



南京埃斯顿自动化股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人吴波、主管会计工作负责人袁琴及会计机构负责人(会计主管人员)邹峻声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在受市场需求风险、市场竞争风险、“中美贸易摩擦”带来的不确定性风险、外延性发展带来的经营风险、经营管理风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节 公司债相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47
第十一节 备查文件目录.....	187

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、股份公司、埃斯顿自动化	指	南京埃斯顿自动化股份有限公司
派雷斯特	指	南京派雷斯特科技有限公司，公司之控股股东
埃斯顿投资	指	南京埃斯顿投资有限公司，公司股东之一
埃斯顿自动控制	指	南京埃斯顿自动控制技术有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿国际	指	埃斯顿国际有限公司，注册于香港，公司之全资子公司
埃斯顿机器人	指	南京埃斯顿机器人工程有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿软件	指	南京埃斯顿软件技术有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿湖北	指	埃斯顿（湖北）机器人工程有限公司，公司之控股子公司
普莱克斯	指	上海普莱克斯自动设备制造有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿智能系统	指	南京埃斯顿智能系统工程有限公司，公司之全资子公司
意大利 Euclid	指	Euclid Labs SRL，公司之参股公司
埃克里得视觉	指	南京埃克里得视觉技术有限公司，公司之控股子公司
鼎控工业	指	鼎控工业有限公司，公司之全资子公司
TRIO、英国 TRIO、翠欧	指	Trio Motion Technology Ltd，注册于英国，公司之全资子公司
BARRETT	指	BARRETT TECHNOLOGY,LLC，注册于美国，公司之参股公司
德国 M.A.i.、迅迈	指	M.A.I GMBH & CO. KG，注册于德国，公司之控股子公司
扬州曙光	指	扬州曙光光电自控有限责任公司，公司之控股子公司
大任智库	指	江苏大任智库有限公司，公司实际控制人吴波控制的关联方企业
保荐机构	指	华林证券股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
数控系统	指	数字控制系统的简称，根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和交流伺服驱动装置的专用计算机系统；通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，其所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量；以数控装置为核心，通常包括交流伺服系统、检测装置、电气控制系统等
电液伺服系统	指	系统中含有电子驱动的伺服阀（或比例阀），将数控系统的指令经过放大器处理后控制伺服阀（或比例阀）和液压泵，将电能转化为液

释义项	指	释义内容
		压能，再由油缸传递给设备执行机构转化为机械能，将机械运动轨迹与状态通过检测元件反馈给数控系统，实现闭环控制，保证金属成形机床安全、高效、高精度运行
运动控制系统	指	主要由运动控制器和伺服控制系统组成。运动控制器根据控制对象需要完成的运动任务，规划合适、可行的运动轨迹，并产生一系列运动指令，伺服控制系统通过执行这些运动指令驱动对象完成需要的运动任务
交流伺服系统	指	交流伺服驱动器通过控制交流伺服电机来驱动其连接的机械运动部件，实现对机械运动部件的位置、速度、转矩的精确控制。其主要组成部分为交流伺服驱动器和交流伺服电机
工业机器人	指	工业机器人是一种通过编程或示教实现自动运行，具有多关节或多自由度，能够代替人工完成各类繁重、乏味或有害环境下体力劳动的自动化机器；智能工业机器人是指具有一定感知功能，如视觉、力觉、位移检测等，从而能够实现对环境和工作对象自主判断和决策功能的工业机器人
智能制造系统	指	由智能工业机器人和完成工作任务所需的外围及周边辅助设备组成的一个独立自动化生产单元，最大限度地减少人工参与，提高生产效率

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	埃斯顿	股票代码	002747
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京埃斯顿自动化股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	埃斯顿		
公司的外文名称（如有）	ESTUN AUTOMATION CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	ESTUN AUTOMATION		
公司的法定代表人	吴波		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁琴	时雁
联系地址	南京江宁经济开发区水阁路 16 号	南京江宁经济开发区水阁路 16 号
电话	025-52785597	025-52785597
传真	025-52785966-5597	025-52785966-5597
电子信箱	zqb@estun.com	zqb@estun.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	681,468,832.82	724,992,490.84	-6.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	56,697,455.04	56,311,140.83	0.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	38,870,274.20	46,238,076.44	-15.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	42,351,738.32	-89,203,098.44	147.48%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.07	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.07	0.00%
加权平均净资产收益率	3.44%	3.59%	-0.15%
项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,861,691,513.24	3,621,017,273.89	6.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,576,694,736.94	1,618,385,234.78	-2.58%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,478.19	
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）	16,125,612.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,040,684.46	

项目	金额	说明
减：所得税影响额	3,172,636.49	
少数股东权益影响额（税后）	193,957.92	
合计	17,827,180.84	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主要业务情况

公司业务覆盖了从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人到机器人集成应用的智能制造系统的全产业链，构建了从技术、成本、服务和品牌的全方位竞争优势。公司业务主要分为两个核心业务模块：一是自动化核心部件及运动控制系统，二是工业机器人及智能制造系统。报告期内，公司继续以“成为受国际同行认可和尊重的运动控制解决方案提供商”和“成为中国机器人的世界品牌”为战略愿景，坚持“双核双轮驱动”发展战略，持续加大研发投入，不断进行核心技术及产品的创新，提高产品的性能与竞争力，公司的竞争优势进一步稳固，本报告期实现工业机器人本体收入同比增长10%左右，运动控制及交流伺服系统收入同比稳步增长。2019年上半年，受持续的经济增速放缓影响，公司营业收入同比下降6%，受益于公司内部管理提升，报告期内归属于母公司所有者的净利润同比增长0.69%，经营性现金流持续为正。

公司主要产品及业务情况如下：

1、自动化核心部件及运动控制系统

主要包括：金属成形机床自动化完整解决方案、全电动伺服压力机和伺服转塔冲自动化完整解决方案、电液混合伺服系统、运动控制系统（含运动控制器、交流伺服系统）、机器人专用控制器、机器人专用伺服系统、智能控制单元解决方案。产品主要应用在金属成形数控机床、机器人、纺织机械、3C电子、锂电池设备、光伏设备、包装机械、印刷机械、木工机械、舞台娱乐设备、绕线机及半导体制造设备等机械装备的自动化控制。

公司充分发挥TRIO全球运动控制专家产品和技术优势，协同埃斯顿交流伺服系统形成通用运动控制解决方案、行业专用及客户定制运动控制解决方案，公司市场定位已完成从核心部件生产商向高端运动控制解决方案提供商的转化，具备为客户提供复杂运动控制解决方案及高附加值产品的能力。

公司充分发挥自主拥有机器人、运动控制系统、机器视觉的优势形成智能控制单元解决方案，基于TRIO Motion Perfect软件平台将运动控制系统、机器人及视觉系统完美结合，满足不同行业用户自动化产线柔性化、自动化设备模块化、小型化和信息化的需求，所有自主部件协同工作，使自动化产线实施和升级改造更快捷更简便，提高生产效率、降低成本、节省空间，为客户打造智能控制单元解决方案一站式服务。

2、工业机器人及智能制造系统

（1）工业机器人

目前，公司拥有工业机器人本体产品和标准化工作单元产品。其中，机器人本体产品有30多种型号，包括六轴通用机器人、四轴码垛机器人、SCARA机器人以及行业专用及定制机器人，规格从3KG到500KG；机器人标准化工作单元产品有10多种，直接面向终端用户，提供即插即用机器人自动化设备。机器人及工作单元主要应用领域包括焊接、机床上下料、搬运、码垛、折弯、装配、分拣、打磨、涂胶等；覆盖汽车及零部件、3C电子、光伏、家电、金属制品、木工家具、陶瓷、食品与饮料、化工等行业。其中，高端应用的多关节机器人占公司总销量的80%左右。

报告期内，尽管市场环境不断变化，公司工业机器人及工作单元业务仍然保持较高速度增长，其中，钣金折弯、光伏装配、机床上下料、电动车焊接、陶瓷搬运和木工加工机器人应用处于行业先进水平。同时，针对3C电子、陶瓷、木工家具、食品与饮料、包装等传统劳动密集型行业，开发出专用机器人及其工作单元，已经进入批量应用和推广阶段，取得了较好效果。机器人二维和三维视觉技术结合公司机器人业务的批量应用，使得机器人产品竞争力和附加值得到较大提升，实现了较好的经济效益。由机器人本体、自动化设备和信息化系统组成的新型机器人标准化工作单元大幅减少客户现场安装和调试使用成本，提升安全性，已经开始批量销售，为未来业务发展奠定基础。

① **提升通用机器人竞争力：**采用新一代核心部件，基于模块化设计的新一代系列化通用机器人实现批量销售。由于采用高性能驱动和控制系统，模块化设计，使得机器人性能提高，制造成本降低。在生产制造环节，由于采用高端自动化、信息化加工和生产设备，精益化生产和质量管理，使得机器人产品质量和可靠性大幅度提高。因此，产品竞争力大幅提高。

② **拓展机器人产品行业定制：**除钣金、光伏行业以外，针对3C电子、木工、陶瓷等多个新应用行业，结合行业工艺和使用特点，定制开发专用机器人产品，使其比通用机器人效率更高、成本更低、使用更简便。

③ **推广机器人标准化应用单元：**针对典型行业应用，如焊接、切割、打磨、抛光、去毛刺、木工加工、智能仓储、码垛与搬运、折弯、光伏排版、装配、涂胶等，开发出机器人标准化工作站或单元，在多个行业实现批量销售。

④ **提升机器人核心部件技术水平：**埃斯顿自主研发的新一代高功率密度伺服电机，高集成度伺服驱动器和高性能机器人控制器批量应用。使得机器人性能和可靠性大幅度提高，成本进一步降低。

⑤ **加强机器人应用工艺软件和视觉技术研发与应用：**基于新的控制器平台，对机器人和应用单元软件进行了优化、升级，使其更易操作、更加安全；通过技术开发，机器人二维视觉设置和使用更加简化，三维视觉引入深度学习技术，实现复杂机器人智能化应用。

公司作为目前中国为数不多的具有自主技术的控制器、伺服系统、减速装置、视觉技术等机器人核心部件的机器人企业之一，将不断巩固技术领先地位、大力加强研发创新、提升核心竞争力，赶超国际品牌，为中国智能制造的快速发展贡献力量。

（2）智能制造系统

公司智能制造系统业务模块以领先的自主核心部件及全系列工业机器人产品和应用经验为基础，聚焦优势行业，为客户提供以埃斯顿工业机器人为基础、集自动化、数字化、信息化和工业互联网相融合的智能制造系统工程解决方案。主要产品包括：

① **智能系统工程整体解决方案：**以埃斯顿工业机器人应用为基础，将DCS（PLC）、MES、ERP、AGV、自动化仓储系统无缝联接，提供集设计、制造、装配、检测、包装、物流及信息处理于一体的高端智能制造系统，根据产品生产工艺，并可并将AGV、MES系统、动态检测、现场总线、条码识别、RFID、工业机器人等技术完美融合，实现高效、均衡生产。公司的智能制造系统已经广泛应用于家电、新能源、新型建材、汽车及零部件、食品与饮料、电力设备制造等行业。

② **压铸智能制造系统完整解决方案：**以大型高压压铸机为核心，配备自动给汤机器人、机器人喷涂系统、机器人取件镶嵌系统、压铸件切浇口装置、压铸件打码机、快速换模系统、产品输送装置、智能CNC后处理等多种自动化设备，按程序指令整合、协同相应动作，实现整个工艺过程的各项要求。用户可按照具体产品压铸工艺需要进行配置，组成不同产品的压铸智能制造系统。

③ **冲压智能制造系统完整解决方案：**冲压智能制造系统由磁力分层拆垛系统、上下料机器人和金属钣金件的自动冲压作业、翻转系统及智能控制系统等组成，能大幅度地提高金属钣金件冲压生产的节拍和生产效率。

④ **汽车及零部件行业自动化整体解决方案：**公司从事汽车零部件行业的自动化整体解决方案业务。主要业务包括：

i. **装配自动化整体解决方案：**按照客户的需求创建自动化生产线。从咨询和设计到制造和装配以及最终调试机器，规划其产品的完整生产技术（生产、装配、集成处理、机器人、检查、包装）装配及测试的自动化产线，另外，提供数据储存和生产数据追溯功能。

ii. **注塑自动化整体解决方案：**根据企业规模和特点出发，更加精准的针对性、易用性和实用性设计注塑自动化产线，使客户在生产过程中降低生产成本，提高企业的生产效率。

（二）主要的业绩驱动因素

智能制造在全球范围内快速发展，已成为制造业重要发展趋势，对产业发展和分工格局带来了深刻影响，推动形成新的生产方式、产业形态、商业模式。工业机器人是集机械、电子、控制、计算机、传感器、人工智能等先进技术于一体的自动化装备，代表着未来智能装备的发展方向。摩根士丹利于2019年7月发布《第二次机器革命下的投资——挑选赢家》，其中预测机器人的自动化程度将会提高，目前全球范围内的机器人渗透率仅为0.9%，假设年复合增长率达到10%-15%，到2040年，机器人渗透率为7%-18%，目前全球机器人占劳动力市场的比例为1%，到2040年，机器人占劳动力市场的比例预计为8%-21%。

智能制造设备产业是推动我国工业转型升级的基石产业。中国政府不论从宏观政策还是从产业政策上，都对智能制造核

心部件、机器人及智能制造发展予以了高度重视。根据IFR和国金证券研究所发布数据，目前中国机器人密度相对较低，2017年为97台/万人左右，其中中国汽车整车行业机器人密度为634台/万人，发达国家在1,200台/万人，非汽车整车行业机器人密度仅为31台/万人，远低于国际平均水平200台/万人左右，市场潜在空间很大，报告中同时预测，2022年汽车行业机器人密度将达到1,200台/万人，非汽车行业机器人密度将达到100台/万人。

解决我国老龄化带来的制造业劳动力缺口，降低制造成本，提高制造生产效率、质量提升等内驱因素，使得中国工业制造正朝着集约化、智能化的方向进行产业升级，自动化程度将会越来越高，对自动化设备的需求亦将会逐步释放。据统计，80年出生数量为2.4亿，90年代出生数量为1.85亿，00后出生数量进一步减少到1.47亿，到2017年，中国65岁以上人口总数达到1.6亿，占人口总比例11.9%，中国已经步入老龄化社会，对自动化需求越来越高。另外，2017年机器人应用已经覆盖中国国民经济39个行业大类，110个行业中类，机器人进入的行业越来越多，中国有着广泛的机器人应用场景，有利于机器人产业的快速发展。目前，工业机器人在汽车、金属制品、电子、橡胶及塑料等行业已经得到了广泛的应用。随着性能的不断提升，以及各种应用场景的不断明晰，工业机器人将在各行业普遍应用。

自创立以来，公司始终专注于高端智能机械装备及其核心控制和功能部件研发、生产和销售，公司是目前中国运动控制领域最具影响力企业及具有完全自主核心技术和核心部件的国产工业机器人领军企业，覆盖从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人及机器人集成应用的智能制造系统的全产业链，构建了从技术、成本、服务到品牌的全方位竞争优势，并凭借二十多年专注于高端智能装备自动控制关键共性技术和工业机器人关键技术研究积累，正着力于构建具有全球竞争力的全球研发布局和多层级研发体系，公司已经建立国产工业机器人领军企业的品牌优势，并立志在2025年进入全球机器人产业“第一阵营”，同时进一步加大运动控制相关产品的研发投入和市场布局，立志在品牌影响力和市场占有率方面进入“全球前十大运动控制品牌”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期较年初增加 151.96%，主要系本报告期内对外股权投资增加所致；
固定资产	本报告期较年初无重大变化；
无形资产	本报告期较年初无重大变化；
在建工程	本报告期较年初无重大变化；
预付款项	本报告期较年初增加 51.88%，主要系本报告期内生产经营采购原材料预付货款所致；
存货	本报告期较年初无重大变化；
其他流动资产	本报告期较年初增加 27.31%，主要系本报告期购买银行理财产品未到期及增值税留抵税金增加所致
开发支出	本报告期较年初增加 32.67%，主要系本报告期继续加大研发投入，相关研发项目进入开发阶段所致；

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）“核心部件+本体+机器人集成应用”全产业链竞争优势

公司业务覆盖从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人到机器人集成应用的智能制造系统的全产业链，构建了从技术、成本到服务的全方位竞争优势；在实现规模效应的同时，降低了推广成本，提高盈利能力，同时增强了抵御风险的能力。

在产品体系方面，公司拥有自主生产的机器人控制系统、机器人专用交流伺服系统、工业机器人2D和3D视觉技术、机器人核心算法、获得专利的双曲面齿轮减速装置、全自动机器人生产线，覆盖从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人及机器人集成应用的智能制造系统的全产业链。公司作为自动化核心部件及运动控制系统的行业领导者，在国内唯一兼具数控系统、电液伺服系统、运动控制及交流伺服系统三大技术平台和完整系列产品，并且在自有技术和自有核心部件基础上研发机器人本体及智能制造系统产品。

本报告期，公司综合毛利率达到36.88%，较上年同期增加0.73%，规模化效应和盈利能力进一步体现。

1、拥有自主自动化核心部件及其完整解决方案优势

拥有自主核心技术和核心部件使得公司具备为客户提供智能装备运动控制完整解决方案的独特竞争力。公司的数控系统、电液伺服系统和交流伺服系统均为智能装备的核心控制部件，其有机结合构成的系统解决方案是智能装备中的最具技术含量的部分，目前为行业客户提供定制化、个性化运动控制解决方案已经成为自动化核心部件及运动控制系统产品的主要发展方向；报告期，针对数控折弯机，进一步优化和完善远程监控解决方案，增加对油液压力、温度和清洁度的检测手段，加强对机械零部件的故障预警，从而达到对设备进行远程运维的目的，极大地提升了公司产品竞争力。

运动控制及交流伺服系统领域，公司推出具备10大创新功能的全新一代SUMMA系列高端伺服及全新一代高功率密度、低温升、小体积、高响应EM3A系列伺服电机成功上市，进一步巩固公司在国内高端通用伺服系统领先的市场地位。该产品具备的STO安全和双编码器等功能对标欧系高端产品，引领国产伺服系统技术性能向前迈进了一大步，得到了国内外客户的一致好评。公司围绕智能装备转型升级需求，加大现场总线伺服投入，持续提升网络化伺服产品竞争力；同时，基于运动控制器及伺服系统有机结合，通过客户现场工艺及需求持续挖掘，为更多细分行业提供定制化完整解决方案。基于TRIO运动控制器搭配公司EtherCAT总线伺服驱动器、机器人及视觉产品为光伏、3C电子、包装等行业提供智能控制单元运动控制解决方案，为客户提供智能单元一站式服务，提高客户产品精度及效率；针对锂电池行业，公司加强对叠片、焊接、包装、物流等工艺环节的深度开发，已经具备锂电池整体生产线的电控设计和交付能力，并获得关键客户大订单；针对包装行业，基于TRIO多阶样条曲线电子凸轮模块，提高系统运行效率及平稳性；在机械手行业，基于行业定制多轴一体伺服机械手完整解决方案提供多轴插补、末端曲线任意拟合等功能，操作便捷，性能优异。为行业客户提供定制化、个性化运动控制解决方案已经成为自动化核心部件及运动控制系统产品的主要发展方向，使得公司具有独特竞争力，运动控制及交流伺服系统产品业务在报告期内同比稳步增长。

2、工业机器人持续实现多项技术突破和创新

公司在已有的机器人技术基础上，在以下方面实现了新的技术突破和创新：

- （1）研发高性能机器人控制系统，高密度伺服电机和驱动器，使得机器人精度更高、速度更快和使用更简单、方便；
- （2）光伏排版机器人及单元，采用视觉定位技术，实现高精度、高效率光伏组件装配及搬运作业；
- （3）折弯机器人采用无电池绝对值编码器、单电缆、电磁抱闸等技术，提高机器人可靠性；采用视觉抓取技术，计算机自动编程技术，新的自动跟随、对正和校准技术，提升机器人工作效率；
- （4）针对木工和陶瓷行业，研发高性价比机器人工作单元，使得生产效率高、成本投入低；
- （5）研发焊接与切割，打磨与去毛刺、智能仓储、码垛、涂胶等机器人标准化应用单元，免除用户端机器人集成工作，实现即插即用；
- （6）研发了新一代机器人三维视觉技术，引入深度学习算法，机器人视觉识别工件和自动轨迹生成时间大幅缩短，准确率得到进一步提升，使得机器人工作效率更高。

报告期内，公司工业机器人本体业务较上一年逆势增长10%左右，产品在焊接、码垛、上下料、折弯，光伏排版、打磨

等应用领域具有明显的市场竞争力优势；部分产品，如折弯机器人及其工作单元，光伏组件装配作业机器人及工作单元已经达到国际先进水平。公司机器人产品已批量应用于国内知名汽车、家电、3C及食品企业，并出口欧洲和东南亚国家。公司已经建立国产工业机器人领军企业的品牌优势。

3、基于埃斯顿机器人的智能制造系统的完整解决方案优势

公司智能制造系统业务的核心竞争力在于拥有完全自主生产的自动化核心部件及运动控制系统，以及基于核心控制部件的运动控制系统解决方案和拥有完全自主技术的工业机器人并拥有基于工业机器人的智能制造系统解决方案。公司建立了一支涵盖机械系统设计技术、智能控制系统设计技术、伺服及运动控制技术、工业机器人应用及集成技术、信息化技术且在国内处于领先地位的工程技术团队，从人才和技术上保证了公司承揽大型智能制造系统工程项目的能力。

