

公司代码：688165

公司简称：埃夫特

埃夫特智能装备股份有限公司 2021 年半年度报告



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、准确、完整，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

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“五、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、公司负责人许礼进、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内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	81
第八节	优先股相关情况.....	87
第九节	债券相关情况.....	87
第十节	财务报告.....	88

备查文件目录	载有法定代表人、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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

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	埃夫特智能装备股份有限公司
国信资本	指	国信资本有限责任公司，系公司的股东
芜湖市国资委	指	芜湖市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，系公司的股东
芜湖建投	指	芜湖市建设投资有限公司，系公司的间接控股股东
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
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
睿泽投资	指	芜湖睿泽投资管理中心（有限合伙），公司员工持股平台，系睿博投资的有限合伙人
睿埃咨询	指	芜湖睿埃企业管理咨询中心（有限合伙），公司员工持股平台，系睿博投资的有限合伙人
美的集团	指	美的集团股份有限公司（000333.SZ），系公司的股东
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
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
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
Phinda Holding	指	Phinda Holding S.A.，系公司的股东
建信投资	指	建信（北京）投资基金管理有限责任公司，系公司的股东
京道智勤	指	厦门京道智勤投资合伙企业（有限合伙），系公司的股东
雅瑞悦世	指	宁波梅山保税港区雅瑞悦世投资合伙企业（有限合伙），系公司的股东
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，系公司的股东
红土丝路	指	无锡红土丝路创业投资企业（有限合伙），系公司的股东
红土智能	指	江苏甌泉红土智能创业投资基金（有限合伙），系公司的股东
盛世元尚	指	霍尔果斯盛世元尚股权投资合伙企业（有限合伙），系公司的股东
盛世创鑫	指	霍尔果斯盛世创鑫股权投资合伙企业（有限合伙），系公司的股东
奇瑞科技	指	芜湖奇瑞科技有限公司，系公司的股东
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，系芜湖希美埃的子公司
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，系芜湖埃华路的子公司
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
广东埃汇	指	广东埃汇智能装备有限公司，系公司的子公司
WFC	指	原名 W.F.C. Holding S.p.A. 现已更名为 EFORT W.F.C. Holding S.p.A. 系公司的境外子公司
EVOLUT	指	原名 Evolut S.p.A. 现已更名为 Evolut Service S.r.l.，系公司的境外子公司
CMA	指	CMA Robotics S.p.A.，系公司的境外子公司
CMA GmbH	指	CMA Roboter GmbH，系公司的境外子公司
Efort Systems	指	原名 Webb Robotica S.r.l. 现已更名为 EFORT Systems S.r.l.，系公司的境外子公司
OLCI	指	O.L.C.I. Engineering S.r.l.，系公司的境外子公司

OLCI India	指	O.L.C.I. ENGINEERING INDIA PRIVATE LIMITED, 系公司的境外子公司
GME	指	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A., 系公司的境外子公司
ECG	指	ECG Administra ção e Participa ções Ltda., 系公司的境外子公司,现已注销
Autorobot	指	“AUTOROBOT-STREFA”Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 系公司的境外子公司
Efort Europe	指	Efort Europe S.r.l., 系公司的境外子公司
Efort France	指	Efort France S.A.S., 系公司的境外子公司
ROBOX	指	ROBOX S.p.A., 系公司的境外参股公司
奥一精机	指	芜湖奥一精机有限公司, 系公司的参股公司
瑞埃研究院	指	安徽瑞埃工业机器人研究院有限公司, 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
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
汇有美	指	江西汇有美智能涂装科技有限公司, 系公司的参股公司
江西汇明	指	江西汇明智能喷涂科技有限公司, 系汇有美股东
深圳有为	指	深圳有为技术控股集团有限公司, 系汇有美股东
Stellantis 集团	指	菲亚特克莱斯勒集团 (Fiat Chrysler Automobiles N.V.) 与标志雪铁龙集团 (PSA Automobiles SA) 于 2021 年合并成为 Stellantis 集团 (Stellantis N.V.)
股东大会	指	埃夫特智能装备股份有限公司股东大会
董事会	指	埃夫特智能装备股份有限公司董事会
监事会	指	埃夫特智能装备股份有限公司监事会
公司章程	指	现行有效的《埃夫特智能装备股份有限公司章程》
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
ISO	指	International Organization for Standardization, 即国际标准化组织
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
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)
桌面机器人	指	一般行业内将负载较轻, 且可以在桌面安装的机器人称为桌面机器人。公司生产的桌面机器人产品为负载小于等于 10 公斤, 自重小于 50 公斤的机器人机型
中小型机器人	指	一般行业内将负载较轻和中等, 且在地面或墙壁安装的机器人统称为中小型机器人。公司生产的中小型机器人产品为负载小于等于 80 公斤, 自重大于 50 公斤的机器人机型
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
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
关节机器人	指	是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
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载功能的运输车，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
物联网	指	通过互联网、传统电信网等信息承载体，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
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部门
3C	指	是计算机（Computer）、通信（Communication）和消费电子（Consumer Electronics）首字母的合并简称
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
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，分别为日本的发那科（FANUC Corporation）、日本的安川（YASKAWA Electric Corporation）、瑞士的 ABB（ABB Ltd）、德国的库卡（KUKA Aktiengesellschaft）
夹具	指	机械制造过程中用来固定加工对象，使之始终占有正确的位置，以接受施工或检测的装置
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、刚度高、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
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
动力学	指	动力学是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	运动控制是自动化的一个分支，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，这过程中实现对机械

		运动的精确位置或速度控制。
轨迹精度	指	是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
数字孪生	指	是充分利用物理模型、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
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
机器学习	指	机器学习是一门多领域交叉学科，涉及概率论、统计学、逼近论、凸分析、算法复杂度理论等多门学科。专门研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能
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
热弯	指	热弯是玻璃曲面加工的一种应用较广的工艺，曲面玻璃兼具特性优良、外观精美、工艺成熟、成本低等多重优势，已逐渐成为中高端智能手机盖板市场的潮流，因此（玻璃）热弯机在 3C 行业近年来成长迅猛
Andon	指	Andon（安东）系统是应用在车间生产线上的实时呼叫系统，用来帮助生产线上的工人在一定生产节拍内、完成符合质量要求的产品装配任务
PMC	指	PMC（Product Material Control）是指对生产的计划与生产进度，以及物料的计划、跟踪、收发、存储、使用等各方面的监督与管理和废料的预防处理工作。PMC主要有两方面的工作内容，即生产控制与物料控制
AVI	指	AVI（Automatic Vehicle Identification System）即车体自动识别跟踪系统

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	埃夫特智能装备股份有限公司
公司的中文简称	埃夫特
公司的外文名称	EFORT Intelligent Equipment Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	EFORT
公司的法定代表人	许礼进
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	/

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	季先萍
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、证券日报、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	/

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	57,163.73	45,999.84	24.27
归属于上市公司股东的净利润	-5,647.90	-6,335.15	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	-8,215.44	-8,548.74	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-11,563.48	-587.67	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	204,594.34	210,943.59	-3.01
总资产	333,196.71	330,733.29	0.74

(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)	-0.11	-0.16	不适用
稀释每股收益(元/股)	/	/	/
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.16	-0.22	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.72	-4.09	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-3.95	-5.52	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	8.69	6.98	增加1.71个百分点

注：研发投入指研发费用加上研发样机销售金额。

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司2021年上半年营业收入较上年同期增加24.3%，主要由于公司机器人业务实现销售收入21,651.69万元，比2020年上半年增长194.2%。得益于中国“双碳”的中长期国策助推、后疫情制造业自动化需求反弹以及消费类电子需求的升级换代，公司借助多年的行业深耕和逐步凸显的产品差异化优势、抓住上半年产业成长契机，2021年上半年公司机器人业务收入占主营业务收入比重从去年同期的16.1%增长到2021年上半年的38.5%。

公司2021年上半年整体毛利率从上年同期的12.6%增加到16.5%，主要由于机器人业务毛利率较集成业务高，机器人业务销售收入增长及占比增加带动整体毛利率提升。尽管2021年上半

年公司研发费用，销售费用和管理费用分别比去年同期增加了 1,765.70 万元，548.74 万元和 950.36 万元，得益于公司整体业务的成长和整体毛利率的提升，2021 年上半年归属于上市公司股东的净亏损比去年同期减少 10.8%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损比去年同期减少 3.9%。

公司 2021 年上半年经营活动产生的现金流量净流出比去年同期增加 10,975.81 万元，主要为 2021 年上半年营业收入快速增长以及机器人业务原材料及产成品增加占用资金所致。

公司 2021 年上半年研发费用为 4,927.10 万元，比去年同期增长 55.85%。

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）
非流动资产处置损益	41.59	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	710.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期	-	

净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,927.17	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	489.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
少数股东权益影响额	-0.78	
所得税影响额	-601.14	
合计	2,567.54	

九、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主营业务情况说明

(一) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.1 行业基本特点：

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《上市公司行业分类指引》（2012年修订）和《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司工业机器人整机业务属于“C34通用设备制造业”中的“C3491工业机器人制造”；公司控制器及伺服驱动业务归属于“C40仪器仪表制造业”中的“C4011工业自动控制系统装置制造”；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《战略性新兴产业分类（2018）》，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”中的“2.1智能制造装备产业”。

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

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。

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

1.2 行业主要技术门槛：

工业机器人及核心零部件和系统集成是一个技术门槛相对较高，需要长期行业及应用积累的行业，集成了精密传动、伺服驱动、运动控制、人机交互、视觉等技术领域。除了提供标准产品外，还需要提供相关的技术支持和培训的服务。机器人为标准的产品，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，应用领域涉及到制造业的各个方面，如汽车、3C电子、金属加工、新能源、船舶、桥梁、航空航天、食品、建材、卫浴陶瓷、家具等等，其为一种通用的工具，为生产柔性化制造提供执行的单元。

该领域的技术门槛按核心零部件、机器人整机及系统集成包含：

核心零部件减速器：谐波减速器已实现技术突破，可实现进口替代，但RV减速器由于传动精度、扭转刚度等性能问题，部分仍然依赖进口；

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），国产产品只能满足部分低端机器人需求；

控制器：国产厂商已经解决有无问题，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。

机器人整机的技术包括：①关节机器人的整机优化设计；②新一代智能机器人控制技术；③核心零部件制造技术；④关节机器人的离线编程和仿真技术；⑤基于外部传感技术的运动控制；⑥远程故障诊断和修复；⑦人机协同作业技术。

系统集成的技术包括：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，以及面向通用行业的相关工艺技术。

1.3 行业发展趋势：

我国从 2013 年起成为全球最大的机器人应用市场。随着碳中和、制造业转型升级、新基建、汽车电动化等新发展动力和趋势推动下，从 2020 年第 4 季度开始行业进入一个较为快速的发展阶段。特别是后疫情时代，各个生产企业在复工复产的过程中逐渐认识到自动化生产、减小人员依赖的重要性，开始尝试提高自己的自动化率，这也是 2020 年第 4 季度以来工业机器人下游需求持续增长的重要原因之一。

在我国制造业具有庞大规模和产业工人逐步减少的大背景下，机器人市场存在较大的发展空间。中商产业研究院预测，2021 年我国工业机器人销售额将达 66.3 亿美元。而另一方面，我国的工业机器人市场仍主要为外资品牌主导，国产工业机器人市场占有率仅在 30%左右，国产工业机器人有广阔的发展空间。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是中国工业机器人第一梯队企业（引自《中国机器人产业发展报告（2019）》）。公司是国家机器人产业区域集聚发展试点重点单位、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、G60 科创走廊机器人产业联盟理事长单位。

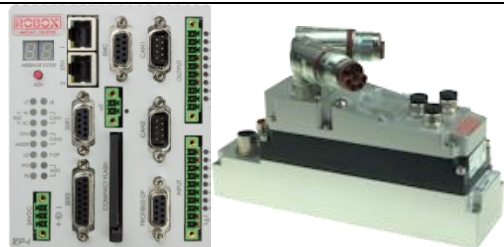


公司技术中心 2019 年被国家发改委、科技部、财政部、海关总署认定为“国家企业技术中心”，公司在中国、意大利分别设立研发中心，并与哈尔滨工业大学、中国科学技术大学等全球知名高校和研究机构达成战略合作，主持、承担或参与工信部、科技部国家科技重大专项 2 项、863 计划项目 5 项、十三五国家重点研发计划 18 项，国家智能制造装备发展专项 9 项，参与国家科技支撑计划 1 项，参与制定机器人行业国家标准、行业、团体标准 10 项（其中国家标准 2 项，行业标准 2 项，团体标准 6 项），建有机器人行业国家企业技术中心、国家地方联合工程研究中心、院士工作站和博士后流动站。经过多年研发创新，公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（作为奇瑞汽车下属项目组获得）、安徽省科学技术奖二等奖、安徽省专利金奖、中国专利优秀奖等奖项。

公司子公司 GR6100ST、GR680ST、GR630ST、GR650ST 的 4 款喷涂机器人，获得了欧盟 ATEX 防爆认证证书，这是首家国内机器人企业获得欧盟 ATEX 防爆认证证书。

(二) 主营业务情况

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

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

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	瑞博思	
机器人整机	EFORT 工业机器人 CMA 喷涂工业机器人	埃夫特 CMA	
机器人系统集成	焊接和铆接生产线解决方案 搬运和检测生产线解决方案 喷涂生产线解决方案 打磨和抛光生产线解决方案 铸造生产线解决方案 智能物流与输送生产线解决方案	埃夫特、 WFC 及下属 子公司、 CMA、希美 埃及下属子 公司、 EVOLUT、 埃华路及下 属子公司	

(1) 工业机器人核心零部件产品

公司核心零部件产品主要为控股子公司瑞博思生产的控制器和伺服驱动产品。报告期内，瑞博思生产的控制器主要用于公司自主生产的工业机器人整机，部分应用于 AGV 及其他智能装备控制。

(2) 工业机器人整机产品

在工业机器人整机领域，公司产品以关节型机器人为主，具有弧焊、上下料、装配、搬运、码垛、打磨、喷涂、切割等功能，可应用于汽车零部件、家具制造、陶瓷卫浴、3C 电子等诸多行业。公司整机产品分为轻型桌面型（负载小于 10 公斤、自重小于 50 公斤）、中小型负载（负载小于 80 公斤、自重大于 50 公斤）、大型负载（负载大于 80 公斤）。

公司主力机型为 3 公斤负载、7 公斤负载、15 公斤负载、20 公斤负载、50 公斤负载和 210 公斤负载。3 公斤负载和 7 公斤负载机器人自重较轻，为轻型桌面型机器人，主要用于 3C 行业的搬运、检测、上下料及教育行业的教学系统；公司 15 公斤负载及 20 公斤负载机器人均为中小型机

机器人，可以实现喷涂、打磨、焊接等功能，主要应用于汽车零部件、家具制造、陶瓷卫浴、PCB等行业。公司 50 公斤及以上的大负载型机器人主要应用于光伏和建陶行业。公司主力机型产品在线性轨迹精度、线性轨迹重复性等核心性能指标上与国外知名品牌水平接近，在整体稳定性、指令集丰富程度与外资品牌存在差距；在智能快速示教、特定作业场景下的防护等级等技术指标上，更贴近通用工业对机器人应用的需求。

（3）机器人系统集成业务

按照生产线产品性能，公司系统集成成为汽车、汽车零部件、家具制造、金属加工、轨道交通等行业提供焊接和铆接、搬运和检测、喷涂、打磨和抛光、铸造、智能装配、智能物流与输送等解决方案。

二、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

公司截至本报告期末拥有 16 项核心技术，其中 8 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上；机器人运动控制技术主要为运动控制算法、驱动控制硬件技术、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，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，该等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结构设计技术	整机	埃夫特	自主研发	2011 年
	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	2022 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
机器人运动控制技术	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

	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
机器人智能化及系统集成技术	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	2021 年底【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
	智能抛光和打磨系统解决方案	系统集成	EVOLUT、埃华路	吸收 EVOLUT 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的零部件为定制，由于疫情原因定制零部件到货延期，预计量产时间延期到 2022 年底；

注 2：云机器人系统由于人员到位不及预期，产品推出延期。

2. 报告期内获得的研发成果

2021 年上半年公司新申请发明专利 17 项，实用新型专利 32 项，外观设计专利 7 项，软件著作权 7 项；获得授权发明专利 1 项，实用新型专利 21 项，外观设计专利 6 项，软件著作权 7 项。

截至本报告发布日，公司的“传感器-机器人坐标系转换方法及机器人手眼标定方法”专利获得第八届安徽省专利金奖；子公司芜湖希美埃的“高铁表面处理展智能喷涂机器人系统研发”项目荣获安徽省科技进步奖三等奖 1 项，专利“一种机器人自动喷涂系统的控制方法”荣获第八届安徽省专利银奖。

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	17	1	165	42
实用新型专利	32	21	247	211
外观设计专利	7	6	47	45
软件著作权	7	7	30	30
其他	0	0	0	0
合计	63	35	489	328

3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	4,927.10	3,161.39	55.85
资本化研发投入	-	-	-
研发样机销售金额	41.74	51.12	-18.35
研发投入合计	4,968.84	3,212.52	54.67
研发投入总额占营业收入比例	8.69	6.98	增加 1.71 个百分点

(%)			
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

注：研发投入指研发费用加上研发样机销售金额。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司本期研发投入较上期增长 54.67%，主要系公司为提升产品核心竞争力，在公司三大募投项目持续增加研发投入所致。

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	机器人打磨测试工作站项目	317.90	81.64	196.34	<p>1) 采用线激光传感器扫描，自动识别毛刺的位置、高度和厚度，毛刺扫描获取正确；</p> <p>2) 实现毛刺点云数据提取，并生成毛刺信息，导入机器人离线编程软件，自动生成机器人打磨轨迹，同时在离线平台可对打磨切削量，打磨速度等工艺参数进行设定；</p> <p>3) 已实现机器人程序在线下载；</p> <p>4) 工作站相关设备或部件已完成标准化设计，作为企业标准执行。</p>	<p>1) 金刚石砂轮性能测试；</p> <p>2) 针对不同打磨工件材质的树脂砂轮性能测试；</p> <p>3) 浮动打磨机的改进（技术优化和国产化）测试</p> <p>4) 埃夫特机器人应用于打磨领域的性能测试；</p> <p>5) 图形化离线编程技术与打磨应用结合，实现快速人工编程；</p> <p>6) 打磨节拍的分析；</p> <p>7) 基于视觉或者其他传感器的毛刺测量，实现机器人自动编程和打磨，满足客户多品种小批量的需求。</p>	国内领先	打磨（含抛光）是需求量仅次于焊接的机器人应用场景，智能化打磨工作站，能有效降低工件切换所需的编程时间，大幅提高机器人系统生产效率，目前国内外机器人厂家在该领域都处于起步状态，需求明确，前景广阔。

2	AGV 小车及 AGV Manager 研发	300.00	56.86	319.01	1) 客户批量订货, 已实现订单 700 万元人民币; 2) 已有 18 台 AGV 配置控制系统现场稳定运行。	稳定系统, 可直接交付客户使用	国内领先, 细分行业 (化纤织造) 全国第一	目前仅化纤行业全国目标市场超过 2 亿元人民币的市场容量, 如推广到其他类似重载高精度 AGV 场景, 市场则更为广阔
3	激光切割机控制系统开发	370.00	47.52	339.73	1) 完成 90% 的基本功能; 2) 在自动化落料方面完成完整地配套方案。	4 轴标准激光切割控制系统	业界一般水平, 在运动控制等特殊功能定制上有一定特色	该目标市场全国年度销售额潜力 2 亿元人民币
4	自主伺服驱动器 EC2A 技术开发	1,300.00	210.84	1,082.58	1) 自主伺服驱动器 EC2A 国产化版本完成小批量制造; 2) 进行性能和功能侧以及机器人整机试验。	批量化生产, 对埃夫特自主机器人实现全覆盖, 实现小批量应用销售	行业领先	作为自主伺服驱动产品可以实现对外购产品的批量替换, 有效降低全系列机器人的成本, 同时针对机器人应用场景的定制和优化可以大幅提升机器人性能。
5	钢结构机器人智能喷涂研发项目 (安徽省科技研发项目)	265.00	36.75	310.60	1) 2020 年 12 月通过初步验收, 项目最终结题报告待省科技厅统一协调安排; 2) 样机测试完成, 研制完成“H”型钢机器人自动轨迹生成。	实现“H”型钢机器人喷涂轨迹自动生成及自动喷涂	适用于钢结构自动喷涂的轨迹自动生成系统软件使用方便, 减少机器人示教时间, 柔性化、模块化。	适用于钢结构“H”型钢的机器人自动喷涂应用。全中国钢构喷涂市场机器人渗透率还很低, 接近于零, 具有广阔的市场意义。
6	基于机器学习和快速示教的智能型防	282.50	113.37	256.46	1) 2020 年 12 月科技部中期验收通过, 项目预计 2021 年下半年结题;	1)减轻本体运动部件重量 30%; 2)实现机器人任意位置动态平衡;	机器人快速示教功能、模拟仿真、机器人防爆技术、机器人喷	智能喷涂技术能有效降低工件切换所需的编程时间, 大幅提高机器人系统生产效率, 是共享喷涂工厂的技术基础, 也能激发家

	爆喷涂机器人研制				2) 研究成果包括研制 2 款防爆喷涂机器人, 机器人已经实现在家具、金属喷涂等行业推广应用。	3) 开发无线拖动手柄;	涂调试的基本功能。	具、建材、钢结构这类非标件喷涂的增量市场。
7	三维激光切割机器人项目	12,538.00	603.98	4,860.38	1) 已完成第 1 轮样机相关的测试, 主要性能指标满足预期要求; 2) 完成第 1 轮样机总结报告及改进预案; 3) 对关键技术问题进行专项开发和试验验证; 4) 完成第二轮样机的设计并投入样机制作, 第二轮样机预计在第三季度完成装配; 5) 开始对部分关键零部件国产化寻源工作。	优化新型激光切割头设计并进行工程优化 1) 研究具有最佳频谱的样条插补算法和运动参数约束条件下轨迹段间平滑过渡算法研究, 实现恒定切割速率并避免运动突变造成振动 2) 完成样机试制, 相对于国际主流三维激光切割机床激光切割的效率提升 30% 以上	基于国际发明专利所开发的产品解决了三维激光切割大曲率变化情形下切割效率低、精度低的问题, 在同样的精度和板厚条件下, 切割效率相对于欧日主流产品预计有 30% 提升。竞争优势明显, 项目开发完成后达到国际领先水平	在汽车车身更新换代速度加快的趋势下, 传统模具制造成本高, 不利于柔性换产, 同时随着高强度钢和极高强度钢的使用, 模具的维护成本也越来越高, 高速高精度三维激光切割可以替换传统冲孔和切边工艺。客户群主要是: 1) 模具厂, 主要做模具未开完前的小批量试制件的开孔、切边等。 2) 汽车整车厂, 热成型钢板的开孔, 这是批量生产, 此为市场。 3) 主机厂的研发部门, 改款车的试制件切割。存量市场传统设备替代需求广阔。
8	机器人智能接插组装系统研究	1,865.00	201.39	653.76	1) 已实现基于 GMM 的实时接插控制算法; 2) 完成基于强化学习的引脚寻位对齐算法开发;	研发面向接插装配任务, 开发对应机器人系统原型。 1) 研究用于实时控制的机器人接插力控算法, 实现接插	基于 SOTA 的机器人控制, 视觉及机器学习技术开展的原型系统研发。在仿真环境下进行了验证, 相比基线方	相关技术及系统在机加装配、家具组装、电子电路组装拼装、工业物料投放等多种工业应用场景中有着广泛的应用前景。

					<p>3) 完成仿真验证样机测试;</p> <p>4) 完成试验样机验证, 形成试验数据。</p>	<p>过程的实时动态调整及误差补偿;</p> <p>2) 基于视觉的零件识别及安装点定位算法, 研究基于强化学习机制的安装寻位模型训练方式, 实现结合零件引脚结构的安装点寻位对齐及过程优化;</p>	<p>法成功率提高约 2%, 效率提升约 11%, 同时具备处理零件种类变换调整等基线系统无法完成的任务的能力。</p>	
9	五金行业的国产机器人系统集成及应用示范	575.00	384.42	671.40	<p>1) 在相关技术和工艺研发的基础上, 在两家企业分别示范应用了两类面向五金办公文具和五金锅具的智能化生产线;</p> <p>2) 攻克了异形工件的抓取与加工难点, 整体技术及产线达到国际领先水平;</p> <p>3) 攻克了异形锅具的自动化砂光打磨, 整体技术及产线达到国际领先水平;</p> <p>4) 在应用示范带动下, 在多家五金行业公司应用推广</p>	<p>实现机器人冲压、焊接、抛光、喷涂、码垛; 在物流环节, 实现机器人贴标、码垛、包装以及 AGV 转运; 实现机器人与周边加工设备、成套物流装备系统集成, 完成五金餐厨具和办公家具文具等两类五金行业的国产机器人柔性化智能生产线系统的集成应用示范, 应用国产机器人 1000 台以上。</p>	<p>项目完成后, 突破五金行业机器人柔性化智能生产线的数字化建模仿真和布局优化、五金制造过程的多机器人自组织协作与柔性车间调度技术、五金件刚柔耦合夹持与抛光力位控制强化学习优化技术、多样化五金件三维重建及 RGB-D 图像检测识别技术、多工艺多机器人协作及柔性化智能生产线集成等关键技术。</p>	<p>五金制品广泛应用于工业、农业和人们生活的各个领域, 当前五金行业市场需求变化迅速, 例如在餐厨具和办公家具文具等个性化产品定制领域。传统生产模式自动化水平低, 难以应对小批量、多批次的快速产线切换需求, 亟需提升柔性化和智能化水平, 市场需求旺盛。</p>

