	七、8	16,647,835.29	35,886,115.57
其他应收款	七、9	62,161,861.94	121,223,253.94
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	七、10	296,531,403.48	260,602,894.87
合同资产	七、6	93,512,809.87	130,473,927.65
一年内到期的非流动资产	七、12	-	27,000,000.00
其他流动资产	七、13	44,660,735.92	35,159,077.10
流动资产合计		2,353,869,004.40	2,579,694,356.02
非流动资产：			
长期股权投资	七、17	195,983,325.72	199,516,151.59
其他权益工具投资	七、18	24,074,118.95	23,977,657.58
投资性房地产	七、20	13,529,202.69	13,755,300.00
固定资产	七、21	265,444,517.42	256,155,011.99
在建工程	七、22	25,314,192.06	8,365,259.16
使用权资产	七、25	19,868,075.56	19,863,059.77
无形资产	七、26	120,742,409.79	115,294,760.93
商誉	七、27	213,274,900.02	191,021,959.81
长期待摊费用	七、28	1,625,269.13	1,889,801.55
递延所得税资产	七、29	268,974,798.53	230,035,271.63
其他非流动资产	七、30	12,447,018.80	-
非流动资产合计		1,161,277,828.67	1,059,874,234.01
资产总计		3,515,146,833.07	3,639,568,590.03
流动负债：			
短期借款	七、32	79,150,034.27	128,167,686.13
应付票据	七、35	67,812,000.00	62,890,000.00
应付账款	七、36	471,810,593.17	469,371,653.54
合同负债	七、38	44,087,232.97	96,567,822.93

应付职工薪酬	七、39	84,683,780.83	84,023,305.04
应交税费	七、40	11,025,989.53	38,424,804.45
其他应付款	七、41	55,060,194.95	82,485,907.20
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债	七、43	327,970,900.99	221,794,129.52
其他流动负债	七、44	13,629,602.41	13,792,754.25
流动负债合计		1,155,230,329.12	1,197,518,063.06
非流动负债：			
长期借款	七、45	604,656,500.06	584,672,673.16
租赁负债	七、47	9,190,209.35	9,800,214.60
长期应付职工薪酬	七、49	35,687,150.37	31,368,323.21
递延收益	七、51	105,374,546.08	96,008,736.84
递延所得税负债	七、29	33,809,404.63	29,761,939.41
非流动负债合计		788,717,810.49	751,611,887.22
负债合计		1,943,948,139.61	1,949,129,950.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	521,780,000.00	521,780,000.00
资本公积	七、55	2,051,962,586.24	2,050,745,336.24
其他综合收益	七、57	10,319,148.89	-61,543,420.34
专项储备	七、58	9,151,187.91	7,593,762.13
盈余公积	七、59	10,122,906.55	10,122,906.55
未分配利润	七、60	-1,068,084,659.03	-916,382,348.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,535,251,170.56	1,612,316,236.33
少数股东权益		35,947,522.90	78,122,403.42
所有者权益（或股东权益）合计		1,571,198,693.46	1,690,438,639.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,515,146,833.07	3,639,568,590.03

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位：埃夫特智能机器人股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		243,365,573.20	582,660,553.37
交易性金融资产		232,079,202.66	55,291,384.10
应收票据		54,020,544.13	86,409,543.58
应收账款	十九、1	790,314,330.47	730,004,771.38
应收款项融资		76,250,317.28	56,855,848.55
预付款项		30,642,052.54	28,296,100.32
其他应收款	十九、2	447,137,604.88	289,985,224.13
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
存货		237,055,775.80	201,117,951.96
合同资产		16,366,551.88	33,727,876.54
一年内到期的非流动资产		-	27,000,000.00
其他流动资产		4,302,306.43	2,060,760.78
流动资产合计		2,131,534,259.27	2,093,410,014.71
非流动资产：			
长期股权投资	十九、3	1,327,651,035.87	1,315,558,488.66
其他权益工具投资		24,074,118.95	23,977,657.58
投资性房地产		29,461,918.71	30,033,707.66
固定资产		143,831,364.18	141,709,134.03
在建工程		15,135,303.88	497,542.39
使用权资产		118,691.35	2,051,139.39
无形资产		48,888,255.70	50,651,655.87
长期待摊费用		986,830.56	1,365,291.74
递延所得税资产		121,717,756.62	104,967,352.00
其他非流动资产		10,304,835.73	-
非流动资产合计		1,722,170,111.55	1,670,811,969.32
资产总计		3,853,704,370.82	3,764,221,984.03
流动负债：			
短期借款		69,655,156.30	93,894,343.21
应付票据		67,812,000.00	62,890,000.00
应付账款		440,338,183.31	400,460,919.60
合同负债		9,307,093.22	15,618,629.36
应付职工薪酬		24,674,620.19	30,476,955.84
应交税费		1,276,776.07	1,656,052.82
其他应付款		48,222,712.65	50,395,566.00
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债		311,189,643.24	205,910,154.06
其他流动负债		12,851,328.22	12,710,286.35
流动负债合计		985,327,513.20	874,012,907.24
非流动负债：			
长期借款		598,747,998.34	575,562,710.74
租赁负债		-	1,459,931.64
递延收益		84,488,516.51	79,313,583.54
非流动负债合计		683,236,514.85	656,336,225.92
负债合计		1,668,564,028.05	1,530,349,133.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		521,780,000.00	521,780,000.00
资本公积		2,098,827,899.19	2,097,610,649.19
其他综合收益		15,167,526.50	7,888,692.09
专项储备		7,134,221.02	5,796,089.67
盈余公积		10,122,906.55	10,122,906.55
未分配利润		-467,892,210.49	-409,325,486.63
所有者权益（或股东权益）合计		2,185,140,342.77	2,233,872,850.87
负债和所有者权益（或		3,853,704,370.82	3,764,221,984.03

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

合并利润表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		508,463,140.52	679,755,025.23
其中：营业收入	七、61	508,463,140.52	679,755,025.23
二、营业总成本		704,917,438.66	772,018,148.77
其中：营业成本	七、61	472,371,731.13	575,754,835.48
税金及附加	七、62	2,777,927.42	2,832,350.43
销售费用	七、63	61,069,918.42	53,521,330.84
管理费用	七、64	77,776,483.40	73,552,676.11
研发费用	七、65	90,889,555.89	49,120,651.46
财务费用	七、66	31,822.40	17,236,304.45
其中：利息费用	七、66	15,637,446.79	13,323,137.23
利息收入		2,722,531.94	2,907,455.74
加：其他收益	七、67	7,039,386.26	21,836,423.63
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-17,963,529.21	-15,643,576.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-20,149,717.71	-16,598,825.95
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-2,139,701.81	-272,124.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,819,581.12	-11,784,007.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-1,789,776.25	-4,584,329.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	28,418.36	-565,556.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-219,099,081.91	-103,276,294.03
加：营业外收入	七、74	523,792.33	3,066,559.87
减：营业外支出	七、75	218,122.50	1,555,961.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-218,793,412.08	-101,765,695.94
减：所得税费用	七、76	-24,872,766.07	-18,274,809.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-193,920,646.01	-83,490,886.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-193,920,646.01	-83,490,886.33
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-151,702,310.78	-82,843,071.03
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-42,218,335.23	-647,815.30
六、其他综合收益的税后净额		71,862,569.23	-16,414,431.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		71,862,569.23	-16,414,431.92

1.不能重分类进损益的其他综合收益		-2,271.27	-572,850.15
(1)重新计量设定受益计划变动额		-	-
(3)其他权益工具投资公允价值变动		-2,271.27	-572,850.15
2.将重分类进损益的其他综合收益		71,864,840.50	-15,841,581.77
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		16,616,891.84	-1,225,538.65
(6)外币财务报表折算差额		55,247,948.66	-14,616,043.12
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-122,058,076.78	-99,905,318.25
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-79,839,741.55	-99,257,502.95
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-42,218,335.23	-647,815.30
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		-0.29	-0.16
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.29	-0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

母公司利润表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	367,191,934.02	391,597,625.10
减：营业成本	十九、4	318,176,857.34	326,765,403.15
税金及附加		1,675,119.72	1,970,528.37
销售费用		34,762,589.01	41,743,265.42
管理费用		30,982,561.77	28,882,069.22
研发费用		45,138,989.71	45,089,025.05
财务费用		2,378,135.32	11,057,147.17
其中：利息费用		14,769,213.68	8,744,809.78
利息收入		943,926.29	1,191,703.46
加：其他收益		6,583,867.11	20,619,097.29
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	4,210,693.02	2,880,272.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,811,441.53	1,929,923.21
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-2,031,559.44	-272,124.69
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-14,902,502.26	-7,949,993.51
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-3,298,488.27	-7,102,834.57
资产处置收益（损失以“－”号填列）		60,294.57	-766,348.66
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-75,300,014.12	-56,501,744.98
加：营业外收入		149,710.84	-12,329.37

减：营业外支出		165,557.84	1,455,591.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-75,315,861.12	-57,969,666.21
减：所得税费用		-16,749,137.26	-14,404,115.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-58,566,723.86	-43,565,550.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-58,566,723.86	-43,565,550.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		7,278,834.41	-1,798,388.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,271.27	-572,850.15
3.其他权益工具投资公允价值变动		-2,271.27	-572,850.15
（二）将重分类进损益的其他综合收益		7,281,105.68	-1,225,538.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益		7,281,105.68	-1,225,538.65
六、综合收益总额		-51,287,889.45	-45,363,939.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		/	/
（二）稀释每股收益(元/股)		/	/

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		518,772,120.05	703,902,664.48
收到的税费返还		12,665,329.05	34,709,261.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	42,616,868.56	31,563,814.97
经营活动现金流入小计		574,054,317.66	770,175,741.32
购买商品、接受劳务支付的现金		426,406,956.97	582,717,927.55
支付给职工及为职工支付的现金		198,704,190.33	172,927,598.40
支付的各项税费		36,610,709.89	10,556,016.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	82,903,463.92	49,673,703.88
经营活动现金流出小计		744,625,321.11	815,875,246.50
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-170,571,003.45	-45,699,505.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,218,681,250.00	375,750,071.23
取得投资收益收到的现金		2,496,242.04	1,657,801.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,584.76	441,026.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		49,552,620.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	11,584,906.24	-
投资活动现金流入小计		1,282,322,603.04	377,848,899.01

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,244,505.68	12,648,316.74
投资支付的现金		1,362,970,000.00	404,014,841.58
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,394,214,505.68	416,663,158.32
投资活动产生的现金流量净额		-111,891,902.64	-38,814,259.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	34,700,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	34,700,000.00
取得借款收到的现金		248,550,000.00	458,942,560.72
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	31,516,500.00	-
筹资活动现金流入小计		280,066,500.00	493,642,560.72
偿还债务支付的现金		189,818,930.21	276,157,650.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,219,808.33	10,323,783.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	8,012,496.73	34,857,761.80
筹资活动现金流出小计		213,051,235.27	321,339,195.87
筹资活动产生的现金流量净额		67,015,264.73	172,303,364.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,326,414.21	-4,227,120.57
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-180,121,227.15	83,562,479.79
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	783,267,791.71	612,835,932.54
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	603,146,564.56	696,398,412.33

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		259,176,749.78	336,033,004.72
收到的税费返还		2,259,752.38	-
收到其他与经营活动有关的现金		154,994,963.87	103,456,239.24
经营活动现金流入小计		416,431,466.03	439,489,243.96
购买商品、接受劳务支付的现金		246,860,768.17	316,936,338.06
支付给职工及为职工支付的现金		73,414,380.31	58,890,684.17
支付的各项税费		3,165,293.91	5,478,438.17
支付其他与经营活动有关的现金		340,888,459.41	154,902,896.34
经营活动现金流出小计		664,328,901.80	536,208,356.74
经营活动产生的现金流量净额		-247,897,435.77	-96,719,112.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		898,770,000.00	375,648,640.46
取得投资收益收到的现金		1,572,062.83	1,652,900.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,414.76	438,626.78
收到其他与投资活动有关的现金		-	-

投资活动现金流入小计		900,348,477.59	377,740,167.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,243,375.88	12,608,491.81
投资支付的现金		1,082,570,900.00	424,559,299.58
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,109,814,275.88	437,167,791.39
投资活动产生的现金流量净额		-209,465,798.29	-59,427,623.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		240,550,000.00	387,938,616.81
收到其他与筹资活动有关的现金		31,516,500.00	-
筹资活动现金流入小计		272,066,500.00	387,938,616.81
偿还债务支付的现金		149,100,000.00	94,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,047,459.07	9,225,590.18
支付其他与筹资活动有关的现金		3,043,866.00	31,339,000.00
筹资活动现金流出小计		167,191,325.07	134,764,590.18
筹资活动产生的现金流量净额		104,875,174.93	253,174,026.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,700,223.01	-600,332.97
五、现金及现金等价物净增加额		-337,787,836.12	96,426,957.44
加：期初现金及现金等价物余额		578,519,303.37	424,935,115.38
六、期末现金及现金等价物余额		240,731,467.25	521,362,072.82