公司基于自主工业机器人的品牌影响力和广泛的客户群体，以及多年工业自动化经验的积累，大力发展基于工艺应用经验的工业机器人自动化生产线，以工业机器人、自动化、数字化和信息化为基础的智能制造系统解决方案，形成为客户提供定制化智能制造系统的能力。

公司充分发挥了上述各类产品核心技术平台的集聚效应，以为客户提供个性化、一站式的产品组合为核心竞争优势，最大程度地满足客户对整体解决方案和一站式服务的需求。

（二）技术领先和创新优势

公司持续多年保持占销售收入10%左右的研发投入，奠定了公司保持技术创新领先优势的坚实基础。

公司着力于构建具有全球竞争力的全球研发布局和多层级研发体系。公司大力吸引国内外优秀人才，目前拥有三大研发团队：机器人及智能制造系统研发团队、智能控制核心控制部件研发团队以及欧洲研发中心。公司还有来自美国、日本、英国、德国、意大利以及欧洲其他国家的智能核心控制部件及解决方案、机器人和智能制造方面的技术专家支持团队，公司也与多个国内外知名大学进行研发合作，强有力的技术团队是公司能够进行自主研发、不断技术创新的人力资源中坚力量。

2019年上半年公司共新增授权专利28件，新增软件著作权3件；截至2019年6月30日，公司共有授权专利309件，其中发明专利104件，软件著作权166件；已经申请尚未收到授权的专利有121件。

截至报告期末，公司共有员工1779人，其中研发及工程技术人员630名，占员工总数的35.41%。报告期内完成研发投入8,284.46万元，占收入比例为12.16%。

公司拥有国家机械工业交流伺服系统工程技术研究中心、3个江苏省工程技术研究中心、国家锻压机械控制和功能部件工作组、江苏省企业技术中心、1个国家级博士后科研工作站、2个江苏省企业研究生工作站。公司参与制定了机器人职业技能认证标准。

公司先后承担了多项科技部863项目、工信部研发项目、发改委产业振兴和技术改造项目、省经信委示范应用项目、省科技成果转化项目等，利用强大的技术创新能力为中国智能制造贡献力量。

（三）持续提升机器人规模化生产制造水平，提高制造品质

公司已建成的机器人智能工厂项目，是公司大力投入打造的国内首家由自主机器人生产机器人的自动化和信息化的智能工厂，该智能工厂的落成实现了机器人本体生产的自动化、信息化，在机器人生产中的总体装配、搬运、检测等工艺环节用自主生产的机器人生产机器人，同时使用信息化手段保证机器人产品的品质追溯和过程监控，并持续进行工艺改善。通过该智能工厂的建设，不仅提高自身生产制造信息化、智能化水平，同时又是公司机器人和智能制造核心关键技术的验证平台。

为打造高品质产品，除已投产的以自主机器人生产机器人的智能化装配流水线外，公司已建成机器人机械零部件高度自动化、高精度的FMS柔性生产线，并于2019年投入使用，实现机器人零部件自主加工。该柔性生产线由多台高速、高精度的德国海科特（Heckert）加工中心组成，实现工件自动识别、程序自动加载和成品的自动检测。该生产线投入使用后，极大地提高了埃斯顿机器人生产加工的效率和品质。同时，也降低了生产成本，缩短了产品生产周期，将为更大规模机器人生产和销售提供了保障。公司要以“All made by Estun”作为自身机器人产业的发展战略，通过实施该战略，一方面追求机器人产品的高品质，同时进一步构建和提高竞争对手进入机器人产业的壁垒。

（四）拥有规格齐全的机器人产品

目前，公司批量生产和销售各种型号工业机器人达34款，负载从3kg到500kg。报告期内新增机器人3种型号。不论是在国产机器人实现机器人产品商业化型号数量上，还是在自主机器人核心部件自主化率上，都位于行业前列。公司机器人系列齐全，可以覆盖较广的应用领域和行业，方便客户选择较为经济的解决方案，是公司核心竞争力的体现。

（五）国际化资源整合的优势

公司拥有具备研发、技术、营销、投资的全球化视野的团队，目前全球资源并购整合初步完成，进一步奠定了公司在智能装备核心部件领域和运动控制系统、机器人和智能制造系统方面的领先能力，增强了国际领先的品牌、生产、技术和研发能力，收购完成后协同效应正在逐步发挥。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司业务覆盖了从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人到机器人集成应用的智能制造系统的全产业链，构建了从技术、成本、服务和品牌的全方位竞争优势。公司业务主要分为两个核心业务模块：一是自动化核心部件及运动控制系统，二是工业机器人及智能制造系统。报告期内，公司继续以“成为受国际同行认可和尊重的运动控制解决方案提供商”和“成为中国机器人的世界品牌”为战略愿景，坚持“双核双轮驱动”发展战略，持续加大研发投入，不断进行核心技术及产品的创新，提高产品的性能与竞争力，公司的竞争优势进一步稳固，本报告期实现工业机器人本体收入同比增长10%左右，运动控制及交流伺服系统收入同比稳定增长。2019年上半年，受持续的经济增速放缓影响，公司营业收入同比下降6%，受益于公司内部管理提升，报告期内归属于母公司所有者的净利润同比增长0.69%，经营性现金流持续为正。

（一）营业收入变动

1、报告期内，工控市场需求不足，特别是在工控传统应用的下游市场如纺织机械、3C等原有优势行业下滑较为明显；同时，单伺服轴业务正在面临日系、台系交流伺服品牌的降价压力。面对挑战，公司利用转型升级为运动控制完整解决方案提供商的契机，紧抓新能源锂电池、光伏设备、机器人等新兴行业的增长机会，公司在新能源锂电池、光伏、绕线机、包装、木工机械等重点聚集的目标行业取得突破；基于TRIO的运动控制完整解决方案在锂电池、光伏、3C电子、包装机械等行业，均成功取得行业关键客户的批量性订单。在努力提升完整解决方案产品在业务中所占比例的同时，TRIO控制器+ESTUNU交流伺服的完整解决方案持续完成大客户攻克。报告期内，运动控制及交流伺服业务收入同比保持相对增长，运动控制完整解决方案收入在运控板块收入的占比达到51.69%，运动控制完整解决方案份额得到快速上升；

2、受益于机器人技术和性能提升、细分行业增长及定制化开发，机器人本体业务在持续增长；在本体实现规模化的同时，行业定制的标准化机器人工作单元产品也在实现规模化，以机器人应用为切入，与实际应用工艺相结合，打造领先的机器人+产品应用；选择重点行业，将各种应用复制、推广，提供竞争力强的组合方案，实现突破；报告期内，尽管市场环境不断变化，公司工业机器人及工作单元业务仍然保持较高速度增长，其中，钣金折弯、光伏装配、机床上下料、电动车焊接、陶瓷搬运和木工加工机器人应用处于行业先进水平。同时，针对3C电子、陶瓷、木工家具、食品与饮料、包装等传统劳动密集型行业，开发出专用机器人及其工作单元，已经进入批量应用和推广阶段，取得了较好效果。

3、受经济增速放缓及金属成形机床行业低位运行影响，数控系统业务收入同比略有下降；目前，金属成形机床行业数控化升级换代需求持续提升，目前所有数控装置完成产品触摸化迭代，公司在该细分领域有较高市场占有率的金属成形机床数控系统保持稳定。

4、由于下游需求减弱，同时为防止资金大幅占用及预防资金链风险，保证公司健康的经营性现金流和利润，公司有选择的放弃了部分回款条件差的汽车行业智能制造系统项目，智能制造系统业务收入同比下降20%左右。

（二）毛利率持续稳定增长

1、研发方面，在保证产品性能持续提升的基础上，不断进行产品设计的优化，缩短研发周期，提高研发效率，根据用户需求不断优化产品设计方案，降低产品成本，增强产品在市场中的竞争力。

2、质量和生产方面，坚持质量优先，进行全流程预警管控研发、设计、生产质量风险，推行精益化生产，提高生产效率。

3、精细化管理，优化运营效率，降低可控成本；

（三）经营性现金流持续为正

1、公司审慎选择行业和客户，将资金风险防范放在重要位置，管理好现金流，从严控制应收账款，加大回款力度，以保持资金健康流动。

2、在经济形势无明显回暖迹象的宏观环境下，设立风险防控线，主动放弃部分回款条件差的项目。

（四）研发能力和成果

截至2019年6月30日的专利情况，包括如下：2019年上半年公司共新增授权专利28件，新增软件著作权3件。截至2019

年6月30日，公司共有授权专利309件，其中发明专利104件，软件著作权166件。已经申请尚未收到授权的专利有121件。

截至报告期末，公司共有员工1779人，其中研发及工程技术人员630名，占员工总数的35.41%。报告期内完成研发投入8,284.46万元，占收入比例为12.16%。

（五）行业地位

报告期内，公司及公司产品获多项奖项，公司先后参加深圳机械展（SIMM）、国际数控机床展（CCMT）、中国机器人G20领袖峰会、高工机器人2019年集成商大会等国际有影响力的展会及会议，埃斯顿机器人控制系统获得2019年世界机器人大会（CIROS）期间组委会评选机器人核心零部件金手指奖，埃斯顿折弯机器人ER80荣获CAIMRS-2019年度“工业机器人奖”。

报告期间，公司荣获首届中国上市公司高质量发展论坛“全国100家高质量发展先锋”称号，荣获“2018年江苏省百强创新型企业”、“南京市市长质量奖”

报告期内，埃斯顿与合作伙伴联合推出工业机器人操作线上教程。

（六）引进高端人才效益初现

公司在研发、销售、生产、战略、人力资源等方面持续引进中高端技术和管理人才，从而来提升产品质量和性能、提高产品研发技术、拓展行业销售渠道和优化销售组织结构，目前效益初现。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	681,468,832.82	724,992,490.84	-6.00%	
营业成本	430,160,915.66	462,905,294.85	-7.07%	
销售费用	45,803,905.25	42,745,779.65	7.15%	
管理费用	86,999,769.05	88,678,581.71	-1.89%	
财务费用	20,536,384.78	16,198,013.34	26.78%	主要系理财利息收入计入“投资收益”
所得税费用	1,932,907.13	5,992,345.24	-67.74%	主要系报告期内递延所得税资产增加所致
研发投入	82,844,556.16	79,177,933.24	4.63%	
经营活动产生的现金流量净额	42,351,738.32	-89,203,098.44	147.48%	主要系报告期内销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-174,365,666.90	-50,212,020.03	247.26%	主要系报告期内现金管理及对外股权投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	129,128,450.37	79,159,131.21	63.13%	主要系报告期内为满足公司业务持续增长，融资增加所致
现金及现金等价物净增加额	-2,986,213.15	-59,823,104.18		

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

项目	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	681,468,832.82	100%	724,992,490.84	100%	-6.00%
分行业					
仪器仪表制造业	681,468,832.82	100.00%	724,992,490.84	100.00%	-6.00%
分产品					
自动化核心部件及运动控制系统	358,919,811.58	52.67%	370,372,699.88	51.09%	-3.09%
工业机器人及智能制造系统	322,549,021.24	47.33%	354,619,790.96	48.91%	-9.04%
分地区					
国内	537,297,296.14	78.84%	600,250,530.84	82.79%	-10.49%
国外	144,171,536.68	21.16%	124,741,960.00	17.21%	15.58%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表制造业	681,468,832.82	430,160,915.66	36.88%	-6.00%	-7.07%	0.73%
分产品						
自动化核心部件及运动控制系统	358,919,811.58	208,204,474.44	41.99%	-3.09%	-7.70%	2.89%
工业机器人及智能制造系统	322,549,021.24	221,956,441.22	31.19%	-9.04%	-6.48%	-1.88%
分地区						
国内	537,297,296.14	348,911,105.97	35.06%	-10.49%	-11.04%	0.41%
国外	144,171,536.68	81,249,809.69	43.64%	15.58%	14.96%	0.30%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,778,185.05	13.13%	主要系现金管理收益	是
营业外收入	11,753,143.87	17.58%	主要系政府补助	是
营业外支出	317,123.14	0.47%	主要系对外捐赠支出所致	否
信用减值损失	2,902,067.72	4.34%	主要系应收账款坏账计提转回所致	是
其他收益	16,649,665.28	24.90%	主要系软件产品增值税即征即退及与经营活动直接相关的递延收益结转	是
资产处置收益	27,478.19	0.04%	主要系固定资产处置收益	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	267,876,164.88	6.94%	316,417,743.93	8.74%	-1.80%	主要系本报告期内对外投资及闲置资金现金管理尚未到期所致
应收账款	649,936,523.08	16.83%	594,063,536.88	16.41%	0.42%	
存货	395,894,171.11	10.25%	355,484,098.82	9.82%	0.43%	
投资性房地产	111,710.13	0.00%	111,710.13	0.00%	0.00%	
长期股权投资	97,898,341.08	2.54%	38,854,418.40	1.07%	1.47%	主要系本报告期内对外投资增加所致
固定资产	365,478,406.14	9.46%	355,205,594.42	9.81%	-0.35%	
在建工程	152,797,511.95	3.96%	144,219,561.75	3.98%	-0.02%	
短期借款	1,153,830,987.91	29.88%	887,418,001.36	24.51%	5.37%	主要系本报告期内为满足生产经营需要及潜在投资机会所需增加融资所致
长期借款	120,003,940.00	3.11%	197,814,689.92	5.46%	-2.35%	主要系本报告期内部分长期借款 1 年内到期重分类所致
预付账款	26,065,519.00	0.67%	17,162,345.92	0.47%	0.20%	

项目	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
其他流动资产	591,353,578.42	15.31%	464,488,349.10	12.83%	2.48%	主要系本报告期内购买理财产品增加，尚未到期所致
其他非流动负债	22,754,636.44	0.59%	38,205,803.76	1.06%	-0.47%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,524,025.82	银行承兑汇票保证金
应收票据	153,223,673.77	票据池质押融资
固定资产	2,095,683.74	融资租入固定资产
合 计	163,843,383.33	

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
89,017,453.00	99,959,518.13	-10.95%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
埃斯顿（南京）	医疗仪器设备	新设	20,151,040.00	20.00%	自筹资金	派雷斯、特、	长期	医疗机器	已完成工	0.00	-225,035.94	否	2019 年 03 月 27	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
医疗科技有限公司	械、服务消费机器人					BARR ETT		人相关的开发、制造、销售等	商设立登记				日	/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205941253&announcementTime=2019-03-27
合计	--	--	20,151,040.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-225,035.94	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
九龙湖厂区基地项目	自建	是	通用设备制造业	21,059,684.08	163,099,793.68	募集/自筹	87.37%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	21,059,684.08	163,099,793.68	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	92,955.53
报告期投入募集资金总额	369.37
已累计投入募集资金总额	68,705.92
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	33,742.58
累计变更用途的募集资金总额比例	37.28%
募集资金总体使用情况说明	
公司本报告期使用募集资金 369.37 万元，截至报告期末累计使用 68,705.92 万元，截至 2019 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金余额为人民币 26,294.15 万元，其中：闲置募集资金用于现金管理 24,500 万元，剩余 1,794.15 万元存放于募集资金专户。整体募集资金使用、披露、存放均按相关规定执行，无异常。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 机器人智能制造系统研发和产业化，以及机器人智能化工厂升改造项目	是	39,056	31,056	267.4	14,088.84	45.37%	2019 年 09 月 08 日	不适用	不适用	否
2. 国家级工程技术中心及机器人产业创业创新孵化器项目	否	9,000	13,200		11,149.67	84.47%	2019 年 03 月 08 日	不适用	不适用	否
3. 融合互联网技术的信息化智能机器人系统平台及企业信息化平台升级改造项	否	5,944	5,944	81.97	674.22	11.34%	2019 年 09 月 08 日	不适用	不适用	否
4. 基于云平台的机器	是	10,000	3,780		505.25	13.37%	2018 年	不适用	不适用	否

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
人 O2O 营销网络建设项目							09 月 08 日			
5. 补充流动资金	否	6,000	6,000		6,000	100.00%		不适用	不适用	否
6. 高性能伺服系统、机器人专用伺服系统、大功率直驱伺服系统及运动控制器产品研发和产业化, 以及智能化车间升级改造项目	是	25,033	4,601.15		4,698.1	102.11%	2018 年 09 月 08 日	827.98 ²	是	否
承诺投资项目小计	--	95,033	64,581.15	349.37	37,116.08	--	--	827.98	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	95,033	64,581.15	349.37	37,116.08	--	--	827.98	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 (一) 公司于 2017 年 2 月 3 日召开第二届董事会第三十次会议, 审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》, 为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报, 公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素, 拟变更伺服系统及运动控制器项目的实施方式及实施主体。此次变更涉及的募集资金 14,000 万元人民币, 占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 15%。1、变更募集资金投资项目实施方式, 将伺服系统及运动控制器项目中建设运动控制器的研发及产业化改为海外收购一家设立在英国的全球运动控制行业领军企业---TRIO。使用原募投项目投资总额中的 14,000 万元人民币(含本次收购的股权受让款及中介费用等相关款项, 考虑汇率波动)收购 TRIO100%股权; 若最终用于收购的金额不足 14,000 万元人民币, 结余部分仍将用于原募投项目。2、变更募集资金投资项目实施主体, 实施主体由公司全资子公司南京埃斯顿自动控									

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已 变更项 目(含部 分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 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
		制技术有限公司变更为公司设立在香港的全资子公司 Dynacon Industrial Limited。（二）公司于 2017 年 9 月 13 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》，2017 年 9 月 29 日第五次临时股东大会决议审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素，拟部分变更机器人智能制造系统研发和产业化，以及机器人智能化工厂升级改造项目的实施方式。此次变更涉及的募集资金 8,000 万元人民币，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 8.61%。1、变更募集资金投资项目实施方式，拟将原募投项目中建设围绕设计、生产、服务和管理等核心环节，研发智能制造系统关键技术，形成为客户提供数字化车间和智能工厂解决方案的能力，提供机器人制造单元及智能制造系统产品，部分内容改为通过公司或全资子公司收购设立在德国的主营机器人及智能制造业务的企业---M.A.I GMBH & CO. KG（以下简称“M.A.i.”）来实施。2、使用原募投项目投资总额中约 8,000 万元人民币（含本次收购的股权转让款及中介费用等相关款项，考虑汇率波动），收购 M.A.i.50.01%股权；若最终用于收购的金额不足 8,000 万元人民币，结余部分仍将用于原募投项目。（三）公司于 2017 年 12 月 12 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》，2017 年 12 月 28 日第六次临时股东大会决议审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素，拟部分变更“高性能伺服系统、机器人专用伺服系统、大功率直驱伺服系统及运动控制器产品研发和产业化，以及智能化车间升级改造项目”（以下简称“伺服系统及运动控制器项目”）、“基于云平台的机器人 O2O 营销网络建设项目”（以下简称“O2O 项目”）募集资金项目此次变更涉及的募集资金 13,220 万元人民币，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 14.22%。1、伺服系统及运动控制器项目（1）变更募集资金投资项目实施方式，拟将伺服系统及运动控制器项目中建设交流伺服系统的研发及产业化的部分内容改为收购扬州曙光的股权。拟使用伺服系统及运动控制器项目投资总额中的 7,000 万元人民币（含本次收购的部分股权转让款及中介费用等相关款项），用于支付收购扬州曙光 68%股权的部分款项。（2）变更募集资金投资项目实施主体，上述用于收购扬州曙光 68%股权项目的实施主体拟由公司全资子公司南京埃斯顿自动控制技术有限公司变更为公司控股子公司南京鼎控机电科技有限公司（以下简称“南京鼎控”）。2、基于云平台的机器人 O2O 营销网络建设项目（1）变更募集资金投资项目资金用途基于产业生态发展战略，公司通过全力打造围绕公司发展的产业生态，充分利用公司的行业地位和影响力，广泛建立相关产业战略联盟，构建公司下一步发展的产业生态，原 O2O 项目包含的自主建设基于工业机器人 4S（Show、Sales、Service、System integrate）体验的门店，拟通过与计划整合的社会产业资源、合作伙伴资源共同合作建立。预计将自主建设转为合作建设工业机器人 4S 体验门店后，原 O2O 项目预算可缩减 6,220 万元；公司拟将 O2O 项目中缩减的预算变更项目资金用途，用于收购扬州曙光的股权。拟使用 O2O 项目投资总额中的 6,220 万元人民币（含本次收购的部分股权转让款及中介费用等相关款项），用于支付收购扬州曙光 68%股权的部分款项。（2）变更募集资金投资项目实施主体，上述用于收购扬州曙光 68%股权项目的实施主体拟由公司变更为公司控股子公司南京鼎控。								
募集资金投资项目先 期投入及置换情况	适用	1、公司 2016 年 9 月 12 日召开了第二届董事会第二十三次会议，审议并通过《关于公司以募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，中汇会计师事务所(特殊普通合伙)已对公司截止 2016 年 9 月 8 日公司以自筹资金先行投入募集资金投资项目的情况进行了专项核查，出具了中汇会鉴								

