

股票简称: 新时达
证券代码: 002527

STEP[®]

上海新时达电气股份有限公司

2020年半年度报告



成为智能制造领域的国际著名品牌
智能制造及工业机器人、运动控制、节能与传动、电梯控制

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。

公司负责人纪翌、主管会计工作负责人李国范及会计机构负责人(会计主管人员)葛达明声明：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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司可能面临的风险，详见本半年度报告“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

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况.....	36
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 可转换公司债券相关情况.....	41
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	43
第十节 公司债相关情况.....	44
第十一节 财务报告.....	45
第十二节 备查文件目录.....	164

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、新时达	指	上海新时达电气股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
电梯控制类产品	指	本公司生产或销售的电梯控制系统各种细分产品，包括电梯控制成套系统、电梯智能化微机控制板、电梯操纵箱和电梯召唤箱等。
节能与工业传动类产品	指	本公司生产或销售的变频器各种细分产品，包括各类工控类变频器、电梯专用变频器、一体化电梯驱动控制器和门机变频器等，以及与合同能源管理业务相关的各种产品。
机器人与运动控制类产品	指	本公司生产或销售的机器人与运动控制系统各种细分产品，包括工业机器人、运动控制器、伺服驱动器、伺服电机、运动控制及机器人工程等。
工业机器人	指	系面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器装置，它能自动执行工作，是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器。它可以接受人类指挥，也可以按照预先编排的程序运行。
运动控制系统	指	对机械运动部件的位置、速度等进行实时的控制管理，使其按照预期的运动轨迹和规定的运动参数进行运动的系统。
伺服/伺服系统	指	系用来精确地跟随或复现某个过程的反馈控制系统。伺服系统使物体的位置、方位、状态等输出被控量能够跟随输入目标（或给定值）任意变化。它的主要任务是按控制命令的要求、对功率进行放大、变换与调控等处理，使驱动装置输出的力矩、速度和位置控制非常灵活方便。
减速机	指	系一种相对精密的机械，主要在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，使用它的目的是降低转速，增加转矩。
SCARA	指	系一种圆柱坐标型的工业机器人，具有三个旋转关节和一个移动关节，旋转关节轴线相互平行，可在平面内进行定位和定向，移动关节用于完成末端件在垂直于平面的运动。
汽车智能化柔性焊接生产线	指	汽车智能化柔性焊接生产线集自动化技术、信息技术、制造加工技术、机器人技术于一体，把以往工厂中相互孤立的工程设计、制造、设备管理等过程，在计算机及软件和数据库的支持下，在生产线上实现多产品的高柔性特点的同时，实现对车型更换、工装设备、焊接设备、机器人等信息的采集实现智能化管理。

机器人系统集成	指	由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。
模块化	指	在系统的结构中，模块是可组合、分解和更换的单元。它可以通过在不同组件设定不同的功能，把一个问题分解成多个小的独立、互相作用的组件，来处理复杂、大型的系统。具有较强的复制性与可移植性。模块化设计可以提高产品开发的质量与减小开发、制造周期。
电梯控制系统	指	对电梯轿厢的运行控制、楼层指示、层站召唤、轿内指令、安全保护等进行管理和实施逻辑控制的部件集合。
众为兴	指	深圳众为兴技术股份有限公司
晓奥享荣	指	上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司
会通科技	指	上海会通自动化科技发展有限公司
电机公司	指	上海辛格林纳新时达电机有限公司
线缆公司	指	上海新时达线缆科技有限公司
机器人公司	指	上海新时达机器人有限公司
之山智控	指	杭州之山智控技术有限公司
智能科技	指	上海新时达智能科技有限公司（原公司名“上海新时达辛格林纳投资有限公司”）
变频器	指	把电压与频率固定不变的交流电，变换为电压和频率可变交流电的装置，一般用于控制交流电机的转速或者输出转矩。
IPD	指	集成产品开发（Integrated Product Development, 简称 IPD）是一套产品开发的模式、理念与方法。
可转债	指	可转换公司债券，即可转换为公司 A 股股票的公司债券
募集说明书	指	上海新时达电气股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书
上市公告书	指	上海新时达电气股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	新时达	股票代码	002527
变更后的股票简称（如有）	--		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海新时达电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	新时达		
公司的外文名称（如有）	Shanghai STEP Electric Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	STEP		
公司的法定代表人	纪翌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨丽莎	郁林林
联系地址	上海市嘉定区思义路 1560 号	上海市嘉定区思义路 1560 号
电话	021-69926000 总机转	021-69896737
传真	021-69926163	021-69926163
电子信箱	yangls@stepelectric.com	yulla@stepelectric.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 2019 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 2019 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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,714,745,359.81	1,652,728,645.12	3.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,335,861.74	31,214,203.41	38.83%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,277,273.49	10,677,352.47	155.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	88,585,642.81	46,368,168.00	91.05%
基本每股收益（元/股）	0.0699	0.0503	38.97%
稀释每股收益（元/股）	0.0699	0.0503	38.97%
加权平均净资产收益率	1.61%	1.17%	0.44%
	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）	6,301,620,750.83	6,357,451,726.28	-0.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,687,687,144.95	2,662,874,225.37	0.93%

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：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）	-177,386.26	
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）	19,714,460.36	
委托他人投资或管理资产的损益	2,884,921.18	结构性存款理财收益

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-794,987.06	
减：所得税影响额	2,817,374.95	
少数股东权益影响额（税后）	2,751,045.02	
合计	16,058,588.25	--

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

报告期内，公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式未发生重大变化。

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

公司主要从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售，围绕智能控制、变频驱动两大方向，聚焦于智能制造装备领域，为客户提供智能驱动控制专业领域核心产品及综合解决方案。报告期内，公司业务主要分为四大板块：智能制造及工业机器人板块、电梯板块、工控板块、运控板块。

1、智能制造及工业机器人板块

公司提供的工业机器人种类包括：多关节工业机器人、SCARA机器人系列产品、机器人专用控制器等。其中多个系列SCARA机器人获得机器人行业大奖，代表着运动控制行业的先进水平。

此外，公司在智能化柔性生产线领域积累了装备设计制造和系统集成的丰富经验，可以因地制宜地为客户提供基于集成化工业机器人的柔性定制化解决方案。结合公司工业机器人熟练掌握的焊接、折弯、上下料、搬运码垛等多种工艺，以及在机器视觉领域深入的应用研发，公司的智能制造改造案例涵盖的行业范围包括：汽车、3C、包装、金属加工、建筑铝模板、物流、白电、食品医药等。

2、电梯板块

作为国内早期进入电梯领域的企业，公司目前仍在该领域拥有领先的行业地位。公司目前为电梯整梯厂商提供整体解决方案，提供电梯控制成套系统、电梯智能化微机控制板、电梯操纵箱与召唤箱、线缆、电梯星辰物联网等系列产品及服务。

在市场产品同质化的大背景下，公司一直秉承“匠心”精神，在技术、产品上不断精进，坚持做到最优。公司长期以来一直为国内外电梯整梯厂商提供核心零部件及整体解决方案，在重大项目中，公司凭借优质的产品品质，完成了港珠澳大桥、西昌卫星发射中心等重大项目。

3、工控板块

公司工控板块运用主要包括：电梯变频器、港机变频器等各系列高低压通用/专用变频器；为智慧水务、暖通空调、起重物流、轮胎橡胶等机械设备厂提供整体电控解决方案。目前产品广泛应用于节能、橡胶、起重、空调、新能源等各领域，具有节能、优化工艺、增强系统的可靠性和安全性等功能，达到为客户降低机械设备能耗，提供自动化效率，提高作业效率等目的。