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

合并所有者权益变动表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	521,780,000.00	2,050,745,336.24	-61,543,420.34	7,593,762.13	10,122,906.55	-916,382,348.25	1,612,316,236.33	78,122,403.42	1,690,438,639.75
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	521,780,000.00	2,050,745,336.24	-61,543,420.34	7,593,762.13	10,122,906.55	-916,382,348.25	1,612,316,236.33	78,122,403.42	1,690,438,639.75
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	1,217,250.00	71,862,569.23	1,557,425.78	-	-151,702,310.78	-77,065,065.77	-42,174,880.52	-119,239,946.29
(一) 综合收益总额	-	-	71,862,569.23	-	-	-151,702,310.78	-79,839,741.55	-42,218,335.23	-122,058,076.78
(二) 所有者投入和减少资本	-	1,217,250.00	-	-	-	-	1,217,250.00	-	1,217,250.00
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	1,217,250.00	-	-	-	-	1,217,250.00	-	1,217,250.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留	-	-	-	-	-	-	-	-	-

埃夫特智能机器人股份有限公司2025年半年度报告

存收益									
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	1,557,425.78	-	-	1,557,425.78	43,454.71	1,600,880.49
1. 本期提取	-	-	-	1,786,274.35	-	-	1,786,274.35	43,454.71	1,829,729.06
2. 本期使用	-	-	-	228,848.57	-	-	228,848.57	-	228,848.57
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	521,780,000.00	2,051,962,586.24	10,319,148.89	9,151,187.91	10,122,906.55	-1,068,084,659.03	1,535,251,170.56	35,947,522.90	1,571,198,693.46

项目	2024年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	521,780,000.00	2,038,695,311.24	-16,401,257.57	4,174,537.87	10,122,906.55	-759,227,057.76	1,799,144,440.33	5,299,050.64	1,804,443,490.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	521,780,000.00	2,038,695,311.24	-16,401,257.57	4,174,537.87	10,122,906.55	-759,227,057.76	1,799,144,440.33	5,299,050.64	1,804,443,490.97
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	-	-16,414,431.92	1,823,536.40	-	-82,843,071.03	-97,433,966.55	34,083,958.06	-63,350,008.49
(一) 综合收益总额	-	-	-16,414,431.92	-	-	-82,843,071.03	-99,257,502.95	-647,815.30	-99,905,318.25
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	34,700,000.00	34,700,000.00
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	34,700,000.00	34,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(五) 专项储备	-	-	-	1,823,536.40	-	-	1,823,536.40	31,773.36	1,855,309.76
1. 本期提取	-	-	-	1,844,989.64	-	-	1,844,989.64	31,773.36	1,876,763.00
2. 本期使用	-	-	-	21,453.24	-	-	21,453.24	-	21,453.24
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	521,780,000.00	2,038,695,311.24	-32,815,689.49	5,998,074.27	10,122,906.55	-842,070,128.79	1,701,710,473.78	39,383,008.70	1,741,093,482.48

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

母公司所有者权益变动表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年半年度						
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	521,780,000.00	2,097,610,649.19	7,888,692.09	5,796,089.67	10,122,906.55	-409,325,486.63	2,233,872,850.87
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	521,780,000.00	2,097,610,649.19	7,888,692.09	5,796,089.67	10,122,906.55	-409,325,486.63	2,233,872,850.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	1,217,250.00	7,278,834.41	1,338,131.35	-	-58,566,723.86	-48,732,508.10
(一) 综合收益总额	-	-	7,278,834.41	-	-	-58,566,723.86	-51,287,889.45
(二) 所有者投入和减少资本	-	1,217,250.00	-	-	-	-	1,217,250.00
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	1,217,250.00	-	-	-	-	1,217,250.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	1,338,131.35	-	-	1,338,131.35
1. 本期提取	-	-	-	1,566,979.92	-	-	1,566,979.92
2. 本期使用	-	-	-	228,848.57	-	-	228,848.57
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	521,780,000.00	2,098,827,899.19	15,167,526.50	7,134,221.02	10,122,906.55	-467,892,210.49	2,185,140,342.77

项目	2024年半年度						
	实收资本（或股本）	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	521,780,000.00	2,085,560,624.19	10,396,754.64	2,796,372.04	10,122,906.55	-310,091,734.31	2,320,564,923.11
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	521,780,000.00	2,085,560,624.19	10,396,754.64	2,796,372.04	10,122,906.55	-310,091,734.31	2,320,564,923.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-1,798,388.80	1,613,783.08	-	-43,565,550.99	-43,750,156.71
（一）综合收益总额	-	-	-1,798,388.80	-	-	-43,565,550.99	-45,363,939.79
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-

(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	1,613,783.08	-	-	1,613,783.08
1. 本期提取	-	-	-	1,635,236.32	-	-	1,635,236.32
2. 本期使用	-	-	-	21,453.24	-	-	21,453.24
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	521,780,000.00	2,085,560,624.19	8,598,365.84	4,410,155.12	10,122,906.55	-353,657,285.30	2,276,814,766.40

公司负责人：游玮 主管会计工作负责人：康斌 会计机构负责人：汪洋

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

埃夫特智能机器人股份有限公司（“本公司”，曾用名：埃夫特智能装备股份有限公司）系安徽埃夫特智能装备有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2016年5月31日在芜湖市工商行政管理局办理完毕工商变更登记。本公司所发行人民币普通股（A股），已在上海证券交易所上市。本公司总部位于中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号。本公司统一社会信用代码为91340207664238230M，注册资本为人民币521,780,000.00元，法定代表人为游玮，营业期限为2007年8月2日至无固定期限。

本公司及下属子公司（“本集团”）属于通用智能制造装备行业，主要经营活动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。

2017年9月20日，芜湖远宏工业机器人投资有限公司与其控股股东芜湖远大创业投资有限公司、芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）签署一致行动人协议，各方保证在参加本公司股东大会行使表决权时按照芜湖远宏工业机器人投资有限公司的意见行使表决权。原一致行动人协议于2023年7月15日到期，芜湖远宏工业机器人投资有限公司与其控股股东芜湖远大创业投资有限公司及芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）于2023年7月14日续签一致行动人协议。上述三方于2024年3月18日与芜湖嘉植可为创业投资合伙企业（有限合伙）签订一致行动人协议之补充协议，各方一致同意芜湖嘉植可为创业投资合伙企业（有限合伙）加入原协议作为一致行动人。上述协议已于2024年7月到期，根据协议规定，因有效期届满前30天各方未提出书面异议，协议有效期自动续延十二个月。2025年7月，上述四方续签《一致行动人协议》，有效期一年。芜湖远大创业投资有限公司的控股股东为芜湖市投资控股集团有限公司（曾用名：芜湖市建设投资有限公司），芜湖市投资控股集团有限公司受芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会控制，故本公司实际控制人为芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于2025年8月27日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年（12个月）。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	1,000 万元
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	1,000 万元
重要的应收款项实际核销	1,000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	1,000 万元
重要的在建工程	1,000 万元
存在重要少数股东权益的子公司	10,000 万元
重要的联营公司	10,000 万元
账龄超过一年的重要预付款项、应付账款和其他应付款	1,000 万元
重要的资本承诺	1,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体

等)。当且仅当投资方具备下列三要素时,投资方能够控制被投资方:投资方拥有对被投资方的权力;因参与被投资方的相关活动而享有可变回报;有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,在编制合并财务报表时,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司,被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表,直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司,被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对前期财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的,本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下,少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易,将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额,但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外,均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用初始确认时所采用的汇率折算,不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营,本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币:对资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,股东权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生当期平均汇率(除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当,则采用交易发生日的即期汇率折算)折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营时,将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益,部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- 1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- 2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该

金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；

如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收款项以及合同资产的预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据收入确认日期、合同约定收款日或实际付款日等确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

（5）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

（7）金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货包括周转材料、原材料、在产品、库存商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，在产品和产成品按单个存货项目计提。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30年	5.00%	3.17%

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

投资性房地产的折旧采用年限平均法计提。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	8-30年	5%	3.17-11.88%
机器设备	平均年限法	4-10年	5%	9.50-23.75%
运输设备	平均年限法	6-10年	5%	9.50-15.83%

办公及其他设备	平均年限法	4-11年	5%	8.64-23.75%
土地	不适用	无固定期限	不适用	不适用

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

22、在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产及无形资产，标准如下：

类别	结转固定资产/无形资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	完成安装调试
运输设备	获得运输设备行驶证
办公及其他设备	实际开始使用或完成安装调试
土地	获取土地使用权证

23、借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

商誉作为使用寿命不确定的无形资产。此类无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试；在每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

其余无形资产在使用寿命内采用直线法摊销。

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50年	土地使用权期限
专利技术和非专利技术	60-135个月	结合产品生命周期预计使用年限
软件及其他	3-10年	软件使用期限
客户关系	202个月	剩余经济使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对除存货、合同资产、递延所得税及金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期

厂房办公室装修款	3-5年
其他待摊款	1-3年

29、合同负债

√适用 □不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

设定提存计划

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入当期损益。

设定受益计划

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，变动均计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32、股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克斯科尔斯模型确定，参见附注十五。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团通过向客户交付机器人整机等商品履行履约义务，在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点确认收入，该时点通常为合同约定的商品交付时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品及所建造的资产提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、31进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

系统集成合同

本集团与客户订立机器人系统集成服务合同，向客户提供系统集成建设服务履行履约义务，由于本集团履约的同时客户能够控制本集团履约过程中的在建资产或本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

政府补助采用总额法核算。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归

集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

（2）公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（3）重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

（i）判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

系统集成合同履行进度的确定方法

本集团按照投入法确定提供系统集成合同的履约进度，具体而言，本集团按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，累计实际发生的成本包括本集团向客户转移商品过程中所发生的直接成本和间接成本。本集团认为，与客户之间的合同价款以成本为基础确定，实际发生的成本占预计总成本的比例能够如实反映系统集成服务的履约进度。鉴于系统集成合同存续期间较长，可能跨越若干会计期间，本集团会随着系统集成合同的推进复核并修订预算，相应调整收入确认金额。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

（ii）估计的不确定性

以下于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值，详见附注七、17及附注七、20。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值，详见附注五、19。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

40、重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
根据《企业会计准则解释第18号》，本集团将原列示于“销售费用”的保证类质量保证改为列示于“营业成本”，相应追溯调整财务报表比较数据。	本集团和本公司2024年半年度营业成本	7,422,608.49
	本集团和本公司2024年半年度销售费用	-7,422,608.49

其他说明

不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

意大利子公司 CMA、Robotics Service、EFORT Robotics、WFC、OLCI、EFORT Europe

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	22%
企业所得税	应纳税所得额	24%
工商业地税	应纳税所得额	3.9%、2.98%

德国子公司 CMA GmbH

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	19%
企业所得税	应纳税所得额	15%

波兰子公司 Autorobot

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	23%
企业所得税	应纳税所得额	19%

印度子公司 OLCI India

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	28%、24%、18%、12%
企业所得税	应纳税所得额	29%

法国子公司 EFORT France

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	20%
企业所得税	应纳税所得额	28%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
意大利子公司 CMA、Robotics Service、EFORT Robotics、WFC、OLCI、EFORT Europe	24
德国子公司 CMA GmbH	15
波兰子公司 Autorobot	19
印度子公司 OLCI India	29

法国子公司 EFORT France	28
--------------------	----

2、 税收优惠

√适用 □不适用

根据安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合公布的《关于公布安徽省 2024 年第二批高新技术企业认定名单的通知》，本公司被认定为安徽省 2024 年度第二批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202434004432，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公布的《对安徽省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业拟进行备案的公示》，子公司希美埃（芜湖）机器人技术有限公司被认定为安徽省 2023 年度第二批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202334006622，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，子公司希美埃（芜湖）机器人技术有限公司自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公布的《关于对上海市认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业进行备案的通知》，子公司上海埃奇机器人技术有限公司被认定为上海市 2022 年第三批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231009250，有效期 3 年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，子公司上海埃奇机器人技术有限公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。公司于 2025 年 8 月向上海市科学技术委员会递交了 2025 年度高新技术企业认定申请，预计于本年 4 季度批复公示。