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
	[2016]4137 号《关于南京埃斯顿自动化股份有限公司以自筹资金预先投入募集项目的鉴证报告》。公司决定使用募集资金 10,476.93 万元置换预先投入募投项目的自筹资金,募集资金置换工作已于 2016 年 12 月 30 日完成。2、公司于 2017 年 12 月 12 日召开第三届董事会第六次会议,审议通过了《关于使用承兑汇票支付募集资金投资项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》,同意公司及子公司在募集资金投资项目实施期间,使用承兑汇票支付募集资金投资项目所需资金,并以募集资金等额置换。截至 2019 年 6 月 30 日已置换募集资金合计 856.00 万元。3、公司于 2017 年 12 月 12 日和 2017 年 12 月 28 日本别召开第三届董事会第六次会议和 2017 年第六次股东大会,审议通过《关于变更用途后的募集资金用于支付收购扬州曙光光电自控有限责任公司股权自筹资金的议案》,同意变更部分募集资金用途通过控股子公司收购扬州曙光光电自控有限责任公司(以下简称扬州曙光)68%的股权,扬州曙光股权收购对价中 13,220.00 万元将通过变更募集资金项目用途进行支付;同时同意公司通过自筹资金方式先行支付此次收购款项,变更用途后的募集资金带股东大会审议通过后置换先行支付的自筹资金。截止 2018 年 12 月 31 日,公司累计以募集资金置换先行投入的自筹资金共计 13,200.00 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用									
	公司 2016 年 9 月 12 日召开了第二届董事会第二十三次会议,审议并通过《关于部分募集资金暂时用于补充流动资金的议案》,为提高公司整体资金使用效率,降低财务费用,同时确保募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下,公司决定使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金,该笔资金仅限于公司主营业务相关的生产经营使用,总额不超过人民币 50,000 万元,使用期限自董事会审议通过之日起十二个月内。2017 年 9 月 11 日,公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还并存入公司募集资金专用账户。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 6 月 30 日,尚未使用的募集资金余额为人民币 26,294.15 万元,其中:闲置募集资金用于现金管理 24,500 万元,剩余 1,794.15 万元存放于募集资金专户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截至 2019 年 6 月 30 日,公司严格按《上市公司监管指引第 2 号---上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金使用管理制度》等的相关规定,公司已披露的募集资金使用相关信息真实、准确、完整,不存在未及时披露的情况;对募集资金存放、使用、管理及披露,未出现违规情形。									

注: 1 国家级工程技术中心及机器人产业创业创新孵化器项目截至本期末累计投入资金 11,149.67 万元,其中募集资金投入 9,129.93 万元,自筹资金投入 2,019.74 万元

2 2017 年高性能伺服系统、机器人专用伺服系统、大功率直驱伺服系统及运动控制器产品研发和产业化,以及智能化车间升级改造项目的执行方式发生了变更,由自建改为收购兼并方式,按原募集资金 25,033 万元相应的投入产出口径计算,本期合计实现经济效益 827.98 万元,达到预计效益。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目 拟投入募集 资金总额(1)	本报告期实 际投入金额	截至期末实 际累计投入 金额(2) [注 1]	截至期末 投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本报告期实 现的效益 [注 2]	是否达 到预计 效益	变更后的 项目可行 性是否发 生重大变 化
收购 TRIO 100% 股权	高性能伺服系统、机 器人专用伺服系统、 大功率直驱伺服系统 及运动控制器产品研 发和产业化，以及智 能化车间升级改造项 目（部分变更）	13,431.85		13,431.85	100.00%	2017 年 03 月 23 日	604.76 ³	[注 3]	否
收购 M.A.i. 公司 50.011%股权	机器人智能制造系统 研发和产业化，以及 机器人智能化工厂升 级改造项目（部分变 更）	7,090.73		6,957.73	98.12%	2017 年 10 月 17 日	445.88	[注 3]	否
收购扬州曙光 68%股权的部分 对价	高性能伺服系统、机 器人专用伺服系统、 大功率直驱伺服系统 及运动控制器产品研 发和产业化，以及智 能化车间升级改造项 目（部分变更）	7,000		7,000	100.00%	2017 年 12 月 12 日	1,038.11 ⁴	[注 4]	否
收购扬州曙光 68%股权的部分 对价	基于云平台的机器人 O2O 营销网络建设项 目（部分变更）	6,220	20	6,220	100.00%	2017 年 12 月 12 日		[注 4]	否
合计	--	33,742.58	20	33,609.58	--	--	2,088.75	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			（一）公司于 2017 年 2 月 3 日召开第二届董事会第三十次会议，审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素，拟变更伺服系统及运动控制器项目的实施方式及实施主体。此次变更涉及的募集资金 14,000 万元人民币，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 15%。1、变更募集资金投资项目实施方式，将伺服系统及运动控制器项目中建设运动控制器的研发及产业化改为海外收购一家设立在英国的全球运动控制行业领军企业---TRIO MOTION TECHNOLOGY LIMITED（以下简称“TRIO”）。使用原募投项目投资总额中的 14,000 万元人民币（含本次收购的股权受让款及中介费用等相关款项，考虑汇率波动）收购 TRIO100%股权；若最终用于收购的金额不足 14,000 万元人民币，结余部分仍将用于原募投项目。2、变更募集资金投资项目实施主体，实施主体由公司全资子公司南京埃斯顿自动控制技术有限公司变更为公司设立在香港的全资子公司 Dynacon Industrial Limited。（二）公司于 2017 年 9 月 13 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行						

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目 拟投入募集 资金总额(1)	本报告期实 际投入金额	截至期末实 际累计投入 金额(2)[注 1]	截至期末 投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本报告期实 现的效益 [注 2]	是否达 到预计 效益	变更后的 项目可行 性是否发 生重大变 化
			股票募集资金用途的议案》，2017 年 9 月 29 日第五次临时股东大会决议审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素，拟部分变更机器人智能制造系统研发和产业化，以及机器人智能化工厂升级改造项目的实施方式。此次变更涉及的募集资金 8,000 万元人民币，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 8.61%。1、变更募集资金投资项目实施方式，拟将原募投项目中建设围绕设计、生产、服务和管理等核心环节，研发智能制造系统关键技术，形成为客户提供数字化车间和智能工厂解决方案的能力，提供机器人制造单元及智能制造系统产品，部分内容改为通过公司或全资子公司收购设立在德国的主营机器人及智能制造业务的企业---M.A.I GMBH & CO. KG（以下简称“M.A.i.”）来实施。2、使用原募投项目投资总额中约 8,000 万元人民币（含本次收购的股权受让款及中介费用等相关款项，考虑汇率波动），收购 M.A.i.50.01%股权；若最终用于收购的金额不足 8,000 万元人民币，结余部分仍将用于原募投项目。（三）公司于 2017 年 12 月 12 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》，2017 年 12 月 28 日第六次临时股东大会决议审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司根据募集资金投资项目的实际情况及公司投资并购进展等因素，拟部分变更“高性能伺服系统、机器人专用伺服系统、大功率直驱伺服系统及运动控制器产品研发和产业化，以及智能化车间升级改造项目”（以下简称“伺服系统及运动控制器项目”）、“基于云平台的机器人 O2O 营销网络建设项目”（以下简称“O2O 项目”）募集资金项目此次变更涉及的募集资金 13,220 万元人民币，占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 14.22%。1、伺服系统及运动控制器项目（1）变更募集资金投资项目实施方式，拟将伺服系统及运动控制器项目中建设交流伺服系统的研发及产业化的部分内容改为收购扬州曙光的股权。拟使用伺服系统及运动控制器项目投资总额中的 7,000 万元人民币（含本次收购的部分股权转让款及中介费用等相关款项），用于支付收购扬州曙光 68%股权的部分款项。（2）变更募集资金投资项目实施主体，上述用于收购扬州曙光 68%股权项目的实施主体拟由公司全资子公司南京埃斯顿自动控制技术有限公司变更为公司控股子公司南京鼎控。2、基于云平台的机器人 O2O 营销网络建设项目（1）变更募集资金投资项目资金用途基于产业生态发展战略，公司通过全力打造围绕公司发展的产业生态，充分利用公司的行业地位和影响力，广泛建立相关产业战略联盟，构建公司下一步发展的产业生态，原 O2O 项目包含的自主建设基于工业机器人 4S（Show、Sales、Service、System integrate）体验的门店，拟通过与计划整合的社会产业资源、合作伙伴资源共同合作建立。预计将自主建设转为合作建设工业机器人 4S 体验门店后，原 O2O 项目预算可缩减 6,220 万元；公司拟将 O2O 项目中缩减的预算变更项目资金用途，用于收购扬州曙光的股权。拟使用 O2O 项目投资总额中的 6,220 万元人民币（含本次收购的部分股权转让款及中介费用等相关款项），用于支付收购扬州曙光 68%股权的部分款项。（2）变更募集资金投资项目实施主体，上述用						

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目 拟投入募集 资金总额(1)	本报告期实 际投入金额	截至期末实 际累计投入 金额(2) [注 1]	截至期末 投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本报告期实 现的效益 [注 2]	是否达 到预计 效益	变更后的 项目可行 性是否发 生重大变 化
			于收购扬州曙光 68%股权项目的实施主体拟由公司变更为公司控股子公司南京鼎控。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			[注 3]						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

[注 1]: 收购 TRIO 项目 2017 年度已经实施完毕, 实际使用募集资金 13,431.85 万元; 收购 M.A.i.公司项目 2017 年度已支付全部股权转让对价 6,957.73 万元, 2018 年以自有资金支付中介费用 139.94 万元, 尚未进行置换 (计划 2019 年下半年完成置换), 项目实际投资额 7,090.73 万元, 结余资金 909.27 万元转回原募集资金项目; 收购扬州曙光项目 2017 年度公司以自有资金先行支付 13,220.00 万元, 截止 2019 年 6 月 30 日, 已全部置换完毕。

[注 2]: 为上述公司 2019 年上半年归属于母公司的净利润。

[注 3]: 截止 2019 年 6 月 30 日, 本公司充分利用 TRIO 公司和 MAI 公司在行业内的技术优势和多年的生产管理经验, 与公司自身的业务相结合, 协同效益已经初步显现, 已推出多款结合了 TRIO 运动控制技术和 ESTUN 伺服技术的新产品, 报告期内运动控制解决方案在公司收入中的占比稳步提升; MAI 公司在南京成立艾玛意自动化技术 (南京) 有限公司, 开拓国内自动化系统集成业务, 目前订单情况较好。

[注 4]: 扬州曙光公司原股东上海紫凯企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 承诺, 扬州曙光公司 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年实现的扣除非经常性损益之后的净利润分别不低于 2,760 万元、3,174 万元、3,650 万元、4,015 万元。经审计, 扬州曙光公司 2017 年度和 2018 年度扣除非经常性损益后净利润均完成了业绩承诺, 目前经营状况符合预期。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

8、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
埃斯顿软件	子公司	软件	500 万元	173,550,284.46	82,170,571.65	51,240,399.12	32,940,402.82	30,272,041.50
扬州曙光	子公司	自动化核心部件及运动控制系统	3750 万元	209,135,430.47	187,830,940.60	37,063,012.82	16,859,849.58	15,266,335.34
德国 MAi	子公司	工业机器人及智能制造系统	2.7 万欧元	173,212,847.76	9,853,302.81	115,854,457.56	9,184,232.82	8,915,572.27

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场需求风险

公司产品主要应用于智能装备制造及智能化生产领域。在新的发展阶段，公司制定了“双核双轮驱动”发展战略，以自动化核心部件的控制系统、工业机器人及智能制造系统为核心业务，如果制造业升级和技术创新进度不及预期，将会影响公司产品的市场需求，进而影响公司经营业绩。公司将在保持现有业务稳定增长的基础上，积极开拓附加值高的新业务领域，扩大行业技术领先优势，有效利用资本市场进行具备协同效应的资源整合，以加快新产品新业务成长速度，增强抗市场风险的能力。

2、市场竞争风险

与国际知名厂商相比，公司在自动化核心部件、工业机器人及智能制造领域的品牌和技术优势的建立方面还需经历必要的过程。中国目前是世界上最为重要的工业机器人产品目标市场，国际知名厂商纷纷在我国建立研发和生产基地，国内相关企业凭借本土化优势和政策支持也积极参与到市场竞争之中。如果国际厂商加大本土化经营力度，以及国内厂商在技术、经营模式方面的全面跟进和模仿，国内市场竞争将日趋激烈，公司面临竞争加剧的风险。公司将继续加大核心技术的研发，坚持产品、经营模式和管理创新，不断增强差异化竞争优势。

3、“中美贸易摩擦”带来的不确定性风险

受“中美贸易摩擦”的影响，国内经济在相当长的一段期间内将受到一定程度的影响。虽然目前对公司业务的影响有限；但从长远来看，国内厂商会面临出口业务的下行压力，从而导致下游需求增速放缓；另一方面，收购美国高端技术标的的难度也在加大。

公司将不断巩固技术领先地位、大力加强研发创新、提升核心竞争力，赶超国际品牌，为中国智能制造的快速发展贡献

力量。

4、外延性发展带来的经营风险

公司坚持内生性发展与外延性发展并举战略，积极通过对外投资、并购、参与外部股权投资基金等方式进行外延性发展。在外延性发展的过程中，由于项目谈判、项目推进、以及文化差异，导致投资项目的进展及项目持续经营情况不及预期。公司将审慎选择投资合作对象，坚持公司和股东利益优先原则，积极寻求对公司两大核心业务具有协同效应，有业绩支撑的优秀公司的进行收购兼并，力争投资项目持续为公司创造效益。

5、经营管理风险

随着公司资产规模和业务规模的不断扩大。新项目和新产品业务的不断增加，对公司治理层的整体把控能力和公司内控体系的健全、有效性提出了更高的要求。公司将根据业务发展需要不断梳理公司组织架构体系，持续健全和完善公司内控规范，增强执行力和风险控制力，优化各项资源配置，引进高质量专业和管理人才，构建高效团队，不断提升公司管理水平，将经营管理风险控制在可控范围内。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.57%	2019 年 01 月 28 日	2019 年 01 月 29 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205806290&announcementTime=2019-01-29
2018 年年度股东大会	年度股东大会	64.78%	2019 年 05 月 22 日	2019 年 05 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206296630&announcementTime=2019-05-23
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.15%	2019 年 06 月 21 日	2019 年 06 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206379043&announcementTime=2019-06-22

2、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

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司及其控股股东南京派雷斯特科技有限公司、实际控制人吴波诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未偿还等情形。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

事项简述	披露日期	公告号	索引网址
第三届董事会第十三次会议审议并通过《关于公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》	2019 年 1 月 11 日	2019-002 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205733709&announcementTime=2019-01-11
第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2019 年 1 月 23 日	2019-010 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205791334&announcementTime=2019-01-23
关于部分限制性股票回购注销完成的公告	2019 年 3 月 19 日	2019-017 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205912367&announcementTime=2019-03-19
第三届董事会第十三次会议审议并通过《《关于公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》	2019 年 6 月 4 日	2019-045 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206326603&announcementTime=2019-06-04
第二期股权激励计划首次授予限制性股票 第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2019 年 6 月 13 日	2019-054 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206349880&announcementTime=2019-06-13

√ 适用 □ 不适用

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019年3月26日，公司第三届董事会第十四次会议以 3票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果审议通过了《关于对埃斯顿（南京）医疗科技有限公司增加投资暨关联交易的议案》。公司基于双轮双核发展战略，利用公司自主自动化核心部件优势和工业机器人的技术积累，逐步延伸公司的产业链进入康复医疗机器人行业，通过与相关合作方共同建立康复医疗机器人合资公司予以实施。为减少埃斯顿医疗成立初期投入较大和投资周期较长的影响，以及计划有条件时考虑该公司的独立发展或并入上市公司，公司拟与BARRETT、派雷斯特进行以下合作：埃斯顿自动化拟与派雷斯特在未来两年内以现金方式逐步向埃斯顿医疗共同增加投资1,180万美元，增加投资完成后埃斯顿自动化将直接持有埃斯顿医疗20%的股权，BARRETT持有其20%的股权，派雷斯特持有其60%的股权。

2、2019年4月24日，公司第三届董事会第十五次会议以3票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果审议通过了《关于拟向控股股东及实际控制人借款暨关联交易的议案》，公司及子公司拟向公司控股股东派雷斯特科技及实际控制人吴波先生申请不超过60,000万元人民币的借款额度，在此额度内滚动使用，具体借款金额将视公司及子公司的实际资金需求来确定。该借款主要用于在公司及子公司需要时，支持公司生产经营及发展。利息以市场化原则为前提，且不高于派雷斯特或吴波先生获得该资金的成本；借款方式为直接向派雷斯特及吴波先生借款或通过银行委托贷款方式向派雷斯特及吴波先生申请借款；本决议有效期自公司2018年年度股东大会批准之日起三年内有效。

3、2019年4月24日，公司第三届董事会第十五次会议以8票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果审议通过了《关于2019年度日常关联交易预计的议案》。2019年度公司拟与参股关联公司广州中设机器人智能装备股份有限公司（以下简称“中设智能”）、参股关联公司深圳市美斯图科技有限公司（以下简称“美斯图”）发生日常关联交易。公司拟与美斯图、中设智能的关联交易为销售产品，关联交易遵循“公平、公正、公开”的原则，关联交易的定价参照市场价格、销售合同内容真实、均履行必要的审批程序。其中，预计与美斯图发生的日常关联交易金额为2,000万元；预计与中设智能发生的日常关联交易金额为1,000万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对外投资暨关联交易的公告》	2019 年 03 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205941253&announcementTime=2019-03-27
《关于拟向控股股东及实际控制人借款暨	2019 年 04 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关联交易的公告》		=szse&stockCode=002747&announcementId=1206098681&announcementTime=2019-04-26
《关于 2019 年度日常关联交易预计的公告》	2019 年 04 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206098680&announcementTime=2019-04-26

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司一	2018 年 04 月 20 日	300	2018 年 09 月 27 日	300	连带责任保证	自签署协议之日起半年	是	否
公司二	2018 年 04 月 19 日	300	2018 年 12 月 26 日	300	连带责任保证	自签署协议之日起半年	是	否
公司三	2018 年 04 月 20 日	250	2018 年 12 月 28 日	250	连带责任保证	自签署协议之日起半年	是	否

公司二	2018年04月20日	204	2018年10月30日	204	连带责任保证	自签署协议之日起半年	是	否
公司四	2018年04月20日	297.2	2018年11月23日	297.2	连带责任保证	自签署协议之日起半年	是	否
公司三	2018年04月20日	200	2019年04月25日	200	连带责任保证	自签署协议之日起半年	否	否
公司二	2019年04月26日	230	2019年05月31日	230	连带责任保证	自签署协议之日起半年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		430		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		430		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		430		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		430		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
鼎控香港	2016年12月31日	15,500	2017年03月09日	7,527.96	连带责任保证	自签署协议之日起三年	否	是
埃斯顿机器人	2018年04月20日	1,027	2018年07月12日	1,027	质押	自签署协议之日起一年	否	是
埃斯顿自动控制	2018年04月20日	3,847.87	2018年08月23日	3,847.87	质押	自签署协议之日起一年	否	是
埃斯顿智能系统	2018年04月20日	2,038	2018年07月12日	2,038	质押	自签署协议之日起一年	否	是
南京鼎控	2017年08月29日	19,500	2017年12月19日	12,210	连带责任保证	自签署协议之日起七年	否	是
埃斯顿机器人	2019年04月26日	1,820.08	2019年06月28日	1,820.08	连带责任保证	自签署协议之日起一年	否	是
埃斯顿自动控制	2019年04月26日	1,685.19	2019年06月28日	1,685.19	连带责任保证	自签署协议之日起一年	否	是
埃斯顿智能系统	2019年04月26日	91.35	2019年06月27日	91.35	连带责任保证	自签署协议之日起一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		3,596.62		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		3,596.62		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		45,509.49		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		30,247.45		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	披露日期		(协议签署日)				完毕	关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		4,026.62		报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）		4,026.62		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		45,939.49		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		30,677.45		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				19.46%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司每年开展初级机器人应用工程师免费培训，用于帮忙那些有志于从事机器人行业的年轻人，他们大部分人来自于全国各地的贫困地区。

积极参与“百企帮百村”精准扶贫计划，为精准扶贫对象集体经济发展、基础设施建设、社会公益事业和贫困家庭民生改善提供力所能及的帮助；根据精准扶贫对象不同帮扶需求，因企制宜、因地制宜，制定帮扶方案，通过产业扶贫、商贸扶贫、公益扶贫、文化扶贫、就业扶贫、智力扶贫、捐资扶贫等多种共建和帮扶形式，参与精准扶贫对象扶贫开发。

(2) 半年度精准扶贫概要

报告期，公司暂未开展精准扶贫工作。

(3) 后续精准扶贫计划

公司将继续开展初级应用工程师免费培训扶贫计划，以此来帮助贫困地区的年轻人参与到中国智能制造的发展进程中；未来公司将持续关注贫困家庭的帮扶需求，在公司可承担范围内及时向有需要的贫困家庭伸出援手。

公司将根据建设的希望小学需要，与省希望办一起，持续为学校基础建设、人才培养、教职员及学生学习激励等提供帮助和支持。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