4、运控板块

该板块产品主要为客户提供以运控控制相关驱动和控制核心部件及解决方案，主要包括：伺服驱动器、运控控制器/板卡等运控领域相关产品。公司自主研发的运控控制器/板卡经过长期深厚的技术积累，为众多客户提供的解决方案是公司在运控控制器/板卡领域具备特殊优势。

目前公司运控板块产品主要为3C电子装备制造、机器人、玻璃精雕、舞台自动化、自动化吊装等细分

行业提供整套控制解决方案；为整合相关接口设备提供整体自动化解决方案，满足各细分行业用户“提品质、扩产能、降成本”的需求。

（二）公司主要经营模式

公司立足自动化、信息化、智能化，以智能制造为引擎，以追求极致为灵魂，以差异化优势为手段，致力于成为智能制造领域的国际著名品牌。

公司的经营模式可以分为自主生产和渠道销售两大类。自主生产模式主要适用于智能化柔性焊接生产线工程应用产品和非工程应用产品。非工程应用产品包括电梯控制系统产品、节能及工业传动类产品、运动控制系统产品以及机器人本体。渠道销售模式适用于公司子公司会通科技分销的日本松下品牌的伺服系统产品和其他日本及欧洲品牌的精密减速机产品。

1、采购模式

对于自主生产中的非工程应用品，公司采用订单采购模式。公司按照最低库存、生产计划和客户订单情况进行采购。公司将采购的原材料进行分类，重要原材料需要一定的采购周期，公司会提前进行一定的备货。而较易采购的原材料，则根据订单的需求随时在市场上进行采购；对于工程应用品，公司主要根据客户合同订单的内容，基于原材料清单进行采购。原材料采购清单经项目经理审核后，根据采购指令采购部门启动相关询价流程，从供应商目录中选择合适的供应商进行议价，对质量、价格、交货期的综合评比，得出相关结果下单。

在渠道销售中，对于常规产品，会通科技根据下游客户的销售预测、历史销售经验及安全库存情况，提前将销售预测情况告知上游厂商，之后结合市场的需求情况进行进一步修正，并正式与厂商确认订单，厂商进行排产。厂商生产完毕后，直接发货至会通科技的仓库。对于客户较为个性化需求的产品或会通科技备货不足的产品，会通科技直接向厂商下达订单，厂商生产完毕后，直接发货至会通科技的仓库。

2、生产模式

对于自主生产中的非工程应用品，公司根据订单安排生产计划，即根据客户的订单采购所需原材料并按照业务计划生产。公司的产品大多需要基础软件和行业应用软件的支持，软件均由公司研发部门自主开发、设计。

对于工程应用产品，公司采用矩阵式的生产管理模式，相关部门进行协同作业。生产分为方案设计、生产、调试、客户现场交付等阶段。项目经理作为整个合同订单的管理者，负责在生产每个阶段与公司各个相关部门协调和进度管理。

3、销售模式

对于自主生产中的非工程应用品，公司产品具备技术含量较高，专业性较强的特点，客户较为依赖公司的技术支持和售后服务，因此主要采用直销的方式，部分产品通过代理分销。公司通过市场调研，信息收集，锁定目标客户、确定产品方案等取得客户订单，并最终生产销售。

对于工程应用产品，公司的主要客户包含汽车整车、零部件生产厂商、白电企业、卫浴企业等。客户主要采取招标流程选择供应商，在此过程中主要考量供应商的业务能力，如设计能力、采购能力、加工能力等，同时会对供应商过往业绩有较高的要求。公司的销售部门和规划部门共同负责客户开发，根据客户

需求，依托自身的模块化产品提供系统性解决方案。销售部门主要保持与客户之间的联系，从客户的产品计划与车型升级改造等方面发现客户需求并参与投标。在投标过程中，规划部门负责整个技术方案的支持，基于客户要求，结合公司的技术完善方案，通过高质量的技术方案得到客户的认可；同时销售部门根据有效的成本控制完成商务报价从而获得订单。

在渠道销售中，会通科技的主要客户为消费电子装备、包装、印刷、轻工机械、金属加工、纺织机械等行业的数控设备以及工业机器人的生产商。销售流程主要包括客户发展阶段、售前准备阶段、联系客户阶段、形成销售意向阶段、销售合同签订及交收阶段。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	报告期内，众为兴工业机器人控制及驱动系统产业化基地建设项目增加工程金额
其他非流动资产	主要系雷沃金租（筹）投资款本期收回及合同资产重分类所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、智能制造全产业链布局

机器人产业的零部件、本体制造、系统集成和服务构成了机器人全生命周期。公司现有产品包括伺服驱动器及驱控一体机、总线及脉冲型各类通用交流伺服系统、多关节工业机器人、SCARA机器人系列产品、机器人专用控制器、为汽车行业与一般工业行业提供综合化的柔性系统解决方案等，已经贯通各个物理层，打造起从“关键核心部件—本体—工程应用—远程信息化”的全产业链发展格局，具备智能制造业务全产业链布局优势。

2、深厚的技术积累

公司是国内早期进入工业机器人行业的公司之一，公司在2012年便前瞻性地切入工业机器人行业。随着多年的技术积累，公司成为具有完全自主核心技术和核心部件的国产工业机器人企业。在运动控制业务领域，公司自主研发的伺服驱动器采用硬件电流环技术大幅拓展电流频响，并开发了完全自整定功能，完

善了产品功能、提高了产品性能和易用性，降低了产品现场调试难度，并成功在CNC加工、LED分光机、高速机械手、激光加工设备等行业大批量应用；公司自主研发的伺服驱动器在智能手机、智能手表玻璃面板、陶瓷底板的精雕加工上的批量使用获得客户好评。公司的总线型高性能集中式机器人智能伺服驱动器开发的参数自辨识、自抗扰控制、负载扰动观测、完全免调试等先进控制技术，并成功在机器人行业进行了大批量应用。

截至2020年6月30日，公司已拥有授权专利共计556个，其中发明专利197个。拥有软件著作权251个，参与编制与修订国家技术标准26项，参与编制与修订行业技术标准8项。公司参与了2018年度国家重点研发计划“智能机器人”专项“面向智能手机制造的柔性机器人自动化生产线研制及示范应用”和“工业机器人中间件关键技术及应用平台研发”项目的研究；2018年科技部重大专项“课题一：高性能伺服电机和驱动器关键技术研究及产品开发”和“课题四：工业机器人伺服电机及驱动器产品工程化开发和规模化推广应用”的研究。公司申报的《基于动力学模型自适应控制技术的工业机器人开发与应用》项目经专家鉴定和查新咨询中心查新，认为该项目具有新颖性，关键技术达到国际先进水平。

公司承担的国家科技部高新司“十二五”国家科技支撑计划“大功率电液器件及精密传动基础件关键技术研究和应用示范”项目子课题《大功率港口起重专用变频器的关键技术开发与应用》，该项目在集装箱起重机（岸桥、轮胎吊、轨道吊、门机）和抓斗卸船机上实现弱磁控制、防摇控制、纠偏控制、同步控制、开环矢量大扭矩控制等关键技术，并将上述技术进行商品化应用推广。