根据 2014 年 12 月 23 日颁布的意大利 2015 年财政稳定法案第 190 号《Law n.190 of 23 December,2014》及其后续修订，对于符合条件的企业研发支出，享受税收抵免，本公司子公司 Robotics Service、Efort Robotics、OLCI、Efort Europe 享受该税收优惠政策。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	132,512.16	116,890.74
银行存款	604,233,657.30	783,532,286.48
其他货币资金	2,500,105.95	4,000,000.00
合计	606,866,275.41	787,649,177.22
其中：存放在境外的款项总额	284,208,682.55	80,250,488.19

其他说明

无

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
权益工具投资	10,202,122.36	10,110,635.89	/
理财产品及结构性存款	230,349,395.25	88,270,201.37	/
合计	240,551,517.61	98,380,837.26	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	55,431,351.19	87,642,658.01
商业承兑票据	231,746.67	2,015,129.70
减：应收票据坏账准备	11,587.33	100,756.49
合计	55,651,510.53	89,557,031.22

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	36,162,391.45
商业承兑票据	-	-
合计	-	36,162,391.45

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	231,746.67	0.42	11,587.33	5.00	220,159.34	2,015,129.70	2.25	100,756.49	5.00	1,914,373.21
按组合计提坏账准备	55,431,351.19	99.58	-	-	55,431,351.19	87,642,658.01	97.75	-	-	87,642,658.01
合计	55,663,097.86	100.00	11,587.33	/	55,651,510.53	89,657,787.71	100.00	100,756.49	/	89,557,031.22

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
商业承兑票据	231,746.67	11,587.33	5.00	/
合计	231,746.67	11,587.33	5.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票及银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票及银行承兑汇票	55,431,351.19	-	-
合计	55,431,351.19	-	-

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	651,314,339.88	783,409,700.70
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	651,314,339.88	783,409,700.70
1至2年	223,183,705.67	172,061,210.64
2至3年	42,251,069.91	49,493,325.20
3年以上		
3至4年	33,047,929.05	18,221,148.99
4至5年	27,968,273.87	25,581,106.21
5年以上	50,069,096.38	59,558,830.40
合计	1,027,834,414.76	1,108,325,322.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	110,054,425.91	10.71	100,993,264.48	91.77	9,061,161.43	120,129,693.48	10.84	112,588,114.04	93.72	7,541,579.44
按组合计提坏账准备	917,779,988.85	89.29	68,534,261.91	7.47	849,245,726.94	988,195,628.66	89.16	59,923,344.29	6.06	928,272,284.37
合计	1,027,834,414.76	/	169,527,526.39	/	858,306,888.37	1,108,325,322.14	/	172,511,458.33	/	935,813,863.81

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	40,165,220.08	32,132,176.06	80.00	预计大部分无法收回
客户 2	25,825,018.13	25,825,018.14	100.00	预计无法收回
客户 3	9,837,596.00	9,837,596.00	100.00	预计无法收回
客户 4	7,226,064.00	7,226,064.00	100.00	预计无法收回
客户 5	5,600,000.00	5,600,000.00	100.00	预计无法收回
客户 6-江西汇有美智能涂装科技有限公司	5,202,241.00	5,202,241.00	100.00	预计无法收回
客户 7	2,630,330.48	2,630,330.48	100.00	预计无法收回
客户 8	2,305,200.00	2,305,200.00	100.00	预计无法收回
客户 9	2,261,741.98	2,261,741.98	100.00	预计无法收回
客户 10	1,947,000.00	1,947,000.00	100.00	预计无法收回
客户 11	1,638,468.00	1,638,468.00	100.00	预计无法收回
客户 12	1,260,360.00	1,260,360.00	100.00	预计无法收回
客户 13	1,042,175.82	521,087.91	50.00	预计部分无法收回
客户 14	767,371.00	383,685.50	50.00	预计部分无法收回
客户 15	707,919.01	707,919.00	100.00	预计无法收回
客户 16	628,000.00	628,000.00	100.00	预计无法收回
客户 17	616,720.00	493,376.00	80.00	预计大部分无法收回
客户 18	226,864.80	226,864.80	100.00	预计无法收回
客户 19	98,214.73	98,214.73	100.00	预计无法收回
客户 20	67,920.88	67,920.88	100.00	预计无法收回
合计	110,054,425.91	100,993,264.48	91.77	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	651,291,787.09	16,542,811.39	2.54
1 年至 2 年	208,410,604.50	20,966,106.81	10.06
2 年至 3 年	22,272,458.70	4,454,491.74	20.00
3 年至 4 年	10,626,694.37	5,313,347.19	50.00
4 年至 5 年	19,604,697.03	15,683,757.62	80.00
5 年以上	5,573,747.16	5,573,747.16	100.00
合计	917,779,988.85	68,534,261.91	7.47

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	112,588,114.04	185,016.00	1,284,669.52	21,516,471.85	11,021,275.81	100,993,264.48
按组合计提坏账准备	59,923,344.29	7,067,015.05	-	-	1,543,902.57	68,534,261.91
合计	172,511,458.33	7,252,031.05	1,284,669.52	21,516,471.85	12,565,178.38	169,527,526.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

注：其他变动系合同资产转入及汇率变动的影响。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,516,471.85

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	99,926,102.59	-	99,926,102.59	8.76	3,951,550.35
第二名	78,351,187.96	326,813.00	78,678,000.96	6.90	2,422,474.42
第三名	66,869,239.60	-	66,869,239.60	5.86	6,722,209.39
第四名	26,421,178.63	25,118,747.66	51,539,926.29	4.52	1,900,241.42
第五名	40,165,220.08	8,105,434.35	48,270,654.43	4.23	38,616,523.54
合计	311,732,928.86	33,550,995.01	345,283,923.87	30.27	53,612,999.12

其他说明

不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	97,938,231.54	11,006,233.52	86,931,998.02	130,771,690.82	19,350,069.62	111,421,621.20
未到期的质保金	14,785,867.87	8,205,056.02	6,580,811.85	23,929,028.91	4,876,722.46	19,052,306.45
合计	112,724,099.41	19,211,289.54	93,512,809.87	154,700,719.73	24,226,792.08	130,473,927.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,873,834.35	7.87	7,252,747.48	81.73	1,621,086.87	17,794,176.56	11.50	14,443,136.20	81.17	3,351,040.36
按组合计提坏账准备	103,850,265.06	92.13	11,958,542.06	11.52	91,891,723.00	136,906,543.17	88.50	9,783,655.88	7.15	127,122,887.29
合计	112,724,099.41	/	19,211,289.54	/	93,512,809.87	154,700,719.73	/	24,226,792.08	/	130,473,927.65

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,105,434.35	6,484,347.48	80.00	预计大部分无法收回
客户 8	768,400.00	768,400.00	100.00	预计无法收回
合计	8,873,834.35	7,252,747.48	81.73	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	78,564,150.86	1,995,529.43	2.54
1年至2年	5,588,278.50	562,180.82	10.06
2年至3年	2,098,427.91	419,685.58	20.00
3年至4年	17,133,301.92	8,566,650.96	50.00
4年至5年	258,053.02	206,442.42	80.00
5年以上	208,052.85	208,052.85	100.00
合计	103,850,265.06	11,958,542.06	11.52

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备	14,443,136.20	-	-	271,996.73	-6,918,391.99	7,252,747.48	/
按组合计提坏账准备	9,783,655.88	1,863,843.69	-	-	311,042.49	11,958,542.06	/
合计	24,226,792.08	1,863,843.69	-	271,996.73	-6,607,349.50	19,211,289.54	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

其他变动系转入应收账款和汇率变动的的影响。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的合同资产	271,996.73

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	68,178,864.12	43,207,694.08
应收账款	10,799,301.86	14,740,483.30
合计	78,978,165.98	57,948,177.38

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	51,497,966.45	-
商业承兑汇票	-	-
合计	51,497,966.45	-

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,154,065.33	91.03	33,584,741.72	93.59
1至2年	957,409.95	5.75	989,465.51	2.76
2至3年	45,931.31	0.28	1,145,558.34	3.19
3年以上	490,428.70	2.95	166,350.00	0.46
合计	16,647,835.29	100.00	35,886,115.57	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,551,000.00	9.32
第二名	1,250,074.24	7.51

第三名	959,844.60	5.77
第四名	728,155.35	4.37
第五名	528,058.26	3.17
合计	5,017,132.45	30.14

其他说明：

不适用

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	62,161,861.94	121,223,253.94
合计	62,161,861.94	121,223,253.94

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用
核销说明：
适用 不适用
其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	30,946,332.84	83,151,157.77
其中：1年以内分项		
1年以内(含1年)	30,946,332.84	83,151,157.77
1至2年	32,803,035.28	39,396,916.59
2至3年	2,885,915.08	224,234.12
3年以上		

3至4年	233,251.00	817,210.77
4至5年	953,605.39	841,228.52
5年以上	4,403,961.14	3,974,262.32
合计	72,226,100.73	128,405,010.09

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	-	47,359,230.10
借款	35,181,617.45	39,985,077.08
政府补助款	20,542,500.00	30,542,500.00
土地投标保证金	6,830,000.00	-
往来款	3,636,665.99	3,616,299.56
保证金及押金	4,099,545.70	3,020,632.92
备用金	1,424,289.74	3,656,755.11
其他	511,481.85	224,515.32
合计	72,226,100.73	128,405,010.09

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	3,867,920.39	-	3,313,835.76	7,181,756.15
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,941,388.75	-	-	1,941,388.75
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	250,000.00	250,000.00
其他变动	884,888.71	-	306,205.18	1,191,093.89
2025年6月30日余额	6,694,197.85	-	3,370,040.94	10,064,238.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,313,835.76	-	250,000.00	306,205.18	3,370,040.94
按组合计提坏账准备	3,867,920.39	1,941,388.75	-	884,888.71	6,694,197.85
合计	7,181,756.15	1,941,388.75	250,000.00	1,191,093.89	10,064,238.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	250,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	32,291,576.51	44.71	借款	1-2年	1,614,578.83
第二名	20,542,500.00	28.44	政府补助款	1年以内	-
第三名	6,830,000.00	9.46	土地投标保证金	1年以内	-
第四名	2,890,040.94	4.00	借款	1-2年及5年以上	2,890,040.94
第五名	1,680,480.00	2.33	保险诉讼赔偿	5年以上	1,680,480.00
合计	64,234,597.45	88.94	/	/	6,185,099.77

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	228,757,437.76	62,150,320.54	166,607,117.22	217,125,421.79	65,261,869.48	151,863,552.31
库存商品	107,057,403.18	11,432,541.47	95,624,861.71	61,862,071.45	7,486,009.16	54,376,062.29
在产品	31,637,935.68	-	31,637,935.68	52,015,448.40	-	52,015,448.40
周转材料	2,661,488.87	-	2,661,488.87	2,347,831.87	-	2,347,831.87
合计	370,114,265.49	73,582,862.01	296,531,403.48	333,350,773.51	72,747,878.64	260,602,894.87

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	65,261,869.48	-4,231,248.18	1,119,699.24	-	-	62,150,320.54
库存商品	7,486,009.16	4,157,180.74	-	210,648.43	-	11,432,541.47
合计	72,747,878.64	-74,067.44	1,119,699.24	210,648.43	-	73,582,862.01

注：其他系汇率变动的影响。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	-	27,000,000.00
合计	-	27,000,000.00

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	34,783,548.70	27,271,459.66
待抵扣所得税	8,954,630.67	7,515,925.10
待抵扣其他税费	922,556.55	371,692.34
合计	44,660,735.92	35,159,077.10

其他说明：

不适用

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末 余额（账面价 值）	减值准备 期末余额
			追加 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	计提减 值准备		
一、合营企业								
二、联营企业								
Robox S.p.A.	61,612,550.45	-	-	1,659,926.53	7,281,105.68	-	70,553,582.66	-
芜湖奥一精机有限公司	2,001,102.56	-	-	-735,052.44	-	-	1,266,050.12	-
安徽工布智造工业科技有限公司	6,518,253.35	-	-	377,731.76	-	-	6,895,985.11	-
江西汇有美智能涂装科技有限公司	776,918.41	776,918.41	-	-	-	-	776,918.41	776,918.41
江苏世之高智能装备有限公司	19,233,095.86	-	-	1,167,632.42	-	-	20,400,728.28	-
安徽埃特智能装备有限公司	15,192,107.57	-	-	590,434.80	-	-	15,782,542.37	-
安徽共创工业机器人创新中心有限公司	249,231.54	-	-	-249,231.54	-	-	-	-
GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	94,709,810.26	-	-	-22,961,159.24	9,335,786.16	-	81,084,437.18	-
小计	200,293,070.00	776,918.41	-	-20,149,717.71	16,616,891.84	-	196,760,244.13	776,918.41
合计	200,293,070.00	776,918.41	-	-20,149,717.71	16,616,891.84	-	196,760,244.13	776,918.41