					机器人及技术产线。			
10	自动往复杆	311.23	0.17	263.82	<p>1) 测试自动往复杆输送机线体运行负载及最大输送速度, 满足 30JPH 白车身产线输送需求;</p> <p>2) 传输精度和设备稳定性满足白车身传输精度要求;</p> <p>3) 设备平均故障时间不低于白车身焊装行业标准。</p>	研制的往复杆使用气动系统与减速电机组动力, 同时应用新材料技术, 使得系统运行能耗低, 同时降低系统维护成本。	基于国内外白车身生产厂家对运行能耗、维护成本的需求, 可应用于白车身二级总成零部件的自动化传输, 项目研发完毕后处于同行领先水平。	主要用于白车身二级总成自动化产线的自动化传输, 属于白车身生产线的重要部件
11	机器人视觉感知与电子皮肤安全控制技术研究	943.00	79.36	634.05	<p>1) 完成机器人磨削场景搭建;</p> <p>2) 完成控制器接口通讯的搭建;</p> <p>3) 完成机器人场景对电子皮肤要求的定义。</p>	基于视觉机器人安全控制系统实现工业场景示范应用: 16套	研发完成将达到国内领先水平	是实现机器人安全控制的核心部件, 目前基本被进口厂商垄断, 需要实现自主化, 降低制造成本
12	喷涂机器人技术及在家具行业的示范应用项目	991.94	74.37	898.58	<p>1) 完成自学习机器人拖动示教编程防爆喷涂机器人和视觉扫描自动编程功能, 机器人具备可佩带旋杯的中空手腕;</p> <p>2) 已通过防爆认证, 各项指标通过第三方认证;</p>	开发研发自学习机器人拖动示教编程防爆喷涂机器人和视觉扫描自动编程功能, 喷涂机器人可佩带旋杯的中空喷涂机器人, 满足高端客户需求; 开发壁挂版机器人产品, 满足喷涂空间	项目完成后, 可以实现机器人拖动示教编程, 同时喷涂机器人具备防爆、中空、偏置、壁挂等特性, 臂展和负载规格齐全, 性能全面与国际同行对标, 国内未见	本示范应用项目的, 可以实现不同种类家具产品并线喷涂生产线的集成示范并推广应用, 全面提升我国家具产业的智能化制造水平, 继而带动相关产业的集群发展; 同时, 家具机器人喷涂柔性化生产线的推广使用对于控制行业环境污染、实现污染排放集中处理、降低能源和材料消耗等环保瓶颈问题具有积极作用;

					3) 已经完成了样机制造及批量生产,并在示范生产线上成功应用。	紧凑环境下的应用;开发喷涂机器人正交腕、偏置腕、分段线缆特性,实现降本、易用、满足多工况需求。	同类型产品,项目开发完成后达到国内领先水平	
13	工业机器人核心零部件技术与应用示范	1,029.02	442.91	559.16	1) 进行了需求调研,建立了机器人及核心零部件参数集及评估方法,完成了7款机器人开发工作; 2) 进行了控制器、驱动器、减速机关键技术的研究,并取得了阶段性成果; 3) 开发出了新一代一体式高集成驱动器,轻量化电机产品,并在机器人上进行了应用。 4) 项目完成中期阶段性汇报材料并提交系统。	面向工业机器人国产核心部件自主化不足,高端缺失,迫切需要批量应用的需求,突破工业机器人控制器、伺服电机及驱动、精密减速机等核心部件及其规模化生产与应用的核心技术,研制出7种规格6关节集成高性能核心部件的工业机器人,实现在焊接、打磨、装配、搬运、喷涂等场景不低于3000台套的批量应用	研制出机器人精密减速机、伺服电机和驱动器、机器人控制器等核心零部件产品,性能指标达到国际先进水平;以此为基础,研制出不少于5种规格、6自由度及以上关节型工业机器人,重复定位精度、速度、负载自重比等指标达到国际同类产品先进水平	推动自主核心零部件在埃夫特机器人的批量导入,有效提高埃夫特机器人的核心竞争力。
14	高刚高精密减速机设计和关键工艺技术	1,000.00	821.72	877.84	1) 完成16款电机齿轮开发,其中42N、60N、160N、320E等搭载Nab批量使用;	1) RV精密减速机:研制适用于多工况工业机器人RV减速机3个系列10种,背隙(齿隙)	研发完成将达到国内领先水平	围绕工业机器人减速机核心技术开展,针对一般工业领域中目前国产减速机存在的核心问题展开,研发具有明确的技术目标和指标,项目预计达到国际领先水

					<p>2) 整体精度提升至 IT6 级, 如 FHβ、Fβ、FFβ;</p> <p>3) 完成产线建设;</p> <p>4) 完成 14 种输出、输出法兰的加工。</p>	<p>≤0.6 arc.min, 传动效率 ≥83%, 噪声 ≤70dB;</p> <p>2) 控制器: 最大控制轴数 256 轴, 具有 Ethercat、Profinet、工业以太网总线接口; 功能安全单元安全等级 SIL2;</p> <p>3) 驱动器: 研制系列伺服驱动器, 功率范围 2kW-20kW, 3.5 倍以上过载, 最高速度 6500r/min, 转矩环带宽 ≥8kHz, 速度环带宽 ≥3kHz, 参数辨识与自整定, 控制模式在线切换, 功能安全;</p>		<p>平, 实现我国机器人精密减速机在本项目研发的产品可以应用于汽车及零部件、电子、金属加工、建筑及材料、食品饮料、造船、航空航天等领域, 具有广阔的应用前景。</p>
15	机器人系列化高精度谐波减速器产品性能优化	823.75	2.25	785.34	<p>1) 完成国内外谐波减速器累计 20000 小时的等寿命测试;</p> <p>2) 基于谐波减速器等寿命、加速寿命实验构建了其全生命周期评估方法;</p>	<p>掌握机器人谐波减速器系统匹配性及全生命周期性能评估技术</p>	<p>该技术国内未见公开报道, 项目完成后达到国际先进, 国内领先水平</p>	<p>1) 完成国产谐波减速器高性能应用测试, 降低机器人制造成本的同时提升机器人核心性能指标 2) 完成机器人智能运维应用, 提升机器人智能化水平, 降低机器人使用门槛</p>

					3) 等待项目专家评审, 达到项目要求结题要求。			
16	卫浴陶瓷制造机器人自动化生产示范线	760.37	107.70	299.06	<p>1) 开发完成专用于喷釉的机器人;</p> <p>2) 建立卫浴陶瓷机器人修坯专家库;</p> <p>3) 完成气动一维主动恒力装置设计方案;</p> <p>4) 研究搭建力位混合柔顺控制的机器人修坯抛磨精确力控技术平台的方案;</p> <p>5) 完成 MES 接口的开发。</p> <p>6) 完成项目阶段性沟通</p>	<p>1) 项目完成时研制机器人本体卫浴陶瓷产品成型制坯合格率$\geq 99\%$, 模具寿命 1~3 万次</p> <p>2) 机器人修坯效率提高 50%, 质量缺陷率下降 1% 以上</p> <p>3) 机器人喷釉效率提升 10%, 釉料回收率提高 5%, 单线产能≥ 3000 件/天, 在修坯、喷釉、检测单元适应不少于 50 种卫浴陶瓷产品</p>	研发完成将达到国内领先水平	开发基于力位混合柔顺控制的自适应机器人修坯工艺和精确抛磨力控技术, 研制基于主动恒力控制装置和生产经验的修坯打磨系统, 实现抛磨力精确控制的机器人修坯, 从而适应陶瓷卫浴行业多品种小批量的作业要求。
17	面向酿造工艺流程的机器人智能作业系统	507.00	140.11	322.50	<p>1) 完成提取人工方法的实测;</p> <p>2) 完成离线仿真系统开发和测试</p> <p>3) 小批量测试, 测试人工手法通信。</p>	<p>1) 提出人工上甑典型轨迹的提取与泛化编码方法</p> <p>2) 开发专用的上甑机器人离线仿真系统, 生成机器人仿人上甑工艺库</p> <p>3) 研制高刚度高防护多自由度上甑机器人系统, 提出面向“轻撒匀铺”的仿</p>	研发完成将达到国内领先水平	可以批量推广至全国近一万家白酒行业企业, 提升白酒生产过程中的自动化和智能化水平, 市场需求明确, 前景广阔。

						人精准铺料控制算法。		
18	钣金制造机器人自动化生产线集成系统	342.87	46.65	170.85	1) 研发样机试制完成, 已初步实现机器人与折弯机的联调和测试; 2) 已达到机器人与折弯机的折弯功能和折弯跟随算法, 后期根据国家项目计划, 配合参与单位进行轨迹优化, 视觉处理, 折弯轨迹在线生成等工作;	基于自主机器人控制器, 研发钣金专用机器人高速高精运动控制算法; 在机器人折弯过程中, 采用阻抗控制算法, 通过雅克比矩阵和选择矩阵将作业空间任意方向的力和位置分配到各个关节上。使机器人按照指令要求的轨迹及速度运动, 开发出 6-DOF 机器人专用控制系统, 并重点研究机器人折弯随动时的轨迹规律, 设计机器人的折弯随动算法, 实时规划机器人的运动轨迹。	在现有的六关节机器人路径规划基础上, 路径优化效率提升 $\geq 10\%$ 。	针对不同尺寸钣金件加工作业对机器人运动空间特殊要求, 以及折弯过程的工艺要求, 通过总线实现折弯相关参数配置, 通过高速高精运动控制算法和路径优化, 满足钣金件加工高柔性、高可靠性制造要求, 市场需求明确, 前景广阔。
19	机器人操作系统及开发环境研究与应用验证	603.40	1.49	404.64	开发工作已经完成, 等待项目验收	基于国产实时操作系统, 进行工业机器人喷涂、上下料应用软件的开发及机器人操作系统功能验证	国产实时操作系统在机器人中的批量使用国内未见报道, 该项目完成将处于国内领先水平	为国产机器人底层操作系统自主可控奠定基础, 具有明显的战略意义。

20	底盘摩擦线输送机项目	260.00	7.02	206.51	研发样机试制完成，已经发往终端客户现场使用。本项目已结项。	底盘摩擦输送机的研发填补相关空白，提高汽车装备产品的核心竞争力	研发产品达到，国内同等水平。	可用于汽车总装生产车间的底盘装配线和底盘转运线，需求明确，应用市场广阔
21	面向特钢棒材精整作业的机器人系统	95.09	49.77	106.03	1) 完成喷涂机器人软件系统的优化设计； 2) 完成棒材涂油装置和端面喷漆装置研发设计。	项目完成时喷涂机器人本体满足端部喷漆，单根喷漆时间≤10s，直径范围50-200mm，长度范围4-12m	研发完成将达到国内领先水平	开发机器人末端执行装置，研究各个机器人的轨迹优化、路径的动静态智能规划和决策理论，实现拆捆、打捆、喷漆、修磨、贴标、喷漆、涂油等工业机器人系统的集成；开发网络通信接口，实现工业机器人与企业生产管控系统的信息融合。
22	偃师（云平台系统开发项目）	101.91	10.50	60.95	第一阶段系统构建完成，项目得以验证，并且完成第一阶段验收。	满足客户现场应用要求，符合立项指标	采用多路复用的机器人信息采集机制，数据在云平台通过大数据分析的方法集中管理。在国内同行业中属于领先地位。	可以对机器人的运行状态做到远程监控，程序远程升级。
23	重载弧焊总装多轴变位机	260.00	8.25	8.25	1) 完成关键计算及选型。 2) 完成3D建模。 3) 完成2D加工图下发及外购件申报	1) 负载2.5吨； 2) 抓手采用伺服电机夹紧控制。	研发完成将达到国内同等先进水平	可用于重工行业生产线及其它重型构件变位协同作业。
24	有轨制导车辆（RGV）重工行业智能制造生产线	300.00	15.85	15.85	1) 技术研究分析工作完成； 2) 项目开发进行中。	负载不小30吨，XY方向自动运行。	研发完成将达到国内同等水平	可用于重工行业总装生产线及其它重型构件产品智能生产线。

25	自动化立体仓库 (AS/RS)	200.00	85.63	85.63	1) 完成关键计算及选型。 2) 完成关键结构的设计建模。	负载 600KG, X 速度 120m/min;Y 速度 24m/min;Z 速度 30m/min.	是传统仓储货架与现代控制设备有限结合的高端仓储设备。研发完成将达到国内同等水平	行业应用较广, 医药领域、汽车制造领域、烟草制造与物流领域等智能制造领域均可。
26	VC&VR 虚拟调试实验室	511.00	108.44	108.44	1) 完成虚拟调试小组的组建 2) 完成虚拟调试的标准制定 3) 完成虚拟调试过程中与电气, 机器人项目间分工和接口定义	满足项目中虚拟调试的需求, 在项目进厂前完成项目的虚拟调试工作, 节省现场设备安装完成后调试时间	在国内同行业内处于领先地位	基于数字孪生的概念, 为智能制造提供虚拟现实
27	柔性夹具存储立体库	300.00	60.39	60.39	1) 完成立体库的概念设计 2) 完成立体库的工艺分析和节拍计算	在有限的空间内完成夹具存放和切换的需求, 达到生产车间的场地最大化, 满足高柔生产线多车型的切换需求	在行业内处于领先地位	满足小批量多品种的生产模式需求, 最大的满足有限场地内的柔性生产需求
28	重载三轴桁架	280.00	24.77	24.77	技术研究分析工作中, 项目开发进行中。	1) 负载 5 吨; 2) XYZ 方向自动运行。	研发完成将达到国内同等先进水平	研发完成可作为标准品向各集成商提供, 可用于焊接、喷涂、加工、装配及区域性搬运码垛
29	桌面式 20 公斤短臂机器人打磨系统	72.76	50.80	50.80	1) 制作部分加工件对 ER20-1100 机器人参数验证完成, 初步分析扭矩满足要求, 下一步验证精度;	研制成本优势下的桌面式打磨工站	研发完成后国内领先	医疗植入物, 卫浴五金, 建筑五金, 刀具工具等 1 公斤以下有色金属打磨

					2) 设计工站，3D2D 设计，BOM 表下发，采购物料中；			
30	轻量化可调力控打磨工具系统	63.96	44.66	44.66	试制样机测试中，待记录问题下一步改善	手动或半自动的力控打磨，主要为飞机外壳打磨	研发完成后国内领先，但与国外技术仍有差距	叶片，邮轮，飞机外壳等蒙皮的半自动打磨
31	桌面式 20KG 短臂机器人抛光系统	73.14	51.07	51.07	1) 部分模块功能试制测试中； 2) 3D 设计阶段	研制成本优势下的桌面式抛光工站	研发完成后国内领先	医疗植入物，卫浴五金，建筑五金，刀具工具等 1 公斤以下有色金属抛光
32	2020 年工信部工业机器人核心关键技术验证与支撑保障服务平台建设项目	1,582.00	172.37	172.37	测试方案已基本确定，方案实施中； 1) 减速机初始性能测试进行中 2) 场地准备：机器人安装底座的安装施工阶段； 3) 与其他协作单位就数据采集进行技术对接（进行中）	1) 完成测试基础数据的采集； 2) 测试平台系统的搭建完成； 3) 在线数据采集系统搭建完成； 4) 测试用例及首次测试完成；	1) 全周期测试 RV 减速机及搭载整机测试性能及性能变化； 2) 结合相关测试结论开发及评估机器人性能评估指标；	1) 系统评估整机（减速机）性能水平及性能变化趋势； 2) 基于测试结果，开发在线故障诊断技术；
33	汽车白车身零部件铝弧焊自动化新产品开发	305.50	10.36	10.36	1) 市场调研完成 2) CATIA 三维机械结构设计完成，交付 3D、2D 图纸 3) 电控系统设计完成，交付电控图纸	掌握铝弧焊工艺技术对机器人系统的功能需求；在系统集成方面，要充分了解铝弧焊设备的集成应用，以及铝弧焊工艺调试和质量	铝弧焊行业机器人及系统集成的领军企业	新能源汽车的迅猛发展，对于铝焊接的大量需求

					4) 制造、安装、调试完成并进行试运行			
合计	/	29,531.34	4,153.38	14,912.18	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	295	277
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	21.03	19.33
研发人员薪酬合计	3,269.50	2,881.11
研发人员平均薪酬	11.08	10.40

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	8	2.71
硕士	69	23.39
本科	153	51.86
职业学校	9	3.05
大专	53	17.97
高中及以下	3	1.02
合计	295	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
51岁以上	8	2.71
41-50岁	26	8.81
31-40岁	111	37.63
30岁以下	150	50.85
合计	295	100

6. 其他说明

□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

公司是中国工业机器人第一梯队企业(引自《中国机器人产业发展报告(2019)》),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(已获得工信部立项)等世界前沿性机器人与智能制造升级技术的厂商。



公司上述布局，既保证重大核心技术实现自主可控，从而实现对制造业深度融合，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和合作，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“面向手持示教的结构设计技术”和“机器人智能喷涂系统成套解决方案”，“智能抛光和打磨系统解决方案”，“机器人焊装线体全流程虚拟调试技术”和“基于多 AGV 调度超柔性焊装技术”等相关核心技术，“高性能机器人控制与驱动硬件技术”，“实时操作系统内核（RTE）和第三方集成开发平台（RDE）”等核心技术。

经过多年的研发积累以及消化吸收，公司形成了机器人正向设计技术、机器人运动控制技术、机器人智能化及系统集成技术三大类核心技术。截至报告期末，公司拥有境内外专利 298 项（包括发明专利 42 项）及软件著作权 30 项。

公司主力机型为 3 公斤负载、7 公斤负载、15 公斤负载、20 公斤负载、50 公斤负载和 210 公斤负载。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。智能喷涂解决方案、智能抛光打磨方案国内领先，基于多 AGV 调度超柔性焊装技术具有突破意义。

(3) 研发能力优势

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 295 名，在公司总员工人数中的占比为 21.03%，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，并与哈工大、中科大等全球研究机构达成战略合作。

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，主持、承担或参与工信部、科技部国家科技重大专项 2 项、863 计划项目 5 项、十三五国家重点研发计划 18 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，参与制定机器人行业国家标准、行业和团体标准 10 项，建有院士工作站和博士后流动站。

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) 客户资源和市场优势

依托公司独立发展，以及收购 CMA、EVOLUT、WFC 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	客户
汽车工业	Stellantis 集团、通用、大众、丰田、雷诺、北汽、奇瑞、吉利、合众等
通用工业-汽车零部件	法雷奥（VALEO）、麦格纳（MAGNA）、马瑞利（Magneti Marelli S.p.A.）、布雷博（Brembo）、Valmet 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）、应流集团等
通用工业-电子电器行业	蓝思科技、长盈精密、中光电、罗博特科、先导智能、捷佳伟创、无锡江松等
通用工业-其他	中集集团、京东物流、鸿路钢构、箭牌卫浴、全友家居、双虎家私、三一重工、中远海运、合力叉车等

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，拓展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

通用服务工业是工业机器人的蓝海市场，但在服务通用工业能力上，国内外工业机器人厂商均处于起步阶段，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，埃夫特形成了局部先发优势。以卫浴陶瓷行业为例，公司产品在快速示教、高防护等级、合理负载等方面具有差异化的竞争优势，获得了客户的认可。

(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。如公司基于云端架构和智能算法的机器人柔性作业技术，已经获得工信部立项，形成技术成果。

(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

四、经营情况的讨论与分析

2021 年上半年，在董事会的带领下，公司管理层经过多轮次内部论证和外部咨询公司辅导，对埃夫特的战略方向进行再次梳理：明确采用聚焦战略，成为以应用驱动为核心的机器人公司；力争将公司打造成中国工业机器人行业第一品牌，同时成为全球工业机器人第一梯队企业。

聚焦战略是指公司资源投入围绕核心能力布局主航道业务，收缩业务领域，坚定的采用压强原理，不做短期行为和盲目扩张；加强现有业务单元之间的协同和整合，增强资源的复用性，从而节省和聚焦资源。以应用驱动为核心是指在完善和坚实的产品平台基础上突出行业和场景属性，充分发挥公司贴近应用及市场的基因，充分发挥集成应用（包括共享工厂创新业务模式）对机器人产品孵化和牵引作用；同时强调机器人对集成业务（解决方案）差异化竞争力的支撑。

本报告期主要开展的工作和取得的成果有：

1、机器人业务营收大幅提升

得益于中国“双碳”的中长期国策助推、后疫情制造业自动化需求反弹以及消费类电子需求的升级换代，据国家统计局公布数据，2021 年上半年中国国内工业机器人累计产量 17.4 万套，同比增长 69.8%。公司报告期内实现机器人销售收入 21,651.69 万元，较去年同期增长 194.2%。

借助多年的行业深耕和逐步凸显的产品差异化优势，抓住上半年产业成长契机，公司报告期机器人业务增速超行业均值。其中在以光伏为代表的新能源行业及 3C 电子行业成长迅猛，埃夫特通过平台化产品布局与场景化产品定义策略深耕这两个万亿赛道的行业，其中在光伏电池工艺段花篮搬运机器人具有较高的市场占有率；成功进入 3C 的 PCB 行业并占据一定市场份额；在 3C 的智能手机打磨、热弯等应用与行业龙头企业达成战略合作；此外针对这些工业机器人容量大的行业，通过深入的市场需求洞察和应用场景提炼，我们陆续推出的机器人与既有产品形成行业的产品组合策略也初见成效，这些产品组合将给我们带来差异化竞争优势和提供持续业绩成长支撑；

2、自主核心零部件导入加速

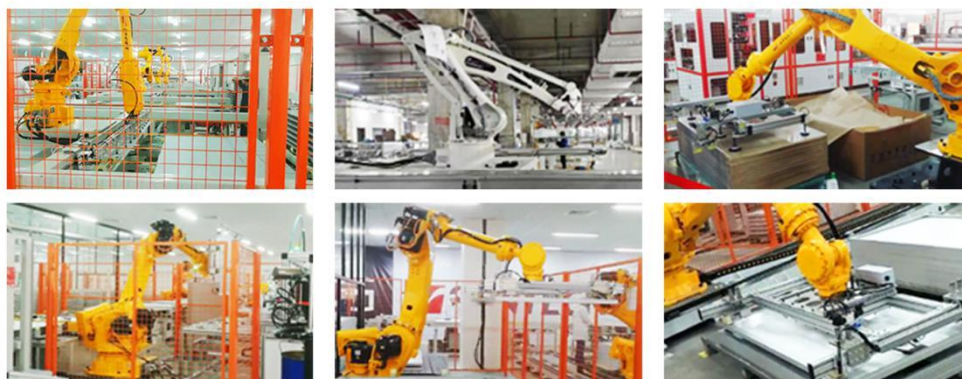
随着工业机器人市场容量的扩大和应用场景的不断拓展，工业机器人软件系统的能力对机器人的功能和性能影响越来越大，软件系统价值也将越来越凸显，而机器人软件的载体是机器人的驱控系统，机器人的性能和功能直接受驱控系统中相关控制算法的影响。继 2020 年实现自主 ROBOX 控制器全面机型导入（覆盖率达 83.33%），2021 年上半年控制器的自主化率达到 71.20%，特别是经受住了在光伏行业高速、高精度、高可靠性要求下大批量应用的考验，为其他行业和应用的批量导入验证了性能和可靠性基础，有力推动埃夫特机器人自主化战略落地；同时，自主驱动器导入加速推进，2021 年上半年驱动器的自主化率 5.30%，其中桌面机器人的驱动

器自主化率近 50%。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的优势，成为埃夫特机器人成长的驱动力之一。

3、基于平台化产品、应用和行业驱动业务的模式

随着工业机器人在工业领域的渗透及应用场景的不断拓展，基于应用场景的加工型机器人与基于行业场景的移栽型机器人以及两者的混搭将是未来市场细分的重要维度，埃夫特基于这样的市场趋势洞察，强化组织匹配，在产品平台化基础上，匹配分别聚焦基于应用场景的喷涂、弧焊、打磨、码垛和基于行业场景的光伏、3C、PCB 等专注、专业、专属团队，洞察市场需求、提炼应用痛点、定义产品差异化优势，开发出针对性满足价值客户价值应用的产品：如 ER15-1400/ER20-1100，融合对光伏行业插片、PCB 转运、3C 行业打磨等具体行业与场景的综合要求开发的平台化产品在上半年商业表现不俗。

「光伏组件智造整体解决方案」



在排版、上玻璃、装框、固化、分档等工艺，助力产线智能生产。

4、基于机器人产品、系统集成应用持续拓展主航道应用场景

在通用工业领域，公司系统集成子公司作为公司工业机器人在细分行业和应用场景的工程应用示范团队、解决方案输出技术支持团队，负责公司工业机器人在细分行业和应用场景的开发。

子公司芜湖希美埃作为公司喷涂机器人在轨道交通、汽车零部件、集装箱、工程机械、金属五金等细分领域喷涂应用的工程应用示范团队以及方案输出技术支持团队，助力公司机器人产品在相应细分行业的开发。报告期内，芜湖希美埃助力公司开发的 GR6150HW、GR6160、GR680 等喷涂机器人，成功应用到中航科工、中远海运、合力叉车等灯塔客户，并出口返销至意大利，通过意大利 CMA 集成应用并销售给欧洲、美洲客户。子公司芜湖埃华路作为公司工业机器人在打磨、上下料应用的工程应用示范团队以及方案输出技术支持团队，负责埃夫特机器人在打磨、上下料应用领域的开发。报告期内，芜湖埃华路持续开发标准化智能打磨机器人产品，向俄罗斯成功出口机器人柔性打磨系统，并向灯塔客户三一重工、应流集团提供机器人解决方案。子公司广东埃华路作为公司工业机器人在抛光、物流应用领域的工程应用示范团队以及方案输出技术支