事项简述	披露日期	公告号	索引网址
关于公司持股 5%以上股东减持股份计划进展的公告	2019 年 1 月 11 日	2019-008 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205734425&announcementTime=2019-01-11%2007:38
关于公司持股 5%以上股东减持股份计划实施完毕的公告	2019 年 1 月 16 日	2019-009 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205772825&announcementTime=2019-01-16
关于公司及子公司获得政府补助的公告	2019 年 2 月 14 日	2019-013 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205832988&announcementTime=2019-02-14
关于控股股东非公开发行可交换公司债券获得深圳证券交易所无异议函的公告	2019 年 4 月 24 日	2019-021 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206077038&announcementTime=2019-04-24
关于会计政策变更的公告	2019 年 4 月 26 日	2019-033 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206098683&announcementTime=2019-04-26
关于变更公司注册资本、经营范围并修订《公司章程》的公告	2019 年 4 月 26 日	2019-032 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206098682&announcementTime=2019-04-26
关于续聘会计师事务所的公告	2019 年 4 月 26 日	2019-028 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206098678&announcementTime=2019-04-26
关于变更保荐代表人的公告	2019 年 5 月 23 日	2019-039 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206296629&announcementTime=2019-05-23
关于以集中竞价交易方式回购股份的公告	2019 年 5 月 23 日	2019-041 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206

事项简述	披露日期	公告号	索引网址
			296633&announcementTime=2019-05-23
关于公司及子公司获得政府补助的公告	2019 年 6 月 4 日	2019-052 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206326610&announcementTime=2019-06-04
关于首次回购公司股份暨回购股份实施进展的公告	2019 年 6 月 5 日	2019-053 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206332824&announcementTime=2019-06-05

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

事项简述	披露日期	公告号	索引网址
关于子公司通过高新技术企业认定或重新认定的公告	2019 年 2 月 21 日	2019-014 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1205843713&announcementTime=2019-02-21
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2019 年 6 月 21 日	2019-056 号	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&stockCode=002747&announcementId=1206375166&announcementTime=2019-06-21

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	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	111,831,203	13.35%				-3,946,187	-3,946,187	107,885,016	12.91%
3、其他内资持股	111,141,203	13.27%				-3,685,187	-3,685,187	107,456,016	12.86%
境内自然人持股	111,141,203	13.27%				-3,685,187	-3,685,187	107,456,016	12.86%
4、外资持股	690,000	0.08%				-261,000	-261,000	429,000	0.05%
境外自然人持股	690,000	0.08%				-261,000	-261,000	429,000	0.05%
二、无限售条件股份	725,761,776	86.65%				1,970,067	1,970,067	727,731,843	87.09%
1、人民币普通股	725,761,776	86.65%				1,970,067	1,970,067	727,731,843	87.09%
三、股份总数	837,592,979	100.00%				-1,976,120	-1,976,120	835,616,859	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期初，公司总股本为837,592,979股。其中，有限售条件股份111,831,203股，占股份总数的13.35%；无限售条件股份725,761,776股，占股份总数的86.65%。

（1）2019年1月23日，公司发布《第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，共解锁限制性股票608,400股，上市流通日期为2019年1月24日。

（2）2019年3月19日，公司发布《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，回购注销的限制性股票共计 1,976,120股。

（3）2019年6月13日，公司发布《第二期股权激励计划首次授予限制性股票 第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，共解锁限制性股票 1,603,737股。

报告期末，公司总股本为835,616,859股。其中，有限售条件股份107,885,016股，占股份总数的12.91%；无限售条件股份727,731,843股，占股份总数的87.09%。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售

2019年1月10日，公司第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议审议通过《关于公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已达成，共解锁限制性股票608,400 股。

2、2019年1月10日，公司第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议审议通过《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，回购注销的限制性股票共计 1,976,120股。

3、2019年5月31日，公司第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议审议通过《关于公司第二期股权激励计划

首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，第二期股权激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已达成，共解锁限制性股票 1,603,737股。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019年3月19日，公司第二期股权激励计划回购注销的限制性股票共计1,976,120股，已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司于2019年5月21日审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》，拟以集中竞价交易方式使用不低于人民币5,000万元且不超过人民币10,000万元回购公司发行的人民币普通股（A股）股票，用于股权激励，回购的价格不超过人民币12元/股。回购股份的实施期限为自公司第三届董事会第十六次会议审议通过本回购方案之日起不超过6个月。

2、2019年6月4日，公司披露了《回购报告书》，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立了回购专用证券账户。

3、2019年6月5日，公司披露了《关于首次回购公司股份暨回购股份实施进展的公告》，2019年6月4日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，已回购股份数量为537,100股，占公告披露日公司总股本的0.0643%，最高成交价为9.05元/股，最低成交价为8.80元/股，成交金额为4,792,924元（不含交易费用）。

4、2019年7月3日，公司披露了《关于回购股份进展情况的公告》，截至2019年6月30日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计已回购股份数5,573,700股，占公告披露日公司总股本的0.6670%，购买的最高价为9.19元/股、最低价为8.75元/股，已使用资金总额为50,011,504.70元（含交易费用7,005.64元）。

5、2019年8月2日，公司披露了《关于回购股份进展情况的公告》，截至2019年7月31日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计已回购股份数6,727,400股，占公告披露日公司总股本的0.8051%，购买的最高价为9.19元/股、最低价为8.25元/股，已使用资金总额为59,638,097.07元（含交易费用8,353.01元）。截止本报告披露日，无后续回购进展。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒ 适用 ☐ 不适用

因上述事项股份变动后，公司2019年上半年基本每股收益为0.0678元/股，稀释每股收益为0.0677元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为1.8869元/股。

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴波	101,250,000			101,250,000	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
韩邦海	193,500			193,500	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
徐秋云	184,500			184,500	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
周爱林	90,000			90,000	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
袁琴	508,500	135,000	135,000	508,500	高管锁定股/股权激励限售股	按照高管股份管理及股权激励的相关规定
第二期股权激励首次授予中层管理人员、核心技术（业务）骨干	4,940,880	2,766,537		2,174,343	股权激励限售股	按照股权激励的相关规定
第二期股权激励预留授予中层管理人员、核心技术（业务）骨干	2,288,000	868,400		1,419,600	股权激励限售股	按照股权激励的相关规定
钱巍	411,300	103,320	103,320	411,300	高管锁定股/股权激励限售股	按照高管股份管理及股权激励的相关规定
王珏	943,425			943,425	高管锁定股/股权激励限售股	按照高管股份管理及股权激励的相关规定
江兴科	359,550			359,550	高管锁定股/股权激励限售股	按照高管股份管理及股权激励的相关规定
李康贵	68,598			68,598	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
章旺林	435,000	315,000	3,750	123,750 ¹	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
吴蔚	157,950			157,950 ²	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
合计	111,831,203	4,188,257	242,070	107,885,016	--	--

注：1 章旺林由于工作调整，已于 2018 年 04 月 18 日离任，但仍需遵守高管股份管理的相关规定

2 吴蔚由于工作调整，已于 2018 年 05 月 16 日离任，但仍需遵守高管股份管理的相关规定

3、证券发行与上市情况

不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,558 ¹			报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售条 件的普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
南京派雷斯特 科技有限公司	境内非国有法人	35.54%	297,000,000	0		297,000,000		
吴波	境内自然人	16.16%	135,000,000	0	101,250,000	33,750,000		
南京埃斯顿投 资有限公司	境内非国有法人	10.92%	91,250,000	-16750000		91,250,000		
香港中央结算 有限公司	境外法人	3.26%	27,259,408	7471884		27,259,408		
司景戈	境内自然人	1.23%	10,298,000	127000		10,298,000		
南京埃斯顿自 动化股份有限 公司回购专用 证券账户	境内非国有法人	0.67%	5,573,700	5573700		5,573,700		
张忠孝	境内自然人	0.46%	3,885,453	123600		3,885,453		
苏故乡	境内自然人	0.45%	3,772,300	78000		3,772,300		
海通资管－民 生－海通海汇 系列－星石 1 号集合资产管 理计划	其他	0.36%	3,023,701	-3963500		3,023,701		
中融国际信托 有限公司－中 融－瞰金 32 号 证券投资集合 资金信托计划	其他	0.33%	2,792,100	未知		2,792,100		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的 说明		（1）吴波先生直接持有本公司 16.16%股份，通过持有派雷斯特 96.89%股权、埃斯顿投资 32%股权，派雷斯特、埃斯顿投资分别直接持有本公司 35.54%、10.92%股份，从而直接和间接共持有本公司 54.09%股份；（2）未知上述其他股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人。						

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
南京派雷斯特科技有限公司	297,000,000	人民币普通股	297,000,000
南京埃斯顿投资有限公司	91,250,000	人民币普通股	91,250,000
吴波	33,750,000	人民币普通股	33,750,000
香港中央结算有限公司	27,259,408	人民币普通股	27,259,408
司景戈	10,298,000	人民币普通股	10,298,000
南京埃斯顿自动化股份有限公司回购专用证券账户	5,573,700	人民币普通股	5,573,700
张忠孝	3,885,453	人民币普通股	3,885,453
苏故乡	3,772,300	人民币普通股	3,772,300
海通资管－民生－海通海汇系列－星石 1 号集合资产管理计划	3,023,701	人民币普通股	3,023,701
中融国际信托有限公司－中融－瞰金 32 号证券投资集合资金信托计划	2,792,100	人民币普通股	2,792,100
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 吴波先生直接持有本公司 16.16%股份，通过持有派雷斯特 96.89%股权、埃斯顿投资 32%股权，派雷斯特、埃斯顿投资分别直接持有本公司 35.54%、10.92%股份，从而直接和间接共持有本公司 54.09%股份；(2) 未知上述其他股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

注：1 数据来源于中国登记结算下发的前 200 名证券持有人名册（未合并融资融券信用账户）

2 报告期末至 2019 年半年度报告披露日期间，吴波先生持有埃斯顿投资的股权比例由 32%减少至 28%。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性 股票数量 (股)	本期被授予 的限制性 股票数量 (股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
吴波	董事长、总经理	现任	135,000,000			135,000,000			
韩邦海	副董事长	现任	258,000			258,000			
徐秋云	董事、副总经理	现任	246,000			246,000			
诸春华	董事、副总经理	现任							
钱巍	董事	现任	548,400			548,400	241,080		137,760
袁琴	董事、副经理、财务总监、 董事会秘书	现任	678,000			678,000	315,000		180,000
杨京彦	独立董事	现任							
李翔	独立董事	现任							
段星光	独立董事	现任							
时雁	监事会主席	现任							
卢小红	监事	现任							
李康贵	职工代表监事	现任	91,464			91,464			
王珏	副总经理	离任	943,425			943,425	315,000		315,000
周爱林	副总经理	现任	120,000			120,000			
江兴科	副总经理	现任	479,400			479,400	252,000		252,000
合计	--	--	138,364,689	0	0	138,364,689	1,123,080	0	884,760

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王珏	副总经理	解聘	2019 年 04 月 24 日	由于公司业务整体规划的调整，王珏先生调任至子公司担任相关管理职务，由于相关岗位的调整，王珏先生申请辞去公司副总经理的职务。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：南京埃斯顿自动化股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	267,876,164.88	316,417,743.93
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	235,388,146.18	270,071,815.55
应收账款	649,936,523.08	594,063,536.88
应收款项融资		
预付款项	26,065,519.00	17,162,345.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,130,567.05	27,290,677.21
其中：应收利息		
应收股利	1,557,088.00	
买入返售金融资产		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
存货	395,894,171.11	355,484,098.82
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	591,353,578.42	464,488,349.16
流动资产合计	2,190,644,669.72	2,044,978,567.47
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		109,380,076.75
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	97,898,341.08	38,854,418.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	113,542,126.75	
投资性房地产	111,710.13	111,710.13
固定资产	365,478,406.14	355,205,594.42
在建工程	152,797,511.95	144,219,561.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	355,580,551.37	358,641,977.08
开发支出	48,471,568.73	36,536,337.79
商誉	470,475,241.91	470,475,241.91
长期待摊费用	2,064,420.58	2,418,620.56
递延所得税资产	41,424,382.95	38,128,888.75
其他非流动资产	23,202,581.93	22,066,278.88
非流动资产合计	1,671,046,843.52	1,576,038,706.42
资产总计	3,861,691,513.24	3,621,017,273.89
流动负债：		
短期借款	1,153,830,987.91	887,418,001.36
向中央银行借款		

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	162,711,938.75	195,158,080.06
应付账款	281,736,009.18	225,682,766.16
预收款项	114,221,318.55	82,783,031.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	28,976,087.94	35,834,669.80
应交税费	13,251,678.90	19,330,719.83
其他应付款	95,177,541.66	105,487,638.88
其中：应付利息		1,037,847.29
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	99,389,570.08	24,110,000.00
其他流动负债	530,021.63	527,886.04
流动负债合计	1,949,825,154.60	1,576,332,793.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	120,003,940.00	197,814,689.92
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,699,104.50	4,456,041.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,115,623.02	1,115,623.02

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
递延收益	76,268,961.42	80,889,734.91
递延所得税负债	6,056,885.84	6,074,162.38
其他非流动负债	22,754,636.44	38,205,803.76
非流动负债合计	230,899,151.22	328,556,055.19
负债合计	2,180,724,305.82	1,904,888,848.61
所有者权益：		
股本	835,616,859.00	837,592,979.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	511,091,527.78	521,748,464.22
减：库存股	75,071,540.78	49,395,021.28
其他综合收益	1,644,476.56	1,705,598.67
专项储备	2,065,879.36	1,918,720.34
盈余公积	35,103,841.57	35,103,841.57
一般风险准备		
未分配利润	266,243,693.45	269,710,652.26
归属于母公司所有者权益合计	1,576,694,736.94	1,618,385,234.78
少数股东权益	104,272,470.48	97,743,190.50
所有者权益合计	1,680,967,207.42	1,716,128,425.28
负债和所有者权益总计	3,861,691,513.24	3,621,017,273.89

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：袁琴

会计机构负责人：邹峻

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	144,056,676.25	155,698,693.74
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	120,824,736.86	123,805,275.08
应收账款	159,447,381.75	126,830,170.99

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
应收款项融资		
预付款项	127,311,644.70	109,302,893.58
其他应收款	284,921,163.15	255,076,700.16
其中：应收利息		
应收股利	46,557,088.00	30,000,000.00
存货	109,678,040.78	50,719,781.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	439,439,519.38	417,855,430.48
流动资产合计	1,385,679,162.87	1,239,288,945.48
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		47,939,479.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	993,840,584.71	805,810,283.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	41,789,479.00	
投资性房地产		
固定资产	164,008,948.09	151,447,595.53
在建工程	149,128,600.44	135,312,422.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	100,188,534.95	230,067,806.87
开发支出	29,517,869.44	20,192,362.46
商誉		
长期待摊费用	772,886.08	706,351.73
递延所得税资产	20,680,571.40	22,230,928.44
其他非流动资产	11,784,617.63	11,553,984.67
非流动资产合计	1,511,712,091.74	1,425,261,214.99

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
资产总计	2,897,391,254.61	2,664,550,160.47
流动负债：		
短期借款	837,903,235.00	721,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	365,774,976.12	166,440,384.11
应付账款	165,247,830.24	108,024,087.17
预收款项	7,296,407.41	14,672,515.07
合同负债		
应付职工薪酬	5,276,219.80	4,020,990.87
应交税费	350,763.11	548,505.32
其他应付款	55,545,319.49	105,988,394.05
其中：应付利息		711,567.39
应付股利	12,392,943.40	12,392,943.40
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,310,000.00	4,310,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,441,704,751.17	1,125,004,876.59
非流动负债：		
长期借款	27,603,940.00	20,538,440.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	79,059.83	79,059.83
递延收益	50,355,664.62	53,432,680.17
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债	22,754,636.44	38,205,803.76
非流动负债合计	100,793,300.89	112,255,983.76
负债合计	1,542,498,052.06	1,237,260,860.35

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
所有者权益：		
股本	835,616,859.00	837,592,979.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	506,504,900.94	522,807,844.10
减：库存股	75,071,540.78	49,395,021.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,744,370.33	33,744,370.33
未分配利润	54,098,613.06	82,539,127.97
所有者权益合计	1,354,893,202.55	1,427,289,300.12
负债和所有者权益总计	2,897,391,254.61	2,664,550,160.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	681,468,832.82	724,992,490.84
其中：营业收入	681,468,832.82	724,992,490.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	654,397,627.68	672,994,467.09
其中：营业成本	430,160,915.66	462,905,294.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,433,763.44	4,449,942.74
销售费用	45,803,905.25	42,745,779.65

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
管理费用	86,999,769.05	88,678,581.71
研发费用	66,462,889.51	58,016,854.80
财务费用	20,536,384.78	16,198,013.34
其中：利息费用	21,671,598.43	17,902,160.61
利息收入	8,260,914.80	2,118,799.61
加：其他收益	16,649,665.28	13,480,393.83
投资收益（损失以“-”号填列）	8,778,185.05	4,943,412.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,078,516.84	-335,649.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,902,067.72	-7,660,041.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,478.19	-245,523.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,428,601.38	62,516,265.79
加：营业外收入	11,753,143.87	6,216,891.78
减：营业外支出	317,123.14	18,409.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	66,864,622.11	68,714,748.12
减：所得税费用	1,932,907.13	5,992,345.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	64,931,714.98	62,722,402.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	64,931,714.98	62,722,402.88
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.归属于母公司所有者的净利润	56,697,455.04	56,311,140.83
2.少数股东损益	8,234,259.94	6,411,262.05
六、其他综合收益的税后净额	-61,122.11	1,114,329.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-61,122.11	1,114,329.21
（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		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-61,122.11	1,114,329.21
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-61,122.11	1,114,329.21
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	64,870,592.87	63,836,732.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,636,332.93	55,196,811.62
归属于少数股东的综合收益总额	8,234,259.94	8,639,920.47
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.07	0.07
(二) 稀释每股收益	0.07	0.07

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴波

主管会计工作负责人：袁琴

会计机构负责人：邹峻

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	326,156,966.38	247,146,521.19
减：营业成本	258,747,726.38	200,616,291.11
税金及附加	1,272,001.04	573,397.91
销售费用	14,962,199.35	17,438,935.56
管理费用	22,373,976.25	21,070,929.54
研发费用	20,204,710.92	13,562,144.01
财务费用	15,537,153.81	12,527,035.59

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
其中：利息费用	15,313,307.73	13,170,582.02
利息收入	6,275,460.18	1,269,270.44
加：其他收益	8,105,092.35	4,175,495.03
投资收益（损失以“—”号填列）	22,702,777.23	36,919,013.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,197,129.14	-335,649.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-538,542.65	862,090.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,235.24	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	23,310,290.32	21,590,205.96
加：营业外收入	8,819,615.96	4,572,294.59
减：营业外支出	283,330.13	8,440.01
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	31,846,576.15	26,154,060.54
减：所得税费用	122,677.21	-1,564,735.83
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,723,898.94	27,718,796.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,723,898.94	27,718,796.37
（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		
5.其他		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	31,723,898.94	27,718,796.37
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	690,728,380.68	518,192,192.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,727,220.30	9,057,249.01
收到其他与经营活动有关的现金	23,782,555.89	29,638,524.24
经营活动现金流入小计	721,238,156.87	556,887,965.46
购买商品、接受劳务支付的现金	370,856,763.71	382,592,821.27
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	170,045,664.40	156,847,776.10
支付的各项税费	51,783,137.51	34,726,442.19
支付其他与经营活动有关的现金	86,200,852.93	71,924,024.34
经营活动现金流出小计	678,886,418.55	646,091,063.90
经营活动产生的现金流量净额	42,351,738.32	-89,203,098.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,041,830,798.60	796,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,279,180.06	6,280,809.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,644.10	100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,050,130,622.76	802,280,909.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,952,225.82	57,042,929.72
投资支付的现金	1,200,544,063.84	729,550,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		65,900,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,224,496,289.66	852,492,929.72
投资活动产生的现金流量净额	-174,365,666.90	-50,212,020.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,068,340.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	627,356,486.00	411,819,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	627,356,486.00	412,887,940.00
偿还债务支付的现金	359,580,248.45	178,670,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,536,226.07	93,970,610.31
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	52,111,561.11	61,088,198.48
筹资活动现金流出小计	498,228,035.63	333,728,808.79

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
筹资活动产生的现金流量净额	129,128,450.37	79,159,131.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-100,734.94	432,883.08
五、现金及现金等价物净增加额	-2,986,213.15	-59,823,104.18
加：期初现金及现金等价物余额	262,338,352.21	355,874,578.67
六、期末现金及现金等价物余额	259,352,139.06	296,051,474.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	269,280,438.71	235,867,342.88
收到的税费返还	6,992.81	125,866.25
收到其他与经营活动有关的现金	12,606,622.39	9,249,479.90
经营活动现金流入小计	281,894,053.91	245,242,689.03
购买商品、接受劳务支付的现金	158,154,227.41	175,775,265.83
支付给职工以及为职工支付的现金	37,536,405.30	33,383,958.80
支付的各项税费	9,650,187.60	2,774,970.03
支付其他与经营活动有关的现金	33,026,120.96	33,533,486.05
经营活动现金流出小计	238,366,941.27	245,467,680.71
经营活动产生的现金流量净额	43,527,112.64	-224,991.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	891,050,000.00	608,500,000.00
取得投资收益收到的现金	6,334,361.65	62,712,885.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,139.10	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	897,402,500.75	671,212,885.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,920,821.63	49,992,195.81
投资支付的现金	944,845,719.04	587,460,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	966,766,540.67	637,452,195.81
投资活动产生的现金流量净额	-69,364,039.92	33,760,689.88