截至2020年6月30日，公司研发技术人员超过800人，研发人员占比超过35%，其中国务院政府特殊津贴1人。公司国务院政府特殊津贴获得者、全国五一劳动奖章获得者王春祥高级工程师的变频驱动创新工作室被上海总工会授予上海市“劳模创新工作室”。此外，公司设有博士后科研工作站、新时达-哈尔滨工业大学联合研究中心等。

3、优质稳定的客户群体

公司通过多年的市场开拓和挖掘，在国内外建立了广泛的客户基础。在智能制造领域，公司已向通用汽车、长城汽车、比亚迪、上汽集团、吉利汽车、青岛海尔、上海科勒卫浴等汽车行业与一般行业企业提供了多条柔性机器人生产线，并与康力电梯、东风装备、海立股份、富士康、格力电器等多家知名企业建立了良好的业务合作关系；依托在电梯行业多年的深耕细作，公司与美国奥的斯、芬兰通力、瑞士迅达、德国蒂森克虏伯、康力电梯、广日电梯等国内外知名电梯厂商保持着长期稳定的合作关系；在工控领域，公司已为开利、安利马赫、英格索兰、凯泉泵业、连成泵业等企业提供了产品和服务。

4、国内国外的营销网络

公司子公司会通科技是国内规模最大的专业从事伺服系统及其他运动控制类设备的渠道代理商。会通科技在国内拥有庞大的销售网络，覆盖消费电子装备、金属加工、锂电、包装、金属加工等自动化设备以及工业机器人、自动化生产线等领域，与公司机器人板块业务、工控板块业务均能起到良好的协同效应，有利于公司各类产品的市场拓展，提升公司产品的市场占有率与品牌知名度。

公司通过多年的市场推广与累积，在全国多个区域拥有子公司和办事处，在德国、日本、巴西、马来西亚等国家设有海外公司，海外营销网络遍布美洲、欧洲、中东、非洲、南亚、东南亚，产品销往世界100

多个国家与地区。依托全面的营销网络，公司具备快速灵活的技术响应机制和较强的市场应变能力。

5、良好的品牌形象

公司在业内经营多年，树立了良好的品牌形象，具有一定的行业地位。公司是国家重点支持的高新技术企业、全国创新型企业以及五部委联合认定的国家企业技术中心。公司是国家机器人标准化总体组成员、全国电梯标准化技术委员会委员、中国机器人产业联盟副理事长、上海市机器人行业协会副会长、上海智能制造产业协会副会长。

公司子公司在聚焦的经营领域获得了众多荣誉，在业内有较高的认可度。众为兴获评工信部第一批专精特新“小巨人”，曾在高工金球奖年度创新技术奖中获SCARA机器人类·金球奖、控制系统类·水晶球奖，还曾获恰佩克机器人最佳销量奖（SCARA）；晓奥公司曾获恰佩克十大系统集成商（汽车行业）；之山智控荣获2019年度运动控制领域用户国内满意品牌，获评工业综合评价A类企业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司实现营业收入171,474.54万元，较上年同期增长3.75%；归属于上市公司股东的净利润4,333.59万元，较上年同期增长38.83%；公司总资产630,162.08万元，归属于上市公司股东的净资产268,768.71万元。

2020年上半年，公司为了有效应对突如其来的新冠肺炎疫情的不利影响，紧紧围绕年初制定的年度经营计划，聚焦公司智能制造与工业机器人、运动控制、工业控制、电梯控制各板块业务，实施了“加快产品开发、积极开拓市场、实施组织变革、提升内部效率”的经营策略。

公司重点工作及经营情况如下：

1、智能制造及机器人板块

今年上半年，受新冠疫情影响，全球经济衰退加剧。中美经贸关系摩擦进一步加深。在复杂的国内外形势下，政府提出“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的新发展格局。这将进一步加快我国的基础设施建设，推动我国关键技术、零部件的国产替代。公司紧紧围绕智能制造领域的发展方向，将自动化、信息化、智能化融合一体，为客户提供综合化的柔性自动化解决方案。

(1) 今年5月，公司向海尔胶州工厂交付了由32台新时达机器人组成的空调外机底座的冲压和焊接智能产线。该产线能够保持高强度、高稳定性运行，实现了兼容17种产品、产品切换简单迅速的高柔性。通过机器换人，大幅提升了用工效率。

(2) 今年上半年，公司的码垛机器人主力产品在实际工况中节拍达到1000包/小时，性能领先于国产品牌，率先向国际一线品牌发起挑战。产品运用了基于动力学模型自适应控制技术，在稳定性、运行节拍及效率明显领先于国产品牌。

(3) 公司在为客户提供综合化的柔性自动化解决方案的同时不断提升公司生产线的智能化。今年上半年，公司建成了驱控一体机智能生产线。整条智能产线均为柔性装配，四轴、六轴机器人协同作业，装配精度提高到工业级别 $\pm 0.1\text{mm}$ 。每80秒下线一个产品，设计年产能20万台，涵盖5大类型16种型号的产品。公司的电梯驱控一体机无人产线的投运开辟了公司智能制造产线新的生产方式。

同时晓奥公司为客户提供的新臂式高空作业平台智能制造产线、驱控一体机智能生产线等项目的竣工，意味着新时达旗下晓奥公司依靠白车身智能产线积累的技能 and 经验成功转型进入一般工业的智能制造产线领域。今年公司正式成立了智能制造事业部，这意味着新时达将利用集团六轴机器人，Scara机器人，HMI人机界面、MES以及运控产业方面的综合优势开辟我们国家正在兴起的智能制造产线的新市场。

2、运动控制板块

报告期内，公司不断完善自主研发的伺服系统，在精雕、激光、模切机等领域取得显著成绩。

(1) 精雕设备领域：公司的多轴总线控制型伺服采用独特的伺服控制算法，解决了精密轨迹加工、

表面高光洁度等问题，得到知名厂商认可，产品已在智能手机、智能手表玻璃面板、陶瓷底板的精雕加工上批量使用。

(2) 激光切割领域：公司的伺服驱动器具备高精度模拟量控制和在线惯量辨识功能，并在激光设备上获得成功应用。

(3) 模切机领域：公司的模切机直驱控制方案，在伺服内集成了DD马达（直接驱动电机）模切控制算法，一站式解决了客户所有工艺问题。同时，该方案成功应用于模切机设备，凭借高精度的同步控制特性，在模切设备的实际加工效果达到业内领先的工作精度。

(4) 舞台设备领域：公司的自动化舞台控制方案，通过控制器整体解决方案，解决了舞台行业的多设备同步联动控制问题，控制轴数同步联动达到业内领先水平。

3、电梯业务板块

2020年上半年，新冠疫情对国内外电梯市场造成了一定的影响。面对突发的疫情，公司对电梯业务做出了调整，推出多项自主研发的新产品的同时进一步完善提升电梯控制系统制造工厂建设。

(1) 新产品获得多项突破

电梯作为一种特种安全设备，国家颁布的《特种设备安全法》中明文规定，电梯制造企业承担着电梯全生命周期的安全责任。公司提出构建安全健康电梯生态链的科学理念，依托先进的配件认证技术科学管控配件。将电梯电脑配件与电梯原制造厂绑定，通过区块链加密算法，确保更换的电梯电脑配件都来自安全可靠的供应渠道，进而保障配件质量可靠，保障电梯安全运营，达到乘客、物业、电梯保养公司、电梯制造企业、质监部门等多赢的局面。