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动			期末 余额	本期确 认的股	累计计入其 他综合收益	累计计入 其他综合	指定为以公 允价值计量
		追加投资	本期计入其	本期计入其					

			他综合收益 的利得	他综合收益 的损失		利收入	的利得	收益的损 失	且其变动计 入其他综合 收益的原因
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	19,905,031.19	-	-	170,183.90	19,734,847.29	-	9,734,847.29		非交易性
安徽海螺中南智能机器人有限责任公司	3,907,096.85	-	178,000.34	-	4,085,097.19	-	1,585,097.19		非交易性
苏州淳栋触控机器人有限公司	165,529.54	-	-	16,265.51	149,264.03	-		50,735.97	非交易性
无锡环旗三方数字技术有限公司	-	100,000.00	4,910.44	-	104,910.44	-	4,910.44	-	非交易性
合计	23,977,657.58	100,000.00	182,910.78	186,449.41	24,074,118.95	-	11,324,854.92	50,735.97	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	15,850,825.94	15,850,825.94
2.本期增加金额	-	-
(1) 外购		
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置		
4.期末余额	15,850,825.94	15,850,825.94
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	585,130.70	585,130.70
2.本期增加金额	226,097.31	226,097.31
(1) 计提或摊销	226,097.31	226,097.31
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置		
4.期末余额	811,228.01	811,228.01
三、减值准备		
1.期初余额	1,510,395.24	1,510,395.24
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提		
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置		
4.期末余额	1,510,395.24	1,510,395.24
四、账面价值		
1.期末账面价值	13,529,202.69	13,529,202.69
2.期初账面价值	13,755,300.00	13,755,300.00

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	265,444,517.42	256,155,011.99
合计	265,444,517.42	256,155,011.99

其他说明：

不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	土地	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	183,483,677.59	139,859,478.68	13,932,978.02	62,506,232.66	32,676,936.43	432,459,303.38
2.本期增加金额	3,312,651.55	14,588,259.91	2,259,351.12	9,273,094.96	3,806,671.83	33,240,029.37
(1) 购置	-	6,398,172.11	922,635.53	7,777,582.70	-	15,098,390.34
(2) 在建工程转入	-	21,263.94	-	-	-	21,263.94
(3) 汇率变动的影响	3,312,651.55	8,168,823.86	1,336,715.59	1,495,512.26	3,806,671.83	18,120,375.09
3.本期减少金额	-	429,657.53	494,713.11	769,738.61	-	1,694,109.25
(1) 处置或报废	-	429,657.53	494,713.11	769,738.61	-	1,694,109.25
4.期末余额	186,796,329.14	154,018,081.06	15,697,616.03	71,009,589.01	36,483,608.26	464,005,223.50
二、累计折旧						
1.期初余额	52,444,268.66	80,733,353.66	8,734,672.47	34,391,996.60	-	176,304,291.39
2.本期增加金额	4,638,386.02	11,136,307.67	1,491,642.89	6,653,394.13	-	23,919,730.71
(1) 计提	3,589,303.72	4,398,963.09	594,620.46	5,228,200.17	-	13,811,087.44
(2) 汇率变动的影响	1,049,082.30	6,737,344.58	897,022.43	1,425,193.96	-	10,108,643.27
3.本期减少金额	-	429,657.53	494,713.11	738,945.38	-	1,663,316.02
(1) 处置或报废	-	429,657.53	494,713.11	738,945.38	-	1,663,316.02
4.期末余额	57,082,654.68	91,440,003.80	9,731,602.25	40,306,445.35	-	198,560,706.08
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.期末账面价值	129,713,674.46	62,578,077.26	5,966,013.78	30,703,143.66	36,483,608.26	265,444,517.42
2.期初账面价值	131,039,408.93	59,126,125.02	5,198,305.55	28,114,236.06	32,676,936.43	256,155,011.99

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,314,192.06	8,365,259.16
合计	25,314,192.06	8,365,259.16

其他说明：

不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
数据平台项目	11,176,991.15	-	11,176,991.15	-	-	-
波兰航空项目加工设备	5,519,042.33	-	5,519,042.33	3,802,938.85	-	3,802,938.85
波兰 ERP 系统	2,939,204.50	-	2,939,204.50	1,315,232.72	-	1,315,232.72
机器人工作站	1,001,876.10	-	1,001,876.10	2,110,584.94	-	2,110,584.94
超级工厂暨全球总部项目	990,770.03	-	990,770.03	315,633.97	-	315,633.97
波兰展厅及零散项目	419,205.62	-	419,205.62	638,960.26	-	638,960.26
其他	3,267,102.33	-	3,267,102.33	181,908.42	-	181,908.42
合计	25,314,192.06	-	25,314,192.06	8,365,259.16	-	8,365,259.16

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	资金来源
数据平台项目	11,200,000.00	-	11,176,991.15	-	11,176,991.15	99.79	95%	自有资金
超级工厂暨全球总部项目	711,230,000.00	315,633.97	675,136.06	-	990,770.03	0.14	1%	自有资金和募集资金
合计	722,430,000.00	315,633.97	11,852,127.21	-	12,167,761.18	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产**(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	42,524,102.17	42,524,102.17
2.本期增加金额	6,707,298.49	6,707,298.49
(1)增加	1,975,668.97	1,975,668.97
(2)汇率变动的的影响	4,731,629.52	4,731,629.52
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	49,231,400.66	49,231,400.66
二、累计折旧		
1.期初余额	22,661,042.40	22,661,042.40
2.本期增加金额	6,702,282.70	6,702,282.70
(1)计提	4,051,076.98	4,051,076.98
(2)汇率变动的的影响	2,651,205.72	2,651,205.72
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	29,363,325.10	29,363,325.10
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1)计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	-	-

四、账面价值		
1.期末账面价值	19,868,075.56	19,868,075.56
2.期初账面价值	19,863,059.77	19,863,059.77

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	客户关系	合计
一、账面原值						
1.期初余额	34,686,226.34	32,219,431.66	53,683,154.70	75,106,658.93	157,843,996.74	353,539,468.37
2.本期增加金额	-	3,426,950.21	6,307,002.59	11,410,199.23	18,387,901.71	39,532,053.74
(1)购置	-	11,649.20	49,907.21	7,036,072.63	-	7,097,629.04
(2)汇率变动的影响	-	3,415,301.01	6,257,095.38	4,374,126.60	18,387,901.71	32,434,424.70
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	34,686,226.34	35,646,381.87	59,990,157.29	86,516,858.16	176,231,898.45	393,071,522.11
二、累计摊销						
1.期初余额	5,970,056.64	31,226,459.37	40,108,193.13	52,465,504.79	54,059,081.94	183,829,295.87
2.本期增加金额	345,849.33	3,572,361.70	7,763,570.01	6,890,048.26	9,173,498.64	27,745,327.94
(1)计提	345,849.33	170,869.70	2,898,276.18	2,692,202.17	2,695,618.67	8,802,816.05
(2)汇率变动的影响	-	3,401,492.00	4,865,293.83	4,197,846.09	6,477,879.97	18,942,511.89
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	6,315,905.97	34,798,821.07	47,871,763.14	59,355,553.05	63,232,580.58	211,574,623.81
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	54,415,411.57	54,415,411.57
2.本期增加金额	-	-	-	-	6,339,076.94	6,339,076.94
(1)计提	-	-	-	-	-	-
(2)汇率变动的影响	-	-	-	-	6,339,076.94	6,339,076.94
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	60,754,488.51	60,754,488.51

四、账面价值						
1.期末账面价值	28,370,320.37	847,560.80	12,118,394.15	27,161,305.11	52,244,829.36	120,742,409.79
2.期初账面价值	28,716,169.70	992,972.29	13,574,961.57	22,641,154.14	49,369,503.23	115,294,760.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并 形成的	汇率变动的影 响	处置	
CMA	12,527,943.15	-	1,459,432.05	-	13,987,375.20
Robotics Service	58,638,800.98	-	6,831,077.09	-	65,469,878.07
WFC	250,694,629.08	-	29,204,456.90	-	279,899,085.98
合计	321,861,373.21	-	37,494,966.04	-	359,356,339.25

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		计提	汇率变动的影 响	处置	
Robotics Service	58,638,800.98	-	6,831,077.09	-	65,469,878.07
WFC	72,200,612.42	-	8,410,948.74	-	80,611,561.16
合计	130,839,413.40	-	15,242,025.83	-	146,081,439.23

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年 度保持一致
CMA 资产组	主要由 CMA 及本集团以前年度购买日时点的子公司 CMA GmbH 构成，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	基于内部管理目的，该资产组组合归属于其他国家及地区分部。	是
Robotics Service 资产组	主要由 Robotics Service 及本集团以前年度购买日时点的子公司 Efort Robotics 构成，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	基于内部管理目的，该资产组归属于其他国家及地区分部。	是
WFC 资产组	主要由 WFC 及本集团以前年度购买日时点的子公司 OLCI、OLCI India	基于内部管理目的，该资产组归属于其他	是

	及 Autorobot 构成，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	国家及地区分部。	
--	---	----------	--

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
厂房办公室装修款	784,866.84	417,026.87	394,588.73	807,304.98
其他待摊款	1,104,934.71	-	286,970.56	817,964.15
合计	1,889,801.55	417,026.87	681,559.29	1,625,269.13

其他说明：

不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	1,207,683,255.85	224,074,470.85	879,094,902.28	165,927,954.05
信用减值准备	176,231,560.53	31,690,533.23	167,951,847.96	31,047,139.00
不可税前列支的负债	138,450,828.98	22,083,158.70	157,689,999.11	31,127,787.05
资产减值准备	83,357,724.09	13,320,490.74	92,822,719.63	15,595,854.25
收入暂时性差异	4,490,229.11	853,143.53	33,703,272.11	10,279,497.99
内部交易未实现利润	20,539,390.80	3,080,908.62	10,512,315.10	2,049,401.43
交易性金融资产/负债公	259,491.32	72,398.08	1,976,871.27	296,530.69

允价值变动				
研发费用影响	804,266.21	193,023.89	-	-
合计	1,631,816,746.89	295,368,127.64	1,343,751,927.46	256,324,164.46

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产/负债公允价值变动	173,618,402.82	26,042,760.42	173,886,659.19	26,082,998.88
非同一控制企业合并资产评估增值	91,915,137.87	30,449,511.15	94,786,364.30	28,843,966.29
收入暂时性差异	140,210.85	33,650.60	527,175.29	126,522.07
固定资产折旧会计及税法差异	13,167,707.55	2,787,051.67	2,821,529.62	712,714.75
未实现汇兑损益	2,835,647.79	538,773.08	258,151.79	78,736.30
其他权益工具投资公允价值变动	2,339,912.16	350,986.82	1,372,626.36	205,893.95
合计	284,017,019.04	60,202,733.74	273,652,506.55	56,050,832.24

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	26,393,329.11	268,974,798.53	26,288,892.83	230,035,271.63
递延所得税负债	26,393,329.11	33,809,404.63	26,288,892.83	29,761,939.41

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	303,804,786.68	207,312,406.84
信用减值准备	8,598,404.67	7,154,041.00
资产减值准备	6,391,357.17	5,711,047.11
不可税前列支的负债	28,384,134.38	16,670,000.00
合计	347,178,682.90	236,847,494.95

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年度	11,201,341.36	24,775,980.93	

2026 年度	10,481,385.33	14,090,046.17	
2027 年度	15,885,001.62	11,464,924.32	
2028 年度	24,640,671.84	21,113,736.78	
2029 年度	17,690,513.09	28,049,545.60	
2030 年度	113,707,651.12	14,808,067.95	
2031 年度	24,435,845.94	25,785,414.40	
2032 年度	20,035,057.94	24,855,114.92	
2033 年度	24,369,398.16	25,664,570.37	
2034 年度及以后	41,357,920.28	16,705,005.40	
合计	303,804,786.68	207,312,406.84	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	12,447,018.80	-	12,447,018.80	-	-	-
合计	12,447,018.80	-	12,447,018.80	-	-	-

其他说明：

不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,719,710.85	3,719,710.85	冻结	票据保证金及 法务诉讼	4,381,385.51	4,381,385.51	冻结	票据保证金及 法务诉讼
固定资产	25,159,371.87	25,159,371.87	抵押	长期借款抵押	22,534,262.22	22,534,262.22	抵押	长期借款抵押
一年内到期的 非流动资产	-	-	/	/	27,000,000.00	27,000,000.00	冻结	保函保证金
合计	28,879,082.72	28,879,082.72	/	/	53,915,647.73	53,915,647.73	/	/