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,068,340.00
取得借款收到的现金	397,356,486.00	180,619,600.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	13,421,342.41	236,561,803.36
筹资活动现金流入小计	410,777,828.41	418,249,743.36
偿还债务支付的现金	278,290,000.00	169,970,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	77,151,118.37	78,105,611.01
支付其他与筹资活动有关的现金		256,890,258.36
筹资活动现金流出小计	355,441,118.37	504,965,869.37
筹资活动产生的现金流量净额	55,336,710.04	-86,716,126.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-64,899.21	9,469.44
五、现金及现金等价物净增加额	29,434,883.55	-53,170,958.37
加：期初现金及现金等价物余额	114,621,778.45	181,256,054.55
六、期末现金及现金等价物余额	144,056,662.00	128,085,096.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	
	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	837,592,979.00				521,748,464.22	49,395,021.28	1,705,598.67	1,918,720.34	35,103,841.57		269,710,652.26		1,618,385,234.78	97,743,190.50	1,716,128,425.28
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	837,592,979.00				521,748,464.22	49,395,021.28	1,705,598.67	1,918,720.34	35,103,841.57		269,710,652.26		1,618,385,234.78	97,743,190.50	1,716,128,425.28
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	-1,976,120.00				-10,656,936.44	25,676,519.50	-61,122.11	147,159.02			-3,466,958.81		-41,690,497.84	6,529,279.98	-35,161,217.86
（一）综合							-61,122.11				56,697,455.04		56,636,332.93	8,234,259.94	64,870,592.87

项目	2019 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	
	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												
收益总额															
（二）所有者投入和减少资本	-1,976,120.00				-10,656,936.44	26,114,455.18							-38,747,511.62	-38,747,511.62	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,976,120.00				-10,656,936.44	26,114,455.18							-38,747,511.62	-38,747,511.62	
4. 其他															
（三）利润分配						-437,935.68					-60,164,413.85		-59,726,478.17	-1,774,231.26	-61,500,709.43
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

项目	2019 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	
	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												
3. 对所有者（或股东）的分配						-437,935.68					-60,164,413.85		-59,726,478.17	-1,774,231.26	-61,500,709.43
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															

项目	2019 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	
	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											
收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							147,159.02						147,159.02	69,251.30	216,410.32
1. 本期提取							319,071.34						319,071.34	150,151.22	469,222.56
2. 本期使用							171,912.32						171,912.32	80,899.92	252,812.24
（六）其他															
四、本期期末余额	835,616,859.00				511,091,527.78	75,071,540.78	1,644,476.56	2,065,879.36	35,103,841.57		266,243,693.45		1,576,694,736.94	104,272,470.48	1,680,967,207.42

上期金额

单位：元

项目	2018 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		
	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											

项目	2018 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	
	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	836,090,805.00				507,918,273.63	73,823,164.00	1,529,298.81	1,616,631.08	28,009,401.71		235,941,468.27		1,537,282,714.50	91,685,829.87	1,628,968,544.37
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	836,090,805.00				507,918,273.63	73,823,164.00	1,529,298.81	1,616,631.08	28,009,401.71		235,941,468.27		1,537,282,714.50	91,685,829.87	1,628,968,544.37
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	2,400,000.00				10,232,781.14	-1,986,147.90	1,114,329.21	11,874.93			-11,074,282.47		4,670,850.71	7,881,262.05	12,552,112.76
（一）综合收益总额							1,114,329.21				56,311,140.83		57,425,470.04	6,411,262.05	63,836,732.09

项目	2018 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	
	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											
（二）所有者投入和减少资本	2,400,000.00				10,232,781.14	-1,945,466.76							14,578,247.90	1,470,000.00	16,048,247.90
1. 所有者投入的普通股	2,400,000.00				10,192,100.00								12,592,100.00	1,470,000.00	14,062,100.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额						14,088,000.00							-14,088,000.00		-14,088,000.00
4. 其他					40,681.14	-16,033,466.76							16,074,147.90		16,074,147.90
（三）利润分配						-40,681.14					-67,385,423.30		-67,344,742.16		-67,344,742.16
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）						-40,681.14					-67,385,423.30		-67,344,742.16		-67,344,742.16

项目	2018 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	
	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											
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															

项目	2018 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	
	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											
6. 其他															
（五）专项储备							11,874.93					11,874.93		11,874.93	
1. 本期提取							422,934.12					422,934.12		422,934.12	
2. 本期使用							411,059.19					411,059.19		411,059.19	
（六）其他															
四、本期期末余额	838,490,805.00				518,151,054.77	71,837,016.10	2,643,628.02	1,628,506.01	28,009,401.71		224,867,185.80		1,541,953,565.21	99,567,091.92 1,641,520,657.13	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	837,592,979.00				522,807,844.10	49,395,021.28			33,744,370.33	82,539,127.97		1,427,289,300.12
加：会计政策变更												

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	837,592,979.00				522,807,844.10	49,395,021.28			33,744,370.33	82,539,127.97		1,427,289,300.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,976,120.00				-16,302,943.16	25,676,519.50				-28,440,514.91		-72,396,097.57
（一）综合收益总额										31,723,898.94		31,723,898.94
（二）所有者投入和减少资本	-1,976,120.00				-10,656,936.44	26,114,455.18						-38,747,511.62
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额	-1,976,120.00				-10,656,936.44	26,114,455.18						-38,747,511.62
4．其他												
（三）利润分配						-437,935.68				-60,164,413.85		-59,726,478.17
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配						-437,935.68				-60,164,413.85		-59,726,478.17
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）												

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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					0.00							0.00
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					-5,646,006.72							-5,646,006.72
四、本期期末余额	835,616,859.00				506,504,900.94	75,071,540.78			33,744,370.33	54,098,613.06		1,354,893,202.55

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	836,090,805.00				510,393,225.12	73,823,164.00			26,649,930.47	79,060,507.22		1,378,371,303.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
其他												
二、本年期初余额	836,090,805.00				510,393,225.12	73,823,164.00			26,649,930.47	79,060,507.22		1,378,371,303.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,400,000.00				11,702,781.14	-1,986,147.90				-32,652,541.59		-16,563,612.55
（一）综合收益总额										27,718,796.37		27,718,796.37
（二）所有者投入和减少资本	2,400,000.00				11,702,781.14	-1,945,466.76						16,048,247.90
1．所有者投入的普通股	2,400,000.00				11,662,100.00	0.00						14,062,100.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额						14,088,000.00						-14,088,000.00
4．其他					40,681.14	-16,033,466.76						16,074,147.90
（三）利润分配						-40,681.14				-60,371,337.96		-60,330,656.82
1．提取盈余公积										-60,371,337.96		-60,330,656.82
2．对所有者（或股东）的分配						-40,681.14						
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）												

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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	838,490,805.00				522,096,006.26	71,837,016.10			26,649,930.47	46,407,965.63		1,361,807,691.26

三、公司基本情况

南京埃斯顿自动化股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经南京江宁经济技术开发区管理委员会《关于同意南京埃斯顿数字技术有限公司转制为外商投资股份制公司的批复》(宁经管委外字〔2011〕60号)批准,在南京埃斯顿数字技术有限公司的基础上整体变更设立,于2011年7月5日在南京市工商行政管理局登记注册,取得注册号为320100400016043的《企业法人营业执照》,2015年12月2日,注册号更换为社会信用代码:91320100736056891U。公司注册地:南京江宁经济技术开发区将军南路155号。法定代表人:吴波。

截止2019年06月30日,公司注册资本为人民币83,561.6859万元,总股本为83,561.6859万股,每股面值人民币1元。

本公司属智能装备制造行业。经营范围为:生产、开发、服务各类机电一体化产品、自动控制、运动控制、驱动装置、计算机应用软件、伺服液压控制及系统集成;销售自产产品;自营和代理各类商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。主要产品为自动化核心部件及运动控制系统和工业机器人及智能制造系统。

本财务报告已于2019年8月23日经公司第三届董事会第十九次会议批准。

本公司纳入合并范围的子公司共32家,详见附注八“合并范围的变更”、附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司2019年上半年合并范围未发生变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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:

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化、预计负债、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见附注五(十二)、附注五(二十四)、附注五(三十)、附注五(三十六)和附注五(三十九)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本公司控股子公司M.A.I GMBH&CO.KG(以下简称德国迅迈公司)会计年度自公历7月1日起至次年6月30日止,已按照本公司会计期间进行调整。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定各自记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司境外子公司记账本位币如下表：

境外子公司	记账本位币
埃斯顿国际有限公司	人民币
Estun Otomasyon Limited Şirketi	里拉
Estun Automation India Private Limited	卢比
鼎控工业有限公司	人民币
Estun Technology North America INC	美元
Trio Motion Technology Limited	英镑
Estun Technology Europe B.V	欧元
M.A.I GMBH&CO.KG	欧元
ESTUN INDUSTRIAL TECHNOLOGY EUROPE SRL.	欧元

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日

算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期

股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五(二十二)“长期股权投资的确认和计量”或本附注五(十)“金融工具的确认和计量”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；

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的记账本位币金额计量。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

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；利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产

负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本节(39)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转

出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(十)2金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是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。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本节5金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本节(39)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

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。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,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指将本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(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;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司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,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司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,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债,假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行;不存在主要市场的,本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司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,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力,优先使用相关可观察输入值,只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值,确定所属的公允价值层次:第一层次输入值,是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中有类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等;第三层次输入值,是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预

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

5.金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

对于应收票据在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据：银行承兑汇票组合-承兑人为信用风险较低的银行、商业承兑汇票组合-承兑人为信用风险较高的企业。

12、应收账款

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前

状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款项在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：账龄组合、低信用风险组合和关联方组合。

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2)因经营、开发项目需要以工程款作抵押的施工借款； (3)员工备用金。
关联方组合	应收关联方款项

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用移动加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现

现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占

比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第42号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第42号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注五(十)“金融工具的确认和计量”。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资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转入当期损益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有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。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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；对于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。公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	10%	2.25%-4.5%
机器设备	年限平均法	5、10	10%	9%、18%
电子设备	年限平均法	3、5	10%	18%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%、30%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其

他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
软件	预计受益期限	2-10
非专利技术	预计受益期限	3-10
专利技术	预计受益期限	3-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)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；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)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，可证明其有用性；(4)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；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,将其确认为预计负债:1. 该义务是承担的现时义务;2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出;3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理:所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值:即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;(2)不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,在等待期内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相关成本或费用,相应调整资本公积,在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的,若其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的,授予后立即可行权的,在授予日按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;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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,按公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值,公司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;如果修改增加了所授予的权益工具的数量,公司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;如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件,公司在处理可行权条件时,考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值,公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础,确认取得服务的金额,而不考虑权益工具公允价值的减少;如果修改减少了授予的权益工具的数量,公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理;如果以不利于职工的方式修改了可行权条件,在处理可行权条件时,不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,作为取消以权益结算的股份支付处理。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易,结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内,另一在本公司外的,在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理:

(1)结算企业以其本身权益工具结算的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;除此之外,作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的,按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资,同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的,将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易,接受服务企业和结算企业不是同一企业的,在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量,比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

1. 收入的总确认原则

(1)销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入企业；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2)提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3)让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4)建造合同

1)建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2)固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3)确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4)当期未完成的建造合同，按照合同收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入，确认当期合同收入；按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认的费用，确认当期合同费用。当期完成的建造合同，按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入，确认为当期合同收入；按照累计实际发生的合同成本扣除以前期间累计已确认费用，确认当期合同费用。

5)资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要产品为自动化核心部件及运动控制系统和工业机器人及智能制造系统，收入确认原则具体如下：

(1)自动化核心部件及运动控制系统

1)国内销售：根据公司与客户的约定，由公司负责运输的情况下，在上述产品抵达客户处并签字确认时确认收入；由客户自行提取货物的情况下，在客户提货并签字确认时确认收入。

2)出口销售：在报关手续办理完毕，出口货物越过船舷或到目的地口岸并取得收款权利时确认收入。

(2)工业机器人及智能制造系统

1)对于工业机器人、合同金额人民币300万元以下或建造周期不超过一个(含一个)会计年度的智能制造系统建设项目，公司需要在客户现场进行安装调试，根据公司与客户的约定，在相关产品安装调试完成并经客户验收合格时确认收入。

2)对于合同金额人民币300万元及以上的，且建造周期超过一个会计年度的智能制造系统建设项目，建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用；建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

40、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)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企业提供贷款的，本公司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。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与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确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)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；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者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；

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，则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，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
根据财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量（2017 年修订）》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移（2017 年修订）》、《企业会计准则第 24 号-套期会计（2017 年修订）》，于 2017 年 5 月 2 日发布的《企业会计准则第 37 号-金融工具列报（2017 年修订）》（上述准则以下简称“新金融工具准则”），本公司于 2019 年 1 月 1 日起实施。	公司于 2019 年 04 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过并执行。	
根据财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目分项列报，并增加部分项目。将资产负债表下“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”项目及“应收账款”项目，增加“交易性金融资产”、“应收款项融资”、“债权投资”、“其他债权投资”、“其他权益工具投资”、“其他非流动金融资产”、“交易性金融负债”项目，将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”项目及“应付账款”项目。利润表下“研发费用”项目反映的内容除企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出外，增加计入管理费用的自行开发无形资产的摊销。该项目应根据“管理费用”科目下的“研究费用”明细科目的发生额，以及“管理费用”科目下的“无形资产摊销”明细科目的发生额分析填列。增加“信用减值损失”项目，反映企业按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（2017 年修订）的要求计提的各项金融工具减值准备所形成的预期信用损失。“资产减值损失”项目调整至“资产处置收益”项目之上列报；如为损失，以“-”号填列。	公司于 2019 年 08 月 23 日召开第三届董事会第十九次会议，审议通过并执行。	对 2018 年度合并财务报表相关资产负债项目的影响为增加“其他非流动金融资产”109,380,076.75 元，减少“可供出售金融资产”109,380,076.75 元。对 2018 年半年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“信用减值损失”7,660,041.11 元，减少“资产减值损失”7,660,041.11 元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	316,417,743.93	316,417,743.93	0.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	270,071,815.55	270,071,815.55	0.00
应收账款	594,063,536.88	594,063,536.88	0.00
应收款项融资			
预付款项	17,162,345.92	17,162,345.92	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	27,290,677.21	27,290,677.21	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	355,484,098.82	355,484,098.82	0.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	464,488,349.16	464,488,349.16	0.00
流动资产合计	2,044,978,567.47	2,044,978,567.47	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	109,380,076.75		109,380,076.75
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
长期股权投资	38,854,418.40	38,854,418.40	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		109,380,076.75	109,380,076.75
投资性房地产	111,710.13	111,710.13	0.00
固定资产	355,205,594.42	355,205,594.42	0.00
在建工程	144,219,561.75	144,219,561.75	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	358,641,977.08	358,641,977.08	0.00
开发支出	36,536,337.79	36,536,337.79	0.00
商誉	470,475,241.91	470,475,241.91	0.00
长期待摊费用	2,418,620.56	2,418,620.56	0.00
递延所得税资产	38,128,888.75	38,128,888.75	0.00
其他非流动资产	22,066,278.88	22,066,278.88	0.00
非流动资产合计	1,576,038,706.42	1,576,038,706.42	0.00
资产总计	3,621,017,273.89	3,621,017,273.89	0.00
流动负债：			
短期借款	887,418,001.36	887,418,001.36	0.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	195,158,080.06	195,158,080.06	0.00
应付账款	225,682,766.16	225,682,766.16	0.00
预收款项	82,783,031.29	82,783,031.29	0.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	35,834,669.80	35,834,669.80	0.00

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
应交税费	19,330,719.83	19,330,719.83	0.00
其他应付款	105,487,638.88	105,487,638.88	0.00
其中：应付利息	1,037,847.29	1,037,847.29	0.00
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债	24,110,000.00	24,110,000.00	0.00
其他流动负债	527,886.04	527,886.04	0.00
流动负债合计	1,576,332,793.42	1,576,332,793.42	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	197,814,689.92	197,814,689.92	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	4,456,041.20	4,456,041.20	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,115,623.02	1,115,623.02	0.00
递延收益	80,889,734.91	80,889,734.91	0.00
递延所得税负债	6,074,162.38	6,074,162.38	0.00
其他非流动负债	38,205,803.76	38,205,803.76	0.00
非流动负债合计	328,556,055.19	328,556,055.19	0.00
负债合计	1,904,888,848.61	1,904,888,848.61	0.00
所有者权益：			
股本	837,592,979.00	837,592,979.00	0.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	521,748,464.22	521,748,464.22	0.00
减：库存股	49,395,021.28	49,395,021.28	0.00

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
其他综合收益	1,705,598.67	1,705,598.67	0.00
专项储备	1,918,720.34	1,918,720.34	0.00
盈余公积	35,103,841.57	35,103,841.57	0.00
一般风险准备			
未分配利润	269,710,652.26	269,710,652.26	0.00
归属于母公司所有者权益合计	1,618,385,234.78	1,618,385,234.78	0.00
少数股东权益	97,743,190.50	97,743,190.50	
所有者权益合计	1,716,128,425.28	1,716,128,425.28	
负债和所有者权益总计	3,621,017,273.89	3,621,017,273.89	

调整情况说明

本报告期内，公司根据2019年4月30日财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》，对2018年已执行新金融工具准则和新收入准则的上市公司年报的披露格式要求，删除与原金融工具准则有关的“可供出售金融资产”，调整为与新金融工具准则有关的“其他非流动金融资产”项目，反映自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产的期末账面价值。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	155,698,693.74	155,698,693.74	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	123,805,275.08	123,805,275.08	
应收账款	126,830,170.99	126,830,170.99	
应收款项融资			
预付款项	109,302,893.58	109,302,893.58	
其他应收款	255,076,700.16	255,076,700.16	
其中：应收利息			
应收股利	30,000,000.00	30,000,000.00	
存货	50,719,781.45	50,719,781.45	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
其他流动资产	417,855,430.48	417,855,430.48	
流动资产合计	1,239,288,945.48	1,239,288,945.48	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	47,939,479.00	0.00	47,939,479.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	805,810,283.65	805,810,283.65	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		47,939,479.00	47,939,479.00
投资性房地产			
固定资产	151,447,595.53	151,447,595.53	
在建工程	135,312,422.64	135,312,422.64	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	230,067,806.87	230,067,806.87	
开发支出	20,192,362.46	20,192,362.46	
商誉			
长期待摊费用	706,351.73	706,351.73	
递延所得税资产	22,230,928.44	22,230,928.44	
其他非流动资产	11,553,984.67	11,553,984.67	
非流动资产合计	1,425,261,214.99	1,425,261,214.99	
资产总计	2,664,550,160.47	2,664,550,160.47	
流动负债：			
短期借款	721,000,000.00	721,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	166,440,384.11	166,440,384.11	
应付账款	108,024,087.17	108,024,087.17	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
预收款项	14,672,515.07	14,672,515.07	
合同负债			
应付职工薪酬	4,020,990.87	4,020,990.87	
应交税费	548,505.32	548,505.32	
其他应付款	105,988,394.05	105,988,394.05	
其中：应付利息	711,567.39	711,567.39	
应付股利	12,392,943.40	12,392,943.40	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	4,310,000.00	4,310,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,125,004,876.59	1,125,004,876.59	
非流动负债：			
长期借款	20,538,440.00	20,538,440.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	79,059.83	79,059.83	
递延收益	53,432,680.17	53,432,680.17	
递延所得税负债	0.00		
其他非流动负债	38,205,803.76	38,205,803.76	
非流动负债合计	112,255,983.76	112,255,983.76	
负债合计	1,237,260,860.35	1,237,260,860.35	
所有者权益：			
股本	837,592,979.00	837,592,979.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	522,807,844.10	522,807,844.10	
减：库存股	49,395,021.28	49,395,021.28	
其他综合收益			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
专项储备			
盈余公积	33,744,370.33	33,744,370.33	
未分配利润	82,539,127.97	82,539,127.97	
所有者权益合计	1,427,289,300.12	1,427,289,300.12	
负债和所有者权益总计	2,664,550,160.47	2,664,550,160.47	

调整情况说明

本报告期内，公司根据2019年4月30日财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》，对2018年已执行新金融工具准则和新收入准则的上市公司年报的披露格式要求，删除与原金融工具准则有关的“可供出售金融资产”，调整为与新金融工具准则有关的“其他非流动金融资产”项目，反映自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产的期末账面价值。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	本公司及子公司南京埃斯顿自动控制技术有限公司(以下简称埃斯顿自动控制公司)、南京埃斯顿机器人工程有限公司(以下简称埃斯顿机器人公司)、南京埃斯顿软件技术有限公司(以下简称埃斯顿软件公司)、埃斯顿(湖北)机器人工程有限公司(以下简称埃斯顿湖北公司)、南京埃斯顿智能系统工程有限公司(以下简称埃斯顿智能公司)、上海普莱克斯自动设备制造有限公司(以下简称上海普莱克斯公司)、南京埃克里得视觉技术有限公司(以下简称埃克里得公司)、南京鼎通机电自动化有限公司(以下简称南京鼎通公司)、南京鼎控机电科技有限公司(以下简称南京鼎控公司)、扬州曙光光电自控有限责任公司(以下简称扬州曙光公司)、翠欧自控技术(上海)有限公司(以下简称翠欧上海公司)、宁波迅迈自动化技术有限公司(以下简称宁波迅迈公司)和艾玛意自动化技术(南京)有限公司(以下简称南京艾玛意公司)、埃斯顿(广东)机器人有限公司(以下简称埃斯顿广东公司)、埃斯顿(重庆)机器人有限公司(以下简称埃斯顿重庆公司)、江苏航鼎智能装备有限公司(以下简称航鼎智能公司)2018年5月1日之前销售商品及提供相关劳务的增值税税率为17%，自2018年5月1日起至2019年3月31日销售商品及提供相关劳务的增值税税率为16%，根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税[2019]39号)，自2019年4月1日起销售商品及提供相关劳务的增值税税率变更为13%；上述境内公司提供劳务适用6%税率；Trio Motion Technology Limited(以下简称英国翠欧公司)增值税税率为20%；M.A.I GMBH&CO.KG(以下简称德国迅迈公司)增值税税率为19%；Estun Otomasyon Limited Şirketi(以下简称埃斯顿土耳其公司)增值税税率为18%；ESTUN AUTOMATION