持团队，负责埃夫特机器人在抛光、物流应用领域的开发。报告期内成功开发刀剪行业灯塔客户永光刀剪、医疗植入物行业灯塔客户春立医疗、特高压行业灯塔客户特变电工等。

在汽车工业领域，随着全球疫情逐步恢复，全球汽车行业较上年同期有所恢复，但各地区进度不一，同时全球芯片等供应链端短缺，对汽车行业产能的恢复有一定影响。公司境外汽车集成业务受全球汽车行业大环境影响，报告期内因去年疫情延迟执行的订单逐步恢复，但新订单的获取进度不及预期，产能未充分利用。境内汽车集成团队持续将智能制造方案推广到新能源汽车领域：2021年上半年公司在新能源汽车企业的焊装工艺生产环节提供应用全套的 Andon、设备监控 PMC、车辆跟踪 AVI 系统，在白车身车体跟踪、路由再排序管理、关键件信息绑定方面形成标准化模块，建立完善的自动化系统三层网络架构和企业数据采集标准，实现上位系统与底层数据的物理隔离。汽车工业系统集成业务毛利仍处于较低水平，主要因为全球疫情之后各地区的投资恢复情况进度不一，公司汽车集成业务产能未充分使用所致。报告期内公司积极面对宏观环境的挑战进行主动调整，包括将欧洲一部分设计工作转移到印度，优化人员结构，以降低固定成本提升效率。

5、持续推进智能共享工厂新商业模式探索

公司持续探索和推行“智能共享工厂”模式，在通用工业产业集聚区，通过智能共享工厂为产业聚集区的中小企业集中提供租赁服务、代加工服务，通过集中服务实现规模效应。该模式下，中小企业无需进行设备投资，解决投资门槛的问题，无需为设备操作、编程、运维等事项操心，也解决了不会用的问题。该模式解决了企业用工荒导致的停产问题、产品制造环节一致性差的问题，并化解了企业的职业病防护风险，同时帮助地方政府实现了环保集中控制。

为更好的聚焦资源，公司选定家具行业作为共享工厂模式首选的推广行业，报告期内公司与合作伙伴完成赣州南康地区的智能共享工厂试点项目第二期厂房投建。截止本报告发布日，赣州二期共享工厂已正式投产。除赣州南康外，公司积极推进其他家具产业集聚区的共享工厂项目，目前已与河南长葛后河镇人民政府签署了在当地建立浴室柜喷涂共享工厂的合作框架协议，该地区为浴室柜生产的产业聚集区。未来 3-5 年“智能共享工厂”模式将是埃夫特重点发展领域之一。

赣州二期共享工厂作业图



6、保持战略定力，持续加大研发投入

报告期内，公司不断寻求技术突破以加强产品差异化竞争力。公司本期研发投入 4,968.84 万元，研发投入占营业收入 8.69%，较去年同期增加 54.67%。截至报告期末，公司拥有境内外专利 298 项（包括发明专利 42 项）及软件著作权 30 项，其中本报告期新增专利 28 项（包括发明专利 1 项），软件著作权 7 项。

2021 年上半年公司研发成果以自主化核心零部件持续导入测试及 20 年开发的新产品持续上量为主，21 年新立项项目处于开发前期阶段。具体为：

核心零部件自主化方面：继续对 EC-S、EC-M 电控柜对接新机器人本体进行测试，扩大自主化驱动器适用机型范围；

机器人产品方面：协作机器人 ECR3 完成预研样机开发，新立项多款机器人产品正在开发中；

机器人性能和标准化工作站方面：面向弧焊和 PCB 搬运应用场景完善了一系列焊接和码垛功能包；对喷涂机器人软件进行了重构并集成于新的控制器平台；离线仿真软件开发了涂胶相关工艺包；完成系列化桌面型抛光、打磨工作站开发；完成机器人刚度、精度性能提升、机器人外观设计等研发项目的开发。

前瞻性产品研发方面：三维激光切割机器人第二代样机的零部件实现部分到货，开始部件组装，并对部分零部件和结构部件进行了可靠性的测试；共享工厂工业互联网系统处于开发阶段，预计今年实现交付；机器人集成式软件开发平台架构设计已经完成，进入开发阶段；

系统集成业务方面：建立了虚拟调试实验室，完成了柔性夹具立体库的设计以及汽车零部件铝弧焊方面新产品的开发；重载弧焊总装多轴变位机项目完成了关键计算及选型，完成 3D 建模和完成 2D 加工图下发等工作；有轨制导车辆（RGV）重工行业智能制造生产线项目技术研究分析工作完成，项目开发进行中；自动化立体仓库（AS/RS）项目完成关键计算及选型和关键结构的设计建模工作；重载三轴桁架完成技术研究分析工作，项目开发进行中。

报告期内，公司参与的工信部智能制造新模式项目“基于工业云的空调边缘计算网络技术改造项目”，科技部重点研发计划项目“机器人操作系统及开发环境研究与应用验证”，工信部智能制造标准体系项目“智能装备故障诊断和预测性维护共性技术标准研究及试验验证”通过验收。

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

五、风险因素

适用 不适用

1、尚未盈利的风险

（1）报告期内，公司持续亏损，归属于母公司所有者的净利润为-5,647.90 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为-8,215.44 万元；同时截至 2021 年 6 月 30 日，公司累计未分配利润为-40,196.71 万元。公司尚未实现首次盈利，若公司未来由于经营环境发生重大不

利变化、下游行业下滑、生产经营失误等因素持续亏损，则公司将面临累计未弥补亏损持续为负，无法分配利润或回报投资者的风险。

(2) 公司尚处于亏损状态，未来盈利的前提是公司实现高成长。公司在未来一段时间内，仍将投入较多研发费用，同时公司现阶段的盈亏平衡点高于同行业上市公司，如公司未来无法有效提高公司整体毛利率，则公司盈亏平衡点将无法明显下降；如果公司无法有效提高核心零部件的自主化率，降低核心零部件成本并通过前期的业务开拓提升利润规模，则可能导致未来一段时间仍无法盈利；如果公司由于经营策略失误、核心竞争力下降、并购整合未达预期等因素，未来成长性不及预期，公司持续亏损的时间将延长，从而影响公司经营现金流和财务状况、业务扩张、团队稳定和人才引进，进而对公司经营产生不利影响。

2、核心竞争力风险

(1) 境外技术转化风险

公司收购 CMA、EVOLUT、WFC 等境外公司，消化吸收境外技术，并持续研发，形成核心技术。公司 16 项核心技术，7 项为并购境外企业后吸收创新，1 项为引进境外技术后吸收再研发。若境外该技术持续研发、转化、吸收和消化过程受国际产业环境变化等影响，不能顺利或按时完成，将对公司未来持续经营产生不利影响。

(2) 核心零部件技术无法突破风险

核心零部件的技术是制约中国机器人产业发展的重要因素。公司机器人整机业务毛利率较低的主要原因之一系核心零部件自主化率及国产化率不高。核心零部件自主化率提升，需要不断持续研发及产品迭代，若无法突破或产品迭代无法满足市场和客户需求，将对公司生产经营产生不利影响。

(3) 核心技术无法量产的风险

公司拥有 16 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，将对公司生产经营、业务拓展、新业务增长点及盈利产生不利影响。

(4) 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，则公司将浪费较大的研发投入资源，并丧失市场机会；若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者产品尚不具备商业价值，可能导致前期的各项成本投入无法收回。

(5) 关键技术人员流失的风险

公司的技术人员需要较长时间的技术积淀和积累才可参与或主导相关产品的研发与设计。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。截止本报告出具日，公司 2 名核心技术人员冯海生、葛景国离开本公司。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。

3、经营风险

(1) 下游市场波动风险

公司系统集成业务主要服务于汽车行业，整机产品主要销售于汽车及零部件行业、金属加工行业、3C 电子行业、光伏行业等通用工业。2018 年以来，汽车工业市场出现“动能转换”，中国市场及世界市场整体销量下降，而在新能源汽车领域整体快速增长，中国部分国内新能源汽车主机厂回款周期延长，境外汽车主机厂投资尚未完全恢复，且部分主机厂选择改造现有生产线替代新生产线投资的方式降低投资规模；通用工业行业景气度受宏观经济影响较大。该等下游行业波动，将对公司生产经营产生较大的不利影响。

(2) 境外经营风险

公司 2015 年以来先后收购了 CMA、EVOLUT 和 WFC，并设立了 Efort Europe 和 Efort France。前述公司及其子公司的经营地位于意大利、波兰、巴西、印度、法国、德国等国家。报告期内，公司国外主营业务收入为 22,247.90 万元，占比为 39.52%，境外经营占比较大，境外经营规模较大，存在境外经营风险如下：

①监管风险：境外经营场所分布国家较多，不同的国家监管环境不同，产业政策、文化制度不同，经营环境、劳工制度也不同，若公司无法适应所在国的监管环境，将产生较大的经营风险；

②汇率波动风险：境外重要子公司分别采用欧元、波兰兹罗提、巴西雷亚尔等货币作为本位币。报告期内，公司境外子公司汇兑损失为 384.16 万元（去年同期汇兑收益 286.98 万元）。在境外经营、境外销售占比较大的情况下，汇率若持续出现较大波动，将影响公司经营业绩；

③政治与外贸风险：境外子公司所在国家的政治格局、社会稳定不同，关税、外贸政策也不同，若公司所在国的政治稳定性、外贸政策出现重大变化，将对公司生产经营产生重大影响；

④诉讼风险：鉴于公司境外经营地社会制度、文化背景不同，如巴西等地，诉讼事项较为普遍，公司在该等境外地区若不能处理好相关诉讼事项，将对公司生产经营产生不利影响。

⑤ 财务风险：公司境外子公司报告期受境外疫情未能得到有效控制的影响持续经营亏损，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。

⑥对境外子公司管理的内控风险：若公司无法建立并执行起有效的境外子公司管控体系，将产生境外子公司管理风险；

(3) 核心零部件自主化进度不达预期风险

核心零部件自主化率低，是制约公司发展的重要瓶颈，是提升公司整机产品毛利率的关键要素之一。2021 年上半年，公司控制器自主化率为 71.20%，减速器自主化率为 37.25%，驱动器自主化率为 5.30%。但若未来核心零部件自主化进度及核心零部件转国内生产制造不达预期或自主化核心零部件未被市场和客户接受，或核心零部件的批量生产制造成本无法得到有效控制，将对公司生产经营产生重大不利影响。

(4) 原材料供应链风险

公司的机器人产品和系统集成依赖于多种原材料，包括各种外购核心零部件、电子电气元器件，定制机加工件等。由于机器人产业在未来几年预计有较大的成长，供应商产能可能无法匹配行业的需求；2020年开始的芯片等控制器和驱动器关键物料出现供货紧张，加上国际政治及其他不可抗力等因素，原材料供应可能会出现延迟交货、限制供应或提高价格的情况。如果公司不能及时获得足够的原材料供应，将对公司的生产经营产生重大不利影响。

（5）客户集中度较高的风险

2021年上半年及2020年，公司客户集中度较高，来源于前五大客户的收入占营业收入总额的比例分别为35.38%及53.66%。虽然公司凭借自身的研发实力、技术方案、客户关系等优势，与主要客户建立了较为稳固的合作关系。但是如果未来主要客户的生产经营发生重大问题或公司与主要客户的合作关系发生改变，将对公司的生产经营和业绩成长产生不利影响。

（6）管理风险

公司的经营业务涵盖工业机器人的上下游全产业链，同时覆盖中国、意大利、波兰、巴西、印度、法国、德国等国家，公司的组织结构和经营管理较为复杂，对公司的管理水平将提出更高的要求。面对资本市场的考验和更高的管理要求，公司存在一定的管理风险。

4、行业风险

（1）市场机会风险

截至目前，汽车行业仍是工业机器人最大的市场，但随着云技术、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，则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

国内对机器人的需求迅速扩大，推动了行业的快速发展。一方面，国内同类型企业数量不断增加；另一方面，国外工业机器人四大家族不断重视中国市场，扩充在中国市场的产能和销售渠道。在日趋激烈的市场竞争环境下，如果公司不能持续进行技术升级、提高产品性能与服务质量、降低成本与优化营销网络，则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造成不利影响。

5、宏观环境风险

（1）工业机器人业务受宏观环境和企业投资意愿影响较大，如宏观经济增速下行，制造业PMI指数下滑，制造业企业资本开支放缓或成本控制加剧，则对公司的经营造成不利影响。

（2）如境外新冠疫情持续发展或反复，尤其各国对相互来往的人员进行管控，将导致公司境外项目的获取和推进延迟，以及境外项目的安装、调试、陪产等会受到比较多的不确定因素的影响，从而影响和拖延整个项目进度，对公司的经营造成不利影响。

6、其他重大风险

（1）商誉及客户关系减值风险

截至2021年6月30日，公司合并报表商誉账面价值为29,388.87万元（已计提商誉减值准备12,931.95万元），主要系公司2015年以来先后收购了CMA、EVOLUT、WFC所致。同时，截至2021年6月30日，收购WFC产生的客户关系的账面价值为15,057.40万元（已计提减值准备2,359.18万元）。若未来宏观经济、市场环境、产业政策等外部因素发生重大变化，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。此外，CMA、EVOLUT、WFC注册地及经营地为意大利、巴西、印度等地区，是受境外新冠疫情影响较大的地区之一，若新冠疫情存在反复，EVOLUT、WFC、CMA将存在进一步商誉及客户关系减值的风险。

（2）政府补助无法持续风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助金额为710.84万元，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，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。

（3）应收账款、存货减值风险

截至2021年6月30日，公司应收账款账面价值为4.84亿元（已计提减值准备1.49亿元）；存货及合同资产账面价值为5.57亿元（已计提减值准备0.44亿元）。公司的应收账款、存货规模较大，如果未来市场发生变化，或者公司在内部控制上出现失误，应收账款、存货将可能发生减值风险。

（4）经营性现金流状况不佳的风险

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，因此公司在系统集成业务中垫付较大规模的资金。此外，由于2021年上半年公司机器人业务经营处于规模扩张阶段，出现经营活动产生的现金流净流出情形，报告期内公司经营活动产生的现金流净流出约1.16亿元。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。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、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	57,163.73	45,999.84	24.27
营业成本	47,736.53	40,195.82	18.76
销售费用	2,976.77	2,428.03	22.60
管理费用	10,336.00	9,385.64	10.13
研发费用	4,927.10	3,161.39	55.85
财务费用	1,209.66	476.84	153.69
经营活动产生的现金流量净额	-11,563.48	-587.67	不适用

投资活动产生的现金流量净额	25,718.76	2,360.52	989.54
筹资活动产生的现金流量净额	2,863.98	4,362.40	-34.35

①营业收入变动原因说明： 主要由于公司机器人业务增长 14,291.51 万元所致，实现销售收入 21,651.69 万元，比 2020 年上半年增长 194.2%。得益于中国“双碳”的中长期国策助推、后疫情制造业自动化需求反弹以及消费类电子需求的升级换代，公司借助多年的行业深耕和逐步凸显的产品差异化优势，抓住上半年产业成长契机；

②营业成本变动原因说明:主要随公司 2021 年上半年机器人业务增长所致；

③销售费用变动原因说明:主要由于公司增加销售及售后服务人员及销售规模增长所致；

④管理费用变动原因说明:主要由于公司 2020 年 7 月上市后增加管理人员强化内控所致；

⑤财务费用变动原因说明:主要由于公司 2021 年上半年机器人业务增长较快，持续资金支出，2021 年上半年增加银行贷款 4,231.66 万元带来的利息支出增加。此外，境外子公司 2021 年上半年由于汇率波动影响带来汇兑损失 384.16 万元（去年同期：境外子公司汇兑收益 286.98 万元）；

⑥研发费用变动原因说明:主要系公司持续研发投入所致；

⑦经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为 2021 年上半年营业收入快速增长以及机器人业务发展所增加的相关原材料及产成品所致

⑧投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司闲置募集资金进行现金管理所致；

⑨筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司 2021 年上半年银行贷款为净增加 4,231.66 万元所致；

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

(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（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上年期末变 动比例（%）	情况说明
货币资金	49,118.67	14.74	33,598.86	10.16	46.19	本期末货币资金余额较上年末增加，交易性金融资产余额较上年末减少，主要系本期末部分理财产品到期赎回，从交易性金融资产转回货币资金所致。
交易性金融资产	43,729.46	13.12	69,708.9	21.08	-37.27	本期末交易性金融资产余额较上年末减少，主要系本期末部分理财产品到期赎回，转回货币资金所致。
应收款项融资	3,331.13	1.00	1,805.25	0.55	84.52	本期末应收款项融资余额较上年末增加，主要系本期收到信用等级较高的9+6银行承兑的票据增加所致。
存货	23,640.63	7.10	16,233.50	4.91	45.63	本期末存货余额较上年末增加，主要系原材料余额增加所致。本期机器人销量大幅增加，原材料及产成品亦相应增加。
使用权资产	5,047.39	1.51	-	-	100.00	主要系本期新租赁准则生效，本公司适用新租赁准则编制财务报表所致。
短期借款	33,965.55	10.19	25,637.47	7.75	32.48	本期末短期借款余额较上年末增加，主要系本期公司业务回升，增加银行借款补充营运资金所致。
应交税费	1,497.77	0.45	2,679.6	0.81	-44.10	本期末应交税费余额较上年末减少，主要系本期使用前期待抵扣进项税期末应计增值税余额减少所致。
租赁负债	4,229.4	1.27	-	-	100.00	主要系本期新租赁准则生效，本公司适用新租赁准则编制财务报表所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 139,652.18（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 41.9%。

(2) 境外资产相关说明

适用 不适用

公司境外资产主要为公司境外子公司 WFC、CMA 及 EVOLUT 等所拥有的经营性资产。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本报告期末资产受限情况请参见第十节财务报告：附注七 81、所有权或使用权受到限制的资产。

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

2020年11月，公司与安徽海螺水泥股份有限公司、湖南中智能装备有限公司合资设立安徽海螺中南智能机器人有限责任公司，注册资本5,000万元，公司以现金认缴出资250万元，占注册资本5%。2021年1月，公司该项出资完成实缴。

2021年6月，因参股公司汇有美经营发展需要，汇有美股东江西汇明、江西希美埃和深圳有为通过汇有美股东会决议并签署增资协议，股东方按照现持股比例增资，新增注册资本3,800万元，汇有美注册资本变更为5,000万元。其中公司子公司江西希美埃按照持股比例认缴30%的新增注册资本1,140万元。截止本报告期末，江西希美埃已完成实缴240万元。

报告期内，公司无其他新增对外投资。

(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

(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

单位：万元

公司名称	主营业务	直接持股比例	间接持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
芜湖希美埃	主要从事喷涂机器人及系统集成业务	81.00%	-	2000	7,050.84	888.90	-315.00
江西希美埃	主营业务为喷涂工业机器人系统集成	-	50.50%	200	1,601.95	250.53	207.28
芜湖埃华路	主营业务为通用工业的机器人系统集成	86.875%	13.125%	8000	9,516.34	4,580.57	-491.63
广东埃华路	主营业务为通用工业的机器人系统集成	66.67%	33.33%	3000	2,508.98	349.32	-127.96
WFC	境外汽车行业系统集成业务	100.00%	-	10万欧元	83,323.66	48,751.66	-1,128.06
瑞博思	主营业务为生产、销售智能装备和机器人控制系统及成套解决方案	60.00%	-	3000	2,593.74	898.50	-217.06
上海埃奇	主营业务为机器人及核心零部件的技术开发，服务与销售	100.00%	-	500	2,274.36	683.26	-9.81
Efort Europe	主要负责境外子公司管控、境外研发项目管理	100.00%	-	10万欧元	18,825.84	2,092.09	-98.93
EVOLUT	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	54.79%	45.21%	109.0909万欧元	14,207.90	-523.03	-903.14
Efort Systems	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	-	100.00%	1万欧元	2,705.35	-834.76	-211.60
CMA	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	-	100.00%	100万欧元	7,542.16	1,702.58	81.29
ROBOX	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	40.00%	-	119.81872万欧元	7,150.86	3,412.28	344.80
奥一精机	主营业务为减速器的研发，生产及销售，提供机器人精密减速机研发，制造和技术支持。	20.00%	-	2000	5,631.94	1,621.74	292.68
工布智造	主营业务为自动化控制系统及软件研发、推广、销售	17.07%	-	3858.5366	1,683.19	73.98	-16.32
汇有美	主营业务为智能机器人的研发，推广及应用	30.00%	-	1200	1,802.96	1,089.18	-324.85

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

√适用 □不适用

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

√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，及全年净利润仍为亏损状态。

(二) 报告期内公司核心零部件自主化工作推进情况

核心零部件直接决定了工业机器人的性能、可靠性和负荷能力，对机器人整机起着至关重要的作用。中国工业机器人产业起步相对较晚，核心零部件的国产化率整体较低，制约着整机制造的利润水平。在国产品牌核心零部件国产化率尚低的情况下，工业机器人价格持续下行，导致盈亏平衡点销售数量持续上移，对国产品牌盈利能力形成较大冲击。报告期内，公司持续加快控制器、减速器、伺服驱动三大自主核心零部件导入：

公司持续推进由公司战略参股的奥一精机生产的自主化减速器的自主化进程，本报告期 RV 减速机的自主化率提升至 37.25%。

公司全线导入基于 ROBOX 技术的自主化控制器，为埃夫特应用驱动的战略打下坚实基础，本报告期控制器自主化率提升至 71.20%。

此外，报告期伺服驱动器自主化率有小幅提升，达到 5.30%。

核心零部件自主化率及覆盖率			
	2021 年上半年自主化率	2020 年自主化率	2021 年上半年覆盖率
控制器	71.20%	26.95%	83.33%
减速器	37.25%	35.77%	57.89%
伺服驱动器	5.30%	3.05%	29.17%
自主化率：领用自主生产/领用总数			
覆盖率：自主零部件已覆盖的产品种类/所有可能被自主零部件覆盖的产品种类			

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020年年度股东大会	2021-5-14	www.sse.com.cn	2021-5-15	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司2020年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所鉴证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、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
樊莉娟	职工代表监事	离任
吴奕斐	财务总监	离任
撒梦玲	职工代表监事	选举
康斌	副总经理、财务总监、董事会秘书	聘任
樊莉娟	副总经理	聘任
王富康	副总经理	聘任

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

2021年1月6日，公司监事会收到监事樊莉娟女士的辞职报告，樊莉娟女士因个人原因申请辞去公司第二届监事会职工代表监事职务，同日公司职工代表大会选举撒梦玲女士为公司第二届监事会职工代表监事，任期自职工代表大会通过之日起至第二届监事会任期届满之日止。具体内容请见公司于2021年1月9日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于职工监事辞职及补选职工监事的公告》（公告编号：2021-004）。

2021年5月28日，公司召开董事会审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》，董事会同意聘任康斌先生为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。许礼进先生将不再代行董事会秘书职责。公司董事会收到财务总监吴奕斐的辞职报告，吴奕斐女士因个人原因申请辞去公司财务总监职务，其辞职后将不再担任公司任何职务。董事会同意聘任康斌先生为公司财务总监，任期自董事会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。董事会同意聘任康斌先生、樊莉娟女士、

王富康先生为公司副总经理，任期自董事会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。具体内容请见公司于2021年5月31日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于财务总监辞职暨聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2021-019）。

2021年7月31日，公司核心技术人员冯海生先生因个人原因辞去相关职务并办理完成离职手续。离职后，冯海生先生不再担任公司任何职务。冯海生先生的离职不影响公司核心技术的完整性。冯海生先生任职期间主要负责公司工业机器人正向设计、精度分析、传动系统匹配优化分析、大负载机器人的研发和样机试制等研发工作。冯海生先生离职后，上述研发工作将由党进先生接手负责后续推进。冯海生先生的离职不会对公司的核心竞争力和持续经营能力产生实质性影响。具体内容请见公司于2021年7月31日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于公司核心技术人员离职的公告》（公告编号：2021-032）。

2021年8月28日，公司核心技术人员葛景国先生因个人原因辞去相关职务并办理完成离职手续。离职后，葛景国先生不再担任公司任何职务。葛景国先生的离职不影响公司核心技术的完整性。葛景国先生任职期间主要负责公司机器人控制器软件平台开发的研发工作。葛景国先生离职后，上述研发工作将由窦锦志先生接手负责后续推进。葛景国先生的离职不会对公司的核心竞争力和持续经营能力产生实质性影响。具体内容请见公司于2021年8月28日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于公司核心技术人员离职的公告》（公告编号：2021-039）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、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)	不适用
每10股派息数(元)(含税)	不适用
每10股转增数(股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
	不适用

四、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

事项概述	查询索引
2021年6月29日公司召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于<埃夫特2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<埃夫特2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>及<埃夫特2021年限制性股票激励计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限	详见公司于2021年6月30日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《埃夫特2021年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》（公告编号：2021-020）、《埃夫特第二届监事会第十次