其他说明：

不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	79,091,131.43	123,609,168.45
质押借款	-	4,529,699.26
短期借款利息	58,902.84	28,818.42
合计	79,150,034.27	128,167,686.13

短期借款分类的说明：

不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	19,812,000.00	12,000,000.00
银行承兑汇票	48,000,000.00	50,890,000.00
合计	67,812,000.00	62,890,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是/

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	443,557,195.10	433,388,523.47
应付服务费	18,319,831.45	31,455,277.89
应付设备款	6,552,362.89	2,736,396.83
应付运费及其他	3,381,203.73	1,791,455.35
合计	471,810,593.17	469,371,653.54

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	18,307,839.89	6,584,517.59
已结算未完工款	25,779,393.08	89,983,305.34
合计	44,087,232.97	96,567,822.93

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,634,547.89	159,206,672.57	158,697,844.97	71,143,375.49
二、离职后福利-设定提存计划	13,113,302.15	31,115,578.93	30,688,475.74	13,540,405.34
三、辞退福利	275,455.00	298,760.56	574,215.56	-
合计	84,023,305.04	190,621,012.06	189,960,536.27	84,683,780.83

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	63,045,066.50	147,431,394.03	148,068,490.56	62,407,969.97

二、职工福利费	284,559.57	1,793,126.52	1,630,106.70	447,579.39
三、社会保险费	633,227.40	3,771,387.76	3,724,604.12	680,011.04
其中：医疗保险费	302,412.92	2,958,879.64	2,920,273.33	341,019.23
工伤保险费	330,814.48	802,454.00	794,276.67	338,991.81
生育保险费	-	10,054.12	10,054.12	-
四、住房公积金	4,775.20	4,496,915.98	4,472,509.79	29,181.39
五、工会经费和职工教育经费	6,666,919.22	1,713,848.28	802,133.80	7,578,633.70
合计	70,634,547.89	159,206,672.57	158,697,844.97	71,143,375.49

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,098,747.72	30,928,142.36	30,502,931.14	13,523,958.94
2、失业保险费	14,554.43	187,436.57	185,544.60	16,446.40
合计	13,113,302.15	31,115,578.93	30,688,475.74	13,540,405.34

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,664,865.83	32,620,682.79
个人所得税	1,427,590.67	2,431,324.90
增值税	2,052,140.93	2,078,344.74
印花税	155,493.06	490,621.29
房产税	365,720.55	365,720.55
土地使用税	184,751.85	184,751.85
城市维护建设税	40,563.71	72,521.94
水利基金	46,448.21	58,606.48
教育费附加	19,501.07	32,508.36
地方教育附加	13,000.72	21,672.25
代扣代缴企业所得税	-	8,684.45
其他	55,912.93	59,364.85
合计	11,025,989.53	38,424,804.45

其他说明：

不适用

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	55,060,194.95	82,485,907.20

合计	55,060,194.95	82,485,907.20
----	---------------	---------------

(2). 应付利息□适用 不适用**(3). 应付股利**□适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款及预提费用	34,320,207.81	57,843,712.50
保证金	17,916,549.31	18,461,354.48
押金	487,244.92	458,792.56
其他	2,336,192.91	5,722,047.66
合计	55,060,194.95	82,485,907.20

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**42、持有待售负债**□适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	319,970,847.95	213,385,255.59
1年内到期的租赁负债	7,211,961.24	7,564,607.19
1年内到期的长期借款利息	788,091.80	844,266.74
合计	327,970,900.99	221,794,129.52

其他说明：

不适用

44、其他流动负债 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证金	12,426,735.01	12,415,539.36
待转销项税额	1,155,323.08	775,936.80
待执行的亏损合同	47,544.32	601,278.09
合计	13,629,602.41	13,792,754.25

短期应付债券的增减变动：

□适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	534,344,109.33	486,004,946.14
保证借款	387,098,000.00	300,512,710.74
抵押借款	3,185,238.68	11,540,271.87
长期借款利息	788,091.80	844,266.74
减：一年内到期的长期借款	320,758,939.75	214,229,522.33
合计	604,656,500.06	584,672,673.16

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明

适用 不适用

于2025年6月30日，上述借款的年利率为2.55~6.70%（2024年12月31日：2.60-8.50%）。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	9,190,209.35	9,800,214.60
合计	9,190,209.35	9,800,214.60

其他说明：

不适用

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	35,687,150.37	31,368,323.21
合计	35,687,150.37	31,368,323.21

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	31,368,323.21	35,408,799.05
二、计入当期损益的设定受益成本	1,829,079.70	8,799,567.91
1.当期服务成本	1,829,079.70	8,799,567.91
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-	-676,972.09
1.精算利得（损失以“-”表示）	-	-676,972.09
四、其他变动	2,489,747.46	-12,163,071.66
1.结算时支付的对价	-	-
2.已支付的福利	-1,205,747.68	-9,535,679.48
3. 外币报表折算差额	3,695,495.14	-2,627,392.18
五、期末余额	35,687,150.37	31,368,323.21

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	31,368,323.21	35,408,799.05
二、计入当期损益的设定受益成本	1,829,079.70	8,799,567.91
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-	-676,972.09
四、其他变动	2,489,747.46	-12,163,071.66

五、期末余额	35,687,150.37	31,368,323.21
--------	---------------	---------------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

根据意大利的有关法规设立退職金制度(Trattamento di Fine Rapporto, 简称 TFR, 即职工离职补偿金), 意大利子公司需要根据每个员工的就业期限和应税基薪对每一个员工计提退職金, 并于员工离职或被解雇时支付给员工。这项计划以通货膨胀率预计未来现金流出, 以折现率确定其现值。上述设定受益计划使意大利子公司面临精算风险, 这些风险主要包括利率风险和通货膨胀风险。利率的降低将导致设定受益计划义务现值的增加。此外设定受益计划义务现值与计划未来的支付标准相关, 而支付标准根据通货膨胀率确定。因此, 通货膨胀率的上升也会导致计划负债的增加。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	96,008,736.84	15,348,919.74	5,983,110.50	105,374,546.08	
合计	96,008,736.84	15,348,919.74	5,983,110.50	105,374,546.08	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	521,780,000.00	-	-	-	-	-	521,780,000.00

其他说明：

不适用

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,919,231,428.71	-	-	1,919,231,428.71
其他资本公积	131,513,907.53	1,217,250.00	-	132,731,157.53
合计	2,050,745,336.24	1,217,250.00	-	2,051,962,586.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他系股份支付形成的资本公积，详见附注十五的披露。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额				期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于少数 股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	17,465,337.14	-2,271.27	-	-2,271.27	-	17,463,065.87
其中：重新计量设定受益计划变动额	6,308,041.64	-	-	-	-	6,308,041.64
其他权益工具投资公允价值变动	11,157,295.50	-2,271.27	-	-2,271.27	-	11,155,024.23
二、将重分类进损益的其他综合收益	-79,008,757.48	71,864,840.50	-	71,864,840.50	-	-7,143,916.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-29,830,379.24	16,616,891.84	-	16,616,891.84	-	-13,213,487.40
外币财务报表折算差额	-49,178,378.24	55,247,948.66	-	55,247,948.66	-	6,069,570.42
其他综合收益合计	-61,543,420.34	71,862,569.23	-	71,862,569.23	-	10,319,148.89

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,593,762.13	1,786,274.35	228,848.57	9,151,187.91
合计	7,593,762.13	1,786,274.35	228,848.57	9,151,187.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,122,906.55	-	-	10,122,906.55
合计	10,122,906.55	-	-	10,122,906.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-916,382,348.25	-759,227,057.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	-916,382,348.25	-759,227,057.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-151,702,310.78	-157,155,290.49
减：提取法定盈余公积	-	-
期末未分配利润	-1,068,084,659.03	-916,382,348.25

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	486,280,682.37	454,790,411.33	670,109,482.23	567,813,465.45
其他业务	22,182,458.15	17,581,319.80	9,645,543.00	7,941,370.03
合计	508,463,140.52	472,371,731.13	679,755,025.23	575,754,835.48

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	高端装备制造业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
机器人整机	370,026,588.09	325,287,131.43	370,026,588.09	325,287,131.43
系统集成	116,254,094.28	129,503,279.90	116,254,094.28	129,503,279.90
其他业务	22,182,458.15	17,581,319.80	22,182,458.15	17,581,319.80
按经营地区分类				
中国大陆	357,907,825.41	317,388,614.33	357,907,825.41	317,388,614.33
其他国家和地区	150,555,315.11	154,983,116.80	150,555,315.11	154,983,116.80
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	391,720,715.69	342,411,553.65	391,720,715.69	342,411,553.65
在某一时段内转让	116,742,424.83	129,960,177.48	116,742,424.83	129,960,177.48
合计	508,463,140.52	472,371,731.13	508,463,140.52	472,371,731.13

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户取得相关商品控制权	合同价款通常于合同签订时所支付的预付款及商品验收合格且收到发票后到期	商品	是	-	保证类质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合既定标准
系统集成	定制化商品合同签订至合同终验收	合同签订时所设立的里程碑付款时点	商品	是	-	保证类质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合既定标准
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	917,500.31	893,699.42
土地使用税	369,425.56	369,398.22
残疾人保障金	360,811.03	305,531.20
城市维护建设税	243,837.82	324,004.39
印花税	235,057.99	280,841.51
水利基金	231,748.93	241,845.86
教育费附加	117,182.43	144,751.42
垃圾税	106,821.27	84,071.27
地方教育附加	78,121.61	96,500.93
其他	117,420.47	91,706.21
合计	2,777,927.42	2,832,350.43

其他说明：

不适用

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,985,794.05	36,256,518.58
售后服务费	2,064,743.57	2,538,740.53
交通差旅费	4,397,775.62	3,946,484.82
业务宣传费	3,349,888.17	2,573,663.09
办公及招待费	2,446,745.35	2,116,436.47
车辆费用	974,058.80	879,247.74
折旧与摊销	532,593.89	626,284.43
技术服务费	633,079.85	2,233,108.62
邮政通讯费	337,455.29	154,748.78
咨询费	285,388.37	231,060.70
租赁费	230,350.25	263,419.84
销售佣金	151,994.20	132,183.65
股份支付	149,250.00	-
其他	530,801.01	1,569,433.59
合计	61,069,918.42	53,521,330.84

其他说明：

不适用

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,281,783.33	42,425,853.15
股份支付费用	396,375.00	-
折旧与摊销	12,030,486.05	11,699,467.10
中介机构费用	9,354,850.41	8,566,849.00
交通差旅费	2,191,765.96	2,631,567.69

水电燃料费	1,525,610.51	1,541,195.40
技术服务费	1,566,629.25	1,308,635.79
租赁费	1,665,007.98	1,123,203.69
办公及招待费	1,207,710.79	1,063,428.91
劳务费	691,328.12	951,006.66
车辆费用	306,351.85	486,117.58
邮政通讯费	580,256.30	418,038.02
财产保险费	431,065.94	331,367.45
董事会费	204,556.21	199,992.00
修理费	320,071.83	166,341.08
培训费	67,928.23	33,959.65
其他	954,705.64	605,652.94
合计	77,776,483.40	73,552,676.11

其他说明：
不适用

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,390,622.87	36,188,138.66
技术开发费	20,128,614.56	5,179,807.57
物料消耗	5,600,209.67	3,815,011.32
折旧与摊销	3,890,174.41	2,416,013.20
交通差旅费	2,096,309.60	1,417,971.57
股份支付	671,625.00	-
水电费	594,523.10	348,660.01
办公及招待费	294,678.56	136,517.56
咨询费	468,249.24	110,837.09
修理费	108,178.10	28,156.10
车辆费用	1,631.67	7,245.20
其他	83,101.96	62,875.63
减：研发样机	-438,362.85	-590,582.45
合计	90,889,555.89	49,120,651.46

其他说明：
不适用

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,637,446.79	13,323,137.23
减：利息收入	-2,722,531.94	-2,907,455.74
汇兑损益	-14,590,170.54	4,520,230.58
银行手续费及其他	1,707,078.09	2,300,392.38
合计	31,822.40	17,236,304.45

其他说明：
不适用

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	7,039,386.26	21,836,423.63
合计	7,039,386.26	21,836,423.63

其他说明：
不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及结构性存款收益	2,287,062.04	1,051,268.88
权益法核算的长期股权投资收益	-20,149,717.71	-16,598,825.95
其他	-100,873.54	-96,019.36
合计	-17,963,529.21	-15,643,576.43

其他说明：
不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,139,701.81	-272,124.69
合计	-2,139,701.81	-272,124.69