税种	计税依据	税率
		INDIA PRIVATE LIMITED（以下简称埃斯顿印度公司）增值税税率为 2%、5%。本公司及子公司埃斯顿自动控制公司出口货物实行“免、抵、退”税政策，本期货物出口退税情况如下：机床用成套数控伺服装置、机床用可编程控制器退税率 2018 年 5 月 1 日之前为 17%，2018 年 5 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日随增值税税率的变动同步变更为 16%，自 2019 年 4 月 1 日起随增值税税率的变动同步变更为 13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司及子公司埃斯顿自动控制公司、埃斯顿机器人公司、埃斯顿智能公司、上海普莱克斯公司、扬州曙光公司、德国迅迈公司	15%
埃斯顿软件公司	12.5%
埃斯顿国际有限公司(以下简称埃斯顿国际公司)、香港鼎控工业有限公司（以下简称鼎控工业公司）	16.5%
英国翠欧公司、翠欧自控技术（上海）有限公司（以下简称翠欧上海公司）、艾玛意自动化技术（南京）有限公司	20%
除上述以外的其他境内纳税主体	25%
除上述以外的其他境外纳税实体	适用当地的所得税税率

2、税收优惠

1. 高新技术企业所得税优惠

本公司于2017年11月17日通过高新技术企业复审，于2017年11月17日取得了由江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国税局和江苏省地税局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201732001470，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司2017年度至2019年度减按15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿自动控制公司于2018年10月24日通过高新技术企业复审，取得了由江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201832001420，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿自动控制公司2018年度至2020年度减按15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿机器人公司于2016年11月30日通过高新技术企业审核，于2016年11月30日取得了由江苏省科技厅、江苏省财政厅、

江苏省国税局和江苏省地税局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201632000877，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿机器人公司2016年度至2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

上海普莱克斯公司于2017年10月23日通过高新技术企业复审，取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201731000460，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，上海普莱克斯公司2017年度至2019年度减按15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿智能公司于2018年10月24日通过高新技术企业复审，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201832001011，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿智能公司2018年度至2020年度减按15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿软件公司于2018年10月24日通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201832001443，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿软件公司2018年度至2020年度可以减按15%的税率征收企业所得税。

扬州曙光公司2016年10月20日通过高新技术企业复审，取得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201632000365），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，扬州曙光公司2016年度至2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

2. 软件企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号)及国务院《国务院关于取消和调整一批行政审批项目等事项的决定》，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。埃斯顿软件公司于2015年6月18日在南京市雨花台区国家税务局备案，并于2015年度开始获利。埃斯顿软件公司2017年度至2019年度享受减按12.5%征收企业所得税的优惠。

3. 软件产品增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)，自2011年1月1日起，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%/16%/13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司及下属子公司2019年上半年收到上述增值税即征即退5,742,672.15元。

4. 小微企业普惠性税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(国发〔2019〕13号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

翠欧上海公司及艾玛意南京公司于2019年享受以上税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	346,158.73	392,847.63
银行存款	259,005,980.33	261,945,504.58
其他货币资金	8,524,025.82	54,079,391.72

项目	期末余额	期初余额
合计	267,876,164.88	316,417,743.93
其中：存放在境外的款项总额	15,801,811.16	17,462,911.31

其他说明

本期末货币资金中包括银行承兑汇票业务保证金8,524,025.82元。除上述资金外，无其他抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	220,318,410.17	235,550,809.34
商业承兑票据	15,069,736.01	34,521,006.21
合计	235,388,146.18	270,071,815.55

单位：元

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的应收票据	0.00									
其中：										

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	235,388,146.18	100.00%	0.00	0.00%	235,388,146.18	270,071,815.55	100.00%	0.00	0.00%	270,071,815.55
其中：										
按预期损失信用损失组合计提坏账准备的应收票据	235,388,146.18	100.00%	0.00	0.00%	235,388,146.18	270,071,815.55	100.00%	0.00	0.00%	270,071,815.55
合计	235,388,146.18	100.00%	0.00	0.00%	235,388,146.18	270,071,815.55	100.00%	0.00	0.00%	270,071,815.55

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按预期损失信用损失组合计提坏账准备的应收票据	235,388,146.18	0.00	0.00%
合计	235,388,146.18	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	
--	--	----	-------	----	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	153,223,673.77
商业承兑票据	0.00
合计	153,223,673.77

(4) 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

单位：元

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	141,232,303.69	
合计	141,232,303.69	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	285,781.62	0.04%	285,781.62	100.00%	0.00	368,050.31	0.06%	368,050.31	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	285,781.62	0.04%	285,781.62	100.00%	0.00	368,050.31	0.06%	368,050.31	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	677,013,676.40	99.96%	27,077,153.32	4.00%	649,936,523.08	623,597,989.61	99.94%	29,534,452.73	4.74%	594,063,536.88
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	677,013,676.40	99.96%	27,077,153.32	4.00%	649,936,523.08	623,597,989.61	99.94%	29,534,452.73	4.74%	594,063,536.88
合计	677,299,458.02		27,362,934.94	4.79%	649,936,523.08	623,966,039.92	100.00%	29,902,503.04	4.79%	594,063,536.88

按单项计提坏账准备：

单位： 元

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	237,963.62	237,963.62	100.00%	预计无法收回
客户 2	27,318.00	27,318.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	15,000.00	15,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	5,500.00	5,500.00	100.00%	预计无法收回
合计	285,781.62	285,781.62	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	677,013,676.40	27,077,153.32	4.00%

合计	677,013,676.40	27,077,153.32	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	590,093,601.49
1 年以内	590,093,601.49
1 至 2 年	48,781,843.33
2 至 3 年	6,839,648.53
3 年以上	4,221,429.73
3 至 4 年	3,080,716.46
4 至 5 年	1,140,713.27
合计	649,936,523.08

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款	29,902,503.04	0.00	1,941,266.44	598,301.66	27,362,934.94
合计	29,902,503.04		1,941,266.44	598,301.66	27,362,934.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

项目	核销金额
公司一	201,579.00
公司二	52,500.00
公司三	29,650.74
公司四	29,580.00
公司五	28,349.00
公司六	27,272.33
其他小额应收账款	229,370.59
合计	598,301.66

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	37,218,811.18	1年以内	5.50	744,376.22
第二名	28,128,116.01	[注]	4.15	618,898.72
第三名	26,383,378.46	1年以内	3.90	527,667.57
第四名	17,747,014.44	1年以内	2.62	354,940.29
第五名	16,647,317.00	1年以内	2.46	332,946.34
小 计	126,124,637.09		18.62	2,861,896.27

[注]：1年以内金额为27,868,911.01元，1-2年金额为98,005.00元，2-3年金额为161,200.00元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,569,573.46	98.10%	16,512,551.18	96.21%
1 至 2 年	185,759.44	0.71%	383,169.80	2.23%
2 至 3 年	124,117.38	0.48%	199,484.34	1.16%
3 年以上	186,068.72	0.71%	67,140.60	0.40%
合计	26,065,519.00	--	17,162,345.92	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)	未结算原因
第一名	4,950,567.40	1年以内	18.99	尚未到货
第二名	1,538,094.79	1年以内	5.90	尚未到货
第三名	1,237,824.97	1年以内	4.75	尚未到货
第四名	981,256.48	1年以内	3.76	尚未到货
第五名	667,000.00	1年以内	2.56	尚未到货
小 计	9,374,743.64		35.97	

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,557,088.00	
其他应收款	22,573,479.05	27,290,677.21
合计	24,130,567.05	27,290,677.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
广州中设机器人智能装备股份有限公司	1,557,088.00	
合计	1,557,088.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	11,189,432.15	12,207,825.24
暂付款项	2,934,671.88	5,133,256.74
押金及保证金	1,891,658.95	2,249,722.38
职工购房基金	3,952,422.00	2,875,153.00
代垫款项	2,945,924.66	1,656,806.71

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预交进口关税		4,323,146.06
其他	383,958.00	530,156.95
合计	23,298,067.64	28,976,067.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,685,389.87			1,685,389.87
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	0.00			
--转入第三阶段	0.00			
--转回第二阶段	0.00			
--转回第一阶段	0.00			
本期转回	960,801.28			960,801.28
2019 年 6 月 30 日余额	724,588.59			724,588.59

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	19,336,342.08
1 年以内	19,336,342.08
1 至 2 年	2,257,445.70
2 至 3 年	650,041.05
3 年以上	329,650.22
3 至 4 年	293,206.00
4 至 5 年	36,444.22
5 年以上	0.00
合计	22,573,479.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,685,389.87		960,801.28	724,588.59
合计	1,685,389.87		960,801.28	724,588.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

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	暂借款	2,002,700.00	1 年以内	8.60%	40,054.00
第二名	暂借款	1,176,716.80	1 年以内	5.05%	23,534.34
第三名	暂借款	828,665.63	1-2 年	3.56%	82,866.56
第四名	暂借款	800,000.00	1 年以内	3.43%	16,000.00
第五名	暂借款	742,002.65	1 年以内	3.18%	14,840.05
合计	--	5,550,085.08	--	23.82%	177,294.95

6) 涉及政府补助的应收款项

单位： 元

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
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	182,450,841.84	0.00	182,450,841.84	122,892,471.89	0.00	122,892,471.89
在产品	138,454,031.97		138,454,031.97	143,448,412.39		143,448,412.39
库存商品	68,226,297.82	175,545.55	68,050,752.27	66,433,032.07	175,545.55	66,257,486.52
发出商品	3,648,947.82		3,648,947.82	19,198,282.29		19,198,282.29
委托加工物资	3,289,597.21		3,289,597.21	3,687,445.73		3,687,445.73
合计	396,069,716.66	175,545.55	395,894,171.11	355,659,644.37	175,545.55	355,484,098.82

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	0.00					0.00
库存商品	175,545.55					175,545.55
合计	175,545.55					175,545.55

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行短期理财产品	535,400,000.00	438,400,000.00
增值税留抵税额	27,008,175.93	17,305,972.98
预缴税款	8,659,323.40	5,350,840.35
其他	20,286,079.09	3,431,535.83

合计	591,353,578.42	464,488,349.16
----	----------------	----------------

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面 价值)	本期增减变动								期末余额(账 面价值)	减值 准备 期末 余额	
		追加投资	减少 投资	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												

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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		
山东海大机器人科技有限公司	2,203,398.00			-49,598.40						2,153,799.60	
南京紫日东升股权投资基金企业(有限合伙)	30,685,260.91			-313,202.55						30,372,058.36	
河南中机埃斯顿智能装备有限公司	5,902.91			-15,033.97						-9,131.06	
深圳市美斯图科技有限公司	5,959,856.58			-118,612.29						5,841,244.29	
埃斯顿(南京)医疗科技有限公司		20,151,040.00		-225,035.94						19,926,004.06	
广州中设机器人智能装备股份有限公司		37,494,679.04		2,119,686.79						39,614,365.83	
小计	38,854,418.40	57,645,719.04		1,398,203.64						97,898,341.08	
合计	38,854,418.40	57,645,719.04		1,398,203.64						97,898,341.08	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产	113,542,126.75	109,380,076.75
合计	113,542,126.75	109,380,076.75

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,294,825.66			1,294,825.66
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,294,825.66			1,294,825.66
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,183,115.53			1,183,115.53
2.本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,183,115.53			1,183,115.53

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	111,710.13			111,710.13
2.期初账面价值	111,710.13			111,710.13

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	365,478,406.14	355,205,594.42
合计	365,478,406.14	355,205,594.42

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	264,462,023.88	156,124,009.54	10,842,380.67	50,814,780.31	482,243,194.40

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
2.本期增加金额	8,024,440.30	17,412,559.96	173,060.35	2,460,747.00	28,070,807.61
（1）购置	655,903.02	16,152,256.27	173,060.35	2,251,687.88	19,232,907.52
（2）在建工程转入	7,368,537.28	1,260,303.69		209,059.12	8,837,900.09
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	-30,330.94	563,877.99	8,381.03	522,486.70	1,064,414.78
（1）处置或报废		547,441.95		514,288.11	1,061,730.06
（2）汇率变动的影响	-30,330.94	16,436.04	8,381.03	8,198.59	2,684.72
4.期末余额	272,516,795.12	172,972,691.51	11,007,059.99	52,753,040.61	509,249,587.23
二、累计折旧					
1.期初余额	45,349,160.13	44,470,034.93	6,616,150.63	30,602,254.29	127,037,599.98
2.本期增加金额	4,934,458.80	9,883,646.52	1,023,210.95	2,817,125.74	18,658,442.01
（1）计提	4,934,458.80	9,883,646.52	1,023,210.95	2,817,125.74	18,658,442.01
3.本期减少金额	8,654.52	1,522,358.26	6,608.75	387,239.37	1,924,860.90
（1）处置或报废		1,511,675.64		360,309.71	1,871,985.35
（2）汇率变动的影响	8,654.52	10,682.62	6,608.75	26,929.66	52,875.55
4.期末余额	50,274,964.41	52,831,323.19	7,632,752.83	33,032,140.66	143,771,181.09
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）处置或报废					
4.期末余额					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
四、账面价值					
1.期末账面价值	222,241,830.71	120,141,368.32	3,374,307.16	19,720,899.95	365,478,406.14
2.期初账面价值	219,112,863.75	111,653,974.61	4,226,230.04	20,212,526.02	355,205,594.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	7,285,693.50	5,190,009.76		2,095,683.74

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物 1	23,174,577.95	竣工验收手续办理中
房屋建筑物 2	48,580,994.98	竣工验收手续办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	152,797,511.95	144,219,561.75
合计	152,797,511.95	144,219,561.75

(1) 在建工程情况

单位：元

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
九龙湖厂区基建项目	113,752,080.97		113,752,080.97	92,692,396.89		92,692,396.89
卧加及柔性生产线	33,119,072.02		33,119,072.02	33,824,996.37		33,824,996.37
其他零星工程	5,926,358.96		5,926,358.96	17,702,168.49		17,702,168.49
合计	152,797,511.95		152,797,511.95	144,219,561.75		144,219,561.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
九龙湖厂区基建项目	276,320,000.00	92,692,396.89	21,059,684.08			113,752,080.97	87.37%	87.37%	699,328.25	454,076.72	4.75%	募股资金
卧加及柔性生产线	41,120,000.00	33,824,996.37			705,924.35	33,119,072.02	82.26%	82.26%	753,519.55	163,798.47	4.75%	其他
合计	317,440,000.00	126,517,393.26	21,059,684.08		705,924.35	146,871,152.99	--	--	1,452,847.80	617,875.19		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	287,682,120.32	9,637,700.00	67,734,774.74	32,074,109.87	397,128,704.93
2.本期增加金额			4,797,712.07	1,022,383.82	5,820,095.89
(1) 购置				1,022,383.82	1,022,383.82
(2) 内部研发			4,797,712.07		4,797,712.07
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			-3,318.70	8,394.11	5,075.41
(1) 处置					
(2) 汇率变动的影响			-3,318.70	8,394.11	5,075.41
4.期末余额	287,682,120.32	9,637,700.00	72,535,805.51	33,088,099.58	402,943,725.41
二、累计摊销					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
1.期初余额	18,134,833.55	1,044,084.17	7,632,524.69	11,675,285.44	38,486,727.85
2.本期增加金额	3,444,918.79	481,885.00	3,299,091.72	1,646,288.43	8,872,183.94
(1) 计提	3,444,918.79	481,885.00	3,299,091.72	1,646,288.43	8,872,183.94
3.本期减少金额		0.00	-16,347.89	12,085.64	-4,262.25
(1) 处置					
(2) 汇率变动的影响		0.00	-16,347.89	12,085.64	-4,262.25
4.期末余额	21,579,752.34	1,525,969.17	10,947,964.30	13,309,488.23	47,363,174.04
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	266,102,367.98	8,111,730.83	61,587,841.21	19,778,611.35	355,580,551.37
2.期初账面价值	269,547,286.77	8,593,615.83	60,102,250.05	20,398,824.43	358,641,977.08

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 1.35%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目一	481,178.53	159,045.09						640,223.62
项目二	1,900,930.25							1,900,930.25

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目三	10,727,669.20	3,240,321.09						13,967,990.29
项目四	14,295,464.88	6,095,574.16						20,391,039.04
项目五	4,500,913.68	1,204,097.13						5,705,010.81
项目六	183,745.54							183,745.54
项目七	4,446,435.71				4,446,435.71			
项目八		533,254.80						533,254.80
项目九		290,791.39						290,791.39
项目十		2,595,081.71						2,595,081.71
项目十一		662,641.44						662,641.44
项目十二		1,600,859.84						1,600,859.84
合计	36,536,337.79	16,381,666.65			4,446,435.71			48,471,568.73

其他说明

1. 本期开发支出为16,381,666.65元，占本期研究开发项目支出总额的19.77%。

2. 本公司开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，以取得PDCP项目决策评审报告作为进入开发阶段的时点，截至期末上述未结转的研发项目尚处于开发及验证阶段。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
埃斯顿智能公司	41,323,900.62					41,323,900.62
上海普莱克斯公司	54,904,369.73					54,904,369.73
扬州曙光公司	215,289,356.42					215,289,356.42
英国翠欧公司	95,048,240.66					95,048,240.66
德国迅迈公司	63,909,374.48					63,909,374.48
合计	470,475,241.91					470,475,241.91

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项				
----------	--	--	--	--

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	2,030,438.78	261,133.63	461,019.97		1,830,552.44
软件服务费	388,181.78		154,313.64		233,868.14
合计	2,418,620.56	261,133.63	615,333.61		2,064,420.58

其他说明

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

单位：元

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
资产减值准备	0.00		0.00	0.00
内部交易未实现利润	3,718,465.41	615,186.27	3,966,221.93	638,932.97
可抵扣亏损	134,787,548.35	21,988,660.36	99,940,176.80	16,292,795.84
暂估成本费用			869,411.60	130,411.74
预计负债	1,115,623.02	167,343.45	1,115,623.02	167,343.45
尚未解锁股权激励摊销	14,192,088.63	2,128,813.29	23,709,954.10	3,556,493.12
递延收益	78,386,027.82	12,106,122.92	80,889,734.91	12,271,722.35
境外固定资产折旧			1,159,718.73	173,957.81
开办费	148,971.40	29,794.28	217,727.38	54,431.85
信用减值损失	27,450,685.80	4,388,462.38	30,712,866.62	4,842,799.62
合计	259,799,410.43	41,424,382.95	242,581,435.09	38,128,888.75

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	36,536,912.30	5,480,536.85	39,053,285.96	5,857,992.90
其他债权投资公允价值变动			0.00	
境外固定资产折旧的所得税影响	3,805,985.40	570,897.80	1,404,788.60	210,718.29
合并抵销内部交易未实现利润的所得税影响	36,341.27	5,451.19	36,341.27	5,451.19
合计	40,379,238.97	6,056,885.84	40,494,415.83	6,074,162.38

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		41,424,382.95		38,128,888.75
递延所得税负债		6,056,885.84		6,074,162.38

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	636,837.73	875,026.29
可抵扣亏损	11,510,799.73	9,449,197.44
合计	12,147,637.46	10,324,223.73

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	4,539,522.82	4,539,522.82	
2023	4,909,674.62	4,909,674.62	
2024	2,061,602.29		
合计	11,510,799.73	9,449,197.44	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	16,219,831.72	15,083,528.67
预付无形资产购置款	6,982,750.21	6,982,750.21
合计	23,202,581.93	22,066,278.88

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		19,000,000.00
抵押借款		0.00
保证借款	4,300,000.00	13,400,000.00
信用借款	1,149,530,987.91	855,018,001.36
合计	1,153,830,987.91	887,418,001.36

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		0.00
银行承兑汇票	162,711,938.75	195,158,080.06
合计	162,711,938.75	195,158,080.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	260,756,092.52	208,495,751.34
1-2 年	13,968,672.69	10,208,935.29
2-3 年	6,664,210.53	6,175,245.82
3 年以上	347,033.44	802,833.71
合计	281,736,009.18	225,682,766.16

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	5,460,000.00	材料采购尾款
供应商 2	2,124,200.00	材料采购尾款
供应商 3	7,975,890.00	工程采购款
合计	15,560,090.00	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	113,307,506.22	77,140,623.56
1-2 年	408,403.58	5,160,420.63
2-3 年	439,003.80	427,787.00
3 年以上	66,404.95	54,200.10
合计	114,221,318.55	82,783,031.29