此外，公司还率先在行业推出电梯云系统，为在电梯行业中构建绿色高效的电梯生态链打下基础，顺应了电梯后市场发展的需求。电梯云系统基于物联网、大数据、云计算等技术，实现了电梯配件的智能管理、电梯健康度诊断、远程智能调试辅导、远程程序升级、无接触呼梯等诸多智能功能。同时，系统采用了区块链的数据加密方案，保证了数据的安全性。

(2) 现代化电梯控制系统制造工厂进一步完善

利用公司智能制造的优势，致力于打造全球先进的电梯控制系统的智能制造工厂。为此，公司在2020年上半年实施了以下举措：① 以数字化经营为基本思路，强化升级信息化建设，自主研发的订单处理和MES系统覆盖了全业务链，实现上下游信息连通，大幅提升了订单处理效率和正确率；② 进一步引入机器人和自动化产线，应用高精度视觉技术和控制技术，在检验、装备、包装等工位提升制造效率，提升制造一致性，完善产品追溯性，大步向智能制造方向迈进。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,714,745,359.81	1,652,728,645.12	3.75%	
营业成本	1,351,706,388.15	1,314,736,572.27	2.81%	
销售费用	79,883,786.18	86,693,949.56	-7.86%	
管理费用	97,206,505.79	90,494,037.17	7.42%	
财务费用	33,755,158.63	42,964,423.65	-21.43%	主要系报告期结构性存款的利息按照保本和非保本部分在财务费用和投资收益中有重分类
所得税费用	32,353,594.48	28,363,946.85	14.07%	
研发投入	85,351,562.23	89,421,555.86	-4.55%	
经营活动产生的现金流量净额	88,585,642.81	46,368,168.00	91.05%	主要系采购额增大，税金支付减少
投资活动产生的现金流量净额	-475,252,609.92	453,686,380.80	-204.75%	主要系结构性存款，期末变动所致
筹资活动产生的现金流量净额	-163,428,570.84	-261,391,725.34	37.48%	主要系可比报告期，还银行借款及票据贴现所致
现金及现金等价物净增加额	-549,786,179.42	237,492,310.08	-331.50%	主要系经营、投资、筹资活动现金流综合影响

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：元

	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	1,714,745,359.81	100%	1,652,728,645.12	100%	3.75%
分行业					
工业自动化控制	1,714,745,359.81	100.00%	1,652,728,645.12	100.00%	3.75%
分产品					
电梯控制类产品	251,256,049.24	14.65%	267,275,253.80	16.17%	-5.99%
节能与工业传动类产品	114,168,756.33	6.66%	108,561,889.27	6.57%	5.16%
机器人与运动控制类产品	1,161,987,281.30	67.77%	1,099,153,667.08	66.51%	5.72%
其他产品	187,333,272.94	10.92%	177,737,834.97	10.75%	5.40%

分地区					
境内	1,635,189,443.80	95.36%	1,573,439,746.70	95.20%	3.92%
境外	79,555,916.01	4.64%	79,288,898.42	4.80%	0.34%

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：元

	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						
工业自动化控制	1,714,745,359.81	1,351,706,388.15	21.17%	3.75%	2.81%	0.72%
分产品						
电梯控制类产品	251,256,049.24	169,714,720.23	32.45%	-5.99%	-10.17%	3.14%
节能与工业传动类产品	114,168,756.33	60,272,276.41	47.21%	5.16%	-6.27%	6.44%
机器人与运动控制类产品	1,161,987,281.30	958,100,427.50	17.55%	5.72%	5.98%	-0.20%
其他产品	187,333,272.94	163,618,964.01	12.66%	5.40%	3.88%	1.28%
分地区						
境内	1,635,189,443.80	1,301,578,063.13	20.40%	3.92%	3.45%	0.36%
境外	79,555,916.01	50,128,325.02	36.99%	0.34%	-11.37%	8.32%

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：元

	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	6,594,236.92	7.78%	主要为结构性存款的理财收益和权益法核算的长期股权投资收益	是
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	-346,318.35	-0.41%	报告期对存货等资产进行了清查、评估和减值所致	否
营业外收入	1,492,048.38	1.76%		否

营业外支出	2,228,502.35	2.63%		否
信用减值	-8,308,955.86	-9.80%	报告期对应收账款及其他应收款等资产进行了清查、评估和减值所致	否
其他收益	25,590,238.19	30.20%	主要为各类政府补贴和退税	其中嵌入式软件等退税返税为可持续，其他政府补贴为单次项目型收入。
资产处置收益	-235,919.35	-0.28%	报告期对固定资产进行处置所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	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	513,229,045.08	8.14%	1,062,618,304.22	16.71%	-8.57%	
应收账款	998,833,096.22	15.85%	901,065,354.14	14.17%	1.68%	
存货	1,086,914,212.64	17.25%	941,507,359.95	14.81%	2.44%	
投资性房地产	26,727,115.03	0.42%	27,077,497.76	0.43%	-0.01%	
长期股权投资	124,045,334.64	1.97%	120,396,818.90	1.89%	0.08%	
固定资产	542,672,102.59	8.61%	531,226,340.91	8.36%	0.25%	
在建工程	148,711,644.16	2.36%	112,536,102.94	1.77%	0.59%	
短期借款	578,200,139.00	9.18%	960,000,000.00	15.10%	-5.92%	
商誉	1,153,340,212.68	18.30%	1,166,276,553.70	18.03%	0.27%	
其他流动资产	917,327,003.53	14.56%	417,848,724.39	6.46%	8.10%	

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

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

银行承兑汇票保证金	11,342,388.41	10,585,707.74
履约保证金	168,000.00	168,000.00
保函保证金	2,856,155.33	3,215,915.72
合计	14,366,543.74	13,969,623.46

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
79,022,338.18	125,130,743.02	-36.85%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）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。

6、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	85,658.47
报告期投入募集资金总额	2,678.34
已累计投入募集资金总额	35,373.76
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	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准上海新时达电气股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2017]1216号）核准，公司于2017年11月6日公开发行了882.5057万张的可转换公司债券，发行价格每张100元，募集资金总额为882,505,700.00元，扣除相关发行费用25,920,977.29元后，实际募集资金净额为856,584,722.71元；上述募集资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验审，并出具了信会师报字[2017]第ZA16316号《上海新时达电气股份有限公司可转换公司债券募集资金到位情况的鉴证报告》。</p> <p>公司于2018年1月17日召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目的自筹资金人民币14,972.07万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项进行了专项审核，并出具了《上海新时达电气股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（信会师报字[2018]第10026号）。</p> <p>2018年度公司共使用募集资金245,781,360.01元（含募集资金置换前期已投入募投项目资金人民币14,972.07万元），支付手续费490.10元，收到存款利息收入20,610,310.04元。截止2018年12月31日募集资金存储专户的余额合计为634,453,780.84元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司该年募集资金使用情况进行了专项审核，并出具了《上海新时达电气股份有限公司募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》（信会师报字[2019]第ZA13491号）。</p> <p>2019年度公司共使用募集资金82,182,898.13元（含可转债信息披露费用1,010,000.00元），支付手续费804.40元，收到存款利息收入16,948,835.34元。截止2019年12月31日募集资金存储专户的余额合计为569,218,913.65元。立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）就公司该年募集资金使用情况进行了专项审核，并出具了《上海新时达电气股份有限公司募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》（立信中联专审字[2020]D-0131号）。</p> <p>2020年度上半年共使用募集资金2,678.34万元。截止2020年6月30日募集资金存储专户的余额合计为55,249.69万元。</p>	