其他说明：
不适用

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	28,418.36	-540,622.75
材料报废处置收益	-	-24,934.06
合计	28,418.36	-565,556.81

其他说明：
适用 不适用

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	89,169.16	-416,516.00
应收账款坏账损失	-5,967,361.53	-8,611,462.64
其他应收款坏账损失	-1,941,388.75	-2,756,028.54
合计	-7,819,581.12	-11,784,007.18

其他说明：

不适用

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-1,863,843.69	2,031,234.86
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	74,067.44	-6,615,563.87
合计	-1,789,776.25	-4,584,329.01

其他说明：

不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付款项	200,168.66	168,772.23	200,168.66
保险赔款	189,563.49	2,677,817.02	189,563.49
罚款收入	44,614.13	48,874.30	44,614.13
其他	89,446.05	171,096.32	89,446.05
合计	523,792.33	3,066,559.87	523,792.33

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	189,879.65	1,445,837.51	189,879.65
滞纳金	26,055.41	27,087.02	26,055.41
合同罚款	-	35,132.00	-
其他	2,187.44	47,905.25	2,187.44
合计	218,122.50	1,555,961.78	218,122.50

其他说明：

不适用

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	556,006.88	1,235,858.40
递延所得税费用	-25,428,772.95	-19,510,668.01
合计	-24,872,766.07	-18,274,809.61

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-218,793,412.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-32,819,011.81
子公司适用不同税率的影响	-14,104,362.03
调整以前期间所得税的影响	-50,368.13
非应税收入的影响	5,895,251.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,053,071.13
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	30,914,156.91
研发费用加计扣除	-16,761,503.93
所得税费用	-24,872,766.07

其他说明：

√适用 □不适用

如附注六所述，本公司及本集团部分子公司因享受高新技术企业税收优惠，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率 15% 计提。除这些子公司外，其他在中国境内的子公司，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据公司经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	26,422,707.54	24,560,952.17
代收国家项目其他协作单位政府补助	10,088,400.00	-
往来款及其他	3,367,993.60	2,347,890.62
保证金押金	1,202,111.90	2,751,853.69
利息收入	1,535,655.52	1,903,118.49

合计	42,616,868.56	31,563,814.97
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	51,533,290.39	45,756,911.51
代拨付国家项目其他协作单位政府补助	20,730,000.00	-
往来款	1,052,800.21	1,933,969.47
保证金	7,946,300.00	1,087,822.90
其他	1,641,073.32	895,000.00
合计	82,903,463.92	49,673,703.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
联营公司偿还借款	11,584,906.24	-
合计	11,584,906.24	-

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
开具保函支付的保证金的收回	27,000,000.00	-
开具票据支付的保证金的收回	4,516,500.00	-
合计	31,516,500.00	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
新租赁准则租赁付款额	4,995,996.73	3,857,761.80
开具保函和票据支付的保证金	3,016,500.00	31,000,000.00
合计	8,012,496.73	34,857,761.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	128,167,686.13	18,000,000.00	2,526,218.25	65,379,870.11	4,164,000.00	79,150,034.27
一年内到期的非流动负债	221,794,129.52	15,500,000.00	235,331,636.63	144,654,865.16	-	327,970,900.99
长期借款	584,672,673.16	215,050,000.00	18,330,505.52	-	213,396,678.62	604,656,500.06
租赁负债	9,800,214.60	-	2,960,199.12	-	3,570,204.37	9,190,209.35
合计	944,434,703.41	248,550,000.00	259,148,559.52	210,034,735.27	221,130,882.99	1,020,967,644.67

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-193,920,646.01	-83,490,886.33
加：资产减值准备	1,789,776.25	4,584,329.01
信用减值损失	7,819,581.12	11,784,007.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,811,087.44	9,306,925.45
使用权资产摊销	4,051,076.98	3,773,949.47
无形资产摊销	8,802,816.05	8,139,500.10
投资性房地产折旧及摊销	226,097.31	250,502.15
长期待摊费用摊销	681,559.29	711,450.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-28,418.36	565,556.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,139,701.81	272,124.69
财务费用（收益以“-”号填列）	17,344,524.88	15,623,529.61
投资损失（收益以“-”号填列）	17,963,529.21	15,643,576.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-23,351,287.24	-18,460,231.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,077,485.71	-6,408,372.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,928,508.61	12,672,298.10
合同资产的减少（增加以“-”号填列）	36,961,117.78	101,947,204.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	100,428,659.39	-79,887,840.21

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-128,501,435.03	-42,727,128.69
以权益结算的股份支付	1,217,250.00	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-170,571,003.45	-45,699,505.18
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	603,146,564.56	696,398,412.33
减：现金的期初余额	783,267,791.71	612,835,932.54
现金及现金等价物净增加额	-180,121,227.15	83,562,479.79

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	-
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	49,552,620.00
处置子公司收到的现金净额	49,552,620.00

其他说明：

不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	603,146,564.56	783,267,791.71
其中：库存现金	132,512.16	116,890.74
可随时用于支付的银行存款	603,014,052.40	783,150,900.97
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	603,146,564.56	783,267,791.71

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	202,380,938.07
其中：美元	927,622.72	7.1586	6,640,480.00
欧元	22,436,577.33	8.4024	188,521,097.36
波兰兹罗提	774,236.74	1.9826	1,535,001.76
印度卢比	67,687,055.82	0.0840	5,684,358.95
应收账款	-	-	133,408,686.99
其中：美元	1,209,968.21	7.1586	8,661,678.43
欧元	14,268,418.54	8.4024	119,888,959.94
波兰兹罗提	9,913.00	1.9826	19,653.51
印度卢比	57,613,659.38	0.0840	4,838,395.11
其他应收款	-	-	41,442,941.72
其中：欧元	4,888,642.65	8.4024	41,076,331.00
波兰兹罗提	145,060.06	1.9826	287,596.07
印度卢比	940,874.60	0.0840	79,014.65
短期借款	-	-	1,484,515.27
其中：欧元	176,469.38	8.4024	1,482,766.32
印度卢比	20,825.76	0.0840	1,748.95
应付账款	-	-	70,519,327.72
其中：美元	575,368.49	7.1586	4,118,832.87
欧元	7,387,545.90	8.4024	62,073,115.67
波兰兹罗提	1,410,460.28	1.9826	2,796,378.55
印度卢比	18,230,538.63	0.0840	1,531,000.63
其他应付款	-	-	3,593,998.97
其中：欧元	427,734.81	8.4024	3,593,998.97
一年内到期的非流动负债	-	-	9,687,820.07
其中：欧元	1,152,982.49	8.4024	9,687,820.07
长期借款	-	-	173,956,501.72
其中：欧元	20,703,192.15	8.4024	173,956,501.72

其他说明：

不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

	主要经营地	记账本位币	本年度记账本位币变化情况
EFORT WFC Holding S.p.A.	意大利	欧元	无
O.L.C.I. Engineering S.r.l.	意大利	欧元	无

O.L.C.I. Engineering India Private Ltd.	印度	印度卢比	无
Autorobot Strefasp.z.o.o.	波兰	波兰兹罗提	无
CMA Robotics S.p.A.	意大利	欧元	无
CMA Roboter GmbH	德国	欧元	无
EFORT Robotics S.r.l.	意大利	欧元	无
Robotics Service S.r.l.	意大利	欧元	无
EFORT Europe S.r.l.	意大利	欧元	无
EFORT France S.A.S.	法国	欧元	无
EFORT USA, Inc	美国	美元	无

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额4,995,996.73(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	274,130.55	-
合计	274,130.55	-

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	306,820.36	299,456.68
第二年	322,162.32	314,429.51
第三年	338,369.60	330,150.99
第四年	355,202.96	346,658.54
第五年	372,942.04	363,991.46
五年后未折现租赁收款额总额	62,654.26	250,617.08

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用

其他说明

不适用

83、数据资源适用 不适用**84、其他**适用 不适用**八、研发支出****1、按费用性质列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,390,622.87	36,188,138.66
技术开发费	20,128,614.56	5,179,807.57
物料消耗	5,600,209.67	3,815,011.32
折旧与摊销	3,890,174.41	2,416,013.20
交通差旅费	2,096,309.60	1,417,971.57
股份支付	671,625.00	-
水电费	594,523.10	348,660.01
办公及招待费	294,678.56	136,517.56
咨询费	468,249.24	110,837.09
修理费	108,178.10	28,156.10
车辆费用	1,631.67	7,245.20
其他	83,101.96	62,875.63
合计	91,327,918.74	49,711,233.91
其中：费用化研发支出	90,889,555.89	49,120,651.46
资本化研发支出	438,362.85	590,582.45

其他说明：

资本化研发支出全部为研发样机结转存货，并对外销售的金额。

2、符合资本化条件的研发项目开发支出适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

3、重要的外购在研项目适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

子公司全称	合并范围变动原因
启智开悟（北京）机器人有限公司	新设立子公司

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
希美埃(芜湖)机器人技术有限公司	安徽芜湖	20,000,000.00	安徽芜湖	喷涂机器人和机器人喷涂系统的研发、生产、销售和技术服务	81.00	-	设立
启智(芜湖)科技有限公司	安徽芜湖	60,000,000.00	安徽芜湖	投资控股公司	51.00	-	设立
启智(芜湖)智能机器人有限公司	安徽芜湖	100,000,000.00	安徽芜湖	通用机器人底座研发	-	60.00	设立
启智开悟(上海)机器人有限公司	上海	10,000,000.00	上海	通用机器人底座研发	-	100.00	设立
启智开悟(北京)机器人有限公司	北京	5,000,000.00	北京	智能机器人的研发,服务消费机器人销售	-	100.00	设立
埃华路(芜湖)机器人工程有限公司	安徽芜湖	80,000,000.00	安徽芜湖	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成	100.00	-	设立
广东埃华路机器人工程有限公司	广东佛山	30,000,000.00	广东佛山	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成	100.00	-	设立
江西希美埃机器人工程有限公司	江西赣州	2,000,000.00	江西赣州	工业机器人系统集成	100.00	-	设立
上海埃奇机器人技术有限公司	上海	10,000,000.00	上海	工业机器人研发	100.00	-	设立
瑞博思(芜湖)智能控制系统有限公司	安徽芜湖	30,000,000.00	安徽芜湖	生产、销售智能装备和机器人控制系统及成套解决方案	60.00	-	设立
广东埃汇智能装备有限公司*	广东佛山	50,000,000.00	广东佛山	工业机器人及集成	60.00	-	设立
赣州赣享未来家居有限公司	江西赣州	15,000,000.00	江西赣州	共享喷涂加工服务	93.00	-	设立
安徽几何智能装备有限公司	安徽芜湖	5,000,000.00	安徽芜湖	工业机器人系统集成	60.00	-	设立
EFORT Europe S.r.l.	意大利皮埃蒙特大区都灵市	欧元 200,000	意大利皮埃蒙特大区都灵市	工业机器人研发	100.00	-	设立
EFORT France S.A.S.	法国伊西莱穆利诺	欧元 794,000	法国伊西莱穆利诺	工业机器人及集成	-	100.00	设立
EFORT USA, Inc.	美国特拉华州	美元 1	美国特拉华州多佛市	工业机器人及系统集成市场开拓	-	100.00	设立
EFORT WFC Holding S.p.A.	意大利皮埃蒙特大区都灵市	欧元 10,000,000	意大利皮埃蒙特大区都灵市	投资控股及管理	100.00	-	非同一控制下企业合并
O.L.C.I. Engineering S.r.l.	意大利皮埃蒙特大区都灵市	欧元 900,000	意大利皮埃蒙特大区都灵市	工业机器人系统集成	-	100.00	非同一控制下企业合并

O.L.C.I. Engineering India Private Ltd.	印度马哈拉施特拉邦普纳市	卢比 518,910,000	印度马哈拉施特拉邦普纳市	工业机器人系统集成	-	100.00	非同一控制下企业合并
Autorobot Strefasp.z.o.o.	波兰利维茨市	波兰兹罗提 5,114,050	波兰利维茨市	工业机器人系统集成及航空航天高端制造	-	100.00	非同一控制下企业合并
CMA Robotics S.p.A.	意大利北部 Udin 市	欧元 1,000,000	意大利北部 Udin 市	生产、销售智能装备和机器人控制系统及成套解决方案	-	100.00	非同一控制下企业合并
EFORT Robotics S.r.l.	意大利威尼托大区威尼斯市	欧元 10,000	意大利威尼托大区威尼斯市	工业机器人销售	-	100.00	非同一控制下企业合并
CMA Roboter GmbH	德国 Unterfoehring 市	欧元 25,000	德国 Unterfoehring 市	喷涂机器人和机器人喷涂系统的研发、生产、销售和技术服务	-	100.00	非同一控制下企业合并
Robotics Service S.r.l.	意大利伦巴第大区布雷西亚市	欧元 2,000,909	意大利伦巴第大区布雷西亚市	工业机器人系统集成	54.52	45.48	非同一控制下企业合并