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,655,421.75	136,501,512.95	143,384,469.30	28,772,465.40
二、离职后福利-设定提存计划	179,248.05	10,531,599.20	10,507,224.71	203,622.54
合计	35,834,669.80	147,033,112.15	153,891,694.01	28,976,087.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	34,609,930.71	110,822,567.39	117,740,600.68	27,691,897.42
2、职工福利费	0.00	5,960,827.52	5,960,827.52	
3、社会保险费	96,414.27	5,665,120.41	5,648,873.67	112,661.01
其中：医疗保险费	83,943.93	5,063,510.07	5,051,420.29	96,033.71
工伤保险费	3,089.90	439,885.58	438,148.25	4,827.23
生育保险费	9,380.44	161,724.76	159,305.13	11,800.07
4、住房公积金	49,072.00	5,707,647.54	5,688,578.54	68,141.00
5、工会经费和职工教育经费	446,103.12	236,994.63	236,994.63	446,103.12
其他短期薪酬	453,901.65	8,108,355.46	8,108,594.26	453,662.85
合计	35,655,421.75	136,501,512.95	143,384,469.30	28,772,465.40

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	174,820.13	10,259,985.38	10,236,247.05	198,558.46
2、失业保险费	4,427.92	271,613.82	270,977.66	5,064.08
合计	179,248.05	10,531,599.20	10,507,224.71	203,622.54

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,374,699.68	11,645,210.55

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	3,356,564.24	2,059,711.45
个人所得税	769,171.10	666,229.44
城市维护建设税	108,556.34	819,963.84
土地增值税		1,021,134.26
房产税	1,434,627.06	607,177.30
土地使用税	131,063.27	501,482.50
教育费附加	52,276.92	354,768.99
地方教育附加	24,407.79	230,139.39
印花税	144.50	3,673.70
其他	168.00	1,421,228.41
合计	13,251,678.90	19,330,719.83

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,037,847.29
其他应付款	95,177,541.66	104,449,791.59
合计	95,177,541.66	105,487,638.88

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		333,811.88
短期借款应付利息		704,035.41
合计		1,037,847.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未付股权转让进度款	85,650,000.00	89,598,000.00
押金保证金	3,739,559.77	4,311,286.99
暂借款	484,054.52	2,134,823.44
其他	5,303,927.37	8,405,681.16
合计	95,177,541.66	104,449,791.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海紫凯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	85,650,000.00	扬州曙光公司股权转让进度款
合计	85,650,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	99,389,570.08	24,110,000.00
合计	99,389,570.08	24,110,000.00

其他说明：

借款类别	期末数	期初数
保证借款	95,079,570.08	19,800,000.00
信用借款	4,310,000.00	4,310,000.00
小 计	99,389,570.08	24,110,000.00

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	0.00	0.00
预提费用	530,021.63	527,886.04
合计	530,021.63	527,886.04

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	92,400,000.00	177,276,249.92
信用借款	27,603,940.00	20,538,440.00
合计	120,003,940.00	197,814,689.92

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（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）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,699,104.50	4,456,041.20
合计	4,699,104.50	4,456,041.20

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	4,699,104.50	4,456,041.20

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保		0.00	
产品质量保证	1,115,623.02	1,115,623.02	质保期内可能发生的质保费用
合计	1,115,623.02	1,115,623.02	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	80,889,734.91		4,620,773.49	76,268,961.42	与资产/收益相关的

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
合计	80,889,734.91		4,620,773.49	76,268,961.42	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

种类	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新建工业机器人及成套设备项目	48,565,374.02			2,738,433.69			45,826,940.33	与资产相关
基础设施补助	1,285,888.89			67,055.56			1,218,833.33	与资产相关
智能工业机器人及成套设备产业化技术改造项目	10,620,023.12			721,873.68			9,898,149.44	与资产相关
新增建设年产高性能交流伺服系统生产线项目	9,799,591.62			545,730.68			9,253,860.94	与资产相关
新一代工业机器人智能化技术研究及产业化	4,833,384.03			232,247.52			4,601,136.51	与资产相关
新增工业机器人及成套设备智能制造新模式项目	3,890,856.00			297,932.34			3,592,923.66	与资产相关
湖北公司新建工业机器人生产线项目	1,382,621.06			17,500.02			1,365,121.04	与资产相关
多环境工况应力下的工业机器人可靠性测试方法及试验联合研发项目	9,769.68						9,769.68	与收益相关
工程化开发与批量生产品质保障联合研发项目	496,324.15						496,324.15	与收益相关

种类	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业机器人可靠性增长设计平台开发与应用联合研发项目	2,050.55						2,050.55	与收益相关
考虑认知不确定性的工业机器人可靠性指标分配与预测技术联合研发项目	3,851.79						3,851.79	与收益相关
合计	80,889,734.91			4,620,773.49			76,268,961.42	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	22,754,636.44	38,205,803.76
合计	22,754,636.44	38,205,803.76

其他说明：

53、股本

单位：元

项目	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	837,592,979.00				-1,976,120.00	-1,976,120.00	835,616,859.00

其他说明：

2019年1月10日，本公司召开第三届董事会第十三次会议，对二期股权激励对象中部分员工考核未达标以及部分员工离职已不符合股权激励要求，公司决议其获授的限制性股票回购注销。公司应付回购款11,381,928.80元，扣除已分配的现金股利后实际支付员工回购款合计11,234,448.16元，其中减少股本为人民币1,976,120.00元，减少资本公积为人民币9,258,328.16元。上述股份回购已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于2019年3月6日出具中汇会验[2019]0272号验资报告。公司已于2019年6月17日办妥工商变更登记手续。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	487,144,380.55	29,071.55	9,258,328.16	477,915,123.94
其他资本公积	34,604,083.67		1,427,679.83	33,176,403.84
合计	521,748,464.22	29,071.55	10,686,007.99	511,091,527.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)如本财务报表附注七（五十五）2所述，本公司因二期股权激励计划股权激励对象中部分员工考核未达标以及部分员工离职，其获授的限制性股票1,976,120股回购注销，合计减少股本溢价9,258,328.16元。

(2)本期公司将离职员工暂扣的以前年度现金股利29,071.55元转入资本公积，增加股本溢价29,071.55元。

(3)公司根据期末股价预计剩余限制性股票未来可抵扣暂时性差异超过股份支付相关费用的超额部分的所得税影响直接计入资本公积，减少其他资本公积1,427,679.83元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	49,395,021.28	50,010,192.66	24,333,673.16	75,071,540.78
合计	49,395,021.28	50,010,192.66	24,333,673.16	75,071,540.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)如本财务报表附注七（六十）2所述，本期每10股派发0.72元（含税）现金股利，因受限制股份分配可撤销现金股利，合计减少库存股437,935.68元。

(2)公司本期第二期股权激励计划预留授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就，解禁限制性股票608,400股，合计减少库存股3,571,308.00元；公司本期第二期股权激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期解锁条件成就，解禁限制性股票1,603,737股，合计减少库存股9,089,981.32元。

(3)本公司对第二期股权预留授予限制性股票中部分员工考核未达标以及部分员工离职已不符合股权激励要求，公司决议其获授的限制性股票回购注销，减少库存股1,507,480.00元；对第二期股权首次授予限制性股票中部分员工考核未达标以及部分员工离职已不符合股权激励要求，公司决议其获授的限制性股票回购注销，减少库存股9,726,968.16元；

(4)2019年5月21日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》，拟用于股权激励。本期公司已回购股份数5,573,700股，增加库存股50,010,192.66 股。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,705,598.67	-61,122.11				-61,122.11		1,644,476.56
外币财务报表折算差额	1,705,598.67	-61,122.11				-61,122.11		1,644,476.56
其他综合收益合计	1,705,598.67	-61,122.11				-61,122.11		1,644,476.56

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,918,720.34	319,071.34	171,912.32	2,065,879.36
合计	1,918,720.34	319,071.34	171,912.32	2,065,879.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

扬州曙光公司属于特种装备研制生产企业，根据财政部和国家安全生产监督管理总局2012年2月14日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号），公司计提安全生产费，并规范使用。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,103,841.57			35,103,841.57
合计	35,103,841.57			35,103,841.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	269,710,652.26	235,941,468.27
调整后期初未分配利润	269,710,652.26	235,941,468.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	56,697,455.04	101,234,961.81
减：提取法定盈余公积		7,094,439.86
应付普通股股利	60,164,413.85	60,371,337.96
期末未分配利润	266,243,693.45	269,710,652.26

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	679,991,518.95	429,861,062.19	724,992,490.84	462,905,294.85
其他业务	1,477,313.87	299,853.47		
合计	681,468,832.82	430,160,915.66	724,992,490.84	462,905,294.85

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	1,789,226.64	1,195,595.35
教育费附加	771,830.32	603,645.08
房产税	592,401.66	533,840.28
土地使用税	376,392.18	453,086.13

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	401,408.10	379,265.08
地方教育附加	506,188.71	402,430.04
其他	-3,684.17	882,080.78
合计	4,433,763.44	4,449,942.74

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,823,980.24	17,387,755.80
差旅费	8,200,089.81	9,252,655.56
运输费	4,489,363.30	3,719,676.63
广告展览费	3,838,994.75	3,916,113.07
业务招待费	2,994,109.02	3,794,671.28
办公费	1,005,670.55	1,240,654.44
服务费用	2,941,469.35	3,026,275.56
折旧费	375,187.92	281,284.48
其 他	135,040.31	126,692.83
合计	45,803,905.25	42,745,779.65

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,421,155.93	46,339,603.87
折旧费	8,575,165.42	7,281,559.70
咨询服务费	4,511,675.54	6,900,673.01
无形资产摊销	4,499,410.66	5,354,081.85
维护修理费	3,844,403.99	4,139,018.22
办公费	2,019,622.82	2,421,647.51
股权激励费用		0.00
差旅费	3,525,533.01	2,675,425.37
业务招待费	1,826,654.98	3,091,663.67

项目	本期发生额	上期发生额
职工教育经费，工会经费		422,682.94
水电费	1,124,002.89	1,211,166.28
通讯费	548,784.79	425,588.80
其 他	7,103,359.02	8,415,470.49
合计	86,999,769.05	88,678,581.71

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,515,762.48	47,442,150.28
物料消耗	3,175,364.29	3,674,062.37
折旧费	5,191,027.31	1,754,279.17
差旅费	1,553,694.97	1,381,457.77
水电费	426,910.82	363,793.26
无形资产摊销	2,975,835.77	1,371,370.21
技术服务费	713,034.44	858,929.62
知识产权事务费	446,724.83	385,612.01
运杂修理费	244,963.76	133,857.89
办公培训费	107,662.55	192,891.78
租赁费	505,741.88	229,587.54
其他	606,166.41	228,862.90
合计	66,462,889.51	58,016,854.80

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	22,289,473.62	17,902,160.61
减：利息资本化	617,875.19	
减：利息收入	8,260,914.80	2,118,799.61
汇兑损失	5,439,460.26	
减：汇兑收益		410,884.57

项目	本期发生额	上期发生额
贴现利息支出		
手续费支出	1,686,240.88	410,884.57
其他		-17,718.21
合计	20,536,384.78	16,198,013.34

其他说明：

本公司财务汇兑损失544万，主要为未实现的评估汇兑损失；

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税即征即退	6,919,388.95	7,308,261.96
政府补助	9,730,276.33	6,172,131.87
合计	16,649,665.28	13,480,393.83

68、投资收益

单位：元

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	1,398,203.64	-335,649.19
银行短期理财产品收益	5,822,893.41	5,279,061.74
应收已宣告分配股利	1,557,088.00	
合计	8,778,185.05	4,943,412.55

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	960,801.28	-508,035.07
应收账款坏账损失	1,941,266.44	-7,152,006.04
合计	2,902,067.72	-7,660,041.11

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		0.00
合计		0.00

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	27,478.19	-245,523.23
其中：固定资产	27,478.19	-245,523.23
合 计	27,478.19	-245,523.23

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	6,395,336.27	5,671,100.00	6,395,336.27
其他	1,080,162.98	545,791.78	1,080,162.98
无需支付的应付款	3,948,000.00		3,948,000.00
罚没及违约金收入	329,644.62		329,644.62
合计	11,753,143.87	6,216,891.78	11,753,143.87

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
补助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,488,300.00	0.00	与收益相关
补助资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	4,721,800.00	5,590,200.00	与收益相关
奖励资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	185,236.27	80,900.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
其他	317,123.14	18,409.45	317,123.14
合计	317,123.14	18,409.45	

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,673,357.70	12,335,531.80
递延所得税费用	-4,740,450.57	-6,343,186.56
合计	1,932,907.13	5,992,345.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	66,864,622.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,029,693.32
子公司适用不同税率的影响	-2,788,815.46
调整以前期间所得税的影响	359,038.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-82,369.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	243,809.70
研发费用加计扣除的影响	-5,828,449.42
所得税费用	1,932,907.13

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七（五十七）。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	2,456,883.21	5,129,588.47
政府补助	11,273,136.27	9,408,100.00
个税手续费返还	244,028.30	
利息收入	2,524,768.91	2,118,799.61
其他	7,283,739.20	12,982,036.16
合计	23,782,555.89	29,638,524.24

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	1,898,506.80	5,506,280.97
付现销售费用	22,317,396.93	24,499,798.64
付现管理及研发费用	58,832,504.32	40,399,744.81
付现其他费用	3,149,114.76	1,062,277.25
其他	3,330.12	455,922.67
合计	86,200,852.93	71,924,024.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
	0.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据、保函保证金	0.00	59,937,384.43
支付股份回购款	52,111,561.11	1,128,414.05
支付融资服务等费用		22,400.00
合计	52,111,561.11	61,088,198.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	64,931,714.98	62,722,402.88
加：资产减值准备	-2,902,067.72	7,660,041.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,658,442.01	13,089,663.62
使用权资产折旧	0.00	
无形资产摊销	8,872,183.93	8,658,038.87
长期待摊费用摊销	615,333.61	1,069,428.44
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）	-27,478.19	190,608.40
财务费用（收益以“—”号填列）	27,111,058.69	15,224,916.95
投资损失（收益以“—”号填列）	-14,514,330.94	-4,943,412.55
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	3,295,494.20	-4,791,066.07
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-17,276.54	-1,042,216.43
存货的减少（增加以“—”号填列）	-40,410,072.29	-31,610,592.85
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-56,096,779.67	-110,993,377.11
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	32,835,516.25	-44,437,533.70
经营活动产生的现金流量净额	42,351,738.32	-89,203,098.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	259,352,139.06	296,051,474.49
减：现金的期初余额	262,338,352.21	355,874,578.67
现金及现金等价物净增加额	-2,986,213.15	-59,823,104.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	259,352,139.06	262,338,352.21
其中：库存现金	346,158.73	392,847.63
可随时用于支付的银行存款	259,005,980.33	261,945,504.58
三、期末现金及现金等价物余额	259,352,139.06	262,338,352.21

其他说明：

2019年上半年度现金流量表中现金期末数为259,352,139.06元，2019年6月30日资产负债表中货币资金期末数为267,876,164.88元，差额8,524,025.82元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准银行承兑汇票保证金8,524,025.82元。

2018年度现金流量表中现金期末数为262,338,352.21元，2018年12月31日资产负债表中货币资金期末数为316,417,743.93元，差额54,079,391.72元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的票据池业务保证金49,596,835.42元、银行承兑汇票保证金4,464,893.78元、票据池双买断业务保证金17,662.52元。

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,524,025.82	票据池业务及银行承兑汇票保证金

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	153,223,673.77	票据池质押融资
固定资产	2,095,683.74	融资租入固定资产
合计	163,843,383.33	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	--	--	
其中：美元	1,567,562.19	6.8747	10,776,519.79
欧元	588,619.77	7.8170	4,601,240.74
港币	9,990.92	0.8797	8,789.01
英镑	1,009,757.67	8.7113	8,796,301.99
卢比	99,155.38	0.1004	9,955.20
日元	48,345.00	0.0638	3,084.41
应收账款	--	--	
其中：美元	1,148,260.85	6.8747	7,893,948.87
欧元	2,942,453.73	7.8170	23,001,160.81
港币			
英镑	327,357.94	8.7113	2,851,713.22
其他应收款			
其中：美元	13,467.41	6.8747	92,584.40
日元	540.00	0.0638	34.45
欧元	311,998.92	7.8170	2,438,895.56
应付账款			
其中：美元	137,102.62	6.8747	942,539.38
欧元	3,597,418.79	7.8170	28,121,022.68
英镑	609,318.10	8.7113	5,307,952.76
日元	2,824.08	0.0638	180.18
其他应付款			
其中：美元	4.00	6.8747	27.50
英镑	180,947.00	8.7113	1,576,283.60

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
短期借款			
其中：欧元	17,721,758.72	7.8170	138,530,987.91
长期借款	--	--	
其中：美元		6.8747	
欧元		7.8170	
港币			
英镑	8,641,600.00	8.7113	75,279,570.08
长期应付款			
其中：欧元	601,139.12	7.8170	4,699,104.50

其他说明：

(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

本公司有如下境外经营实体：

- (1)英国翠欧公司，主要经营地为英国，记账本位币为英镑；
- (2)德国迅迈公司，主要经营地为德国，记账本位币为欧元；
- (3)埃斯顿土耳其公司，主要经营地为土耳其，记账本位币为里拉；
- (4)埃斯顿印度公司，主要经营地为印度，记账本位币为卢比；
- (5)鼎控工业有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为人民币；
- (6)埃斯顿国际有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为人民币；
- (7)Estun Technology North America INC，主要经营地为美国，记账本位币为美元；
- (8)Estun Technology Europe B.V，主要经营地为荷兰，记账本位币为欧元；
- (9)ESTUN INDUSTRIAL TECHNOLOGY EUROPE SRL.，主要经营地为意大利，记账本位币为欧元。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境和实际经营活动分别确定人民币、美元、欧元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新建工业机器人及成套设备项目	51,220,000.00	递延收益	2,738,433.69
新增建设年产高性能交流伺服系统生产线项目	13,800,000.00	递延收益	545,730.68
智能工业机器人及成套设备产业化技术改造项目	16,410,000.00	递延收益	721,873.68
新一代工业机器人智能化技术研究及产业化	9,000,000.00	递延收益	232,247.52
基础设施补助	1,420,000.00	递延收益	67,055.56
新增工业机器人及成套设备智能制造新模式项目	4,920,000.00	递延收益	297,932.34
湖北公司工业机器人生产线项目	1,400,000.00	递延收益	17,500.02
多环境工况应力下的工业机器人可靠性测试方法及试验联合研发项目	135,000.00	递延收益	0.00
工程化开发与批量生产品质保障联合研发项目	1,008,000.00	递延收益	0.00
工业机器人可靠性增长设计平台开发与应用联合研发项目	260,000.00	递延收益	0.00
考虑认知不确定性的工业机器人可靠性指标分配与预测技术联合研发项目	138,900.00	递延收益	0.00
软件产品增值税即征即退	6,919,388.95	其他收益	6,919,388.95
新一代工业机器人智能化技术研发及产业化	4,877,800.00	其他收益	4,877,800.00
三代手续费返还	244,028.30	其他收益	231,702.84
2018 年高薪高人才引进奖补	155,236.27	营业外收入	155,236.27
2018 年度科技发展计划及科技经费（第十五批）	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2018 年度科技发展计划（第十七批）	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2018 年度江宁区工业投资及重点项目扶持资金补助	990,000.00	营业外收入	990,000.00
2018 年引进境外技术、管理人才项目计划和经费	700,000.00	营业外收入	700,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
经信局 2019 年市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金补助	400,000.00	营业外收入	400,000.00
博士后科研工作站奖励	660,000.00	营业外收入	660,000.00
2018 年第二批人才强企 10 策扶持资金	296,800.00	营业外收入	296,800.00
2018 年高企认定奖励资金	1,641,800.00	营业外收入	1,641,800.00
2018 年度市级先进制造业发展引导资金	492,000.00	营业外收入	492,000.00
科技型企业开展创新创业活动专项资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2017 第四季度入规企业奖励资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
其他小额补助	209,500.00	营业外收入	209,500.00
合计	118,148,453.52		23,045,001.55

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

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：

6、其他

本期未发生合并范围的变动。

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

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	
埃斯顿自动控制公司	南京	南京	制造业	100.00%		同一控制下合并
埃斯顿机器人公司	南京	南京	制造业	100.00%		直接设立
埃斯顿软件公司	南京	南京	软件业	100.00%		直接设立
埃斯顿重庆公司	重庆	重庆	制造业	100.00%		直接设立

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	
埃斯顿湖北公司	湖北	湖北	制造业	55.00%		直接设立
埃斯顿智能公司	南京	南京	制造业	100.00%		非同一控制下合并
上海普莱克斯公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下合并
埃克里得公司	南京	南京	软件业	60.00%		直接设立
埃斯顿广东公司	广东	广东	制造业	100.00%		直接设立
南信科技公司	南京	南京	技术开发	90.00%		直接设立
宁波鼎熠公司	浙江	浙江	股权投资	100.00%		直接设立
南京鼎通公司	南京	南京	设备销售	100.00%		直接设立
航鼎智能公司	南京	南京	制造业	51.00%		直接设立
航鼎合伙企业	南京	南京	股权投资		100.00%	直接设立
南京鼎控公司	南京	南京	设备销售		100.00%	同一控制下合并
扬州曙光公司	扬州	扬州	制造业		68.00%	非同一控制下合并
曙光软件公司	扬州	扬州	软件业		68.00%	直接设立
埃斯顿国际公司	香港	香港	贸易	100.00%		直接设立
埃斯顿土耳其公司	土耳其	土耳其	无限制		100.00%	直接设立
埃斯顿印度公司	印度	印度	无限制		99.99%	直接设立
鼎控工业公司	香港	香港	贸易	100.00%		直接设立
埃斯顿北美公司	美国	美国	无限制		100.00%	直接设立
英国翠欧公司	英国	英国	制造业		100.00%	非同一控制下合并
翠欧上海公司	上海	上海	贸易		100.00%	非同一控制下合并
翠欧美国公司	美国	美国	贸易		100.00%	非同一控制下合并
埃斯顿欧洲技术公司	荷兰	荷兰	无限制	100.00%		直接设立
德国迅迈公司	德国	德国	制造业		50.01%	非同一控制下合并
迅迈美国公司	美国	美国	贸易		50.01%	非同一控制下合并