<p>制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事就本次激励计划相关事项发表了明确同意的独立意见。</p> <p>同日，公司召开了第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>及<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划管理办法>的议案》《关于核实股权激励计划激励对象名单的议案》，公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关的核查意见。</p>	<p>会议决议公告》（公告编号：2021-021）、《埃夫特第二届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2021-022）</p>
<p>2021 年 7 月 10 日，公司收到实际控制人芜湖市国资委致芜湖建投《关于埃夫特公司实施股权激励计划的批复》（国资组〔2021〕68 号），芜湖市国资委原则同意公司实施股权激励计划。</p>	<p>详见公司于 2021 年 7 月 13 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《埃夫特关于 2021 年限制性股票激励计划获得芜湖市国资委批复的公告》（公告编号：2021-024）</p>
<p>2021 年 7 月 30 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>及<埃夫特 2021 年限制性股票激励计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p>	<p>详见公司于 2021 年 7 月 31 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《埃夫特关于公司 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2021-031）、《埃夫特 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-033）</p>
<p>2021 年 8 月 26 日，公司召开了第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予名单、授予及预留权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事就本次激励计划相关事项发表了明确同意的独立意见。公司监事会对首次授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。</p>	<p>详见公司于 2021 年 8 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《埃夫特关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予名单、授予及预留权益数量的公告》（公告编号：2021-035）、《埃夫特关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-036）、《埃夫特第二届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2021-037）、《埃夫特第二届监事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2021-038）</p>

（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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主营业务属于智能制造装备行业，不属于国家规定的重污染行业。公司经营中涉及的主要污染物为废气、废水、固定废物及噪声等。

生活废水通过“隔油池+化粪池”雨污分流处理，废水排放达到《污水综合排放标准》三级标准，无生产废水。抛丸废气经螺旋式降尘+布袋除尘器+15米高排气筒处理；喷漆废气、打磨废气、烘干废气经过滤棉+活性炭+15米高排气筒处理，各工序废气排放均满足《大气污染物综合排放标准》二级标准。采用建筑隔声、隔声门窗、距离衰减、安装减振基座及消声器等降低噪音，厂区实际降噪措施与环评一致。厂区内已经设置1间总面积为60平方米的危废暂存间，厂区生活垃圾由环卫部门处理；危险废物（废漆渣、废油漆桶、废乳化液、废油桶、废活性炭、废过滤棉）均交由芜湖致源环保科技有限公司处置；金属和非金属零件及废弃包装材料收集后回收利用。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、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

第六节 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	股份限售	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 1	上市后 3 个完整会计年度	是	是	不适用	不适用
	股份限售	间接控股股东芜湖建投	注 2	上市后 3 个完整会计年度	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东信惟基石、Phinda Holding、Marco Zanor、建信投资、盛世创鑫、盛世元尚、雅瑞悦世、京道智勤、深创投、红土丝路、红土智能	注 3	上市后 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东美的集团	注 4	上市后 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东鼎晖源霖	注 5	其中 4933.3333 万股股份限售期为上市后 12 个月；111.1111 万股股份限售期为自 2018 年 12 月 28 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东马鞍山基石	注 6	自 2018 年 12 月 28 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东奇瑞科技	注 7	上市后 12 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	本公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 8	上市后 3 个完整会计年度	是	是	不适用	不适用
分红	公司	注 9	长期	是	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、芜湖建投	注 10	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司	注 11	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	股东芜湖远宏、远大创投、芜湖建投、睿博投资、信惟基石、鼎晖源霖、Phinda Holding	注 12	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司股东美的集团	注 13	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司股东奇瑞科技	注 14	长期	是	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 15	长期	是	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 16	长期	是	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 17	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司董事、高级管理人员	注 18	长期	是	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、间接控股股东芜湖建投	注 19	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司其他股东	注 20	股份锁定期满后	是	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 21	股份锁定期满后 2 年内	是	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、董事及高级管理人员	注 22	上市后三年内	是	是	不适用	不适用

注 1: 1、自公司股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由公司回购该部分股份，也不得提议由公司回购该部分股份。

2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本公司自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本公司及本公司一致行动人每年减持的首次公开发行 A 股股票前已发行的股份合计不得超过公司股份总数的 2%，并应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》关于减持股份的相关规定。

公司实现盈利后，本公司可以自当年年度报告披露后次日起转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，或由公司回购本公司持有的公司股份（即减持首发前股份）；本公司进行上述减持时，应当同时遵守上海证券交易所减持相关规定。

3、就本公司减持本公司直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份的，法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人股份转让有其他规定的，本公司承诺遵守该等其他规定。

4、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本公司持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

5、如果本公司违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本公司在接到公司董事会发出的本公司违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 2: 1、自公司股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本公司通过远大创投、芜湖远宏直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由公司回购该部分股份，也不得提议由公司回购该部分股份。

2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本公司自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本公司通过远大创投、芜湖远宏直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本公司每年减持的通过远大创投、芜湖远宏直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份合计不得超过公司股份总数的 2%，并应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》关于减持股份的相关规定。

公司实现盈利后，本公司可以自当年年度报告披露后次日起转让或者委托他人管理本公司通过远大创投、芜湖远宏直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，或由公司回购该部分股份（即减持首发前股份）；进行上述减持时，应当同时遵守上海证券交易所减持相关规定。

3、就本公司减持本公司通过远大创投、芜湖远宏直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份的，法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人股份转让的其他规定，本公司承诺遵守该等其他规定。

4、如果本公司违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本公司在接到公司董事会发出的本公司违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 3：1、自公司股票上市之日起 12 个月之内，不转让或者委托他人管理本公司/本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、如果本公司/本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本公司/本人在接到公司董事会发出的本公司/本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 4：1、自公司股票上市之日起 12 个月之内，遵守法律法规关于股票限售的规定。

2、如果本公司违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则本公司将承担有关法定责任。

注 5：1、自公司股票上市之日起 12 个月之内，不转让或者委托他人管理本企业通过认购公司第一次增资取得的 4,933.3333 万股股份，也不由公司回购该部分股份。自公司就第二次增资完成增资扩股工商变更登记手续之日（即 2018 年 12 月 28 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业通过认购公司第二次增资取得的 111.1111 万股股份，也不由公司回购该部分股份。

2、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本企业在接到公司董事会发出的本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 6：1、自公司就本次增资完成工商变更登记手续之日（即 2018 年 12 月 28 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本企业在接到公司董事会发出的本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 7：自埃夫特公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的埃夫特公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由埃夫特公司回购该部分股份。

注 8：一、公司间接持有公司股份的董事、高级管理人员许礼进、游玮、曾辉、倪申来、张帷、董茂年、贾昌荣、王富康承诺：

1、自公司股票上市之日起 12 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；若本人在前述期间内离职的，本人将继续遵守本条有关不减持首发前股份的承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，并遵守上海证券交易所的相关规定。

3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本人直接或间接持有公司 A 股股票的锁定期自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

4、限售期满后，在本人任职公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%，并且在卖出后 6 个月内不再买入公司的股份，买入后 6 个月内不再卖出公司股份；离职后 6 个月内，不转让本人所持公司股份。

5、在股份锁定期满后 2 年内，如本人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 股股票的发行价格进行减持。如自首次公开发行 A 股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，本人的减持价格应相应调整。

6、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本人在接到公司董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

二、公司间接持有公司股份的监事肖永强、Fabrizio Ceresa 以及直接持有公司股份的监事 Sergio Della Mea 承诺：

1、自公司股票上市之日起 12 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；若本人在前述期间内离职的，本人将继续遵守本条有关不减持首发前股份的承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，并遵守上海证券交易所的相关规定。

3、限售期满后，在本人任职公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%，并且在卖出后 6 个月内不再买入公司的股份，买入后 6 个月内不再卖出公司股份；离职后 6 个月内，不转让本人所持公司股份。

4、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本人在接到公司董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

三、公司间接持有公司股份的核心技术人员许礼进、游玮、肖永强、党进、葛景国、冯海生、Daniele Pillan，以及直接持有公司股份的核心技术人员 Marco Zanor 承诺：

1、自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不转让首发前股份）。

在上述股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

若法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对于核心技术人员股份转让有其他规定的，本人承诺遵守该等规定。

2、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；若本人在前述期间内离职的，本人将继续遵守本条有关不减持首发前股份的承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，并遵守上海证券交易所的相关规定。

3、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归公司。本人在接到公司董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益交给公司。

注 9：1、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况发生。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 10：1、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 11：1、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，最大程度的保护股东利益；

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 12：一、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 13：一、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 14：一、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 15：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 16：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 17：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、间接控股股东芜湖建投承诺：

“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，本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、芜湖建投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 18： 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 19: 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 20: 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 21: 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 股股票的发行价格进行减持。如自首次公开发行 A 股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。

注 22: 公司自首次公开发行人民币普通股股票并上市之日起三年内，若出现公司股票连续 20 个交易日（第 20 个交易日称为“触发稳定股价措施日”。如在该 20 个交易日期间公司披露了新的最近一期经审计的净资产，则该等 20 个交易日的期限需自公司披露了新的最近一期经审计的净资产之日起重新开始计算，下同）的收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产情况的，为启动稳定股价措施的具体条件，公司和有关方将采取有关股价稳定措施。

当公司或有关方正式公告将采取的稳定股价措施之前，或当公司和有关方采取稳定股价措施后，公司股票若连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可终止启动或实施稳定股价措施。

1、控股股东芜湖远宏及一致行动人远大创投承诺：

“在满足公司股东大会通过的《稳定公司股价的预案》中规定的本单位启动稳定股价措施的具体条件之后，本单位将通过增持公司股票的方式稳定公司股价。

本单位将视情况采取直接增持，或通过一致行动人（若有）进行增持。

本单位履行稳定公司股价义务时，单轮用于增持的资金总额不少于本单位最近一次或最近一年（以孰高为准）从公司取得的现金分红（税后）的20%；单一会计年度内用以稳定股价的增持资金合计不超过本单位最近一次或最近一年（以孰高为准）从公司取得的现金分红（税后）的50%。超过上述标准的，本单位有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。

在本单位采取上述稳定股价措施、公司董事、高级管理人员按照《稳定公司股价的预案》采取稳定股价措施且在执行完毕后，再次出现公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产的，则本单位应在该情形出现之日起10个交易日内按照《稳定公司股价的预案》的规定重新确定启动新一轮的稳定股价措施。

如本单位未按照《稳定公司股价的预案》中的规定履行本单位的增持义务，则公司自该年度起有权扣留相等于本单位应承担的用于履行增持义务的资金总额的分红款，本单位放弃对该部分分红款的所有权，由公司用于回购股份。”

2、公司董事、高级管理人员许礼进、游玮、曾辉、倪申来、张帷、董茂年、吴奕斐、郑德安、贾昌荣、康斌、樊莉娟、王富康承诺：

“在满足公司股东大会通过的《稳定公司股价的预案》中规定的本人启动稳定股价措施的具体条件之后，本人将通过增持公司股票的方式稳定公司股价。

本人将视情况采取直接增持，或通过一致行动人（若有）进行增持。

本人单轮用于增持的资金总额不低于上一年度各自从公司取得的税后薪酬的20%；单一会计年度内用以稳定股价的增持资金合计不超过其上一会计年度各自从公司取得的税后薪酬的50%，超过上述标准的，本人有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。

在采取上述稳定股价措施且在执行完毕后，再次出现公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产的，则本人应在该情形出现之日起10个交易日内按照《稳定公司股价的预案》的规定重新确定启动新一轮的稳定股价措施。

如本人未按照《稳定公司股价的预案》中的规定履行本人作为公司董事、高级管理人员增持义务的，则公司自该年度起有权扣留本人应承担的用于履行增持义务的资金总额的薪酬，本人放弃对该部分薪酬的所有权，由公司用于回购股份。”

3、公司承诺：

“对于公司未来新聘的且从公司领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员，公司将促使其承诺受到《稳定公司股价的预案》的约束。”

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

事项概述及类型	查询索引
2021年5月10日公司向德宏傣族景颇族自治州中级人民法院提起诉讼，请求判处北汽云南瑞丽汽车有限公司支付剩余合同价款合计人民币43,343,536.41元及逾期付款损失赔偿，以及本案全部诉讼费用。	详见公司于2021年5月13日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《埃夫特关于提起诉讼的公告》（公告编号：2021-016）。

(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
埃夫特智能装备股份有限公司	江西大乘汽车工业有限公司	无	民事诉讼	2018-2019年,公司与江西大乘汽车工业有限公司(以下简称“江西大乘”)陆续签署了《总装车间淋雨线、漆面检查线、PDI检查线、补漆室及AUDIT评审室设备承揽合同》、《焊装WBS储运及调整线设备承揽合同》、《焊装WBS储运及调整线增补协议》,上述项目在2020年1月通过终验收,根据合同约定,江西大乘应支付至合同总金额的90%,因江西大乘未能按合同约定及时足额支付合同款,埃夫特向江西省抚州市中级人民法院提起诉讼。江西省抚州市中级人民法院于2020年5月14日立案,依法适用普通程序审理本案,于2020年7月28日出具(2020)赣10民初103号民事调解书。	1,585.25	否	江西大乘未按民事调解书执行,公司已向法院申请强制执行	案件在法院主持下双方达成调解一致,并由法院制作调解书,江西大乘向公司分期支付逾期合同款共计1585.25万元,案件受理费、保全费由公司承担,如江西大乘未按约履行付款责任,则余款一次性到期,案件收费由江西大乘承担。公司有权向法院申请强制执行	江西大乘未按民事调解书执行,公司已向法院申请强制执行,截止本报告披露之日,该案件未执行完毕
埃夫特智能装备股份	江西大乘汽车工业有	无	民事诉讼	2018-2019年,公司与江西大乘陆续签署了《总装车间淋雨线、漆面检查线、PDI检查线、补漆室及	331.97	否	案件已开庭,尚未判决	无	无

有限公司	有限公司			AUDIT 评审室设备承揽合同》、《焊装 WBS 储运及调整线设备承揽合同》、《焊装 WBS 储运及调整线增补协议》，上述项目在 2020 年 1 月通过终验收，根据合同约定，江西大乘应在质保期满后支付合同总金额 10%的款项。质保到期后，公司于 2021 年 3 月向抚州市临川区人民法院起诉，诉讼标的为：要求对方支付合同款 331.97 万元及逾期付款违约金，法院受理后于 2021 年 6 月 21 日开庭。					
------	------	--	--	---	--	--	--	--	--

(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

事项概述	查询索引
2021年4月21日及2021年5月14日，公司先后召开第二届董事会第十三次会议，第二届监事会第八次会议，2020年年度股东大会，审议通过了《关于预计公司2021年度日常性关联交易及对2020年度关联交易予以确认的议案》，同意2021年日常关联交易预计金额合计为21,240万元人民币。目前2021年度相关购销合同及租赁合同已签订，均在正常履行中。详见本报告第十节财务报告“十二、5.关联交易情况”。	详见公司于2021年4月23日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于预计2021年度日常关联交易及对2020年关联交易予以确认的公告》（公告编号：2021-009）

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

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

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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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：元 币种：人民币

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
埃夫特	公司本部	芜湖埃华路	全资子公司	1,000,000	2020/4/27	2020/4/27	2021/4/26	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	5,000,000	2020/4/28	2020/4/28	2021/2/27	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	1,500,000	2020/3/30	2020/3/30	2021/2/27	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	3,500,000	2020/4/28	2020/4/28	2021/2/27	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	270,000	2020/4/27	2020/4/27	2021/4/26	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	3,505,616	2020/6/1	2020/6/1	2021/5/31	连带责任担保	是	否	0	否
芜湖埃华路	全资子公司	广东埃华路	全资子公司	10,000,000	2018/1/1	2018/1/1	2021/12/31	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	1,220,000	2020/8/28	2020/8/28	2021/8/24	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	5,000,000	2021/3/16	2021/3/16	2022/3/15	连带责任担保	否	否	0	否
EVOLUT	全资子公司	Efort Systems	全资子公司	1,844,688	2011/7/14	2020/8/19	2021/8/19	连带责任担保	否	否	0	否

埃夫特	公司本部	OLCI India	控股子公司	23,058,600	2019/8/23	2019/8/23	2021/8/22	连带责任担保	否	否	0	否
埃夫特	公司本部	OLCI India	控股子公司	16,141,020	2020/6/17	2020/6/17	2023/1/16	连带责任担保	否	否	0	否
埃夫特	公司本部	OLCI	全资子公司	26,901,700	2018/6/13	2018/6/13	2021/7/14	连带责任担保	否	否	0	否
埃夫特	公司本部	Efort Systems	全资子公司	1,844,688	2021/5/28	2021/5/28	2022/3/31	连带责任担保	否	否	0	否
埃夫特	公司本部	芜湖埃华路	全资子公司	1,920,700	2020/12/9	2020/12/9	2022/2/28	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												6,844,688
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												77,931,396
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												77,931,396
担保总额占公司净资产的比例(%)												3.80
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												0
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)												77,931,396
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												77,931,396
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												无
担保情况说明												担保金额为根据2021年6月30日汇率换算金额

3 其他重大合同

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2020 年 12 月 15 日，公司下属孙公司 GME 收到 菲亚特克莱斯勒集团（Fiat Chrysler Automobiles N.V.）下属南美子公司 FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA 关于 Betim-MG 工厂 376 车型后盖、后门及车身侧部焊装线的增补采购订单。该项目订单金额累计约 1.52 亿元人民币。截至报告期末该项目尚未履行完毕。	详见公司于 2020 年 12 月 17 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《埃夫特关于自愿披露全资孙公司获得重大订单的公告》（公告编号：2020-013）。

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额		72,589.49	本年度投入募集资金总额		6,853.29							
变更用途的募集资金总额		-	已累计投入募集资金总额		15,502.55							
变更用途的募集资金总额比例（%）		-										
承诺投资项目	已变更项目， 含变更（有）	募集资金 承诺总额	调整后投资 总额	截至期末 承诺投入 金额①	本年度投 入金额	截至期末 累计投入 金额②	截至期末 累计投入 金额与承 诺投入金 额的差额 ③=②-①	截至期末 投入进度 （%） ④=②/①	项目达到 预定日期 可使用状 态	本年度 实现的 效益	是否达到 预计效益	项目可行性 是否发生 重大变化
下一代智能 高性能工业 机器人研发 及产业化项 目	否	43,692.50	34,589.49	16,693.13	1,019.10	6,232.62	-10,460.51	37.34	2023年 12月	不适用	不适用	否
机器人核心 部件性能提 升与产能建 设项目	否	33,447.00	18,000.00	9,392.22	1,566.87	2,864.53	-6,527.69	30.50	2023年 12月	不适用	不适用	否
机器人云平 台研发和产 业化项目	否	36,403.00	20,000.00	20,000.00	4,267.32	6,405.40	-13,594.60	32.03	2022年 12月	不适用	不适用	否

合计	-	113,542.50	72,589.49	46,085.35	6,853.29	15,502.55	-30,582.80	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	2020年10月19日，公司第二届董事会第十次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，董事会一致同意公司使用募集资金置换前期已投入自筹资金人民币合计 5,658.72 万元											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无											
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	公司于 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》和《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 64,000 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、有保本约定的投资产品（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											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	无											
募集资金结余的金额及形成原因	无											
募集资金其他使用情况	无											

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	403,745,196	77.38	/	/	/	-6,112,822	-6,112,822	397,632,374	76.20
1、国家持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2、国有法人持股	154,898,012	29.69	/	/	/	/	/	154,898,012	29.69
3、其他内资持股	225,907,184	43.30	/	/	/	-6,112,822	-6,112,822	219,794,362	42.12
其中：境内非国有法人持股	225,907,184	43.30	/	/	/	-6,112,822	-6,112,822	219,794,362	42.12
境内自然人持股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4、外资持股	22,940,000	4.39	/	/	/	/	/	22,940,000	4.39
其中：境外法人持股	20,000,000	3.83	/	/	/	/	/	20,000,000	3.83
境外自然人持股	2,940,000	0.56	/	/	/	/	/	2,940,000	0.56
二、无限售条件流通股份	118,034,804	22.62	/	/	/	6,112,822	6,112,822	124,147,626	23.79
1、人民币普通股	118,034,804	22.62	/	/	/	6,112,822	6,112,822	124,147,626	23.79
2、境内上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3、境外上市的外资股	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4、其他	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三、股份总数	521,780,000	100	/	/	/	0	0	521,780,000	100

注：以上数字若出现总数与各分项数之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司首次公开发行网下配售限售股 6,112,822 股已于 2021 年 1 月 15 日解除限售，具体内容请见公司于 2021 年 1 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2021-003）。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售股份	6,112,822	6,112,822	0	0	网下摇号锁定新股	2021/1/15

二、股东情况

（一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	20,891
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截止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								
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	84,000,000	84,000,000	无	0	国有法人

芜湖远大创业投资有限公司	0	60,930,000	11.68	60,930,000	60,930,000	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）	0	60,000,000	11.50	60,000,000	60,000,000	无	0	境内非国有法人
上海鼎晖源霖股权投资合伙企业（有限合伙）	0	50,444,444	9.67	50,444,444	50,444,444	无	0	境内非国有法人
芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）	507,000	45,922,050	8.80	45,922,050	45,922,050	无	0	境内非国有法人
美的集团股份有限公司	0	35,600,000	6.82	35,600,000	35,600,000	无	0	境内非国有法人
Phinda Holding S.A.	0	20,000,000	3.83	20,000,000	20,000,000	无	0	境外法人
马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙）	0	17,948,718	3.44	17,948,718	17,948,718	无	0	境内非国有法人
芜湖奇瑞科技有限公司	0	5,510,000	1.06	5,510,000	5,510,000	无	0	境内非国有法人
国信资本有限责任公司	-1,821,900	3,806,012	0.73	3,806,012	6,299,212	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
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		
中国农业银行股份有限公司—银华内需精选混合型证券投资基金（LOF）				1,800,000	人民币普通股	1,800,000		
新活力资本投资有限公司—新活力稳进私募基金				1,191,408	人民币普通股	1,191,408		
钟仁美				850,345	人民币普通股	850,345		
刘颖华				760,000	人民币普通股	760,000		
法国兴业银行				675,976	人民币普通股	675,976		
九坤投资（北京）有限公司—九坤私享 23 号私募证券投资基金				638,600	人民币普通股	638,600		
蒙雪梅				580,940	人民币普通股	580,940		
沈晓东				542,837	人民币普通股	542,837		
芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）				507,000	人民币普通股	507,000		
李妙文				473,000	人民币普通股	473,000		
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	<p>1、芜湖远宏及其一致行动人共持有埃夫特36.5771%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27.7761%股权； (2) 根据芜湖远宏、远大创投与睿博投资于2017年9月20日签订的《一致行动人协议》，睿博投资作为芜湖远宏一致行动人，持有埃夫特8.8010%股权</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11.4991%、3.4399%股份，合计持有公司14.9390%股份</p> <p>3、美的集团直接持有公司6.8228%股权；同时其全资控股的美的机器人产业发展有限公司持有芜湖远宏5.00%的股份，芜湖远宏持有公司16.0987%股份</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	芜湖远宏工业机器人投资有限公司	84,000,000	2023/7/17	0	首发前股份
2	芜湖远大创业投资有限公司	60,930,000	2023/7/17	0	首发前股份
3	安徽信惟基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）	60,000,000	2021/7/15	0	首发前股份
4	上海鼎晖源霖股权投资合伙企业（有限合伙）	50,444,444	注1	0	首发前股份
5	芜湖睿博投资管理中心（有限合伙）	45,415,050	2023/7/17	0	首发前股份
6	美的集团股份有限公司	35,600,000	2021/7/15	0	首发前股份
7	Phinda Holding S.A.	20,000,000	注2	0	首发前股份
8	马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙）	17,948,718	2021/12/28	0	首发前股份
9	国信资本有限责任公司	6,299,212	2022/7/15	0	战略配售股
10	芜湖奇瑞科技有限公司	5,510,000	2021/7/15	0	首发前股份

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、芜湖远宏及其一致行动人共持有埃夫特 36.5771% 股权和表决权，具体如下：</p> <p>（1）芜湖远宏及其母公司远大创投共持有公司 27.7761% 股权；</p> <p>（2）根据芜湖远宏、远大创投与睿博投资于 2017 年 9 月 20 日签订的《一致行动人协议》，睿博投资作为芜湖远宏一致行动人，持有埃夫特 8.8010% 股权</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 11.4991%、3.4399% 股份，合计持有公司 14.9390% 股份</p> <p>3、美的集团直接持有公司 6.8228% 股权；同时其全资控股的美的机器人产业发展有限公司持有芜湖远宏 5.00% 的股份，芜湖远宏持有公司 16.0987% 股份</p>
------------------	---

注 1：鼎晖源霖共持有埃夫特 50,444,444 股股份，其中 49,333,333 股股份解除限售日期为 2021 年 7 月 15 日；其中 1,111,111 股股份解除限售日期为 2021 年 12 月 28 日。

注 2：Phinda Holding 共持有埃夫特 20,000,000 股股份，其中公司外方监事 Fabrizio Ceresa 直接持有其 20% 股份即 4,000,000 股股份，根据 Fabrizio Ceresa 承诺，此部分股份在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份（即不减持首发前股份）；其中 16,000,000 股股份解除限售日期为 2021 年 7 月 15 日。

截止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

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) 截止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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国信资本有限责任公司	2020 年 7 月 15 日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	股票上市之日起 24 个月	

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

其它情况说明

适用 不适用

睿博投资于 2021 年 2 月 2 日至 2 月 5 日通过上海证券交易所交易系统竞价交易方式增持公司股份 507,000 股，睿博投资为公司员工持股平台。（详见公司于 2021 年 2 月 8 日披露于上海证券

交易所网站（www.sse.com.cn）的公告《关于控股股东一致行动人增持公司股份结果的公告》，公告编号：2021-007）。报告期内，公司董事、高级管理人员和核心技术人员因本次持股平台增持增加间接持股数量。