(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										
机器人及关键零部件与运动控制系统产品智能化制造项目	否	69,312.09	67,276.25	2,189.71	29,412.01	43.72%	2020年12月31日	不适用	不适用	否

汽车智能化柔性焊接生产线生产项目	否	18,938.48	18,382.22	488.63	5,961.75	32.43%	2020年 12月31 日	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	88,250.57	85,658.47	2,678.34	35,373.76	--	--	不适用	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	88,250.57	85,658.47	2,678.34	35,373.76	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>(1) 公司于 2019 年 1 月 7 日召开了第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，针对其中募集资金投资项目“机器人及关键零部件与运动控制系统产品智能化制造项目”，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模均不发生变更的情况下，对其达到预定可使用状态的时间进行调整，由原计划的 2018 年 12 月 31 日延长至 2019 年 12 月 31 日；</p> <p>(2) 公司于 2019 年 6 月 21 日召开了第四届董事会第二十次会议及第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，针对其中募集资金投资项目“汽车智能化柔性焊接生产线生产项目”，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，对其达到预定可使用状态的时间进行调整，由原计划的 2019 年 5 月 31 日延长至 2020 年 5 月 31 日；</p> <p>(3) 公司于 2020 年 1 月 14 日召开了第四届董事会第二十五次会议及第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，针对其中募集资金投资项目“机器人及关键零部件与运动控制系统产品智能化制造项目”，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，对其达到预定可使用状态的时间进行调整，由原计划的 2019 年 12 月 31 日延长至 2020 年 12 月 31 日。</p> <p>(4) 公司于 2020 年 6 月 11 日召开了第四届董事会第二十九次会议及第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，针对其中募集资金投资项目“汽车智能化柔性焊接生产线生产项目”在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模均不发生变更的情况下，对其达到预定可使用状态的时间进行调整，由原计划的 2020 年 5 月 31 日延长至 2020 年 12 月 31 日。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
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	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2018 年 1 月 17 日召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目的自筹资金人民币 14,972.07 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项进行了专项审核，并出具了《上海新时达电气股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（信会师报字[2018]第 10026 号）。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									

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	<p>截至 2020 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的募集资金余额合计 55,249.69 万元。公司于 2019 年 4 月 28 日召开的第四届董事会第十八次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金购买理财产品的议案》；公司于 2019 年 8 月 2 日召开了第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会第十三次会议，以及于 2019 年 8 月 20 日召开了 2019 年第二次临时股东大会，审议通过《关于调整使用部分闲置募集资金及自有资金购买理财产品相关事项的议案》。</p> <p>公司于 2020 年 4 月 28 日召开了第四届董事会第二十八次会议及第四届监事会第十七次会议，以及于 2020 年 5 月 26 日召开了 2019 年度股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金购买理财产品的议案》，同意公司及子公司在确保日常经营及募集资金投资项目正常建设，且确保资金安全的前提下，使用不超过人民币 60,000 万元（该额度可滚动使用）的部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、保本的银行短期理财产品；使用额度不超过 100,000 万元（该额度可滚动使用）的部分闲置自有资金购买安全性高、流动性好、保本的银行、券商、资产管理公司等金融机构发行的短期理财产品，合计使用部分闲置募集资金及闲置自有资金购买理财产品的额度为不超过 160,000 万元。在上述额度内，资金可以滚动使用。投资期限为自 2019 年度股东大会审议通过之日起 12 个月内，并在投资额度和投资期限范围内授权公司董事长具体办理实施相关事项。</p> <p>根据上述决议，公司在规定期限内使用部分闲置募集资金购买了银行结构性存款。截至 2020 年 6 月 30 日，共有闲置募集资金 51,900 万元用于购买银行结构性存款，剩余资金存放于募集资金专户。上述资金将继续投入募集资金项目，不存在其他用途。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(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
关于部分募集资金投资项目延期的公告	2020 年 01 月 15 日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于部分募集资金投资项目延期的公告》 (公告编号：临 2020-006)
关于 2019 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告	2020 年 04 月 30 日	指定信息披露媒体巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于部分募集资金投资项目延期的公告	2020 年 06 月 12 日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于部分募集资金投资项目延期的公告》 (公告编号：临 2020-049)

7、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
松山湖（生态园）众为兴控制器产业化项目	32,817	4,455.42	14,453.58	44.00%	---	---	---
合计	32,817	4,455.42	14,453.58	--	--	--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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：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
上海辛格林纳新时达电机有限公司	子公司	主要从事变频器、伺服驱动器等产品生产、销售等。	170,000,000.00	430,394,067.34	233,826,634.46	211,936,238.86	15,447,293.11	15,145,792.33
上海新时达机器人有限公司	子公司	主要从事工业机器人及配件的研发、生产及销售等。	360,000,000.00	489,708,748.87	170,369,759.38	10,198,472.18	-12,009,105.91	-11,987,788.73
深圳众为兴技术股份有	子公司	从事运动控制系统产	80,000,000.00	381,645,581.93	294,285,774.80	79,673,025.07	26,871,389.07	26,413,750.84

限公司		品、机器人产品的技术开发、生产及销售等。							
上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司	子公司	主要从事汽车智能化柔性焊接生产线等成套系统设计、研发、生产及销售。	145,000,000.00	692,412,097.86	259,603,049.12	91,488,990.13	538,815.88	457,993.50	
上海新时达智能科技有限公司	子公司	主要从事工业机器人、运动控制、工业自动化生产线、新能源汽车动力控制系统等业务领域的投资。	2,647,218,256.00	3,113,596,755.40	2,981,974,902.05	0.00	-4,626,573.02	-4,626,573.02	
上海会通自动化科技发展有限公司	子公司	主要从事伺服系统、减速机、运动控制器等产品的销售及技术服务。	53,488,372.00	611,944,221.71	532,270,155.44	524,003,745.02	67,579,159.84	46,176,032.34	
杭州之山智控技术有限公司	子公司	专业从事伺服驱动器及其他运动控制系统产品的研发、制造及销售业务的企业	55,000,000.00	216,354,619.79	116,751,701.14	79,085,414.81	14,408,243.74	12,249,050.76	
上海北科良辰自动化设备有限公司	参股公司	主要从事工业自动化产品的销售等。	20,000,000.00	262,439,742.29	183,929,668.64	122,931,927.09	9,009,852.45	9,009,852.45	

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动带来的风险

公司所属行业为工业自动化控制行业，产品涉及机器人与运动控制、电梯控制系统、节能与工业传动三个细分领域。工业自动化控制行业的下游应用领域为制造工业领域。我国工业经济的周期性波动和国家宏观调控均可能对行业的整体运行造成一定影响。其中，机器人与运动控制行业属于高端智能制造装备领域，其营业收入占公司整体营业收入比重高，所服务的下游客户可能受到宏观经济波动影响，中美贸易摩擦走势的不确定，使下游客户的经营业务受到不同程度的影响，可能导致对设备类新兴投资或改造需求放缓。电梯控制系统所处房地产行业，房地产新开工面积增速有所回落，对新梯市场增长趋势有一定影响，从而导致公司电梯控制系统业务受到影响。

公司将紧跟行业发展趋势，不断提升核心技术，始终通过从客户的角度、制造最终产品工艺的需求考虑，聚焦机器人产品及其应用解决方案的开发，继续挖掘电梯控制、驱动类产品市场潜力，积极调整产品结构以应对市场变化，借助经济结构转型的机会调整优化客户结构，并在产品研发、技术创新、市场拓展等方面进一步增强实力，利用技术和服务优势，转变产品策略、优化产品结构，为客户提供可行、可靠的产品与方案，为客户节省成本、持续创造价值。