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	
宁波迅迈公司	宁波	宁波	贸易		50.01%	非同一控制下合并
南京艾玛意公司	南京	南京	制造业		50.01%	直接设立
迅迈罗马尼亚公司	罗马尼亚	罗马尼亚	服务业		50.01%	非同一控制下合并
埃斯顿欧洲工业技术公司	意大利	意大利	技术研发	85.00%		直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注1]本公司通过全资子公司南京鼎通公司间接持有航鼎合伙企业100.00%的股权；通过航鼎合伙企业间接持有南京鼎控公司100.00%的股权；通过南京鼎控公司间接持有扬州曙光公司68.00%的股权；扬州曙光公司直接持有曙光软件公司100%的股权，本公司通过扬州曙光公司间接持有曙光软件公司68.00%的股权。

[注2]迅迈美国公司、宁波迅迈公司、南京艾玛意公司和迅迈罗马尼亚公司均系本公司控股子公司德国迅迈公司的全资子公司，故本公司间接持有上述4家公司50.011%的股权。

(2)本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(3)本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
扬州曙光公司	32.00%	4,607,677.93	0.00	65,338,029.42
德国迅迈公司	49.99%	3,984,556.12	1,774,238.91	7,444,134.70
埃斯顿湖北公司	45.00%	164,451.15	0.00	31,067,223.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
扬州曙光公司	186,829,254.73	22,306,175.74	209,135,430.47	21,304,489.87	0.00	21,304,489.87	174,427,723.15	22,647,259.17	197,074,982.32	24,726,787.38	0.00	24,726,787.38
德国迅迈公司	161,888,673.81	11,324,173.95	173,212,847.76	158,463,257.41	4,896,287.54	163,359,544.95	166,060,470.84	12,239,200.01	178,299,670.85	170,332,160.56	4,666,759.49	174,998,920.05
埃斯顿湖北公司	62,930,314.49	67,476,058.68	130,406,373.17	53,891,866.24	1,365,121.04	55,256,987.28	56,997,700.96	68,706,993.11	125,704,694.07	49,538,134.11	1,382,621.06	50,920,755.17

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
扬州曙光公司	37,063,012.82	15,266,335.34	15,266,335.34	6,108,209.97	37,811,823.01	19,608,484.95	19,608,484.95	9,920,000.36
德国迅迈公司	115,854,457.56	8,915,572.27	8,915,572.27	34,525,468.77	96,049,926.28	3,141,649.07	3,141,649.07	12,690,329.30
埃斯顿湖北公司	27,483,858.24	365,446.99	365,446.99	-120,853.28	22,776,886.97	-1,266,147.19	-1,266,147.19	-1,718,219.34
					0.00			

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
紫日东升	南京	南京	股权投资	32.00%		权益法

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		0.00
非流动资产		0.00
资产合计		0.00
流动负债		0.00
负债合计		0.00
归属于母公司股东权益		0.00
按持股比例计算的净资产份额		0.00

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	73,851,997.82	74,830,755.78
非流动资产	21,061,004.56	21,061,004.56
资产合计	94,913,002.38	95,891,760.34
流动负债	320.00	320.00
负债合计	320.00	320.00
归属于母公司股东权益	94,912,682.38	95,891,440.34
按持股比例计算的净资产份额	30,372,058.36	30,685,260.91
对联营企业权益投资的账面价值	30,372,058.36	30,685,260.91
营业收入	131,442.04	134,182.84
净利润	-978,757.96	-855,817.16
综合收益总额	-978,757.96	-855,817.16

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额		0.00
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	67,526,282.72	8,169,157.49
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,711,406.19	-390,584.64
--综合收益总额	1,711,406.19	-390,584.64

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（二）市场风险

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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、香港，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算，境外经营公司以美元、欧元结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注七(八十二)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本期

末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元、英镑等外币计价的金融资产和金融负债，外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注七(八十二)“外币货币性项目”。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

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。

(四) 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(五) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

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

单位： 元

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
南京派雷斯科技有限公司	南京市高淳区	股权投资	7,395 万元	35.54%	35.54%

本企业的母公司情况的说明

吴波直接持有本公司16.16%股份；分别通过持有南京派雷斯科技有限公司（以下简称派雷斯公司）96.89%股权和南京埃斯顿投资有限公司32.00%股权而间接持有本公司股份，派雷斯公司和南京埃斯顿投资有限公司分别直接持有本公司35.54%和10.92%股份，故吴波直接和间接合计持有本公司54.09%的股份，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是吴波。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）“在合营安排或联营企业中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东海大	本公司之联营企业
广东中设	本公司之联营企业

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳美斯图	本公司之联营企业
埃斯顿医疗	本公司之联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
荆门市楚大机电有限公司	埃斯顿湖北公司之少数股东
荆门高新技术产业投资有限公司	埃斯顿湖北公司之少数股东
MAi Immo KG	德国迅迈公司之少数股东实际控制的公司
江苏曙光光电有限公司	扬州曙光之少数股东
Barrett 公司	本公司子公司 Estun Technology North America INC 之被投资单位，本公司直接和间接拥有其 25%股权。

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
荆门市楚大机电有限公司	原材料	64,197.51		否	31,598.29
深圳美斯图	原材料	254,230.00		否	0.00
		0.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海大	伺服系统		3,304.19
深圳美斯图	伺服系统	1,742,269.10	
深圳美斯图	工业机器人	2,542,014.60	
荆门市楚大机电有限公司	工业机器人	6,566,539.27	490,673.80
荆门市楚大机电有限公司	伺服系统	11,724.14	
广州中设	工业机器人	3,042,465.49	
合计		13,905,012.60	493,977.99

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
埃斯顿医疗	房屋租赁	571,428.57	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	12.00	14.00
在本公司领取报酬人数	12.00	14.00
报酬总额(万元)	292.16	286.05

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收账款	荆门市楚大机电有限公司	8,183,491.58	163,669.83	4,200,109.43	163,747.79
应收账款	广州中设	7,234,467.60	144,689.35		
应收账款	荆门高新技术产业投资有限公司	1,800,000.00	180,000.00	1,800,000.00	180,000.00
应收账款	埃斯顿医疗	240,000.00	4,800.00		
应收账款	深圳市美斯图科技有限公司	7,301,052.00	146,021.04	2,717,475.00	54,349.50
应收账款	山东海大机器人科技有限公司	634,000.00	46,632.00	634,000.00	12,680.00
应收账款	江苏曙光光电有限公司	68,000.00	6,800.00	68,000.00	6,800.00
预付款项	Barrett 公司	1,538,094.79		741,999.93	
预付款项	深圳市美斯图科技有限公司	287,280.00			
其他应收款	MAi Immo KG	828,665.63	82,866.56	760,677.16	76,067.72
其他非流动资产	Barrett 公司	6,982,750.21		6,982,750.21	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	荆门市楚大机电有限公司	0.00	411,574.27
应付账款	江苏曙光光电有限公司		42,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,212,137.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,976,120.00

其他说明

1. 本公司分别于2016年12月30日召开第二届董事会第二十八次会议和2017年1月16日召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于南京埃斯顿自动化股份有限公司第二期股权激励计划（草案）的议案》。2017年1月16日，公司第二届董事会第二十九次会议审议通过《关于公司第二期股权激励计划所涉股票期权与限制性股票首次授予相关事项的议案》，公司授予270名激励对象100万份股票期权和人民币限制性股票320万股，授予日为2017年1月17日，授予价格人民币17.41元/股。

第二期首次激励对象授予的人民币限制性股票在可解锁期内，若达到公司规定的解锁条件，自授予日起满12个月后，在未来36个月内分三期解锁：

(1) 第一次解锁期为自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的30%；

(2) 第二次解锁期为自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的30%；

(3) 第三次解锁期为自授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的40%。

根据本公司2017年6月7日第二届董事会第三十三次会议决议，公司根据2016年度利润分配方案对第二期股权激励计划授予权益数量与授予价格进行了调整，授予价格由17.41元/股调整为5.74元/股，拟授予首批股权激励对象的股数由320万股调整为960万股。

公司第二期股权激励计划首次授予实际向241名激励对象授予960万股限制性股票，于2017年6月13日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记。

2. 本公司于2017年8月25日召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司终止第二期股权激励计划之股票期权激励计划的议案》，因未在规定时间内完成股票期权的授予、登记、公告等相关程序，公司决定终止实施股票期权激励计划。

3. 本公司于2017年9月13日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销首期股权激励计划及第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，根据公司《第二期股权激励计划（草案）》及相关规定，

鉴于第二期股权激励计划授予的激励对象离职或年度考核未达标已不符合激励条件，公司董事会决定股份共计22.77万股并于2017年11月23日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

4.2017年12月8日公司第三届董事会第五次会议审议通过《关于向激励对象授予第二期股权激励计划预留限制性股票相关事项的议案》，同意授予36名激励对象240万股限制性股票，限制性股票的授予日为2017年12月8日，授予价格为5.87元/股。

激励对象自获授限制性股票之日起36个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让、不得用于偿还债务。在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，激励对象可分两次申请解锁：

(1)第一次解锁期为自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的30%；

(2)第二次解锁期为自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的30%；

(3)第三次解锁期为自授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至相应的授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票总数的40%。

本次股权激励计划授予登记的股票共计240万股，募集资金合计1,408.80万元，扣除各项发行费用人民币合计2.59万元，实际募集资金净额人民币1,406.21万元，其中增加股本为人民币240.00万元，增加资本公积为人民币1,161.21万元。上述新增资本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年1月9日出具中汇会验[2018]0031号《验资报告》。上述限制性股票已于2018年1月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记。

5.本公司于2018年5月30日召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次解锁限制性股票共计259.4574万股，已于2018年6月13日上市流通；因部分已授予限制性股票的激励对象离职或年度考核未达标已不符合激励条件，公司董事会决定回购并注销以前年度曾授予的股份共计51.0766万股。其中尚未解锁的限制性股票共计51.0766万股，于2018年8月14日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

6.本公司于2019年1月10日召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次解锁限制性股票共计60.84万股，已于2019年1月24日上市流通；因部分已授予限制性股票的激励对象离职或年度考核未达标已不符合激励条件，公司董事会决定回购并注销以前年度曾授予的股份共计197.6120万股。其中尚未解锁的限制性股票共计197.6120万股，于2019年3月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

7.本公司于2019年5月31日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次解锁限制性股票共计160.3737万股，已于2019年6月14日上市流通。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	全部行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,653,885.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司为非关联方提供的担保事项

1) 截止2019年6月30日，本公司为非关联方提供保证担保的情况(单位：万元)：

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	公司一	中国工商银行南京江宁经济开发区支行	200.00	2019/10/18	供应链融资业务，本公司承担连带责任担保
本公司	公司二	中国工商银行南京江宁经济开发区支行	230.00	2019/11/29	供应链融资业务，本公司承担连带责任担保
小 计			430.00		

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截止2019年6月30日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	南京鼎控机电科技有限公司	中国工商银行南京江宁经济开发区支行	990.00	2019/12/20	连带责任保证
本公司	南京鼎控机电科技有限公司	中国工商银行南京江宁经济开发区支行	990.00	2019/6/20	连带责任保证
本公司	南京鼎控机电科技有限公司	中国工商银行南京江宁经济开发区支行	9,240.00	2024/12/19	连带责任保证
本公司、埃斯顿自动控制公司	鼎控工业有限公司	上海浦东发展银行香港分行	7,527.96	2020/2/18	连带责任保证
小 计			18,747.96		

[注1]2017年12月18日，南京鼎控机电科技有限公司与中国工商银行南京江宁开发区支行签订借款协议，最高借款金额19,500.00万元。截止2019年6月30日尚未偿还借款余额11,220.00万元，本公司为该笔借款提供最高额19,500.00万元连带责任保证。

[注2]2017年5月，香港鼎控工业有限公司向上海浦东发展银行香港分行借款1550.00万英镑，由浙商银行股份有限公司南京分行出具保函，并由本公司提供连带责任保证，由埃斯顿自动控制公司提供反担保。截止2019年6月30日尚未偿还借款余额864.16万英镑。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（1）本公司2019年5月31日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销第二期股权激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次解锁限制性股票共计160.3737万股，已于2019年6月14日上市流通；因部分已授予限制性股票的激励对象离职或年度考核未达标已不符合激励条件，公司董事会决定回购并注销以前年度曾授予的股份共计68.5343万股，截止本报告披露日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

（2）2019年8月10日，公司第三届董事会第十八次会议以3票同意，0票反对，0票弃权的表决结果审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，为加快实施外延发展战略，搭建用于收购的平台公司，埃斯顿自动化拟与派雷斯特在未来1年内，以现金方式逐步向鼎派机电共同增加投资14,899万元。本次交易完成后，鼎派机电注册资本将达到14,900万元，其中埃斯顿自动化认缴出资5,960万元，持有鼎派机电40%的股权；派雷斯特认缴出资8,940万元，持有鼎派机电60%的股权。关联董事吴波先生、韩邦海先生、徐秋云女士、诸春华先生、钱巍先生、袁琴女士回避了本议案的表决。公司独立董事对本次关联交易事项进行了事前认可，并发表了同意的独立意见。

（3）2019年8月22日，公司第三届董事会第二十次会议以3票同意，0票反对，0票弃权的表决结果审议通过了《关于拟对南京鼎派机电科技有限公司继续增资并进行对外投资暨关联交易的议案》，公司拟与控股股东派雷斯特共同对鼎派机电继续以现金方式增加投资55,100万元，其中埃斯顿自动化拟增加投资28,340万元；本次增资完成后，鼎派机电注册资本由14,900万元增加至70,000万元，其中埃斯顿自动化持有鼎派机电49%的股权，派雷斯特持有鼎派机电51%的股权（以下简称“本次增

资”)。本次增资后的资金将用于实施收购全球焊接机器人领军企业Carl Cloos Schweißtechnik GmbH (以下简称“Cloos”)。NJASD Holding GmbH (未来拟更名为Cloos Holding GmbH, 以下简称“德国SPV”)为埃斯顿自动化之参股公司鼎派机电之子公司南京鼎之炬机电科技有限公司在德国注册的子公司,德国SPV拟与Cloos Holding GmbH & Co.KG签署收购Cloos的股权收购协议,德国SPV拟以现金方式出资1.9607亿欧元收购Cloos之100%股权并承担锁箱机制下所需支付的利息以及相关中介费用。

关联董事吴波先生、韩邦海先生、徐秋云女士、诸春华先生、钱巍先生、袁琴女士回避了本议案的表决。公司独立董事对本次关联交易事项进行了事前认可,并发表了同意的独立意见。根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的规定,此项交易尚须获得股东大会的批准,与该关联交易有利害关系的关联人将放弃在股东大会上对该议案的投票权。

截至公告披露日,公司对鼎派机电出资额为5,960万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位: 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位: 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	163,354,874.43	100.00%	3,907,492.68	2.39%	159,447,381.75	130,246,660.71	100.00%	3,416,489.72	2.62%	126,830,170.99
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	163,354,874.43	100.00%	3,907,492.68	2.39%	159,447,381.75	130,246,660.71	100.00%	3,416,489.72	2.62%	126,830,170.99
						0.00				
合计	163,354,874.43	100.00%	3,907,492.68	2.39%	159,447,381.75	130,246,660.71	100.00%	3,416,489.72	2.62%	126,830,170.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	147,175,628.52	2,943,512.57	2.00%
1-2 年	1,783,098.72	178,309.87	10.00%
2-3 年	1,943,648.69	583,094.61	30.00%
3-4 年	56,050.00	28,025.00	50.00%
4-5 年	249,358.04	174,550.63	70.00%
合计	151,207,783.97	3,907,492.68	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	12,147,090.46		0.00%
合计	12,147,090.46		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	156,379,206.41
1 年以内	156,379,206.41
1 至 2 年	1,604,788.85
2 至 3 年	1,360,554.08
3 年以上	102,832.41
3 至 4 年	28,025.00

账龄	期末余额
4 至 5 年	74,807.41
合计	159,447,381.75

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,416,489.72	581,415.29		90,412.33	3,907,492.68
合计	3,416,489.72	581,415.29		90,412.33	3,907,492.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
公司一	29,580.00
公司二	27,272.33
公司三	13,500.00
公司四	13,160.00
公司五	3,500.00
公司六	3,400.00
合计	90,412.33

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,899,576.46	1年以内	15.85	517,991.53
第二名	22,060,320.79	1年以内	13.50	441,206.42
第三名	17,747,012.00	1年以内	10.86	354,940.24
第四名	14,618,610.56	1年以内	8.95	292,372.21
第五名	10,452,804.00	1年以内	6.40	209,056.08
小 计	90,778,323.81		55.57	1,815,566.48

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	46,557,088.00	30,000,000.00
其他应收款	238,364,075.15	225,076,700.16
合计	284,921,163.15	255,076,700.16

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断 依据
------	------	------	------	------------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
埃斯顿软件公司分红	45,000,000.00	30,000,000.00
广州中设智能分红	1,557,088.00	
合计	46,557,088.00	30,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	230,136,702.14	213,029,372.05
暂借款	5,121,560.76	5,022,453.10
暂付款项	1,572,955.63	1,474,506.89
备用金	1,473,185.00	1,448,638.74
预交进口关税		3,993,091.45
其他	504,891.68	596,730.63
合计	238,809,295.21	225,564,792.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	488,092.70			
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	42,872.64			
2019 年 6 月 30 日余额	445,220.06			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	236,692,963.78
1 年以内	236,692,963.78
1 至 2 年	1,217,612.82
2 至 3 年	388,501.05
3 年以上	64,997.50
3 至 4 年	59,900.00
4 至 5 年	5,097.50
合计	238,364,075.15

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	488,092.70		42,872.64	445,220.06
合计	488,092.70		42,872.64	445,220.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
埃斯顿自动控制公司	关联方往来款	154,552,902.14	1 年以内	64.72%	

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
鼎控机电公司	关联方往来款	32,000,000.00	1 年以内	13.40%	
鼎通机电公司	关联方往来款	19,300,000.00	1 年以内	8.08%	
鼎控工业公司	关联方往来款	10,380,300.00	1 年以内	4.35%	
上海普莱克斯公司	关联方往来款	9,502,000.00	1 年以内	3.98%	
合计	--	225,735,202.14	--	94.53%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	901,783,487.92		901,783,487.92	772,915,721.83		772,915,721.83
对联营、合营企业投资	92,057,096.79		92,057,096.79	32,894,561.82		32,894,561.82
合计	993,840,584.71		993,840,584.71	805,810,283.65		805,810,283.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
埃斯顿自动控制公司	96,208,985.73	128,867,766.09				225,076,751.82	
埃斯顿国际公司	23,129,504.00					23,129,504.00	
埃斯顿机器人公司	148,801,000.00					148,801,000.00	
埃斯顿软件公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
埃斯顿湖北公司	27,500,000.00					27,500,000.00	
上海普莱克斯公司	76,000,000.00					76,000,000.00	

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
埃斯顿智能公司	78,000,000.00					78,000,000.00	
埃克里得公司	1,200,000.00					1,200,000.00	
鼎控工业公司	139,879,037.10					139,879,037.10	
南京鼎通公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
宁波鼎熠公司	10,000.00					10,000.00	
南信科技公司	500,000.00					500,000.00	
埃斯顿广东公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
ESTUN INDUSTRIAL TECHNOLOGY EUROPE	2,331,480.00					2,331,480.00	
ESTUN TECHNOLOGY EUROPE B.V.	70,355,715.00					70,355,715.00	
合计	772,915,721.83	128,867,766.09				901,783,487.92	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面 价值)	本期增减变动								期末余额(账 面价值)	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	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											
小计	0.00										
二、联营企业											
山东海大	2,203,398.00			-49,598.40						2,153,799.60	
紫日东升	30,685,260.91			-313,202.55						30,372,058.36	
河南中机	5,902.91			-15,033.97						-9,131.06	
埃斯顿南京 医疗		20,151,040.00		-225,035.94						19,926,004.06	
广州中设		37,494,679.04		2,119,686.79						39,614,365.83	
小计	32,894,561.82	57,645,719.04		1,516,815.93						92,057,096.79	
合计	32,894,561.82	57,645,719.04		1,516,815.93						92,057,096.79	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	325,814,109.24	258,690,921.68	247,146,521.19	200,616,291.11
其他业务	342,857.14	56,804.70		
合计	326,156,966.38	258,747,726.38	247,146,521.19	200,616,291.11

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	32,433,121.43
权益法核算的长期股权投资收益	1,516,815.93	-335,649.19
应收已宣告分配股利	1,557,088.00	
银行短期理财产品收益	4,628,873.30	4,821,541.24
合计	22,702,777.23	36,919,013.48

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	27,478.19	
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）	16,125,612.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,040,684.46	
减：所得税影响额	3,172,636.49	

项目	金额	说明
少数股东权益影响额	193,957.92	
合计	17,827,180.84	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.44%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司董事、监事、高级管理人员签署的2019年半年度报告正本。
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

南京埃斯顿自动化股份有限公司

董事长：吴波

2019年8月23日