姓名	持股平台	报告期初持股数量 (股)	增 减 变 动 数 量 (股)	报告期末持股数量 (股)
许礼进	睿博投资	8,992,419	100,389	9,092,808
	睿埃咨询	1,060,350	11,837	1,072,187
	小计	10,052,769	112,226	10,164,995
游玮	睿博投资	6,270,473	70,002	6,340,475
	睿埃咨询	788,950	8,808	797,758
	小计	7,059,423	78,809	7,138,232
肖永强	睿博投资	1,206,350	13,467	1,219,817
贾昌荣	睿博投资	1,206,350	13,467	1,219,817
曾辉	睿博投资	1,206,350	13,467	1,219,817
倪申来	睿博投资	1,206,350	13,467	1,219,817
董茂年	睿博投资	1,206,350	13,467	1,219,817
张帷	睿泽投资	1,206,350	13,467	1,219,817
葛景国	睿泽投资	643,387	7,183	650,569
王富康	睿泽投资	804,233	8,978	813,211
冯海生	睿泽投资	361,905	4,040	365,945
党进	睿埃咨询	505,000	5,638	510,638
Daniele Pillan	睿埃咨询	50,000	558	50,558

注：以上数字若出现总数与各分项数之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

(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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

第十节 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

2021年6月30日

编制单位:埃夫特智能装备股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	491,186,699.73	335,988,568.50
交易性金融资产	七、2	437,294,586.35	697,088,958.27
应收票据	七、4	54,994,679.45	48,765,999.87
应收账款	七、5	483,977,682.55	526,900,652.76
应收款项融资	七、6	33,311,267.79	18,052,511.60
预付款项	七、7	66,688,305.91	56,684,087.46
其他应收款	七、8	29,372,172.19	34,422,657.91
其中: 应收利息		151,823.15	21,705.54
应收股利		-	-
存货	七、9	236,406,282.08	162,334,973.29
合同资产	七、10	320,652,226.52	289,909,079.18
其他流动资产	七、13	79,225,150.92	67,993,756.66
流动资产合计		2,233,109,053.49	2,238,141,245.50
非流动资产:			
长期股权投资	七、17	49,906,309.07	44,290,058.79
其他权益工具投资	七、18	12,500,000.00	10,000,000.00
固定资产	七、21	267,827,087.29	279,101,262.68
在建工程	七、22	4,233,928.02	1,566,154.69
使用权资产	七、25	50,473,885.98	-
无形资产	七、26	239,381,026.69	259,614,734.78
商誉	七、28	293,888,710.33	306,723,186.45
长期待摊费用	七、29	685,141.93	966,995.89
递延所得税资产	七、30	135,524,631.73	126,913,456.67
其他非流动资产	七、31	44,437,276.63	40,015,806.85
非流动资产合计		1,098,857,997.67	1,069,191,656.80
资产总计		3,331,967,051.16	3,307,332,902.30
流动负债:			
短期借款	七、32	339,655,506.77	256,374,734.88
应付票据	七、35	1,905,787.50	-
应付账款	七、36	316,115,602.49	285,348,288.35
合同负债		58,436,497.65	79,271,894.24
应付职工薪酬	七、39	68,663,796.92	66,496,927.77
应交税费	七、40	14,977,675.92	26,796,044.19

其他应付款	七、41	33,622,484.96	36,133,469.42
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	68,698,655.12	85,891,818.83
其他流动负债	七、44	2,704,261.45	1,631,528.71
流动负债合计		904,780,268.78	837,944,706.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	140,039,183.61	154,695,760.61
租赁负债	七、47	42,293,997.10	-
长期应付职工薪酬	七、49	49,846,178.22	52,731,859.39
预计负债	七、50	7,537,802.66	7,771,688.08
递延收益	七、51	52,805,140.67	46,407,644.34
递延所得税负债	七、30	81,906,550.33	91,289,189.71
非流动负债合计		374,428,852.59	352,896,142.13
负债合计		1,279,209,121.37	1,190,840,848.52
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	2,016,677,412.57	2,009,304,318.01
其他综合收益	七、57	-100,669,763.59	-86,283,221.34
盈余公积	七、59	10,122,906.55	10,122,906.55
未分配利润	七、60	-401,967,117.17	-345,488,092.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,045,943,438.36	2,109,435,910.69
少数股东权益		6,814,491.43	7,056,143.09
所有者权益（或股东权益）合计		2,052,757,929.79	2,116,492,053.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,331,967,051.16	3,307,332,902.30

公司负责人：许礼进 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

2021年6月30日

编制单位：埃夫特智能装备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		321,748,527.12	160,603,920.05
交易性金融资产		436,360,739.72	693,115,758.89
应收票据		51,568,696.41	41,802,015.07
应收账款	十七、1	327,066,159.08	234,877,971.91
应收款项融资		32,441,267.79	14,814,553.26
预付款项		55,560,065.18	40,277,351.86
其他应收款	十七、2	176,960,867.84	240,171,330.15

其中：应收利息		151,823.15	21,705.54
应收股利		-	-
存货		150,251,475.04	78,828,142.87
合同资产		146,687,070.80	108,258,900.20
其他流动资产		15,079,889.66	12,805,831.04
流动资产合计		1,713,724,758.64	1,625,555,775.30
非流动资产：			
长期股权投资	十七、3	1,382,078,545.17	1,332,587,735.41
其他权益工具投资		12,500,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		18,803,374.51	18,538,942.78
固定资产		118,996,395.79	121,815,780.17
在建工程		3,153,997.40	447,965.07
无形资产		45,257,470.34	44,692,883.55
递延所得税资产		36,589,803.75	31,149,519.27
其他非流动资产		44,269,658.01	39,812,686.37
非流动资产合计		1,661,649,244.97	1,599,045,512.62
资产总计		3,375,374,003.61	3,224,601,287.92
流动负债：			
短期借款		239,605,121.27	141,738,960.59
应付票据		12,600,000.00	-
应付账款		224,299,211.29	157,810,613.68
合同负债		6,744,626.32	7,453,325.28
应付职工薪酬		12,427,277.86	11,462,412.58
应交税费		816,749.31	710,105.46
其他应付款		22,824,541.03	15,321,804.70
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债		57,274,100.00	59,442,338.54
其他流动负债		695,611.48	443,495.83
流动负债合计		577,287,238.56	394,383,056.66
非流动负债：			
长期借款		89,556,140.00	113,576,234.35
预计负债		2,003,816.44	2,029,222.12
递延收益		50,379,440.67	44,420,844.34
递延所得税负债		12,037,500.00	13,549,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		153,976,897.11	173,575,800.81
负债合计		731,264,135.67	567,958,857.47
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		2,060,896,187.68	2,053,523,093.12
盈余公积		10,122,906.55	10,122,906.55
未分配利润		51,310,773.71	71,216,430.78
所有者权益（或股东权益）合计		2,644,109,867.94	2,656,642,430.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,375,374,003.61	3,224,601,287.92

公司负责人：许礼进 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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		571,637,327.60	459,998,400.31
其中：营业收入	七、61	571,637,327.60	459,998,400.31
二、营业总成本		674,275,891.96	558,671,005.35
其中：营业成本	七、61	477,365,329.39	401,958,204.83
税金及附加	七、62	2,415,251.72	2,193,811.89
销售费用	七、63	29,767,716.19	24,280,299.80
管理费用	七、64	103,359,968.82	93,856,387.83
研发费用	七、65	49,270,983.35	31,613,940.27
财务费用	七、66	12,096,642.49	4,768,360.73
其中：利息费用		9,876,389.39	6,842,648.79
利息收入		5,638,279.01	1,279,755.80
加：其他收益	七、67	3,102,798.27	20,768,865.11
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,900,909.83	-108,199.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		989,995.72	-450,537.89
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	6,360,739.72	-598,838.37
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	890,743.62	-9,464,332.05
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-6,165,704.08	-601,169.18
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	415,888.37	1,145,472.80
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-84,133,188.63	-87,530,805.84
加：营业外收入	七、74	10,166,432.55	6,238,301.61
减：营业外支出	七、75	1,262,263.60	2,070,436.44
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-75,229,019.68	-83,362,940.67
减：所得税费用	七、76	-18,508,343.38	-18,718,219.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-56,720,676.30	-64,644,721.34
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-56,720,676.30	-64,644,721.34
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）		-56,479,024.64	-63,351,500.63

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-241,651.66	-1,293,220.71
六、其他综合收益的税后净额		-14,386,542.25	-46,581,886.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-14,386,542.25	-46,581,828.81
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,382,138.80	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		1,382,138.80	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-15,768,681.05	-46,581,828.81
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		-15,768,681.05	-46,581,828.81
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-57.64
七、综合收益总额		-71,107,218.55	-111,226,607.79
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-70,865,566.89	-109,933,329.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-241,651.66	-1,293,278.35
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.11	-0.16
（二）稀释每股收益(元/股)		/	/

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：不适用元，上期被合并方实现的净利润为：不适用。

公司负责人：许礼进 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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七、4	292,166,915.36	152,056,957.36
减：营业成本		241,151,799.40	118,976,119.24
税金及附加		1,252,655.55	1,235,860.47

销售费用		14,405,878.03	10,272,465.83
管理费用		34,397,825.39	26,635,851.82
研发费用		41,095,750.28	28,101,001.11
财务费用		4,372,638.00	2,647,341.39
其中：利息费用		1,775,856.14	3,711,886.38
利息收入		1,286,664.23	2,164,817.06
加：其他收益		2,774,455.75	20,082,766.93
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	14,874,632.57	-130,838.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,964,555.20	-155,769.81
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		6,360,739.72	-
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,165,907.38	-12,588,448.11
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-5,303,147.41	-396,016.42
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-	879,939.85
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-27,968,858.04	-27,964,278.55
加：营业外收入		1,126,374.89	142,945.96
减：营业外支出		5,767.80	126,321.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-26,848,250.95	-27,947,653.97
减：所得税费用		-6,942,593.88	-1,338,792.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,905,657.07	-26,608,861.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,905,657.07	-26,608,861.01
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-

3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		-19,905,657.07	-26,608,861.01
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：许礼进 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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		587,221,995.17	559,001,061.34
收到的税费返还		6,313,223.58	4,426,699.88
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	53,743,485.57	63,272,637.44
经营活动现金流入小计		647,278,704.32	626,700,398.66
购买商品、接受劳务支付的现金		488,038,194.42	368,780,400.16
支付给职工及为职工支付的现金		181,979,732.14	149,538,482.06
支付的各项税费		15,688,169.60	28,740,611.48
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	77,207,414.23	85,517,576.43
经营活动现金流出小计		762,913,510.39	632,577,070.13
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-115,634,806.07	-5,876,671.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,006,010,345.39	45,709,019.74
取得投资收益收到的现金		27,207,569.51	814,181.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,137,084.03	939,228.39
投资活动现金流入小计		1,036,354,998.93	47,462,429.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,120,685.25	6,774,040.81
投资支付的现金		772,046,751.62	17,083,183.59
投资活动现金流出小计		779,167,436.87	23,857,224.40

投资活动产生的现金流量净额		257,187,562.06	23,605,205.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		167,598,667.55	232,548,218.75
收到其他与筹资活动有关的现金		1,098,420.74	-
筹资活动现金流入小计		168,697,088.29	232,548,218.75
偿还债务支付的现金		125,264,553.69	179,734,103.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,678,121.71	7,384,128.13
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		7,114,602.82	1,805,952.26
筹资活动现金流出小计		140,057,278.22	188,924,183.41
筹资活动产生的现金流量净额		28,639,810.07	43,624,035.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,781,560.04	-4,306,926.30
五、现金及现金等价物净增加额		165,411,006.02	57,045,643.08
加：期初现金及现金等价物余额		284,385,755.53	184,566,768.06
六、期末现金及现金等价物余额		449,796,761.55	241,612,411.14

公司负责人：许礼进 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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		164,449,702.75	122,734,958.60
收到的税费返还		863,666.84	1,182,033.79
收到其他与经营活动有关的现金		105,277,524.47	116,116,437.68
经营活动现金流入小计		270,590,894.06	240,033,430.07
购买商品、接受劳务支付的现金		263,793,467.94	149,559,076.06
支付给职工及为职工支付的现金		48,746,820.63	37,342,770.19
支付的各项税费		1,111,916.42	1,903,696.66
支付其他与经营活动有关的现金		64,293,162.88	109,842,142.88
经营活动现金流出小计		377,945,367.87	298,647,685.79

经营活动产生的现金流量净额		-107,354,473.81	-58,614,255.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,003,010,000.00	13,000,000.00
取得投资收益收到的现金		27,012,906.99	24,931.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		250.00	826,017.86
投资活动现金流入小计		1,030,023,156.99	13,850,949.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,310,628.96	1,795,705.00
投资支付的现金		814,900,000.00	12,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	7,640,000.00
投资活动现金流出小计		821,210,628.96	21,435,705.00
投资活动产生的现金流量净额		208,812,528.03	-7,584,755.63
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		144,605,121.27	186,364,880.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,098,420.74	-
筹资活动现金流入小计		145,703,542.01	186,364,880.00
偿还债务支付的现金		71,733,156.71	118,258,650.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,842,662.20	2,743,332.94
筹资活动现金流出小计		76,575,818.91	121,001,982.94
筹资活动产生的现金流量净额		69,127,723.10	65,362,897.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-432,045.46	-
五、现金及现金等价物净增加额		170,153,731.86	-836,114.29
加：期初现金及现金等价物余额		110,204,857.08	79,267,953.99
六、期末现金及现金等价物余额		280,358,588.94	78,431,839.70

公司负责人：许礼进 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

2021年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	2021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)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	521,780,000.00	-	-	-	2,009,304,318.01	-	-86,283,221.34	-	10,122,906.55	-	345,488,092.53	-	2,109,435,910.69	7,056,143.09	2,116,492,053.78
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他															
二、本年期初余额	521,780,000.00	-	-	-	2,009,304,318.01	-	-86,283,221.34	-	10,122,906.55		345,488,092.53		2,109,435,910.69	7,056,143.09	2,116,492,053.78
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	-	-	-	-	7,373,094.56	-	-14,386,542.25	-	-		-56,479,024.64		-63,492,472.33	-241,651.66	-63,734,123.99
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-14,386,542.25	-	-		-56,479,024.64		-70,865,566.89	-241,651.66	-71,107,218.55
(二)所有者投入	-				7,373,094.56	-		-	-				7,373,094.56	-	7,373,094.56

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	-	-	-	-	7,246,840.00	-	-	-	-	-	-	-	7,246,840.00	-	-	7,246,840.00	-	7,246,840.00
4. 其他	-	-	-	-	126,254.56	-	-	-	-	-	-	-	126,254.56	-	-	126,254.56	-	126,254.56
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	521,780,000.00	-	-	-	2,016,677,412.57	-	100,669,763.59	-	10,122,906.55	-	401,967,117.17	-	2,045,943,438.36	6,814,491.43	-	-	-	2,052,757,929.79

项目	2020 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计					
	优先股	永续债	其他															
一、上年期末余额	391,333,162.00				1,394,246,642.59		30,786,774.20		7,850,945.49		154,927,381.73		1,607,716,594.15	8,644,834.85				1,616,361,429.00

加：会计政策变更	-	-	-	-	-609,980.00	-	-63,494.40	-	-	-	-19,304,226.60	-	-19,977,701.00	-192.02	-19,977,893.02
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	391,333,162.00				1,393,636,662.59	-	30,850,268.60	-	7,850,945.49	-	174,231,608.33	-	1,587,738,893.15	8,644,642.83	1,596,383,535.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	10,109,808.29	-	46,581,828.81	-	-	-	-63,351,500.63	-	-99,823,521.15	-1,293,278.35	-101,116,799.50
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	46,581,828.81	-	-	-	-63,351,500.63	-	-109,933,329.44	-1,293,278.35	-111,226,607.79
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	10,109,808.29	-	-	-	-	-	-	-	10,109,808.29	-	10,109,808.29
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	-	-	-	-	10,109,808.29	-	-	-	-	-	-	-	10,109,808.29	-	10,109,808.29
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. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	391,333,162.00				1,403,746,470.88		77,432,097.41		7,850,945.49		237,583,108.96		1,487,915,372.00	7,351,364.48	1,495,266,736.48

公司负责人：许礼进 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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	521,780,000.00				2,053,523,093.12				10,122,906.55	71,216,430.78	2,656,642,430.45
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				2,053,523,093.12	-	-	-	10,122,906.55	71,216,430.78	2,656,642,430.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	7,373,094.56	-	-	-	-	-19,905,657.07	-12,532,562.51
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19,905,657.07	-19,905,657.07
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	7,373,094.56	-	-	-	-	-	7,373,094.56
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	-	-	-	-	7,246,840.00	-	-	-	-	-	7,246,840.00
4. 其他	-	-	-	-	126,254.56	-	-	-	-	-	126,254.56

2021 年半年度报告

(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. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	521,780,000.00	-	-	-	2,060,896,187.68	-	-	-	10,122,906.55	51,310,773.71	2,644,109,867.94

项目	2020 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	391,333,162.00	-	-	-	1,437,855,437.70	-	-	-	7,850,945.49	59,630,091.78	1,896,669,636.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,861,310.56	-8,861,310.56
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	391,333,162.00	-	-	-	1,437,855,437.70	-	-	-	7,850,945.49	50,768,781.22	1,887,808,326.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	10,109,808.29	-	-	-	-	-26,608,861.01	-16,499,052.72
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26,608,861.01	-26,608,861.01
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	10,109,808.29	-	-	-	-	-	10,109,808.29
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	-	-	-	-	10,109,808.29	-	-	-	-	-	10,109,808.29
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. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	391,333,162.00	-	-	-	1,447,965,245.99	-	-	-	7,850,945.49	24,159,920.21	1,871,309,273.69

公司负责人：许礼进 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

埃夫特智能装备股份有限公司系安徽埃夫特智能装备有限公司（以下简称埃夫特有限）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，取得了统一社会信用代码为91340207664238230M的营业执照。

2020年6月，本公司首次公开发行股票经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕1088号《关于同意埃夫特首次公开发行股票注册的批复》核准；2020年7月，本公司向社会公开发行人民币普通股13,044.6838万股，发行后本公司注册资本和股本增加至52,178万元。

公司主要产品：机器人整机和系统集成。

公司经营范围：工业机器人、智能机器人、智能生产线设备及配件、汽车专用设备研发、设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，机器人领域内的技术咨询、技术服务，软件开发、销售及售后服务，机电设备(除特种设备)设计、制造、安装、调试、销售及售后服务，节能技术服务。

公司注册地址：安徽省芜湖市鸠江经济开发区万春东路96号。

公司法定代表人：许礼进。

公司统一社会信用代码：91340207664238230M。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年8月26日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1)本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	希美埃（芜湖）机器人技术有限公司	芜湖希美埃	81.00	-
2	埃华路（芜湖）机器人工程有限公司	芜湖埃华路	86.875	13.125
3	广东埃华路机器人工程有限公司	广东埃华路	66.67	33.33
4	Evolut Service S.r.l.（曾用名：EVOLUT S.p.A.）	EVOLUT	54.79	45.21
5	瑞博思（芜湖）智能控制系统有限公司	瑞博思	60.00	-
6	EFORT WFC Holding S.p.A.（曾用名：WFC Holding S.p.A.）	WFC	100.00	-
7	O.L.C.I. Engineering S.r.l.	OLCI	-	100.00
8	O.L.C.I. Engineering India Private Ltd.	OLCI India	-	100.00
9	GME Aerospace Indústria de Material Composto S.A.	GME	-	100.00
10	Autorobot Strefasp.z.o.o.	Autorobot	-	100.00

11	上海埃奇机器人技术有限公司	上海埃奇	100.00	-
12	EFORT Europe S.r.l.	Efort Europe	100.00	-
13	EFORT France S.A.S.	Efort France	-	100.00
14	EFORT Systems S.r.l. (曾用名: WEBB Robotics S.r.l.)	Efort Systems	-	100.00
15	CMA Robotics S.p.A.	CMA		100.00
16	CMA Roboter GmbH	CMA GmbH	-	100.00
17	江西希美埃机器人工程有限公司	江西希美埃	-	50.50
18	广东埃汇智能装备有限公司	广东埃汇	60.00	-

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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

同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。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所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

① 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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④ 外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方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

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在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，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

① 以摊余成本计量的金融资产

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：本公司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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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：本公司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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③ 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) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③ 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合 1 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合 2 的应收票据，本公司评估无收回风险，不计算预期信用损失。

b、应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

组合：应收款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合：较高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票。

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d、合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合：已完工未结算资产、未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B、债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

15. 存货

√适用 □不适用

存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

① 库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③ 存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④ 资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

周转材料的摊销方法

⑤ 低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司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、10。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含 20%)以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成

本包括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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本；

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整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。

本公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持

有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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
房屋建筑物	直线法折旧	10-50	0-5	2.00-10.00
机器设备	直线法折旧	2-10	0-5	9.50-50.00
运输设备	直线法折旧	4-8	0-5	12.50-25.00
办公及其他设备	直线法折旧	4-11	0-5	9.09-25.00
土地	直线法折旧	/	/	/

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支

出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产的会计政策请参见附注五、42. 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

按取得时的实际成本入账。

① 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
专利技术和非专利技术	5-11.25年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件及其他	3-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
客户关系	16.84年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

② 无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③ 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的

金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

① 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

② 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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；

A. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

B. 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；

C. 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；

D. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ① 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ② 由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③ 虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④ 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤ 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ① 长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ② 所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③ 其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ① 该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ② 该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③ 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。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。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司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、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

① 职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

② 职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③ 医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④ 短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤ 短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司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：

① 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；

② 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。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

① 符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债的会计政策请参见附注五、42. 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

①售后服务。针对工业机器人整机销售，公司在每个资产负债表日，对处于质保期内的项目，参考历史期间实际发生的售后服务费支出占相应期间销售金额的比率计提售后服务费。

②亏损合同。亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

① 对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

② 对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

① 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

② 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等

待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③ 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④ 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，本公司：

① 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

② 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤ 客户已接受该商品。

具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让工业机器人整机的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受

该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含系统集成建设的履约义务，履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业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，本公司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。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 本公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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。

(3) 政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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)。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额(才能)确认为递延所得税资产：

- C. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

D. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

① 因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的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，并且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。

② 本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，

以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④ 合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤ 以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对 2021 年 6 月 30 日之前的租金减免，本集团选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号)，对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2021 年 4 月 21 日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第八次会议，分别审议了《关于会计政策变更的议案》。本次会计政策变更事项无需提交股东大会审议，公司独立董事对该事	使用权资产 55,404,440.63 元 应付账款- 2,414,342.71 元 一年内到期的非流动负债 8,958,624.26 元 租赁负债 48,860,159.08 元

基于上述原因，公司对原会计政策进行相应变更。	项发表了明确同意的独立意见。
------------------------	----------------

其他说明：

详细信息请见本公司于2021年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《埃夫特关于会计政策变更的公告》（公告编号：2021-011）。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	335,988,568.50	335,988,568.50	-
交易性金融资产	697,088,958.27	697,088,958.27	-
应收票据	48,765,999.87	48,765,999.87	-
应收账款	526,900,652.76	526,900,652.76	-
应收款项融资	18,052,511.60	18,052,511.60	-
预付款项	56,684,087.46	56,684,087.46	-
其他应收款	34,422,657.91	34,422,657.91	-
其中：应收利息	21,705.54	21,705.54	-
应收股利	-	-	-
存货	162,334,973.29	162,334,973.29	-
合同资产	289,909,079.18	289,909,079.18	-
其他流动资产	67,993,756.66	67,993,756.66	-
流动资产合计	2,238,141,245.50	2,238,141,245.50	-
非流动资产：			
长期股权投资	44,290,058.79	44,290,058.79	-
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	-
固定资产	279,101,262.68	279,101,262.68	-
在建工程	1,566,154.69	1,566,154.69	-
使用权资产	-	55,404,440.63	55,404,440.63
无形资产	259,614,734.78	259,614,734.78	-
商誉	306,723,186.45	306,723,186.45	-
长期待摊费用	966,995.89	966,995.89	-
递延所得税资产	126,913,456.67	126,913,456.67	-
其他非流动资产	40,015,806.85	40,015,806.85	-
非流动资产合计	1,069,191,656.80	1,124,596,097.43	55,404,440.63
资产总计	3,307,332,902.30	3,362,737,342.93	55,404,440.63
流动负债：			
短期借款	256,374,734.88	256,374,734.88	-
应付账款	285,348,288.35	282,933,945.64	-2,414,342.71
合同负债	79,271,894.24	79,271,894.24	-
应付职工薪酬	66,496,927.77	66,496,927.77	-
应交税费	26,796,044.19	26,796,044.19	-

其他应付款	36,133,469.42	36,133,469.42	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
一年内到期的非流动负债	85,891,818.83	94,850,443.09	8,958,624.26
其他流动负债	1,631,528.71	1,631,528.71	-
流动负债合计	837,944,706.39	844,488,987.94	6,544,281.55
非流动负债：			
长期借款	154,695,760.61	154,695,760.61	-
租赁负债	-	48,860,159.08	48,860,159.08
长期应付职工薪酬	52,731,859.39	52,731,859.39	-
预计负债	7,771,688.08	7,771,688.08	-
递延收益	46,407,644.34	46,407,644.34	-
递延所得税负债	91,289,189.71	91,289,189.71	-
非流动负债合计	352,896,142.13	401,756,301.21	48,860,159.08
负债合计	1,190,840,848.52	1,246,245,289.15	55,404,440.63
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	2,009,304,318.01	2,009,304,318.01	-
其他综合收益	-86,283,221.34	-86,283,221.34	-
盈余公积	10,122,906.55	10,122,906.55	-
未分配利润	-345,488,092.53	-345,488,092.53	-
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,109,435,910.69	2,109,435,910.69	-
少数股东权益	7,056,143.09	7,056,143.09	-
所有者权益（或股东权益）合计	2,116,492,053.78	2,116,492,053.78	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,307,332,902.30	3,362,737,342.93	55,404,440.63