2、规模快速扩张带来的管理风险

公司通过推进内涵式发展和外延式收购相结合的业务模式，经营规模不断扩大，带动资产、业务及人员的迅速扩张，公司的组织架构、内部控制和管理体系趋于复杂，对公司在人员招聘、业务管理、资源整合、科研开发、生产管理、市场开拓、资本运作等方面均提出更高要求。

公司将采取不断建立完善相关体系、提高管理层管理水平、强化内部监督与控制，有效减免因为规模快速扩张带来的管理风险。

3、产业并购相关的主要风险

(1) 业务整合风险

近年来，公司在机器人与运动控制类产品业务方面，不断加快市场布局和产品系列化步伐，先后收购众为兴、晓奥享荣、会通科技和之山智控，得以在行业内率先贯通了机器人与运动控制的各个物理层。尽管公司与众为兴、晓奥享荣、会通科技以及之山智控的业务均属于工业自动化控制领域，在产品结构上、技术、市场等方面均存在互补性，但公司能否合理地加以利用，实现全产业链战略布局的效应最大化存在一定不确定性，业务整合及协同效应是否能达到预期最佳效果及其所需时间也存在一定的不确定性，能否通过整合既保证公司对上述被收购标的公司的控制力，又保持其原有竞争优势并充分发挥本次交易的协同效应，也存在一定的不确定性，公司存在一定的业务整合风险。

(2) 收购形成的商誉减值风险

公司先后收购众为兴、晓奥享荣、会通科技和之山智控形成一定金额的商誉。根据《企业会计准则》规定，前述收购形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果未来由于行业整体不景气或者标的公司自身因素导致标的公司未来经营状况远未达预期，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不确定性影响。

公司将充分利用与众为兴、晓奥享荣、会通科技以及之山智控等在行业、产品、技术市场等方面的互补性进行资源整合，积极发挥各自的竞争优势，保持被各自在研发、生产、销售的持续竞争力，将因产业并购形成的相关风险对公司未来业绩的影响降到最低程度。

4、财务相关的主要风险

（1）产品价格及毛利率波动风险

受产品技术成熟度较高，竞争日趋激烈，公司的电梯控制类产品及部分工业节能及传动类产品价格下降，使得公司主营业务毛利率下降。

公司将努力通过调整产品结构、供应链管理、技术降本增效等方式来降低对毛利率的影响，同时不断提升自己的研发能力和采购议价能力，提升自己的核心竞争力，来应对毛利率下降的风险。

（2）应收账款余额增加及应收账款发生坏账的风险

随着业务规模的持续扩大与销售收入的增加，公司应收账款余额总体呈增加趋势。一方面，子公司晓奥享荣所从事的机器人工程业务合同金额一般较大，账款周期也较长，子公司会通科技为伺服系统渠道销售商，经营规模较大，应收账款也较多；另一方面，受到国内宏观经济下行压力的影响，部分客户的付款能力也有所减弱，因此，可能存在部分应收账款不能及时回收的风险。如果金额较大的应收账款不能及时回收，将影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定压力。

公司一方面将密切关注外部环境变化趋势，适时制定严格的销售回款考核制度，加强对客户的信用考察，最大限度地降低坏账风险；另一方面，针对应收账款制定了稳健的会计政策，加强对账期较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款余额占营业收入的比例，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

（3）税收优惠变动及政府补贴减少的风险

公司及子公司众为兴、电机公司、线缆公司、晓奥享荣、机器人公司等子公司被认定为高新技术企业，目前享受15%的所得税税率优惠政策。与此同时，根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，公司及子公司电机公司、众为兴、之山智控享受嵌入式软件增值税的相关退税优惠政策。除此之外，公司还获得了相关政府部门以技术扶持资助、项目经费以及技术奖励等方式给予公司的大力支持。

公司将根据国家对于软件产品、高新技术企业的税收优惠政策及其他相关的补贴政策，积极做好高新技术企业资格复审工作及其他符合税收政策、政府补贴政策的相关评定工作，降低税收优惠变动的风险。

5、技术及人才风险

公司是国家重点支持的高新技术企业，一直坚持自主研发，不断创新并推出高新技术产品，并依靠技

术实力赢得了众多优质客户的青睐。公司在行业内的竞争优势主要来源于自身的技术进步和技术创新能力。工业自动化控制行业的技术更新日新月异,自动化控制技术、计算机技术、通讯技术的应用理论不断发展,如果公司不能保持持续创新的能力,及时准确把握技术发展趋势,将削弱公司的核心竞争能力。

技术的不断创新离不开高素质管理人才和技术人才。为保持管理团队和核心技术骨干的稳定和吸引高端人才,公司采取了改善工作环境、提供发展机会、鼓励创新、对管理团队和核心技术人员进行股权激励等措施,以吸引人才和促进公司人力资源机制有效稳定发展。

6、募投项目实施风险

公司募集资金投资项目建成投入使用后,将对公司发展战略的实现、经营规模的扩大和业绩水平的提高产生重大积极影响。但在项目建设及开发过程中,面临着技术开发的不确定性、技术替代、宏观政策变化、市场变化等诸多风险,任何一项因素向不利于公司的方向转化,都有可能影响项目的投资回报和公司的预期收益。

公司将加强募投项目管理,促进募投项目早日为公司带来稳定可靠的效益,同时进一步开拓市场,增加市场占有率,加快新产品研发进度,将更多的新产品投放市场。

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	7.93%	2020 年 02 月 03 日	2020 年 02 月 04 日	公告编号：临 2020-011；公告名称：《2020 年第一次临时股东大会决议公告》；披露媒体：深圳证券交易所网站、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和《上海证券报》
2019 年度股东大会	年度股东大会	33.72%	2020 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 27 日	公告编号：临 2020-044；公告名称：《2019 年度股东大会决议公告》；披露媒体：深圳证券交易所网站、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和《上海证券报》
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.79%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 30 日	公告编号：临 2020-056；公告名称：《2020 年第二次临时股东大会决议公告》；披露媒体：深圳证券交易所网站、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和《上海证券报》

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、本报告期利润分配及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

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

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
上海北科辰自动化设备有限公司	参股子公司	向关联方采购产品	变频器等工业控制驱动产品	遵循市场价格	依据市场公允价格	8.84	0.25%	不适用	不适用	协议结算	--	不适用	不适用
辛格林纳自动化马来西亚有限公司 SIGRINER AUTOMATIO	参股子公司	向关联方销售产品	电梯控制系统、电梯控制柜及相关配件	遵循市场价格	依据市场公允价格	107.78	0.43%	600	否	协议结算	--	2020年04月30日	公告编号：临2020-033；公告名称：《关于

N (MFG)S DN. BHD													2020 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》； 披露 媒体： 巨潮 资讯 网 www.c ninfo.c om.cn 、《证 券时 报》、 《中 国证 券 报》、 《上 海证 券报 》和《 证 券日 报》
合计			--	--	116.62	--	600	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	——												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	——												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	——												

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、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