注：该子公司已于期后注销；该子公司历史上未实际开展业务，其注销对公司整体业务无重大影响。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
联营企业:		
投资账面价值合计	196,760,244.13	200,293,070.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-20,149,717.71	-20,565,904.93
--其他综合收益	16,616,891.84	-27,853,529.87
--综合收益总额	-3,532,825.87	-48,419,434.80

其他说明

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
安徽共创工业机器人创新中心有限公司	-	54,321.69	54,321.69

其他说明

根据出资协议约定,公司仅以出资额为限承担有限责任,不承担超额损失。

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

√适用 □不适用

应收款项的期末余额20,542,500.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	67,374,253.86	367,650.00	3,349,967.04	64,391,936.82	与资产相关
递延收益	28,634,482.98	14,981,269.74	2,633,143.46	40,982,609.26	与收益相关
合计	96,008,736.84	15,348,919.74	5,983,110.50	105,374,546.08	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,349,967.04	2,286,963.29
与收益相关	3,689,419.22	19,549,460.34
合计	7,039,386.26	21,836,423.63

其他说明：

不适用

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风

风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方和关联方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方和关联方进行交易。信用风险集中按照客户进行管理。于2025年6月30日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的9.72%（2024年12月31日：12.69%）和32.74%（2024年12月31日：38.68%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过30日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

信用风险敞口

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口及预期信用损失的量化数据，参见附注七、5和七、9。

（2）流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债及租赁负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2025年6月30日	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年以上	合计
短期借款	79,150,034.27	-	-	-	79,150,034.27
应付票据	67,812,000.00	-	-	-	67,812,000.00
应付账款	471,810,593.17	-	-	-	471,810,593.17
其他应付款	55,060,194.95	-	-	-	55,060,194.95
一年内到期的非流动负债	327,970,900.99	-	-	-	327,970,900.99
长期借款	-	414,287,912.52	181,866,361.49	8,502,226.05	604,656,500.06
租赁负债	-	6,170,680.54	1,795,904.41	1,223,624.40	9,190,209.35
合计	1,001,803,723.38	420,458,593.06	183,662,265.90	9,725,850.45	1,615,650,432.79

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	36,162,391.45	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	51,497,966.45	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	87,660,357.90	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	51,497,966.45	83,826.60
合计	/	51,497,966.45	83,826.60

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	票据背书	-	29,727,749.31
应收票据	票据贴现	-	21,770,217.14
合计	/	-	51,497,966.45

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公 允价值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	240,551,517.61	-	240,551,517.61
1.以公允价值计量且变动计入当 期损益的金融资产	-	240,551,517.61	-	240,551,517.61
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	10,202,122.36	-	10,202,122.36
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
(4) 理财产品及结构性存款	-	230,349,395.25	-	230,349,395.25
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	24,074,118.95	-	24,074,118.95
(四) 应收款项融资	-	78,978,165.98	-	78,978,165.98
持续以公允价值计量的资产总额	-	343,603,802.54	-	343,603,802.54

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本集团与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了应收款项融资合同、理财及结构性存款合同。应收款项融资和交易性金融资产，采用类似于现值方法的估值技术进行计量。其他权益工具投资，采用类似于可比交易价格的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、截至资产负债表日前最近交易价格。交易性金融资产、应收款项融资和其他权益工具投资的账面价值，与公允价值相同。交易对手信用风险的变化，对于其他以公允价值计量的金融工具，均无重大影响。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

2025年6月30日，公司长期借款账面价值为604,656,500.06元。长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。公司长期借款账面价值与公允价值差异较小。2025年6月30日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
芜湖远宏工业机器人投资有限公司	安徽芜湖	投资	13,000	16.0987	38.5746

本企业的母公司情况的说明

2017年9月20日，芜湖远宏工业机器人投资有限公司与其控股股东芜湖远大创业投资有限公司、芜湖睿博投资管理中心(有限合伙)签署一致行动人协议，各方保证在参加本公司股东大会行使表决权时按照芜湖远宏工业机器人投资有限公司的意见行使表决权。原一致行动人协议于2023年7月15日到期，芜湖远宏工业机器人投资有限公司与其控股股东芜湖远大创业投资有限公司及芜湖睿博投资管理中心(有限合伙)于2023年7月14日续签一致行动人协议。上述三方于2024年3月18日与芜湖嘉植可为创业投资合伙企业(有限合伙)签订一致行动人协议之补充协议，各方一致同意芜湖嘉植可为创业投资合伙企业(有限合伙)加入原协议作为一致行动人。上述协议已于2024年7月到期，根据协议规定，因有效期届满前30天各方未提出书面异议，协议有效期自动续延十二个月。2025年7月，上述四方续签《一致行动人协议》，有效期一年。芜湖远大创业投资有限公司的控股股东为芜湖市投资控股集团有限公司(曾用名：芜湖市建设投资有限公司)，芜湖市投资控股集团有限公司受芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会控制，故本公司实际控制人为芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是芜湖市人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
奇瑞控股集团有限公司	本公司董事王津华担任该公司董事
奇瑞汽车股份有限公司	本公司董事王津华担任该公司董事
芜湖艾蔓设备工程有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
奇瑞商用车（安徽）有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
奇瑞商用车（安徽）有限公司专用车分公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
奇瑞汽车河南有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
奇瑞新能源汽车股份有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
芜湖金桔科技有限公司	奇瑞控股集团有限公司的子公司
芜湖美智空调设备有限公司	本公司股东美的集团股份有限公司的子公司
Spectre S.r.l.	本公司监事 Fabrizio Ceresa 之父 Erminio Ceresa 控制的公司
C.F. Real Estate Sp. z o.o.	本公司股东 Phinda Holding S.A. 实际控制的公司
安徽普威新材料技术有限公司	控股股东芜湖市投资控股集团有限公司参股公司
上海鸿兹实业发展有限公司	控股股东芜湖市投资控股集团有限公司子公司
芜湖永达科技有限公司	控股股东芜湖市投资控股集团有限公司子公司
芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司	芜湖机器人产业发展集团有限公司的子公司
深圳埃夫德智能机器人技术有限公司	本公司的参股公司
安徽海螺中南智能机器人有限责任公司	本公司的参股公司
GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	本公司的参股公司
Robox S.p.A.	本公司的参股公司
安徽埃特智能装备有限公司	本公司的参股公司
安徽工布智造工业科技有限公司	本公司的参股公司
江苏世之高智能装备有限公司	本公司的参股公司
芜湖奥一精机有限公司	本公司的参股公司
安徽泰夫莱机器人科技有限公司	安徽埃特智能装备有限公司的子公司
芜湖华衍水务有限公司	本公司董事伍运飞担任该公司董事
芜湖长信科技股份有限公司	本公司董事伍运飞担任该公司董事
芜湖机器人产业发展集团有限公司	本公司董事伍运飞担任该公司董事
芜湖固高自动化技术有限公司	本公司董事许礼进担任该公司董事
安徽聚隆启帆精密传动有限公司	本公司董事徐伟担任该公司董事长
宁国聚隆精工机械有限公司	本公司董事徐伟担任该公司董事长

其他说明

不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
Robox S.p.A.	模块装配件、技术服务费	8,601,789.99	35,000,000.00	否	7,929,895.81
安徽埃特智能装备有限公司	系统集成及技术服务费	878,527.43	4,000,000.00	否	7,487,246.85
芜湖金桔科技有限公司	CPU 模块及线缆	535,160.00	-	不适用	1,245.21
GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	系统集成	240,174.24	15,000,000.00	否	2,815,006.60
芜湖奥一精机有限公司	减速机及齿轮	173,412.30	-	不适用	1,152,882.21
芜湖固高自动化技术有限公司	机器人控制器及电源	13,008.82	-	不适用	5,044.24
芜湖华衍水务有限公司	水费	41,647.20	-	不适用	51,082.08

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽工布智造工业科技有限公司	机器人整机	7,716,345.52	14,411,376.28
江苏世之高智能装备有限公司	机器人整机	7,139,844.34	16,178,150.37
安徽泰夫莱机器人科技有限公司	机器人整机	3,774,451.55	583,185.86
GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	机器人整机及系统集成	955,923.87	1,486,324.06
深圳埃夫德智能机器人技术有限公司	机器人整机	396,453.08	41,508,313.87
安徽埃特智能装备有限公司	机器人整机	421,239.03	-
芜湖长信科技股份有限公司	转让材料、维修服务	75,276.99	-
安徽海螺中南智能机器人有限责任公司	转让材料、维修服务	13,097.35	-
Robox S.p.A.	转让材料	12,344.78	-
芜湖永达科技有限公司	转让材料	7,522.12	-
安徽普威新材料技术有限公司	系统集成	-	219,539.00
奇瑞新能源汽车股份有限公司	系统集成	-	1,955,914.44

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安徽埃特智能装备有限公司	房屋建筑物等	-	1,246,528.78

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额	上期发生额
		支付的租金	支付的租金
C.F. Real Estate Sp. z o.o.	房屋建筑物	3,497,878.51	2,909,040.00
上海鸿兹实业发展有限公司	房屋建筑物	556,323.85	-

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖市投资控股集团有限公司	230万欧元	2021年12月13日	2024年12月13日	是
芜湖市投资控股集团有限公司	770万欧元	2020年5月20日	2026年5月20日	否
芜湖市投资控股集团有限公司	600万欧元	2020年8月13日	2026年8月13日	否
芜湖市投资控股集团有限公司	300万欧元	2020年11月27日	2026年11月27日	否
芜湖市投资控股集团有限公司	3亿人民币	2024年4月29日	2032年4月29日	否
芜湖市投资控股集团有限公司	2000万欧元	2024年12月27日	2030年12月27日	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	611.06	625.73

(8). 其他关联交易适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项	深圳埃夫德智能机器人技术有限公司	44,805,965.00	4,412,295.17	49,317,073.00	1,497,682.93
应收款项	江苏世之高智能装备有限公司	46,610,596.63	2,850,516.70	44,253,341.19	2,161,623.83
应收款项	安徽工布智造工业科技有限公司	19,701,823.14	500,427.81	21,045,031.03	534,545.29
应收款项	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	12,671,386.14	3,285,212.72	10,834,381.70	597,205.29
应收款项	江西汇有美智能涂装科技有限公司	5,202,241.00	5,202,241.00	5,202,241.00	5,202,241.00
应收款项	安徽普威新材料技术有限公司	139,000.00	13,983.40	4,830,000.01	815,878.13
应收款项	奇瑞商用车(安徽)有限公司专用车分公司	-	-	1,109,687.99	633,173.18
应收款项	安徽埃特智能装备有限公司	720,995.05	18,313.27	387,795.06	9,849.99
应收款项	奇瑞汽车股份有限公司	355,465.09	355,465.09	355,465.09	355,465.09
应收款项	奇瑞汽车河南有限公司	321,700.00	180,909.45	321,700.00	180,909.45
应收款项	芜湖长信科技股份有限公司	119,104.00	3,025.24	54,916.00	1,394.87
应收款项	安徽泰夫莱机器人科技有限公司	-	-	5,107.96	129.74
应收款项	安徽海螺中南智能机器人有限责任公司	4,544.00	115.42	4,544.00	115.42
应收款项	芜湖美智空调设备有限公司	-	-	230.09	5.84
应收款项	芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司	-	-	172.57	4.38
应收款项	奇瑞新能源汽车股份有限公司	596,000.00	59,957.60	-	-
应收票据	安徽泰夫莱机器人科技有限公司	294,638.80	-	-	-
应收票据	安徽工布智造工业科技有限公司	4,681,643.93	-	6,319,372.33	-
应收票据	奇瑞商用车(安徽)有限公司	-	-	900,000.00	-
应收票据	江苏世之高智能装备有限公司	2,768,255.85	-	435,455.74	-
应收票据	深圳埃夫德智能机器人技术有限公司	2,005,710.00	-	55,700.00	-
应收款项融资	安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	-	-	5,429,050.00	-
应收款项融资	安徽工布智造工业科技有限公司	4,832,217.23	-	2,897,232.12	-
应收款项融资	江苏世之高智能装备有限公司	1,686,568.44	-	1,350,610.00	-
应收款项融资	深圳埃夫德智能机器人技术有限公司	292,000.00	-	65,000.00	-
应收款项融资	安徽埃特智能装备有限公司	142,800.00	-	-	-
预付款项	Robox S.p.A.	-	-	112,885.50	-
其他应收款	Spectre S.r.l.	-	-	47,359,230.10	-
其他应收款	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	32,299,612.51	1,614,980.63	39,993,113.08	1,999,655.65
其他应收款	C.F. REAL ESTATE SP. Z O.O.	487,719.60	487,719.60	432,886.20	21,644.31
其他应收款	奇瑞汽车股份有限公司	9,650.00	9,650.00	9,650.00	9,650.00
其他应收款	安徽埃特智能装备有限公司	4,000.00	200.00	4,000.00	200.00
合同资产	安徽普威新材料技术有限公司	1,610,000.00	40,894.00	1,748,999.99	44,424.60
合同资产	奇瑞新能源汽车股份有限公司	-	-	1,596,000.01	40,538.40
合同资产	奇瑞商用车(安徽)有限公司专用车分公司	-	-	420,000.00	58,486.64
合同资产	江西汇有美智能涂装科技有限公司	29,534.80	2,971.20	29,534.80	2,971.20