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	160,603,920.05	160,603,920.05	-
交易性金融资产	693,115,758.89	693,115,758.89	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	41,802,015.07	41,802,015.07	-
应收账款	234,877,971.91	234,877,971.91	-
应收款项融资	14,814,553.26	14,814,553.26	-
预付款项	40,277,351.86	40,277,351.86	-
其他应收款	240,171,330.15	240,171,330.15	-
其中：应收利息	21,705.54	21,705.54	-
应收股利	-	-	-
存货	78,828,142.87	78,828,142.87	-
合同资产	108,258,900.20	108,258,900.20	-
其他流动资产	12,805,831.04	12,805,831.04	-

流动资产合计	1,625,555,775.30	1,625,555,775.30	-
非流动资产：			
长期股权投资	1,332,587,735.41	1,332,587,735.41	-
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00	-
投资性房地产	18,538,942.78	18,538,942.78	-
固定资产	121,815,780.17	121,815,780.17	-
在建工程	447,965.07	447,965.07	-
无形资产	44,692,883.55	44,692,883.55	-
递延所得税资产	31,149,519.27	31,149,519.27	-
其他非流动资产	39,812,686.37	39,812,686.37	-
非流动资产合计	1,599,045,512.62	1,599,045,512.62	-
资产总计	3,224,601,287.92	3,224,601,287.92	-
流动负债：			
短期借款	141,738,960.59	141,738,960.59	-
应付账款	157,810,613.68	157,810,613.68	-
合同负债	7,453,325.28	7,453,325.28	-
应付职工薪酬	11,462,412.58	11,462,412.58	-
应交税费	710,105.46	710,105.46	-
其他应付款	15,321,804.70	15,321,804.70	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
一年内到期的非流动负债	59,442,338.54	59,442,338.54	-
其他流动负债	443,495.83	443,495.83	-
流动负债合计	394,383,056.66	394,383,056.66	-
非流动负债：			
长期借款	113,576,234.35	113,576,234.35	-
预计负债	2,029,222.12	2,029,222.12	-
递延收益	44,420,844.34	44,420,844.34	-
递延所得税负债	13,549,500.00	13,549,500.00	-
非流动负债合计	173,575,800.81	173,575,800.81	-
负债合计	567,958,857.47	567,958,857.47	-
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	2,053,523,093.12	2,053,523,093.12	-
盈余公积	10,122,906.55	10,122,906.55	-
未分配利润	71,216,430.78	71,216,430.78	-
所有者权益（或股东权益）合计	2,656,642,430.45	2,656,642,430.45	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,224,601,287.92	3,224,601,287.92	-

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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
国内公司		
增值税	应税销售额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%
CMA、EVOLUT、Efort Systems、WFC、OLCI、Efort Europe		
增值税	应税销售额	22%
企业所得税	应纳税所得额	24%
工商业地稅	应纳税所得额	3.9%、2.98%
CMA GmbH		
增值税	应税销售额	19%
企业所得税	应纳税所得额	15%
Autorobot		
增值税	应税销售额	23%
企业所得税	应纳税所得额	19%
GME、ECG		
增值税（ICMS 州稅）	应税销售额	18%、7%
增值税（IPI 联邦稅）	应税销售额	15%、5%
企业所得税 IRPJ	应纳税所得额	25%、15%
净利润社会贡献费 CSLL	应纳税所得额	9%
OLCI India		
增值税	应税销售额	28%、18%
企业所得税	应纳税所得额	30%
Efort France		
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

2. 税收优惠

适用 不适用

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省税务局联合公布的《关于公布安徽省2018年第一批高新技术企业认定名单的通知》（科高[2018]81号），本公司被认定为安徽省2018年度第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201834000509，有效期3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自2018年1月1日至2020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。本公司已经于2021年7月份提交了2021年度高新技术企业认定的申请材料，预计于本年10月份获得批复。

根据安徽省科学技术厅、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2020年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高[2020]35号），本公司芜湖希美埃被认定为安徽省2020年度第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202034000903，有效期3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，公司自2020年1月1日至2022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。

根据广东省科技厅、广东省财政厅、广东省税务局联合公布的《关于公布广东省2018年第一批高新技术企业认定名单的通知》，本公司子公司广东埃华路被认定为广东省2018年第一批高新技术企业，证书编号为GR201844001662，有效期3年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，子公司广东埃华路自2018年1月1日至2020年12月31日起三年内享受国家高新技术企业15%的所得税税率优惠。子公司广东埃华路已经于2021年7月份提交了2021年度高新技术企业认定的申请材料，预计于本年10月份获得批复。

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省税务局联合公布的《关于公布安徽省2019年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高[2019]38号），子公司芜湖埃华路被认定为安徽省2019年度第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201934000599，有效期3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，子公司芜湖埃华路自2019年1月1日至2021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2014年12月23日颁布的意大利2015年财政稳定法案第190号《Lawn. 190 of 23 December, 2014》，对于符合条件的企业研发支出，享受最高可达50%税收抵免，本公司子公司EVOLUT、Efort Systems、OLCI、Efort Europe享受该税收优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

其他税种按经营所在地有关规定计算缴纳。

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	202,452.61	248,919.72
银行存款	449,594,211.06	284,136,835.81
其他货币资金	41,390,036.06	51,602,812.97
合计	491,186,699.73	335,988,568.50
其中：存放在境外的款项总额	141,789,225.11	151,137,786.97

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	437,294,586.35	697,088,958.27
其中：		
债务工具投资	802,191.40	835,375.22
衍生金融资产	131,655.23	10,216,568.33
理财产品	436,360,739.72	686,037,014.72
合计	437,294,586.35	697,088,958.27

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	53,379,679.45	46,294,479.87
商业承兑票据	1,615,000.00	2,471,520.00
合计	54,994,679.45	48,765,999.87

(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	33,163,322.80	19,051,966.22
商业承兑票据	-	-
合计	33,163,322.80	19,051,966.22

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	500,000.00
合计	500,000.00

该票据为本公司子公司江西希美埃通过背书转让获得，到期后承兑银行以出票人印鉴不符为由拒绝兑付。江西希美埃已经与票据前手客户协商，退回该票据，通过银行转账形式支付。

(5). 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	55,079,679.45	100.00	85,000.00	0.15	54,994,679.45	48,896,079.87	100.00	130,080.00	0.27	48,765,999.87
其中：										
组合 1	1,700,000.00	3.09	85,000.00	5.00	1,615,000.00	2,601,600.00	5.32	130,080.00	5.00	2,471,520.00
组合 2	53,379,679.45	96.91	-	-	53,379,679.45	46,294,479.87	94.68	-	-	46,294,479.87
合计	55,079,679.45	100.00	85,000.00	0.15	54,994,679.45	48,896,079.87	/	130,080.00	0.27	48,765,999.87

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。对于由信用等级

一般的商业银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

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
1年以内小计	358,057,287.10
1至2年	137,495,539.67
2至3年	43,591,814.37
3至4年	16,471,719.59
4至5年	9,186,679.01
5年以上	68,001,253.87
减值准备	-148,826,611.06
合计	483,977,682.55

(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	114,068,944.64	18.03	96,343,458.66	84.46	17,725,485.98	114,676,839.90	16.94	98,864,725.15	86.21	15,812,114.75
按组合计提坏账准备	518,735,348.97	81.97	52,483,152.40	10.12	466,252,196.57	562,273,011.34	83.06	51,184,473.33	9.10	511,088,538.01
合计	632,804,293.61	100.00	148,826,611.06	23.52	483,977,682.55	676,949,851.24	100.00	150,049,198.48	22.16	526,900,652.76

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	23,623,756.83	19,853,697.09	84.04	预计部分无法收回
客户 2	17,507,230.74	8,753,615.37	50	预计部分无法收回
客户 3	11,152,522.48	11,152,522.48	100	预计无法收回
客户 4	6,610,132.00	6,610,132.00	100	预计无法收回
客户 5	6,866,786.76	6,866,786.76	100	预计无法收回
客户 6	3,804,669.00	3,804,669.00	100	预计无法收回
客户 7	3,741,642.16	3,741,642.16	100	预计无法收回
客户 8	3,890,000.00	3,890,000.00	100	预计无法收回
客户 9	3,590,493.04	3,590,493.04	100	预计无法收回
客户 10	3,551,024.40	3,551,024.40	100	预计无法收回
客户 11	4,340,560.10	1,302,168.03	30	预计部分无法收回
客户 12	4,326,837.61	2,163,418.81	50	预计部分无法收回
客户 13	3,352,930.70	3,352,930.70	100	预计无法收回
客户 14	3,025,650.11	3,025,650.11	100	预计无法收回
客户 15	2,725,100.00	2,725,100.00	100	预计无法收回
客户 16	2,382,722.00	2,382,722.00	100	预计无法收回
客户 17	2,250,900.00	2,250,900.00	100	预计无法收回
客户 18	2,068,956.63	2,068,956.63	100	预计无法收回
客户 19	1,947,000.00	1,947,000.00	100	预计无法收回
客户 20	1,045,522.78	1,045,522.78	100	预计无法收回
客户 21	647,577.72	647,577.72	100	预计无法收回
客户 22	543,924.12	543,924.12	100	预计无法收回
其他	1,073,005.46	1,073,005.46	100	预计无法收回
合计	114,068,944.64	96,343,458.66	84.46	/

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:信用风险特征组合

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	356,979,431.03	17,875,077.99	5.0
1-2年	104,487,394.88	10,448,739.50	10.0
2-3年	36,533,240.55	10,959,972.17	30.0
3-4年	11,219,282.39	5,609,641.19	50.0
4-5年	6,420,928.37	4,494,649.80	70.0
5年以上	3,095,071.75	3,095,071.75	100.0
合计	518,735,348.97	52,483,152.40	10.1

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	金额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	104,890,567.47	16.58	7,623,708.90
第二名	40,000,000.00	6.32	2,000,000.00
第三名	23,623,756.83	3.73	19,853,697.09
第四名	20,241,038.00	3.20	1,791,403.90
第五名	17,507,230.74	2.77	8,753,615.37
合计	206,262,593.04	32.60	40,022,425.26

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,311,267.79	18,052,511.60
合计	33,311,267.79	18,052,511.60

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、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	65,923,421.64	98.85	53,790,524.42	94.90
1至2年	764,884.27	1.15	2,778,327.32	4.90
2至3年	-	-	115,235.72	0.20
合计	66,688,305.91	100.00	56,684,087.46	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：

无

(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

单位名称	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	9,956,839.42	14.93
第二名	6,460,385.85	9.69
第三名	4,388,580.11	6.58
第四名	2,271,188.96	3.41
第五名	1,176,498.68	1.76
合计	24,253,493.02	36.37

其他说明

适用 不适用

8、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	151,823.15	21,705.54
其他应收款	29,220,349.04	34,400,952.37
合计	29,372,172.19	34,422,657.91

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付投资款利息	151,823.15	21,705.54

合计	151,823.15	21,705.54
----	------------	-----------

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 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
1年以内小计	26,048,100.12
1至2年	3,935,953.58
2至3年	1,534,033.35
3至4年	3,941,440.16
4至5年	316,859.16
5年以上	30,000.00
坏账准备	-6,586,037.33
合计	29,220,349.04

(5). 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
保证金及押金	14,669,134.34	14,016,529.25
往来款	8,943,919.15	3,911,799.50
备用金	2,248,770.36	2,581,047.25
政府补助款	5,945,175.00	15,838,675.00
其他	3,999,387.52	4,531,048.38
合计	35,806,386.37	40,879,099.38

(6). 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)	
2021年1月1日余额	2,882,206.09	-	3,595,940.92	6,478,147.01
2021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	199,015.53			199,015.53
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动			-91,125.21	-91,125.21
2021年6月30日余额	3,081,221.62	-	3,504,815.71	6,586,037.33

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

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	政府补助	5,945,175.00	1年以内	16.60	297,258.75
第二名	保证金	2,350,000.00	2年以内	6.56	142,500.00
第三名	保证金	1,665,000.00	3-4年	4.65	832,500.00
第四名	保证金	1,573,000.00	1年以内	4.39	78,650.00
第五名	保证金	975,850.00	1年以内	2.73	48,792.50
合计	/	12,509,025.00	/	34.93	1,399,701.25

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
芜湖市鸠江区经济和信 息化局	机器人推 广应用补 贴	5,945,175.00	1年以内	公司预计于2021年度收取5,945,175.00元；依据文件：《关于埃夫特智能装备有限公司申请兑现“市机器人推广应用补贴”的情况说明》和《关于希美埃（芜湖）机器人技术有限公司申请兑现“市机器人推广应用补贴”的情况说明》

其他说明：

无

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	203,364,457.90	20,832,547.84	182,531,910.06	128,525,746.65	19,708,733.54	108,817,013.11
在产品	9,614,066.48	-	9,614,066.48	13,400,317.34	-	13,400,317.34
库存商品	43,562,417.54	900,967.90	42,661,449.64	39,501,168.83	794,883.87	38,706,284.96
周转材料	1,598,855.90	-	1,598,855.90	1,411,357.88	-	1,411,357.88
合计	258,139,797.82	21,733,515.74	236,406,282.08	182,838,590.70	20,503,617.41	162,334,973.29

(2). 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	19,708,733.54	1,832,222.62	-	708,408.32	-	20,832,547.84
库存商品	794,883.87	106,084.03	-	-	-	900,967.90
合计	20,503,617.41	1,938,306.65	-	708,408.32	-	21,733,515.74

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	372,756,146.30	33,172,158.66	339,583,987.64	338,300,151.20	26,588,478.63	311,711,672.57
未到期的质保金	9,386,059.99	1,158,593.48	8,227,466.51	14,741,632.22	2,806,467.76	11,935,164.46
列示于其他非流动资产的合同资产	-39,483,111.60	-12,323,883.97	-27,159,227.63	-45,212,335.25	-11,474,577.40	-33,737,757.85
合计	342,659,094.69	22,006,868.17	320,652,226.52	307,829,448.17	17,920,368.99	289,909,079.18

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	4,935,805.75	-	-	不适用
合计	4,935,805.75	-	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

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	71,429,149.07	54,641,405.10
待抵扣所得税	6,392,175.12	12,276,228.89
待抵扣其他税费	1,403,826.73	1,076,122.67
合计	79,225,150.92	67,993,756.66

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□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

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
Robox S. p. A.	40,358,975.23	-	-	1,379,197.00	-	-	-	-	-	41,738,172.23	-
芜湖奥一精机有限公司	3,228,995.56	-	-	585,358.19	-	-	-	-	-	3,814,353.75	-
安徽瑞埃工业机器人研究院有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安徽工布智造工业科技有限公司	-	-	-	-	-	126,254.56	-	-	-	126,254.56	-
江西汇有美智能涂装科技有限公司	702,088.00	4,500,000.00	-	-974,559.47	-	-	-	-	-	4,227,528.53	-
小计	44,290,058.79	4,500,000.00	-	989,995.72	-	126,254.56	-	-	-	49,906,309.07	-
合计	44,290,058.79	4,500,000.00	-	989,995.72	-	126,254.56	-	-	-	49,906,309.07	-

其他说明

无

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	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	12,500,000.00	10,000,000.00
合计	12,500,000.00	10,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	-	-	-	-	非交易性	不适用
安徽海螺中南智能机器人有限责任公司	-	-	-	-	非交易性	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

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	267,827,087.29	279,101,262.68
固定资产清理	-	-
合计	267,827,087.29	279,101,262.68

其他说明：

无

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	196,822,774.78	162,126,698.12	13,860,884.41	38,139,016.69	38,424,320.74	449,373,694.74
2. 本期增加金额	782,450.92	-603,521.97	121,742.09	1,486,253.21	-452,410.70	1,334,513.55
(1) 购置	46,117.20	1,326,250.49	655,972.84	1,963,894.18	-	3,992,234.71
(2) 在建工程转入	2,286,471.63	188,091.59	-	-	-	2,474,563.22
(3) 汇率变动的影响	-1,550,137.91	-2,117,864.05	-534,230.75	-477,640.97	-452,410.70	-5,132,284.38
3. 本期减少金额	129,795.42	2,427,078.75	2,217,224.27	3,051,701.42	-	7,825,799.86
(1) 处置或报废	129,795.42	2,427,078.75	2,217,224.27	3,051,701.42	-	7,825,799.86
4. 期末余额	197,475,430.28	159,096,097.40	11,765,402.23	36,573,568.48	37,971,910.04	442,882,408.43
二、累计折旧						
1. 期初余额	30,695,147.46	95,979,582.93	9,720,927.93	25,879,121.23	214,036.32	162,488,815.87
2. 本期增加金额	3,289,701.57	3,421,930.65	331,580.30	1,295,326.53	30,007.99	8,368,547.04
(1) 计提	3,724,788.36	4,307,885.53	604,805.08	2,009,328.32	33,260.20	10,680,067.49
(2) 汇率变动的影响	-435,086.79	-885,954.88	-273,224.78	-714,001.79	-3,252.21	-2,311,520.45
3. 本期减少金额	-3,908.90	1,128,254.24	2,010,247.50	450,771.81	-	3,585,364.65

(1) 处置或 报废	-3,908.90	1,128,254.24	2,010,247.50	450,771.81	-	3,585,364.65
4. 期末余额	33,988,757.93	98,273,259.34	8,042,260.73	26,723,675.95	244,044.31	167,271,998.26
三、减值准备						
1. 期初余额	244,436.99	7,488,937.26	-	50,241.94	-	7,783,616.19
2. 本期增加金额	9,343.77	265,391.02	-	1,920.54	-	276,655.33
(1) 计提						
(2) 汇率变 动的影响	9,343.77	265,391.02	-	1,920.54	-	276,655.33
3. 本期减少金额	-	276,948.64	-	-	-	276,948.64
(1) 处置或 报废	-	276,948.64	-	-	-	276,948.64
4. 期末余额	253,780.76	7,477,379.64	-	52,162.48	-	7,783,322.88
四、账面价值						
1. 期末账面价值	163,232,891.59	53,345,458.42	3,723,141.50	9,797,730.05	37,727,865.73	267,827,087.29
2. 期初账面价值	165,883,190.33	58,658,177.93	4,139,956.48	12,209,653.52	38,210,284.42	279,101,262.68

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
埃夫特二期厂房	22,946,367.83	正在办理

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	4,233,928.02	1,566,154.69
工程物资	-	-
合计	4,233,928.02	1,566,154.69

其他说明:

无

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
CMA 房屋建筑物更新改造	1,070,981.81	-	1,070,981.81	1,118,189.62	-	1,118,189.62
EC2-X 检测设备安装调试项目	1,284,049.69	-	1,284,049.69	-	-	-
其他待安装设备项目	1,878,896.52	-	1,878,896.52	447,965.07	-	447,965.07
合计	4,233,928.02	-	4,233,928.02	1,566,154.69	-	1,566,154.69

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
CMA房屋建筑物更新改造	1,325,000.00	1,118,189.62	-	-	47,207.81	1,070,981.81	84.39	85.00	/	/	/	自筹
EC2-X检测设备安装调试项目	1,650,000.00	-	1,284,049.69	-	-	1,284,049.69	77.82	80.00	/	/	/	募集资金
合计	2,975,000.00	1,118,189.62	1,284,049.69	-	47,207.81	2,355,031.50	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

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

适用 不适用

25、使用权资产

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	55,404,440.63	55,404,440.63
2.本期增加金额	58,351.55	58,351.55
(1)汇率变动的影 响	58,351.55	58,351.55
3.本期减少金额		
4.期末余额	55,462,792.18	55,462,792.18
二、累计折旧		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	4,988,906.20	4,988,906.20
(1)计提	4,878,466.42	4,878,466.42
(2)汇率变动的影 响	110,439.78	110,439.78
3.本期减少金额		
(1)处置	-	-
4.期末余额	4,988,906.20	4,988,906.20
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	50,473,885.98	50,473,885.98

2.期初账面价值	55,404,440.63	55,404,440.63
----------	---------------	---------------

其他说明：

无

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	34,585,077.20	34,003,526.28	57,878,886.13	64,552,409.03	232,481,094.74	423,500,993.38
2.本期增加金额	-	-1,262,278.08	-3,355,037.91	1,084,197.39	-9,814,902.80	-13,348,021.40
(1)购置	-	-	-	2,024,671.47	-	2,024,671.47
(2)汇率变动的影响		-1,262,278.08	-3,355,037.91	-940,474.08	-9,814,902.80	-15,372,692.87
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	34,585,077.20	32,741,248.20	54,523,848.22	65,636,606.42	222,666,191.94	410,152,971.98
二、累计摊销						
1.期初余额	3,103,538.17	23,477,080.27	19,637,076.93	48,169,669.20	44,867,194.71	139,254,559.28
2.本期增加金额	345,849.33	-1,848,279.69	3,926,602.43	1,868,186.63	3,633,230.76	7,925,589.46
(1)计提	345,849.33	-1,070,134.95	4,899,109.16	3,191,369.85	5,843,808.63	13,210,002.02
(2)汇率变动的影响		-778,144.74	-972,506.73	-1,323,183.22	-2,210,577.87	-5,284,412.56
3.本期减少金额						
(1)处置						

4.期末余额	3,449,387.50	21,628,800.58	23,563,679.36	50,037,855.83	48,500,425.47	147,180,148.74
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	24,631,699.32	24,631,699.32
2.本期增加金额	-	-	-	-	-1,039,902.77	-1,039,902.77
(1) 计提						
(2) 汇率变动的影响		-	-	-	-1,039,902.77	-1,039,902.77
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	-	-	-	-	23,591,796.55	23,591,796.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	31,135,689.70	11,112,447.62	30,960,168.86	15,598,750.59	150,573,969.92	239,381,026.69
2.期初账面价值	31,481,539.03	10,526,446.01	38,241,809.20	16,382,739.83	162,982,200.71	259,614,734.78

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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	汇率变动的影响	
CMA	13,364,221.79	-	-	-	315,857.50	13,048,364.29
EVOLUT	62,529,816.53	-	-	-	2,631,711.72	59,898,104.81
WFC	374,669,686.85	-	-	-	24,407,973.41	350,261,713.44
合计	450,563,725.17	-	-	-	27,355,542.63	423,208,182.54

(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	汇率变动的影响	
EVOLUT	61,160,417.69	-	-	-	2,584,402.39	58,576,015.30
WFC	82,680,121.03	-	-	-	11,936,664.12	70,743,456.91
合计	143,840,538.72	-	-	-	14,521,066.51	129,319,472.21

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

①CMA

资产组认定：公司以存在商誉的 CMA 作为资产组组合进行商誉减值测试。年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

②EVOLUT

资产组认定：公司以存在商誉的 EVOLUT 作为资产组组合进行商誉减值测试。年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

③WFC

资产组认定：公司以存在商誉的 WFC 作为资产组组合进行商誉减值测试。年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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	其他减少金额	期末余额
厂房办公室装修款	597,822.32	-	60,892.94	7,096.56	529,832.82
其他待摊款	369,173.57	12,516.86	213,638.25	12,743.07	155,309.11
合计	966,995.89	12,516.86	274,531.19	19,839.63	685,141.93

其他说明：

无

30、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	274,269,800.34	64,252,678.63	234,070,544.11	57,537,095.43
信用减值准备	142,893,235.94	33,749,140.33	151,958,835.96	31,177,130.32
不可税前列支的负债	115,576,791.67	25,335,508.25	91,104,577.86	17,380,820.99
资产减值准备	52,093,561.66	9,748,348.36	56,767,091.62	11,783,464.71
研发费用影响	7,321,756.98	1,913,523.61	21,144,797.87	5,899,398.61
收入暂时性差异	-	-	6,595,991.48	2,242,637.10
内部交易未实现利润	2,627,162.77	525,432.55	4,110,562.99	892,909.51
合计	594,782,309.36	135,524,631.73	565,752,401.89	126,913,456.67

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	264,411,151.83	66,254,405.41	288,848,560.93	72,895,743.09

收入暂时性差异	10,515,192.86	2,014,637.19	14,531,840.72	2,780,710.22
商誉税法与会计摊销差异影响	1,518,365.84	288,489.53	1,340,546.80	254,703.89
固定资产折旧会计及税法差异	3,429,301.27	943,057.83	2,605,352.73	716,472.00
未实现汇兑损益	758,339.78	144,084.58	4,457,565.54	846,937.45
未实现内部交易	937,315.56	224,375.79	793,235.37	245,123.06
公允价值变动	80,250,000.00	12,037,500.00	90,330,000.00	13,549,500.00
合计	361,819,667.14	81,906,550.33	402,907,102.09	91,289,189.71

(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

(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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	142,170,388.59	122,564,961.85
信用减值准备	6,159,441.25	4,698,589.53
资产减值准备	1,986,084.00	3,709,020.87
不可税前列支的负债	2,030,400.00	2,803,425.03
合计	152,346,313.84	133,775,997.28

(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
2022年度	4,943,726.78	4,943,726.78	
2023年度	17,539,188.98	17,539,188.98	
2024年度	17,244,414.32	17,244,414.32	
2025年度	24,775,980.93	24,775,980.93	
2026年度及以后	77,667,077.58	58,061,650.84	
合计	142,170,388.59	122,564,961.85	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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
预付投资款	17,278,049.00	-	17,278,049.00	6,278,049.00	-	6,278,049.00
合同资产	39,483,111.60	12,323,883.97	27,159,227.63	45,212,335.25	11,474,577.40	33,737,757.85
合计	56,761,160.60	12,323,883.97	44,437,276.63	51,490,384.25	11,474,577.40	40,015,806.85