公司及其子公司对外担保情况（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	实际担保金额	担保类型	担保期（额度期限）	是否履行完毕	是否为关联方担保
以买方信贷方式向公司及各子公司购买产品且信誉良好的客户	2020年04月30日	20,000	截至报告期末，未发生	0	连带责任保证	自2019年度股东大会审议通过之日起12个月内	否	否
在融资租赁模式下产生的担保对象	2020年04月30日	10,000	截至报告期末，未发生	0	依据具体担保形式而定	自2019年度股东大会审议通过之日起12个月内	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			30,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			30,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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	实际担保金额	担保类型	担保期（额度期限）	是否履行完毕	是否为关联方担保
广东众为兴机器人有限公司	2020年04月30日	35,000	截至报告期末，未发生	0	连带责任保证	自2019年度股东大会审议通过之日起12个月内	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			35,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			35,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）			65,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				0
报告期末已审批的担保额度合			65,000	报告期末实际担保余额合计				0

计 (A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			0
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

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、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	53,000	51,900	0
银行理财产品	闲置自有资金	46,500	34,500	0
合计		99,500	86,400	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、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。

十六、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

不适用

公司及其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

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2016年12月26日召开第三届董事会第三十三次会议及于2017年1月12日召开的2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于参与投资设立金融租赁公司的议案》。公司按照《天津汇银金融租赁有限公司章程》已于2017年6月汇入资本金950万元。2020年3月，公司接到天津雷沃重工集团股份有限公司通知，在筹建过程中，因个别发起人不再符合《金融租赁公司管理办法》中规定的金融租赁公司发起人条件，部分发起人亦未能按照《天津汇银金融租赁有限公司发起人协议》要求汇入资本金，从而导致金融租赁公司无法成立，因此决定终止金融租赁公司筹建。截至本报告披露日，拟投资设立的金融租赁公司尚未注册成立，公司已汇入的资本金950万元已经退回。具体内容详见公司于2020年3月11日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于参与投资设立金融租赁公司进展情况的公告》（公告编号：临2020-016）。

2、公司于2020年4月2日召开第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向控股子公司德国新时达电气有限公司增资的议案》，同意公司以货币资金方式向控股子公司德国新时达电气有限公司增资250万欧元（约1938万人民币，具体金额以实际缴款当日的汇率计算）。截至本报告披露日，公司已完成增资款的缴纳。具体内容详见公司于2020年4月3日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于向控股子公司德国新时达电气有限公司增资的公告》（公告编号：临2020-024）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于2020年6月11日召开了第四届董事会第二十九次会议及第四届监事会第十八次会议审议通过了

《关于注销子公司的议案》，同意注销公司子公司合肥新时达智能装备科技有限公司以及公司子公司芜湖新时达机器人有限公司，并授权公司管理层依法办理相关清算和注销事宜。截至2020年8月3日，合肥新时达智能装备科技有限公司的注销登记手续已办理完毕，具体内容详见公司分别于2020年6月12日、8月4日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于注销子公司的公告》《关于子公司完成注销登记的公告》（公告编号：临2020--050、064）。

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

	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	172,529,258	27.82%				-4,435,269	-4,435,269	168,093,989	27.10%
其他内资持股	172,529,258	27.82%				-4,435,269	-4,435,269	168,093,989	27.10%
境内自然人持股	172,529,258	27.82%				-4,435,269	-4,435,269	168,093,989	27.10%
二、无限售条件股份	447,662,093	72.18%				4,450,725	4,450,725	452,112,818	72.90%
人民币普通股	447,662,093	72.18%				4,450,725	4,450,725	452,112,818	72.90%
三、股份总数	620,191,351	100.00%				15,456	15,456	620,206,807	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、根据上市公司董监高在任职期间，每年可转让的股份不得超过其所持本公司股份总数25%的规定，报告期内，袁忠民先生、曾逸先生所持有的25%公司股份解除锁定，即合计4,492,194股限售股份转为无限售条件股。

2、根据上市公司董监高在任期届满前离职，每年可转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的25%的规定，报告期内，胡志涛于2020年1月合计买入公司股份75,900股，因其买入公司股份时仍在任期内，其买入的股份按75%锁定，即其持有的56,925股转为有限售条件股。

3、根据可转债相关法律法规及《上海新时达电气股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，时达转债（债券代码：128018）于2018年5月10日可进行转股，报告期内转股数量为15,456股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

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
纪翌	26,904,704			26,904,704	董监高在任限售	按董监高限售规定
纪德法	83,186,853			83,186,853	董监高在任限售	按董监高限售规定
袁忠民	22,301,863	1,430,919		20,870,944	董监高在任限售	按董监高限售规定
曾逸	18,908,404	3,061,275		15,847,129	董监高在任限售	按董监高限售规定
蔡亮	6,101,609			6,101,609	董监高在任限售	按董监高限售规定
钱作忠	2,099,999			2,099,999	董监高在任限售	按董监高限售规定
王春祥	9,208,139			9,208,139	董监高在任限售	按董监高限售规定
金辛海	78,750			78,750	董监高在任限售	按董监高限售规定
杨丽莎	37,500			37,500	董监高在任限售	按董监高限售规定
李国范	286,684			286,684	董监高在任限售	按董监高限售规定
田永鑫	1,038,935			1,038,935	董监高在任限售	按董监高限售规定
胡志涛	2,375,818		56,925	2,432,743	董监高离任限售	按董监高限售规定
合计	172,529,258	4,492,194	56,925	168,093,989	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	39,362	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
纪德法	境内自然人	17.88%	110,915,804		83,186,853	27,728,951		

刘丽萍	境内自然人	6.32%	39,221,160		0	39,221,160		
纪翌	境内自然人	5.78%	35,872,939		26,904,704	8,968,235		
袁忠民	境内自然人	4.49%	27,827,926		20,870,944	6,956,982		
朱强华	境内自然人	4.19%	25,978,953		0	25,978,953		
张为	境内自然人	3.06%	18,962,500	-1,800,000	0	18,962,500		
曾逸	境内自然人	2.78%	17,215,174	-3,914,332	15,847,129	1,368,045		
王春祥	境内自然人	1.98%	12,277,519		9,208,139	3,069,380		
蔡亮	境内自然人	1.31%	8,135,479		6,101,609	2,033,870		
张为菊	境内自然人	1.26%	7,838,793		0	7,838,793		
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）	——							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，第 1 大股东纪德法与第 2 大股东刘丽萍为配偶关系，第 3 大股东纪翌为纪德法与刘丽萍之女，上述三名股东因亲属关系构成一致行动人；第 7 大股东曾逸与第 10 大股东张为菊为配偶关系，上述两名股东因亲属关系构成一致行动人。此外，未知上述其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动关系。							
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					
刘丽萍	39,221,160	人民币普通股	39,221,160					
纪德法	27,728,951	人民币普通股	27,728,951					
朱强华	25,978,953	人民币普通股	25,978,953					
张为	18,962,500	人民币普通股	18,962,500					
纪翌	8,968,235	人民币普通股	8,968,235					
张为菊	7,838,793	人民币普通股	7,838,793					
袁忠民	6,956,982	人民币普通股	6,956,982					
王春祥	3,069,380	人民币普通股	3,069,380					
左国书	2,878,202	人民币普通股	2,878,202					
上海晓奥堃鑫投资中心（有限合伙）	2,513,299	人民币普通股	2,513,299					
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	上述前 10 名股东中，第 1 大无限售条件股东刘丽萍与第 2 大无限售条件股东纪德法为配偶关系，第 5 大无限售条件股东纪翌为纪德法与刘丽萍之女，上述三名股东因亲属关系构成一致行动人。第 6 大无限售条件股东张为菊与公司前 10 名股东曾逸为配偶关系，上述两名股东因亲属关系构成一致行动人。此外，未知上述其他前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名普通股股东之间的关联关系或一致行动关系。							
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)	
------------	--