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Robox S.p.A.	7,565,320.93	6,592,153.81
应付账款	芜湖奥一精机有限公司	1,530,318.79	1,673,933.51
应付账款	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	672,856.50	672,856.50
应付账款	奇瑞汽车股份有限公司	340,047.45	340,047.45
应付账款	安徽埃特智能装备有限公司	8,526,666.03	102,933.41
应付账款	芜湖艾蔓设备工程有限公司	90,000.00	90,000.00
应付账款	安徽工布智造工业科技有限公司	-	10,000.00
应付账款	芜湖金桔科技有限公司	260,860.50	468.00
其他应付款	宁国聚隆精工机械有限公司	15,000.00	420,850.95
其他应付款	安徽聚隆启帆精密传动有限公司	160,000.00	160,000.00
其他应付款	芜湖奥一精机有限公司	50,000.00	50,000.00

(3). 其他项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十五、 股份支付****1、 各项权益工具****(1). 明细情况**适用 不适用**(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具**适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
所有人员	/	/	人民币 1.77-3.00 元	2024 年 10 月至 2026 年 9 月

其他说明

不适用

2、 以权益结算的股份支付情况适用 不适用

单位:元 币种:人民币

以权益结算的股份支付对象	所有人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	公开市场价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价
可行权权益工具数量的确定依据	估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	136,345,364.30

其他说明

不适用

3、 以现金结算的股份支付情况适用 不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	149,250.00	-
管理人员	396,375.00	-
研发人员	671,625.00	-
合计	1,217,250.00	-

其他说明

不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

√适用 □不适用

于2015年至2019年间，本公司通过搭建员工持股平台并由员工入股持股平台，向员工实施股权激励。对给予员工对应的股份，按照入股价格与公允价值的差额，进行股份支付处理，并在60个月的服务期内分摊。2024年，本公司部分员工受让该持股平台执行事务合伙人的份额，本公司按照其受让价格与公允价值的差额，视同股份支付进行会计处理，并在其对应的服务期内分摊。

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

重要的未决诉讼及未决税务调查事项：

除本集团已计提的预计负债外，根据相关案件代理律师出具的法律意见，认为本集团承担相关支付义务的可能性较小，因此本集团未计提预计负债。

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

经营分部：

出于管理目的，本集团根据地理位置划分成业务单元，本集团有如下2个报告分部：

- (1) 中国大陆；
- (2) 其他国家和地区。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告分部的利润总额为基础进行评价。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	中国大陆	其他国家和地区	分部间抵销	合计
对外交易收入	357,907,825.41	150,555,315.11	-	508,463,140.52
分部间交易收入	7,183,212.93	3,417,995.80	10,601,208.73	-
对联营企业的投资收益	-20,149,717.71	-	-	-20,149,717.71
资产减值损失	-2,844,232.21	1,054,455.96	-	-1,789,776.25

利润总额	-130,880,777.64	-90,546,154.85	-2,633,520.41	-218,793,412.08
资产总额	3,847,338,207.13	1,185,622,191.26	1,517,813,565.32	3,515,146,833.07
负债总额	1,717,111,839.26	601,630,294.34	374,793,993.99	1,943,948,139.61

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	604,646,826.69	593,065,686.06
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	604,646,826.69	593,065,686.06
1至2年	207,516,293.19	156,970,129.24
2至3年	35,866,979.29	44,911,292.79
3年以上	-	-
3至4年	31,576,340.84	14,892,144.76
4至5年	13,947,456.82	17,473,289.74
5年以上	7,096,372.03	21,311,475.77
合计	900,650,268.86	848,624,018.36

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	70,054,783.38	7.78	61,337,157.45	87.56	8,717,625.93	84,232,934.76	9.93	77,034,890.83	91.45	7,198,043.93
按组合计提坏账准备	830,595,485.48	92.22	48,998,780.94	5.90	781,596,704.54	764,391,083.60	90.07	41,584,356.15	5.44	722,806,727.45
合计	900,650,268.86	100.00	110,335,938.39	/	790,314,330.47	848,624,018.36	100.00	118,619,246.98	/	730,004,771.38

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	40,165,220.08	32,132,176.06	80.00	预计大部分无法收回
客户 3	9,837,596.00	9,837,596.00	100.00	预计无法收回
客户 5	5,600,000.00	5,600,000.00	100.00	预计无法收回
客户 6-江西汇有美智能涂装科技有限公司	5,202,241.00	5,202,241.00	100.00	预计无法收回
客户 7	2,630,330.48	2,630,330.48	100.00	预计无法收回
客户 8	2,305,200.00	2,305,200.00	100.00	预计无法收回
客户 10	1,947,000.00	1,947,000.00	100.00	预计无法收回
客户 13	1,042,175.82	521,087.91	50.00	预计部分无法收回
客户 16	628,000.00	628,000.00	100.00	预计无法收回
客户 17	616,720.00	493,376.00	80.00	预计大部分无法收回
客户 14	80,300.00	40,150.00	50.00	预计部分无法收回
合计	70,054,783.38	61,337,157.45	87.56	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	604,646,826.69	15,358,029.39	2.54
1年至2年	192,743,192.02	19,389,965.12	10.06
2年至3年	16,575,439.08	3,315,087.82	20.00
3年至4年	9,155,106.16	4,577,553.08	50.00
4年至5年	5,583,879.98	4,467,103.98	80.00
5年以上	1,891,041.55	1,891,041.55	100.00
合计	830,595,485.48	48,998,780.94	5.90

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合同资产转入	
按单项计提坏账准备	77,034,890.83	185,016.00	1,284,669.52	21,516,471.85	6,918,391.99	61,337,157.45
按组合计提坏账准备	41,584,356.15	7,414,424.79	-	-	-	48,998,780.94
合计	118,619,246.98	7,599,440.79	1,284,669.52	21,516,471.85	6,918,391.99	110,335,938.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,516,471.85

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	99,926,102.59	-	99,926,102.59	10.71	3,951,550.35
第二名	78,351,187.96	326,813.00	78,678,000.96	8.43	2,422,474.42
第三名	66,869,239.60	-	66,869,239.60	7.16	6,722,209.39
第四名	40,165,220.08	8,105,434.35	48,270,654.43	5.17	38,616,523.54
第五名-江苏世之高智能装备有限公司	46,610,596.63	-	46,610,596.63	4.99	2,850,516.70
合计	331,922,346.86	8,432,247.35	340,354,594.21	36.46	54,563,274.40

其他说明

不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	447,137,604.88	289,985,224.13
合计	447,137,604.88	289,985,224.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	474,018,789.32	298,012,536.16
其中:1年以内分项		
1年以内(含1年)	474,018,789.32	298,012,536.16
1至2年	-	10,344,540.86
2至3年	329,973.86	139,578.00
3年以上	-	-
3至4年	188,719.00	514,479.00
4至5年	634,535.60	817,913.52
5年以上	1,966,265.30	1,661,007.38
合计	477,138,283.08	311,490,054.92

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	446,943,097.59	278,063,192.54
政府补助款	20,542,500.00	30,542,500.00
保证金及押金	9,449,668.75	2,793,956.92

其他	203,016.74	90,405.46
合计	477,138,283.08	311,490,054.92

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	15,840,258.93	-	5,664,571.86	21,504,830.79
2025年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	8,745,847.41	-	-	8,745,847.41
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	250,000.00	250,000.00
其他变动	-	-	-	-
2025年6月30日余额	24,586,106.34	-	5,414,571.86	30,000,678.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	转销或核销	
按单项计提坏账准备	5,664,571.86	-	250,000.00	5,414,571.86
按组合计提坏账准备	15,840,258.93	8,745,847.41	-	24,586,106.34
合计	21,504,830.79	8,745,847.41	250,000.00	30,000,678.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	250,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,460,909,101.62	248,156,954.29	1,212,752,147.33	1,458,909,101.62	248,156,954.29	1,210,752,147.33
对联营、合营企业投资	114,898,888.54	-	114,898,888.54	104,806,341.33	-	104,806,341.33
合计	1,575,807,990.16	248,156,954.29	1,327,651,035.87	1,563,715,442.95	248,156,954.29	1,315,558,488.66

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动		期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资		
希美埃（芜湖）机器人技术有限公司	33,720,000.00	-	-	-	33,720,000.00	-
埃华路（芜湖）机器人工程有限公司	-	80,000,000.00	-	-	-	80,000,000.00
上海埃奇机器人技术有限公司	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00	-
瑞博思（芜湖）智能控制系统有限公司	18,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-
赣州赣享未来家居有限公司	5,910,000.00	-	2,000,000.00	-	7,910,000.00	-
安徽几何智能装备有限责任公司	1,500,000.00	-	-	-	1,500,000.00	-
江西希美埃机器人工程有限公司	1.00	-	-	-	1.00	-
广东埃华路机器人工程有限公司	1.00	-	-	-	1.00	-
启智（芜湖）科技有限公司	15,300,000.00	-	-	-	15,300,000.00	-
EFORT Europe S.r.l.	85,183,650.00	-	-	-	85,183,650.00	-
EFORT WFC Holding S.p.A.	946,568,242.52	168,156,954.29	-	-	946,568,242.52	168,156,954.29
Robotics Service S.r.l.	94,570,252.81	-	-	-	94,570,252.81	-
合计	1,210,752,147.33	248,156,954.29	2,000,000.00	-	1,212,752,147.33	248,156,954.29

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动		
一、合营企业							
二、联营企业							
Robox S.p.A.	61,612,550.45		1,659,926.53	7,281,105.68		70,553,582.66	
芜湖奥一精机有限公司	2,001,102.56		-735,052.44	-		1,266,050.12	
安徽工布智造工业科技有限公司	6,518,253.35		377,731.76	-		6,895,985.11	
江苏世之高智能装备有限公司	19,233,095.86		1,167,632.42	-		20,400,728.28	
安徽埃特智能装备有限公司	15,192,107.57		590,434.80	-		15,782,542.37	
安徽共创工业机器人创新中心有限公司	249,231.54		-249,231.54	-		-	
小计	104,806,341.33	-	2,811,441.53	7,281,105.68	-	114,898,888.54	-
合计	104,806,341.33	-	2,811,441.53	7,281,105.68	-	114,898,888.54	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	334,276,268.62	302,767,739.42	381,397,768.75	317,850,528.20
其他业务	32,915,665.40	15,409,117.92	10,199,856.35	8,914,874.95
合计	367,191,934.02	318,176,857.34	391,597,625.10	326,765,403.15

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	高端装备制造业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
机器人整机	332,578,746.44	300,855,164.86	332,578,746.44	300,855,164.86
系统集成	1,697,522.18	1,912,574.56	1,697,522.18	1,912,574.56
其他业务	32,915,665.40	15,409,117.92	32,915,665.40	15,409,117.92
按经营地区分类				
中国大陆	367,191,934.02	318,176,857.34	367,191,934.02	318,176,857.34
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	365,006,081.29	315,807,385.20	365,006,081.29	315,807,385.20
在某一时段内确认收入	2,185,852.73	2,369,472.14	2,185,852.73	2,369,472.14
合计	367,191,934.02	318,176,857.34	367,191,934.02	318,176,857.34

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及结构性存款收益	1,399,251.49	950,349.23
权益法核算的长期股权投资收益	2,811,441.53	1,929,923.21
合计	4,210,693.02	2,880,272.44

其他说明：

不适用

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	703.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6.35	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128.47	
债务重组损益	-1.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	135.99	
少数股东权益影响额（税后）	45.69	
合计	688.79	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.64	-0.29	-0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.08	-0.30	-0.30

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：游玮

董事会批准报送日期：2025年8月27日

修订信息

适用 不适用