其他说明：

无

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	319,547,141.92	210,339,423.95
保证借款	10,497,292.39	36,954,554.28
质押借款	8,400,000.00	8,608,000.00
短期借款利息	1,211,072.46	472,756.65
合计	339,655,506.77	256,374,734.88

短期借款分类的说明：

无

(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

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
银行承兑汇票	1,905,787.50	-
合计	1,905,787.50	-

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

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	270,171,204.81	247,350,467.52
应付工程及设备款	15,737,033.50	18,851,290.15
应付服务费	11,124,686.57	10,117,579.59
应付运费及其他	19,082,677.61	6,614,608.38
合计	316,115,602.49	282,933,945.64

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□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

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	5,871,659.94	20,583,285.91
已结算未完工款	52,564,837.71	58,688,608.33
合计	58,436,497.65	79,271,894.24

(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

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	47,638,525.83	157,291,212.81	154,135,889.83	50,793,848.81
二、离职后福利-设定提存计划	18,546,430.48	19,805,922.10	20,916,951.42	17,435,401.16
三、辞退福利	311,971.46	367,246.83	244,671.34	434,546.95
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	66,496,927.77	177,464,381.74	175,297,512.59	68,663,796.92

(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	41,884,031.79	136,782,720.28	135,759,935.27	42,906,816.80
二、职工福利费	-	6,840,125.44	5,904,513.40	935,612.04
三、社会保险费	2,021,999.35	9,591,888.20	9,245,992.32	2,367,895.23
其中：医疗保险费	714,253.02	7,930,318.83	8,490,157.29	154,414.56

工伤保险费	1,307,505.00	1,457,482.06	594,045.36	2,170,941.70
生育保险费	241.33	204,087.31	161,789.67	42,538.97
四、住房公积金	27,751.07	2,814,950.33	2,832,558.53	10,142.87
五、工会经费和职工教育经费	685,994.78	970,257.56	93,126.27	1,563,126.07
六、短期带薪缺勤	3,018,748.84	291,271.00	299,764.04	3,010,255.80
合计	47,638,525.83	157,291,212.81	154,135,889.83	50,793,848.81

(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	18,415,377.89	19,484,322.24	20,577,304.45	17,322,395.68
2、失业保险费	131,052.59	321,599.86	339,646.97	113,005.48
3、企业年金缴费				
合计	18,546,430.48	19,805,922.10	20,916,951.42	17,435,401.16

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
增值税	2,665,067.70	10,702,719.05
个人所得税	10,017,728.69	11,276,428.48
企业所得税	-	3,422,168.25
房产税	313,378.11	135,064.39
土地使用税	183,510.00	61,481.85
代扣代缴企业所得税	1,602,864.00	888,200.10
城市维护建设税	28,216.72	118,560.30
地方水利基金	50,185.07	45,368.78
印花税	59,860.49	24,268.30
教育费附加	12,092.88	47,668.04
地方教育附加	8,061.92	37,017.89
其他	36,710.34	37,098.76
合计	14,977,675.92	26,796,044.19

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	33,622,484.96	36,133,469.42

合计	33,622,484.96	36,133,469.42
----	---------------	---------------

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	26,676,137.05	31,581,684.62
押金	2,263,975.28	1,392,298.86
保证金	1,260,729.54	331,358.00
其他	3,421,643.09	2,828,127.94
合计	33,622,484.96	36,133,469.42

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

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	59,692,391.69	85,492,836.82
一年内到期的长期借款利息	298,461.96	398,982.01
1年内到期的租赁负债	8,707,801.47	8,958,624.26
合计	68,698,655.12	94,850,443.09

其他说明：

无

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
待转销项税额	2,704,261.45	1,631,528.71
合计	2,704,261.45	1,631,528.71

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	112,082,274.12	142,257,816.92
抵押借款	27,381,691.35	11,631,561.32
长期借款利息	575,218.14	806,382.37
合计	140,039,183.61	154,695,760.61

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

抵押借款情况详见本附注七 81、所有权或使用权受到限制的资产。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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
租赁负债	51,001,798.57	57,818,783.34
一年内到期的非流动负债	-8,707,801.47	-8,958,624.26
合计	42,293,997.10	48,860,159.08

其他说明：

无

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	49,846,178.22	52,731,859.39
二、辞退福利	-	-
三、其他长期福利	-	-
合计	49,846,178.22	52,731,859.39

(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	52,731,859.39	48,526,875.05
二、计入当期损益的设定受益成本	5,436,563.85	6,514,592.10
1.当期服务成本	5,436,563.85	6,514,592.10
2.过去服务成本	-	-
3.结算利得（损失以“-”表示）	-	-
4.利息净额	-	-
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-864,082.97	966,775.41
1.精算利得（损失以“-”表示）	-864,082.97	966,775.41
四、其他变动	-7,458,162.05	-3,276,383.17
1.结算时支付的对价	-1,222,761.18	-
2.已支付的福利	-4,644,161.40	-4,680,790.42
3.外币报表折算差额	-1,591,239.47	1,404,407.25
五、期末余额	49,846,178.22	52,731,859.39

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	52,731,859.39	48,526,875.05
二、计入当期损益的设定受益成本	5,436,563.85	6,514,592.10
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-864,082.97	966,775.41
四、其他变动	-7,458,162.05	-3,276,383.17
五、期末余额	49,846,178.22	52,731,859.39

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	1,903,464.52	1,712,765.39	/
产品质量保证	5,007,783.30	5,451,187.12	/
待执行的亏损合同	860,440.26	373,850.15	/
合计	7,771,688.08	7,537,802.66	/

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

无

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	46,407,644.34	8,098,279.31	1,700,782.98	52,805,140.67	收到政府财政拨款
合计	46,407,644.34	8,098,279.31	1,700,782.98	52,805,140.67	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
Y100016005	12,996,946.58	-	-	1,166,283.00	-	11,830,663.58	与资产相关
B100017002	6,868,700.00	-	-	-	-	6,868,700.00	与资产相关
Y100019013	6,400,000.00	-	-	-	-	6,400,000.00	与收益相关
Y100011006	2,669,145.50	-	-	364,999.98	-	2,304,145.52	与资产相关
Y100018004	1,565,000.00	-	-	-	-	1,565,000.00	与收益相关
Y100019015	1,351,400.00	78,600.00	-	-	-	1,430,000.00	与收益相关
Y100019004	1,251,000.00	319,000.00	-	-	-	1,570,000.00	与收益相关
Y100018005	1,166,400.00	133,600.00	-	-	-	1,300,000.00	与收益相关
Y100019003	1,059,400.00	-	-	-	-	1,059,400.00	与收益相关
Y100018001	1,000,000.00	-	-	-	-	1,000,000.00	与收益相关
Y100019016	1,000,000.00	480,000.00	-	-	-	1,480,000.00	与收益相关
Y200018001	778,500.00	-	-	-	-	778,500.00	与收益相关
Y100018006	705,000.00	-	-	-	-	705,000.00	与收益相关
Y100019009	673,800.00	-	-	-	-	673,800.00	与收益相关
Y100019018	648,000.00	648,000.00	-	-	-	1,296,000.00	与收益相关
Y100019021	619,000.00	-	-	-	-	619,000.00	与收益相关

Y100019008	560,000.00	-	-	-	-	560,000.00	与收益相关
Y100019020	556,000.00	556,000.00	-	-	-	1,112,000.00	与收益相关
Y100019002	534,600.00	1,694,179.31	-	-	-	2,228,779.31	与收益相关
Y100019010	500,000.00	-	-	-	-	500,000.00	与收益相关
Y100018003	444,100.00	-	-	-	-	444,100.00	与收益相关
B100019001	416,883.28	-	-	89,500.02	-	327,383.26	与资产相关
Y200019001	403,400.00	-	-	-	-	403,400.00	与收益相关
Y200018003	400,000.00	-	-	-	-	400,000.00	与收益相关
Y100018002	354,000.00	-	-	-	-	354,000.00	与收益相关
Y100011004	303,268.98	-	-	79,999.98	-	223,269.00	与资产相关
Y100019006	270,000.00	180,000.00	-	-	-	450,000.00	与收益相关
Y100019019	250,000.00	-	-	-	-	250,000.00	与收益相关
Y100019017	208,200.00	-	-	-	-	208,200.00	与收益相关
Y300019001	172,400.00	43,600.00	-	-	-	216,000.00	与收益相关
Y100019002	92,500.00	255,300.00	-	-	-	347,800.00	与收益相关
Y300018001	90,000.00	-	-	-	-	90,000.00	与收益相关
Y500020001	50,000.00	-	-	-	-	50,000.00	与收益相关
Y302018001	50,000.00	140,000.00	-	-	-	190,000.00	与收益相关
Y100021001	-	1,570,000.00	-	-	-	1,570,000.00	与资产相关
Y100021002	-	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	与收益相关

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：

无

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	90,072,889.30	7,373,094.56	-	97,445,983.86
合计	2,009,304,318.01	7,373,094.56	-	2,016,677,412.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积本期增加主要为本公司实施股权激励在等待期应分摊的股份支付金额。

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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,474,932.53	1,382,138.80	-	-	-	1,382,138.80	-	-2,092,793.73
其中：重新计量设定受益计划变动额	-3,474,932.53	1,382,138.80	-	-	-	1,382,138.80	-	-2,092,793.73
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-82,808,288.81	-15,768,681.05				-15,768,681.05		-98,576,969.86
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,486,326.90	-	-	-	-	-	-	-1,486,326.90
其他权益工具投资公允价值变动损益	85,531.87	-	-	-	-	-	-	85,531.87
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-

金融资产重分类 计入其他综合收益 的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信 用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算 差额	-81,407,493.78	-15,768,681.05	-	-	-	-15,768,681.05	-	-97,176,174.83
其他综合收益合计	-86,283,221.34	-14,386,542.25	-	-	-	-14,386,542.25	-	-100,669,763.59

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：

无

58、专项储备

□适用 √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：

无

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	-345,488,092.53	-154,927,381.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-19,304,226.60
调整后期初未分配利润	-345,488,092.53	-174,231,608.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,479,024.64	-168,984,523.14
减：提取法定盈余公积	-	2,271,961.06
期末未分配利润	-401,967,117.17	-345,488,092.53

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（上年度：-19,304,226.60 元）
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元（上年度：0 元）。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元（上年度：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（上年度：0 元）。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元（上年度：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	562,923,440.14	472,836,782.29	456,441,194.41	399,575,035.32
其他业务	8,713,887.46	4,528,547.10	3,557,205.90	2,383,169.51
合计	571,637,327.60	477,365,329.39	459,998,400.31	401,958,204.83

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	高端装备制造	合计
商品类型		
机器人整机产品	216,516,886.37	216,516,886.37
系统集成产品	346,406,553.77	346,406,553.77
按经营地区分类		
中国大陆	340,444,394.71	340,444,394.71
其他国家和地区	222,479,045.43	222,479,045.43
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	216,516,886.37	216,516,886.37
在某一时段内确认收入	346,406,553.77	346,406,553.77
合计	562,923,440.14	562,923,440.14

合同产生的收入说明：

无

(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

其他说明：

无

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	868,375.10	862,356.94
土地使用税	403,830.11	400,203.38
残疾人保障金	221,162.48	-
地方水利基金	216,306.21	109,329.26
印花税	159,744.44	115,372.66
城市维护建设税	91,359.46	156,982.50
教育费附加	39,154.06	67,280.37
垃圾税	28,421.92	28,574.99
地方教育附加	26,102.70	44,849.99
其他	360,795.24	408,861.80
合计	2,415,251.72	2,193,811.89

其他说明：

无

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	18,967,966.50	16,917,031.71
交通差旅费	1,581,961.34	866,930.18
车辆费用	583,353.97	690,080.07

售后服务费	3,934,599.48	1,121,279.45
邮政通讯费	225,951.82	178,328.50
运输费	136,025.17	609,256.62
业务宣传费	291,596.56	551,724.63
办公及招待费	1,105,063.00	635,586.21
技术服务费	537,996.22	175,875.03
咨询费	455,519.46	291,149.60
销售佣金	906,555.55	1,040,534.74
租赁费	315,423.93	397,787.37
折旧与摊销	143,322.23	97,018.85
其他	582,380.96	707,716.84
合计	29,767,716.19	24,280,299.80

其他说明：

无

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	54,544,353.73	41,418,208.80
折旧与摊销	15,675,697.88	17,824,088.64
股份支付费用	7,246,840.00	10,109,808.29
中介机构费用	9,411,005.23	9,829,015.50
技术服务费	660,381.98	619,724.53
车辆费用	1,638,816.60	2,307,046.49
劳务费	253.69	306,910.73
租赁费	813,900.31	2,475,847.55
办公及招待费	784,301.04	1,327,079.19
交通差旅费	1,059,498.37	757,806.13
财产保险费	625,878.25	704,688.43
邮政通讯费	288,394.42	382,758.08
水电燃料费	737,873.49	645,593.87
修理费	614,627.15	539,659.34
培训费	193,599.30	79,525.90
其他	9,064,547.38	4,528,626.36
合计	103,359,968.82	93,856,387.83

其他说明：

无

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	23,456,976.09	13,367,260.50
技术开发费	16,484,098.99	9,049,901.94
物料消耗	5,498,583.25	7,378,026.31
折旧与摊销	607,003.54	670,404.40
交通差旅费	609,513.48	245,283.76

办公及招待费	90,563.04	74,313.43
水电费	234,077.51	247,963.61
咨询费	92,293.07	297,341.89
租赁费	28,365.55	120,018.34
车辆费用	18,957.47	98,469.83
修理费	13,357.11	33,896.31
测试化验加工费	993,035.84	13,136.66
其他	1,561,585.82	529,152.19
减：研发样机	-417,427.41	-511,228.90
合计	49,270,983.35	31,613,940.27

其他说明：

无

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	9,876,389.39	6,818,857.47
减：利息收入	-5,638,279.01	-1,267,211.77
汇兑损益	5,887,614.09	-2,418,653.11
融资担保费	-	175,417.82
银行手续费及其他	1,970,918.02	1,459,950.32
合计	12,096,642.49	4,768,360.73

其他说明：

无

67、其他收益

√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
政府补助	3,039,689.65	20,666,812.15
个税手续费返还	63,108.62	102,052.96
合计	3,102,798.27	20,768,865.11

其他说明：

本集团 2021 年上半年取得并直接计入其他收益的与收益相关的政府补助如下：

政府补助项目	本期计入其他收益金额
Y100011004	79,999.98
Y100011006	364,999.98
B100019001	89,500.02
Y100016005	1,166,283.00
Y100021001	300,000.00
Y100021002	18,000.00
Y100021003	162,240.00
Y100021004	108,160.00
Y100021005	300,000.00
Y100021006	80,000.00
Y100021008	63,099.31
B110021001	6,408.41
B110021003	900.00
B200021001	4,884.89

B200021002	50,000.00
Y200021001	46,600.00
Y200021001	91,500.00
B200021003	1,000.00
B300021001	6,956.89
B302021001	90,800.00
B302021002	1,000.00
B302021003	399.00
B302021004	6,000.00
Y400021001	958.17
合计	3,039,689.65

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
权益法核算的长期股权投资收益	989,995.72	-450,537.88
理财产品	12,910,914.11	342,338.77
合计	13,900,909.83	-108,199.11

其他说明：

无

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	6,360,739.72	-598,838.37
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-598,838.37
合计	6,360,739.72	-598,838.37

其他说明：

无

71、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
坏账损失（损失以“-”号填列）	890,743.62	-9,464,332.05
合计	890,743.62	-9,464,332.05

其他说明：

无

72、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
减值损失（损失以“-”号填列）	-6,165,704.08	-601,169.18
合计	-6,165,704.08	-601,169.18

其他说明：

无

73、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失（损失以“-”号填列）	415,888.37	1,145,472.80
合计	415,888.37	1,145,472.80

其他说明：

□适用 √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	6,110,381.68	6,098,369.74	6,110,381.68
政府补助	4,005,625.00	96,198.26	4,005,625.00
罚款收入	48,080.53	32,194.61	48,080.53
索赔收入	2,345.34	11,539.00	2,345.34
合计	10,166,432.55	6,238,301.61	10,166,432.55

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
B503021001	3,005,625.00	-	与收益相关
B100021001	1,000,000.00	-	与收益相关
B100018002	-	92,695.04	与收益相关
B202019001	-	3,503.22	与收益相关

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
合同罚款	181,900.00	91,946.53	181,900.00
对外捐赠	135,423.80	19,055.00	135,423.80
未决诉讼	102,668.35	-	102,668.35
滞纳金	59,590.89	303,253.36	59,590.89
非流动资产毁损报废损失	12,090.82	30,739.05	12,090.82
税收罚款	-	171,272.27	-
其他	770,589.74	1,454,170.23	770,589.74
合计	1,262,263.60	2,070,436.44	1,262,263.60

其他说明：

无

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	434,732.68	4,696,825.93
递延所得税费用	-18,943,076.06	-23,415,045.26
合计	-18,508,343.38	-18,718,219.33

(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	-75,229,019.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,027,347.09
子公司适用不同税率的影响	-9,802,092.19
调整以前期间所得税的影响	17,705.74
非应税收入的影响	337,983.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,139,326.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-86.64
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	2,113,478.82
研发费用加计扣除的影响	-5,287,312.40
所得税费用	-18,508,343.38

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目**(1). 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	18,657,261.30	29,836,634.72
往来款及其他	23,236,758.93	6,863,398.11
保证金押金	6,760,047.05	25,266,753.90
利息收入	5,089,418.29	1,305,850.71
合计	53,743,485.57	63,272,637.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	50,410,950.44	44,624,431.80
往来款	9,069,520.18	31,348,118.45
保证金	7,682,302.20	2,342,234.53
其他	10,044,641.41	7,202,791.65
合计	77,207,414.23	85,517,576.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 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
银行票据保证金的收回	1,098,420.74	-
合计	1,098,420.74	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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
租赁负债的支付	5,578,821.31	-
单位往来款	1,535,781.51	1,805,952.26
合计	7,114,602.82	1,805,952.26

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-56,720,676.30	-64,644,721.34
加：资产减值准备	6,165,704.08	601,169.18
信用减值损失	-890,743.62	9,464,332.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,680,067.49	10,894,075.99
使用权资产摊销	4,878,466.42	
无形资产摊销	13,210,002.02	16,177,138.92
长期待摊费用摊销	274,531.19	253,049.75
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）	-415,888.37	-1,145,472.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,360,739.72	598,838.37
财务费用（收益以“-”号填列）	10,125,724.47	11,301,201.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,900,909.83	108,199.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,611,175.06	-13,504,391.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,382,639.38	-5,830,558.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-76,009,615.45	-6,252,737.67
合同资产的减少（增加以“-”号填列）	-28,945,385.68	-35,801,501.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	43,371,758.06	110,132,023.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,103,286.39	-38,227,317.03
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-115,634,806.07	-5,876,671.47
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	449,796,761.55	241,612,411.14
减: 现金的期初余额	284,385,755.53	184,566,768.06
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	165,411,006.02	57,045,643.08

(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

(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	449,796,761.55	284,385,755.53
其中: 库存现金	202,452.61	248,919.72
可随时用于支付的银行存款	449,594,211.06	284,136,835.81
可随时用于支付的其他货币资金	97.88	-
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	449,796,761.55	284,385,755.53
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	41,389,938.18	保函保证金、借款保证金
固定资产	23,129,906.88	抵押用于长期借款
合计	64,519,845.06	/

其他说明:

无

82、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	-	-	191,162,134.62
其中：美元	181,159.39	6.4601	1,170,307.78
欧元	20,682,708.60	7.6862	158,971,434.81
波兰兹罗提	11,528,450.31	1.7009	19,608,875.88
巴西雷亚尔	8,016,497.62	1.3037	10,451,107.94
印度卢比	655,899.83	0.0870	57,044.92
港币	1,085,668.79	0.8321	903,363.29
应收账款	-	-	193,929,804.88
其中：美元	4,453,387.33	6.4601	28,769,327.52
欧元	11,862,391.51	7.6862	91,176,713.61
波兰兹罗提	30,278.50	1.7009	51,501.06
巴西雷亚尔	56,142,183.50	1.3037	73,192,564.62
印度卢比	8,505,013.87	0.0870	739,698.07
其他应收款	-	-	243,166,199.46
其中：欧元	31,423,912.42	7.6862	241,530,475.67
波兰兹罗提	247,689.73	1.7009	421,298.36
巴西雷亚尔	904,294.34	1.3037	1,178,928.53
印度卢比	408,141.71	0.0870	35,496.90
短期借款	-	-	85,210,911.35
其中：欧元	9,277,357.54	7.6862	71,307,625.52
巴西雷亚尔	8,581,164.69	1.3037	11,187,264.41
印度卢比	31,228,687.57	0.0870	2,716,021.42
应付账款	-	-	103,236,801.78
其中：美元	156,540.92	6.4601	1,011,269.98
欧元	9,112,099.01	7.6862	70,037,415.40
日元	3,964,575.34	0.0584	231,642.21
波兰兹罗提	11,740,503.07	1.7009	19,969,558.91
巴西雷亚尔	9,194,535.00	1.3037	11,986,915.28
其他应付款	-	-	161,427,659.22
其中：欧元	20,455,433.04	7.6862	157,224,549.45
波兰兹罗提	1,665,041.93	1.7009	2,832,089.28
巴西雷亚尔	600,257.50	1.3037	782,555.70
印度卢比	6,766,140.74	0.0870	588,464.79
长期借款	-	-	166,889,144.14
其中：欧元	20,863,787.05	7.6862	160,363,240.03
巴西雷亚尔	5,005,679.30	1.3037	6,525,904.11

其他说明：

无

(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

子公司	子公司类别	主要经营地	记账本位币	本期记账本位币变化情况

EVOLUT	子公司	意大利	欧元	无
WFC	子公司	意大利	欧元	无
OLCI	WFC子公司	意大利	欧元	无
OLCI India	OLCI子公司	印度	印度卢比	无
GME	ECG子公司	巴西	巴西雷亚尔	无
Autorobot	WFC子公司	波兰	波兰兹罗提	无
Efort Europe	子公司	意大利	欧元	无
Efort France	Efort Europe子公司	法国	欧元	无
CMA	Efort Europe子公司	意大利	欧元	无
CMA GmbH	CMA子公司	德国	欧元	无
Efort Systems	Efort Europe子公司	意大利	欧元	无

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	41,769,700.00	递延收益	1,700,782.98
与收益相关的政府补助	32,560,800.00	递延收益、营业外收入	5,407,640.29

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

6、 其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
芜湖希美埃	安徽芜湖	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
芜湖埃华路	安徽芜湖	安徽芜湖	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成	86.875	13.125	设立
广东埃华路	佛山市顺德区	佛山市顺德区	机器人及自动化设备制造、应用与系统集成	66.67	33.33	设立
EVOLUT	意大利伦巴第大区布雷西亚市	意大利伦巴第大区布雷西亚市	工业机器人系统集成	54.79	45.21	非同一控制下企业合并
瑞博思	安徽芜湖	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
WFC	意大利皮埃蒙特大区都灵市	意大利皮埃蒙特大区都灵市	控股	100.00	-	非同一控制下企业合并
OLCI	意大利皮埃蒙特大区都灵市	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
OLCI India	印度马哈拉施特拉邦普纳市	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
GME	巴西巴拉那州圣若泽杜斯皮尼艾斯市	巴西巴拉那州圣若泽杜斯皮尼艾斯	工业机器人系统集成	-	100.00	非同一控制下企业合并
Autorobot	波兰利维茨市	波兰利维茨市	工业机器人系统集成	-	100.00	非同一控制下企业合并
上海埃奇	上海市	上海市	工业机器人研发	100.00	-	设立
Efort Europe	意大利皮埃蒙特大区都灵市	意大利皮埃蒙特大区都灵市	工业机器人及集成研发	100.00	-	设立
Efort France	法国伊西莱穆利诺	法国伊西莱穆利诺	工业机器人及集成	-	100.00	设立
CMA	意大利北部 Udine 市	意大利北部 Udine 市	家具、木材、陶瓷、卫浴、塑料制品喷涂行业机器人的生产及销售	-	100.00	非同一控制下企业合并
CMA GmbH	德国 Unterfoehring 市	德国 Unterfoehring 市	家具、木材、陶瓷、卫浴、塑料制品喷涂行业机器人的生产及销售	-	100.00	非同一控制下企业合并
Efort Systems	意大利威尼托大区威尼斯市	意大利威尼托大区威尼斯市	工业机器人系统集成	-	100.00	非同一控制下企业合并
江西希美埃	江西赣州	江西赣州	工业机器人及集成	-	50.50	设立
广东埃汇	广东佛山	广东佛山	工业机器人及集成	60.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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:

无

(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

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业:						
ROBOX	CASTELLETTO OPRATICINO	CASTELLETTO OPRATICINO	自动控制系统	40.00	-	权益法核算
瑞埃研究院	安徽芜湖	安徽芜湖	工业机器人设计及研发	30.00	-	权益法核算
奥一精机	安徽芜湖	安徽芜湖	减速机及驱动器的研 发、生产及销售	20.00	-	权益法核算
工布智造	安徽巢湖	安徽巢湖	自动化控制系统及软件 研发、推广、销售	17.07	-	权益法核算
汇有美	江西省赣州市	江西省赣州市	智能机器人的研发，推 广及应用	30.00	-	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

本公司持有工布智造 17.07%股权，同时拥有一个董事席位，能够对工布智造产生重大影响。故对工布智造的股权投资以权益法核算。

(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

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
	ROBOX	ROBOX
流动资产	46,333,571.91	53,622,729.73
非流动资产	25,175,011.39	4,316,561.79
资产合计	71,508,583.30	57,939,291.52
流动负债	37,385,824.22	34,638,527.30
非流动负债	-	-
负债合计	37,385,824.22	34,638,527.30
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	34,122,759.08	23,300,764.21
按持股比例计算的净资产份额	13,649,103.63	9,320,305.68
调整事项		
—商誉	-	-
—内部交易未实现利润	-	-
—其他	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	-	-
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	30,683,147.90	19,817,951.45
净利润	3,447,992.50	240,409.93
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	3,447,992.50	240,409.93
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明

无

(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
联营企业：		
投资账面价值合计	8,168,136.84	3,931,083.56
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	-484,955.13	-546,701.86
一其他综合收益	-	-
一综合收益总额	-484,955.13	-546,701.86

其他说明

无

(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

(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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理，由公司财务、审计、企业管理部门组织公司风险评估活动，对重要业务和事项的风险评估，组织相关人员进行审核，必要时将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的32.60%（比较期：45.71%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的34.93%（比较期：55.97%）。

2. 流动性风险信息

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	2021年6月30日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	33,965.55	-	-	-	33,965.55
应付账款	31,611.56	-	-	-	31,611.56
其他应付款	3,362.25	-	-	-	3,362.25
长期借款	5,999.09	6,017.23	4,038.36	3,948.32	20,003.00
小计	74,938.45	6,017.23	4,038.36	3,948.32	88,942.36

3. 市场风险信息

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险和利率风险。

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司监控外币交易和外币资产及负债的规模、尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险，同时采取与银行签订远期结售汇协议等措施以达到规避外汇风险的目的，以最大程度降低面临的外汇风险。

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	美元	欧元	波兰兹罗提	巴西雷亚尔	印度卢比	港币	日元	合计
外币金融资产：								
货币资金	117.03	15,897.14	1,960.89	1,045.11	5.70	90.34	-	19,116.21
应收账款	2,876.93	9,117.67	5.15	7,319.26	73.97	-	-	19,392.98
其他应收款	-	24,153.05	42.13	117.89	3.55	-	-	24,316.62
外币金融负债：								
短期借款	-	7,130.76	-	1,118.73	271.60	-	-	8,521.09
应付账款	101.13	7,003.74	1,996.96	1,198.69	-	-	23.16	10,323.68
其他应付款	-	15,722.45	283.21	78.26	58.85	-	-	16,142.77
长期借款	-	16,036.32	-	652.59	-	-	-	16,688.91

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析：2021 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值 100 个基点，本公司当年的利润总额将减少或增加 111.49 万元。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款、长期应付款等带息债务。截止 2021 年 6 月 30 日，公司带息债务余额为 58,860.26 万元。

金融资产与金融负债的利率风险的敏感性分析：2021 年 6 月 30 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日中国人民银行人民币 1 年期借款利率上浮 100 个基点，本公司的 2021 半年度净利润将减少 9.88 万元。相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日中国人民银行人民币 1 年期借款利率下浮 100 个基点，本公司的 2021 半年度净利润将增加 9.88 万元。

十一、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	-	-	437,294,586.35	437,294,586.35
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	437,294,586.35	437,294,586.35
(1) 债务工具投资	-	-	802,191.40	802,191.40
(2) 权益工具投资	-	-	131,655.23	131,655.23
(3) 理财产品	-	-	436,360,739.72	436,360,739.72
(二) 应收款项融资	-	-	33,311,267.79	33,311,267.79
(三) 其他权益工具投资	-	-	12,500,000.00	12,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	483,105,854.14	483,105,854.14

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

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

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

9、其他

适用 不适用

十二、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	芜湖市	投资	13,000.00	16.0987	36.4799

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，各方保证在参加埃夫特股东大会行使表决权时按照远宏机器人的意见行使表决权。芜湖远大创业投资有限公司的控股股东为芜湖市建设投资有限公司，芜湖市建设投资有限公司受芜湖市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国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是芜湖市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

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

详见附注九、在其他主体中的权益

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

详见附注九、在其他主体中的权益

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及其下属企业	公司董事夏峰担任该公司董事
芜湖华衍水务有限公司	公司董事邢晖担任该公司董事
安徽聚隆传动科技股份有限公司及其下属企业	公司董事徐伟担任该公司总经理
美的集团股份有限公司及其下属企业	公司持股 5% 以上股东
芜湖奥一精机有限公司	公司董事长许礼进担任该公司董事
安徽工布智造工业科技有限公司	公司高管张帷担任该公司董事
江西汇有美智能涂装科技有限公司	公司高管董茂年担任该公司董事
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	公司董事长许礼进担任该公司董事
Robox S.p.A.	公司总经理游玮担任该公司董事
GEMPE Administrador de Bens Imóveis Próprios Eireli	公司监事 Fabrizio Ceresa 之父 Erminio Ceresa 控制的公司

GECEmprendimientosInmobiliarios Ltda.	公司监事 Fabrizio Ceresa 之父 Erminio Ceresa 控制的公司
C.F. Real Estate Sp.zo.o.	公司监事 Fabrizio Ceresa 之父 Erminio Ceresa 控制的公司
芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司	2020年度为本公司关联方
芜湖固高自动化技术有限公司	2020年度为本公司关联方
宜宾凯翼汽车有限公司	2020年度为本公司关联方
芜湖翡叶动力科技有限公司	2020年度为本公司关联方
芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司	2020年度为本公司关联方

其他说明

无

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	上期发生额
芜湖翡叶动力科技有限公司	伺服电机	10,910,077.61	2,054,360.99
Robox S.p.A.	电子电气元器件/电机设备	10,781,029.34	677,617.57
芜湖奥一精机有限公司	减速机/齿轮	7,063,075.90	1,201,819.57
奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	电子电气元器件/外委工程/工位器具	4,906,811.47	3,833,190.95
安徽聚隆传动科技股份有限公司及其下属企业	减速机	856,636.00	1,620.00
芜湖固高自动化技术有限公司	驱动控制器/外委工程	83,167.96	1,398,022.30
芜湖华衍水务有限公司	水费	40,231.52	88,070.88
Robox S.p.A.	技术开发费	-	841,484.28

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
江西汇有美智能涂装科技有限公司	系统集成	30,354,000.00	-
安徽工布智造工业科技有限公司	机器人整机	6,735,062.77	2,877,375.22
奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	系统集成	2,920,915.86	2,800,645.61
芜湖固高自动化技术有限公司	机器人整机	1,175,728.91	840,623.02
芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司	机器人整机	24,154.86	33,269.91
美的集团股份有限公司及其下属企业	维修服务	4,292.04	3,097.35
芜湖奥一精机有限公司	机器人整机	-	1,395,726.55

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

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
GEMPE Administradora de Bens Imóveis Próprios Eireli	房屋及建筑物	2,327,259.43	2,697,222.65
C.F. Real Estate Sp. z o.o.	房屋及建筑物	2,105,718.55	2,229,128.47
GEC Empreendimentos Imobiliarios Ltda.	房屋及建筑物	159,999.09	185,434.06

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
芜湖市建设投资有限公司	520万欧元	2020年5月20日	2026年5月20日	否
芜湖市建设投资有限公司	600万欧元	2020年8月13日	2026年8月13日	否
芜湖市建设投资有限公司	400万欧元	2020年11月27日	2026年11月27日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

芜湖市建投为本公司在国家开发银行安徽省分行提供了期限自2020年5月20日至2026年年5月20日的连带责任保证担保,期末借款余额为520万欧元。

芜湖市建投为本公司在国家开发银行安徽省分行提供了期限自2020年8月13日至2026年年8月13日的连带责任保证担保,期末借款余额为600万欧元。

芜湖市建投为本公司在国家开发银行安徽省分行提供了期限自2020年11月27日至2026年11月27日的连带责任保证担保，期末借款余额为400万欧元。

(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	923.89	801.27

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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
应收票据	安徽工布智造工业科技有限公司	1,300,000.00	-	200,000.00	-
应收票据	美的集团股份有限公司及其下属企业	-	-	154,600.00	-
应收票据	芜湖固高自动化技术有限公司	-	-	500,000.00	-
应收账款	安徽工布智造工业科技有限公司	8,578,878.24	611,443.91	4,127,628.31	388,881.42
应收账款	江西汇有美智能涂装科技有限公司	40,000,000.00	2,000,000.00	6,000,000.00	300,000.00
应收账款	美的集团股份有限公司及其下属企业	24,200.00	7,260.00	29,500.00	2,685.00
应收账款	奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	30,636,463.98	3,654,155.44	42,253,069.12	6,659,878.76
应收账款	沈阳智能机器人国家研究院有限公司	-	-	99,500.00	9,950.00
应收账款	芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司	-	-	789,700.00	71,370.00
应收账款	芜湖奥一精机有限公司	1,577,171.00	157,717.10	1,577,171.00	78,858.55
应收账款	芜湖翥叶动力科技有限公司	78,000.00	54,600.00	78,000.00	39,000.00
应收账款	芜湖固高自动化技术有限公司	4,907,907.15	462,286.15	4,852,683.15	493,074.95

应收账款	芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司	6,675,000.00	715,000.00	6,675,000.00	772,500.00
应收账款	宜宾凯翼汽车有限公司	5,902,459.00	1,780,537.70	5,902,459.00	600,045.90
预付款项	安徽工布智造工业科技有限公司	264,000.00	-	264,000.00	-
预付款项	芜湖翊叶动力科技有限公司	-	-	563,597.65	-
预付款项	芜湖华衍水务有限公司	13,280.72	-	13,062.01	-
其他应收款	C.F. Real Estate Sp.zo.o.	-	-	430,992.00	129,297.60
其他应收款	奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	373,250.00	66,795.00	2,900,608.12	170,020.81
其他应收款	芜湖市建设投资有限公司	129,840.00	21,294.00	103,800.00	12,690.00
其他应收款	宜宾凯翼汽车有限公司	400.00	-	80,400.00	4,020.00
其他非流动资产	安徽工布智造工业科技有限公司	6,278,049.00	-	6,278,049.00	-
应收利息	安徽工布智造工业科技有限公司	151,823.15	-	21,705.54	-

(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
租赁负债	C.F. Real Estate Sp. z o.o.	22,957,907.38	25,675,840.85
租赁负债	GEMPE Administradora de Bens Imóveis Próprios Eireli	20,922,872.68	21,567,326.48
租赁负债	GEC Empreendimentos Imobiliarios Ltda.	920,606.40	948,962.37
应付账款	Robox S.p.A.	2,418,673.03	3,438,169.00
应付账款	安徽聚隆传动科技股份有限公司及其下属企业	856,636.00	2,090,070.00
应付账款	奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	5,138,533.39	5,531,436.32
应付账款	芜湖奥一精机有限公司	3,554,475.30	1,451,442.34
应付账款	芜湖翊叶动力科技有限公司	1,426,943.63	33,238.00
应付账款	芜湖固高自动化技术有限公司	1,046,950.82	1,950,444.62
应付账款	芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司	-	127,758.62
其他应付款	安徽工布智造工业科技有限公司	120,000.00	120,000.00
其他应付款	江西汇有美智能涂装科技有限公司	-	600,000.00
其他应付款	奇瑞控股集团有限公司及其下属企业	15,078.41	-
其他应付款	芜湖固高自动化技术有限公司	5,999.71	155,999.71

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明

无

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日前后6个月外部投资者或股东增资的价格
可行权权益工具数量的确定依据	实际行权数量
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	97,319,729.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,246,840.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

(1) 截止2021年6月30日，本公司开出的保函、信用证信息如下：

保函类型	出函行	保函编号	保函金额	保函期限	保函受益人	担保方式	保证金
融资性保函	中国银行	GC0886918000306	350万欧元	2018.6.22-2021.7.14	中国银行股份有限公司 米兰分行	保证金	¥30,000,000.00
预付款保	中国银行	GC0886920000495	46.69万欧元	2020.05.28-2021.10.31	EVOLUT	信用	¥0.00

函	行						
预付款保函	中国银行	GC0886920001232	229044 欧元	2020.09.21-2022.09.30	EVOLUT	信用	¥0.00
质量保函	中国银行	GC0886920000894	466900 欧元	2020.10.13-2022.10.31	EVOLUT	信用	¥0.00
预付款保函	中国银行	GC0886920001366	130000 欧元	2020.11.24-2020.12.31	EVOLUT	信用	¥0.00
预付款保函	中国银行	GC0886920001783	160500 欧元	2020.12.23-2021.8.22	EVOLUT	信用	¥0.00
预付款保函	中国银行	GC0886921000345	192800 欧元	2021.03.18-2021.07.30	EVOLUT	信用	¥0.00
预付款保函	中国银行	GC0886921000346	144000 欧元	2021.03.18-2021.09.30	EVOLUT	信用	¥0.00
预付款保函	中国银行	GC0886921000441	160500 欧元	2021.04.09-2021.09.27	芜湖埃华路	信用	¥0.00
融资性保函	中国农业银行	/	240000 欧元	2021.05.28-2022.03.31	Efort Systems	保证金	€ 240,000.00
涉外融资性保函	中国农业银行	126301DS19000002	300 万欧元	2020.8.22-2021.8.22	O.L.C.I.	保证金	¥8,140,000.00
涉外融资性保函	中国农业银行	126301DS19000002	210 万欧元	2020.6.17-2023.1.16	O.L.C.I.	保证金	
预付款保函	中国银行	GC0898721000043	219 万元	2021.04.09-2021.08.10	东莞南方中集物流装备制造有限公司	信用	¥0.00
履约保函	中国银行	GC0898721000044	69 万元	2021.04.09-2021.12.31	杭州吉利汽车有限公司	信用	¥0.00
投标保函	中国农业银行	126302DG2021001	42 万元	2021.04.25-2021.10.25	北京市京发招标有限公司	信用	¥0.00
投标保函	中国农业银行	126302DG2021002	40 万元	2021.05.31-2021.08.31	合众新能源汽车有限公司	信用	¥0.00

信用证	中国农业银行	2012DLID00000914	1260 万元	2020.11.20-2021.1.31	芜湖希美埃	信用	¥0.00
信用证	兴业银行	LC20120912537	437500 欧元	2020.12.09-2022.2.28	WF MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO.KG	信用	¥0.00
预付款保函	Yes Bank Ltd	551BG01211740002	491,526.00 卢比	2021.06.23-2024.06.30	Mahindra & Mahindra Ltd	信用	INR 0.00
预付款保函	Yes Bank Ltd	551BG01211740003	21,586,970.00 卢比	2021.06.23-2024.06.30	Mahindra & Mahindra Ltd	信用	INR 0.00

(2) 未决诉讼及未决税务调查事项

①截止 2021 年 6 月 30 日，公司子公司 GME 共存在 55 件诉讼事项，其中，劳工诉讼案件 45 件，涉及金额 25,838.82 元；税务诉讼案件 7 件，涉及金额 9,712,247.39 元；民事诉讼案件 3 件，涉及金额 1,810,096.90 元。

②截止 2021 年 6 月 30 日，Evolut 存在如下税务方面的重大未决调查、程序：

A、就编号为“ACCERT.SDCT9H03A101542-19(2014)”税务评估通知的异议案件，该案件涉及 2014 财政年度 IRES、IRAP 和增值税事项，争议金额（不含利息）为 772,344.00 欧元，目前 EVOLUT 正在异议程序中；

B、就编号为“ACCERT.SDCT9H03A101546-19(2015)”税务评估通知的异议案件，该案件涉及 2015 财政年度 IRES、IRAP 和增值税事项，争议金额（不含利息）为 1,697,381.00 欧元，目前 EVOLUT 正在异议程序中。

③境外公司高管离职补偿

公司子公司 EVOLUT 原股东 Franco Codini 已就其薪酬和离职补偿在布雷西亚法院对 EVOLUT 提起诉讼，要求 EVOLUT 支付未付薪酬及离职补偿金总计约 44 万欧元。EVOLUT 已就 Franco Codini 的主张答辩，并拟就 Franco Codini 错误管理导致的公司损失要求损害赔偿。

就上述税务调查事项和未决诉讼，本公司根据相关案件代理律师出具的法律意见，认为本公司承担相关支付义务的可能性较小，因此公司未计提预计负债。

(3) 已背书或已贴现未到期的商业汇票

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票终止确认金额共计 33,163,232.80 元。

除上述事项外，截止 2021 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

(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

3、其他

适用 不适用

十五、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

1. 与北汽云南瑞丽汽车有限公司（以下简称“北汽瑞丽”）的诉讼进展

公司于2021年5月10日向云南省德宏傣族景颇族自治州中级人民法院起诉，诉讼标的为：要求北汽瑞丽支付合同款43,343,536.41元及赔偿逾期损失，同时向法院申请财产保全，申请保全银行存款4,500万元或同等价值其它财产，法院于2021年5月11日受理案件，出具《受理案件通知书》，并于2021年6月22日出具财产保全的《结案通知书》，冻结北汽瑞丽账户、查封其位于瑞丽市畹町镇一处土地，面积：185628.2平方米。截至2021年8月26日，该案件未开庭。

截止2021年8月26日，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十六、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、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

本公司主营业务包括机器人整机和系统集成业务。

公司销售产品市场包括国内、国外。

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分部来分配资源及评价其业绩。

由于本公司分配资源及评价业绩系以机器人整机和系统集成业务为基础，是本公司内部报告的经营分部。按照销售收入的区域来源地划分区域收入。

(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	机器人整机	系统集成	合计
主营业务收入	216,516,886.37	346,406,553.77	562,923,440.14
主营业务成本	174,407,175.17	298,429,607.12	472,836,782.29

	中国大陆	其他国家和地区	合计
主营业务收入	340,444,394.71	222,479,045.43	562,923,440.14
主营业务成本	274,132,897.68	198,703,884.61	472,836,782.29

(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

十七、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
1年以内小计	257,032,457.65
1至2年	85,052,834.78

2 至 3 年	32,581,683.79
3 至 4 年	10,128,284.39
4 至 5 年	9,795,528.38
5 年以上	706,532.04
合计	395,297,321.03

(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	49,360,622.03	12.49	35,405,195.79	71.73	13,955,426.24	45,455,682.38	15.19	33,579,807.83	73.87	11,875,874.55
按组合计提坏账准备	345,936,699.00	87.51	32,825,966.16	9.49	313,110,732.84	253,727,997.16	84.81	30,725,899.80	12.11	223,002,097.36
合计	395,297,321.03	/	68,231,161.95	/	327,066,159.08	299,183,679.54	/	64,305,707.63	/	234,877,971.91

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 2	17,507,230.74	8,753,615.37	50	预计部分无法收回
客户 5	6,866,786.76	6,866,786.76	100	预计无法收回
客户 8	3,890,000.00	3,890,000.00	100	预计无法收回
客户 11	4,340,560.10	1,302,168.03	30	预计部分无法收回
客户 12	4,326,837.61	2,163,418.81	50	预计部分无法收回
客户 13	3,352,930.70	3,352,930.70	100	预计无法收回
客户 15	2,725,100.00	2,725,100.00	100	预计无法收回
客户 17	2,250,900.00	2,250,900.00	100	预计无法收回
客户 19	1,947,000.00	1,947,000.00	100	预计无法收回
客户 20	1,045,522.78	1,045,522.78	100	预计无法收回
客户 22	543,924.12	543,924.12	100	预计无法收回
其他	563,829.22	563,829.22	100	预计无法收回
合计	49,360,622.03	35,405,195.79	71.73	/

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:信用风险特征组合

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	257,032,457.66	12,851,622.94	5.00
1-2年	52,044,689.99	5,204,469.00	10.00
2-3年	25,523,109.97	7,656,932.99	30.00
3-4年	4,875,847.19	2,437,923.60	50.00
4-5年	5,951,921.67	4,166,345.11	70.00
5年以上	508,672.52	508,672.52	100.00
合计	345,936,699.00	32,825,966.16	9.49

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□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	33,579,807.83	1,825,387.96	-	-	-	35,405,195.79

备						
按组合计提坏账准备	30,725,899.80	2,100,066.36	-	-	-	32,825,966.16
合计	64,305,707.63	3,925,454.32	-	-	-	68,231,161.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	金额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	40,000,000.00	10.12	2,000,000.00
第二名	20,241,038.00	5.12	1,791,403.90
第三名	17,507,230.74	4.43	2,591,646.15
第四名	16,024,842.05	4.05	801,242.10
第五名	14,551,549.14	3.68	727,577.46
合计	108,324,659.93	27.40	7,911,869.61

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 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
应收利息	151,823.15	21,705.54
应收股利	-	-
其他应收款	176,809,044.69	240,149,624.61
合计	176,960,867.84	240,171,330.15

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付投资款利息	151,823.15	21,705.54
合计	151,823.15	21,705.54

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 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
1年以内小计	107,860,081.51
1至2年	58,400,678.12
2至3年	29,016,541.60
3至4年	3,237,440.16
4至5年	316,859.16
5年以上	30,000.00
减：坏账准备	-22,052,555.86
合计	176,809,044.69

(8). 按款项性质分类

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	183,050,455.20	236,853,837.97
保证金及押金	9,344,837.08	10,212,821.89
政府补助款	4,916,565.00	14,810,065.00
备用金	356,215.54	485,329.61
其他	1,193,527.73	1,554,592.94
合计	198,861,600.55	263,916,647.41

(9). 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)	
2021年1月1日余额	22,329,522.80	-	1,437,500.00	23,767,022.80
2021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				
本期转回	1,714,466.94	-	-	1,714,466.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	20,615,055.86	-	1,437,500.00	22,052,555.86

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

(10). 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	
第一阶段	22,329,522.80	-	1,714,466.94	-	-	20,615,055.86
第三阶段	1,437,500.00	-	-	-	-	1,437,500.00
合计	23,767,022.80	-	1,714,466.94	-	-	22,052,555.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	政府补助	4,916,565.00	1年以内	2.5	245,828.25
第二名	保证金	2,350,000.00	2年以内	1.2	142,500.00
第三名	保证金	1,665,000.00	3-4年	0.8	832,500.00
第四名	保证金	1,573,000.00	1年以内	0.8	78,650.00
第五名	保证金	975,850.00	1年以内	0.5	48,792.50
合计	/	11,480,415.00	/	5.8	1,348,270.75

(13). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
芜湖市鸠江区经济和信 息化局	机器人推广应 用补贴	4,916,565.00	1年以内	公司预计于2021年度收取4,916,565.00元；依据文件：《关于埃夫特智能装备有限公司申请兑现“市机器人推广应用补贴”的情况说明》

其他说明：

无

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	1,336,399,764.62	-	1,336,399,764.62	1,288,999,764.62	-	1,288,999,764.62
对联营、合营企业投资	45,678,780.55	-	45,678,780.55	43,587,970.79	-	43,587,970.79
合计	1,382,078,545.17	-	1,382,078,545.17	1,332,587,735.41	-	1,332,587,735.41

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
希美埃（芜湖）机器人技术有限公司	33,720,000.00	-	-	33,720,000.00	-	33,720,000.00
EVOLUT Service S.r.l.	94,570,252.81	-	-	94,570,252.81	-	94,570,252.81
埃华路（芜湖）机器人工程有限公司	24,500,000.00	45,000,000.00	-	69,500,000.00	-	69,500,000.00
瑞博思（芜湖）智能控制系统有限公司	18,000,000.00	-	-	18,000,000.00	-	18,000,000.00
EFORT W.F.C. Holding S.p.A.	1,035,835,501.81	-	-	1,035,835,501.81	-	1,035,835,501.81
EFORT Europe S.r.l.	57,374,010.00	-	-	57,374,010.00	-	57,374,010.00
上海埃奇机器人技术机器人有限公司	5,000,000.00	2,400,000.00	-	7,400,000.00	-	7,400,000.00
广东埃华路机器人工程有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00
合计	1,288,999,764.62	47,400,000.00	-	1,336,399,764.62	-	1,336,399,764.62

(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	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Robox S.p.A.	40,358,975.23	-	-	1,379,197.01	-	-	-	-	-	41,738,172.24	-
芜湖奥一精机有限公司	3,228,995.56	-	-	585,358.19	-	-	-	-	-	3,814,353.75	-

安徽瑞埃工业机器人研究院有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安徽工布智造工业科技有限公司	-	-	-	-	126,254.56	-	-	-	126,254.56	-
小计	43,587,970.79	-	-	1,964,555.20	-	126,254.56	-	-	45,678,780.55	-
合计	43,587,970.79	-	-	1,964,555.20	-	126,254.56	-	-	45,678,780.55	-

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	285,064,225.82	237,085,744.62	148,733,579.61	117,693,703.55
其他业务	7,102,689.54	4,066,054.78	3,323,377.75	1,282,415.69
合计	292,166,915.36	241,151,799.40	152,056,957.36	118,976,119.24

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	高端装备制造	合计
商品类型		
机器人整机产品	186,990,243.71	186,990,243.71
系统集成产品	98,073,982.11	98,073,982.11
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	186,990,243.71	186,990,243.71
在某一时段内确认收入	98,073,982.11	98,073,982.11
合计	285,064,225.82	285,064,225.82

合同产生的收入说明：

□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

其他说明：

无

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
权益法核算的长期股权投资收益	1,964,555.20	-155,769.81
理财产品	12,910,077.37	24,931.51
合计	14,874,632.57	-130,838.30

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	415,888.37	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,108,423.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	19,271,653.83	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,898,543.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	

所得税影响额	-6,011,381.47	
少数股东权益影响额	-7,757.81	
合计	25,675,370.14	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	-2.72	-0.11	/
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.95	-0.16	/

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：许礼进

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用