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。

四、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 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

公司于2018年6月28日（股权登记日）实施2017年度权益分派方案，根据相关规定，时达转债的转股价格于2018年6月29日起由初始转股价格11.90元/股调整为11.83元/股。

公司于2019年3月26日召开的第四届董事会第十七次会议及2019年4月11日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，时达转债的转股价格于2019年4月12日起由11.83元/股调整为7.45元/股。

公司于2020年6月18日（股权登记日）实施2019年度权益分派方案，根据相关规定，时达转债的转股价格于2020年6月19日由7.45元/股调整为7.42元/股。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
时达转债	2018年05月 10日至2023 年11月6日	8,825,057	882,505,700. 00	332,800.00	35,593	0.0057%	882,172,900. 00	99.96%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转 债数量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有可转 债占比
1	纪德法	境内自然人	709,605	70,960,500.00	8.04%
2	国信证券股份有限公司	国有法人	541,515	54,151,500.00	6.14%
3	丁碧霞	境内自然人	507,352	50,735,200.00	5.75%
4	中国工商银行股份有限公司—兴全 可转债混合型证券投资基金	其他	375,634	37,563,400.00	4.26%
5	南方东英资产管理有限公司—南方	境外法人	350,999	35,099,900.00	3.98%

	东英龙腾中国基金（交易所）				
6	中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	268,948	26,894,800.00	3.05%
7	国寿养老稳健 5 号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	220,020	22,002,000.00	2.49%
8	全国社保基金一零零二组合	其他	210,268	21,026,800.00	2.38%
9	中国工商银行股份有限公司—天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	203,447	20,344,700.00	2.31%
10	国寿养老红义固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	180,067	18,006,700.00	2.04%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

项 目	2020年6月30日	2019年6月30日
资产负债率	48.20%	49.23%
利息保障倍数	2.63	2.50
贷款偿还率	100%	100%
利息偿付率	100%	100%

根据中国证券监督管理委员会《公司债券发行与交易管理办法》和深圳证券交易所《深圳证券交易所公司债券上市规则》的相关规定，公司委托信用评级机构联合信用评级有限公司对公司公开发行的可转换公司债券“时达转债”进行跟踪评级。

联合信用评级有限公司在对公司经营状况、行业发展情况等进行分析与评估的基础上，于2020年6月出具了《上海新时达电气股份有限公司可转换公司债券2020年跟踪评级报告》，跟踪评级结果：公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”；公司公开发行的“时达转债”的债券信用等级为AA。

第九节 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)
曾逸	非独立董事	离任	21,129,506	0	3,914,332	17,215,174	0	0	0
合计	--	--	21,129,506	0	3,914,332	17,215,174	0	0	0

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
王春祥	非独立董事	被选举	2020年06月29日	换届被选举
李国范	非独立董事、副总经理、财务总监	被选举	2020年06月29日	换届被选举
严杰	独立董事	被选举	2020年06月29日	换届被选举
宫兆钡	监事会主席	被选举	2020年06月29日	换届被选举
党立波	非职工代表监事	被选举	2020年06月29日	换届被选举
王刚志	副总经理	聘任	2020年06月29日	换届被聘任
钱伟	副总经理	聘任	2020年06月29日	换届被聘任
袁忠民	副董事长	任期满离任	2020年06月29日	任期届满离任
曾逸	非独立董事	任期满离任	2020年06月29日	任期届满离任
原红旗	独立董事	任期满离任	2020年06月29日	任期届满离任
钱作忠	非职工代表监事	任期满离任	2020年06月29日	任期届满离任
周朔鹏	副总经理	聘任	2020年03月16日	2020年3月被聘任,因个人原因于2020年7月辞职
王鹏	副总经理	解聘	2020年03月16日	因工作调整的原因申请辞去公司副总经理职务
易波	副总经理	解聘	2020年01月14日	因个人原因辞职

第十节 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

第十一节 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：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海新时达电气股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	513,229,045.08	1,062,618,304.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,826,830.52	1,979,079.37
应收账款	998,833,096.22	901,065,354.14
应收款项融资	250,701,843.35	435,363,799.40
预付款项	81,956,112.17	40,988,207.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	144,079,469.91	145,439,722.68
其中：应收利息	3,620,994.15	5,762,712.35
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,086,914,212.64	941,507,359.95

合同资产	1,836,586.98	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	917,327,003.53	569,180,875.16
流动资产合计	4,000,704,200.40	4,098,142,702.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,652,086.78	2,935,662.16
长期股权投资	124,045,334.64	120,396,818.90
其他权益工具投资	7,100,000.00	7,100,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	26,727,115.03	27,077,497.76
固定资产	542,672,102.59	531,226,340.91
在建工程	148,711,644.16	112,536,102.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	250,109,814.15	260,114,999.46
开发支出		
商誉	1,153,340,212.68	1,153,340,212.68
长期待摊费用	4,613,906.91	5,240,069.72
递延所得税资产	24,961,378.66	24,825,799.15
其他非流动资产	15,982,954.83	14,515,520.31
非流动资产合计	2,300,916,550.43	2,259,309,023.99
资产总计	6,301,620,750.83	6,357,451,726.28
流动负债：		
短期借款	578,200,139.00	960,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	297,648,906.50	30,296,526.98

应付账款	762,683,782.72	644,214,580.42
预收款项		265,150,458.68
合同负债	255,270,534.03	
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	54,697,318.23	88,549,491.04
应交税费	38,131,677.97	61,302,131.67
其他应付款	141,290,431.46	224,542,050.63
其中：应付利息	6,282,106.99	2,390,313.91
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	2,127,922,789.91	2,274,055,239.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	794,861,591.87	775,826,298.91
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		
递延收益	67,651,621.54	63,748,421.54
递延所得税负债	12,174,273.52	13,347,686.04
其他非流动负债	34,680,932.93	
非流动负债合计	909,368,419.86	852,922,406.49
负债合计	3,037,291,209.77	3,126,977,645.91
所有者权益：		

股本	620,206,807.00	620,191,351.00
其他权益工具	167,901,923.91	167,923,845.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,211,263,252.68	1,211,141,651.97
减：库存股		
其他综合收益	675,321.87	707,194.96
专项储备		
盈余公积	86,240,331.08	86,240,331.08
一般风险准备		
未分配利润	601,399,508.41	576,669,850.88
归属于母公司所有者权益合计	2,687,687,144.95	2,662,874,225.37
少数股东权益	576,642,396.11	567,599,855.00
所有者权益合计	3,264,329,541.06	3,230,474,080.37
负债和所有者权益总计	6,301,620,750.83	6,357,451,726.28

法定代表人：纪翌

主管会计工作负责人：李国范

会计机构负责人：葛达明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	273,942,025.21	302,949,467.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	294,794,429.54	305,236,071.05
应收款项融资	25,358,940.17	1,070,000.00
预付款项	7,607,910.66	6,298,483.32
其他应收款	351,616,329.28	322,200,290.13
其中：应收利息	2,138,596.90	5,481,287.69
应收股利		
存货	75,070,140.05	68,112,038.28
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	519,000,000.00	530,388,940.18
流动资产合计	1,547,389,774.91	1,536,255,290.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,988,498,319.26	2,944,849,803.52
其他权益工具投资	200,000.00	200,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	26,727,115.03	27,077,497.76
固定资产	289,334,311.40	303,340,240.23
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	45,770,049.80	46,226,929.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,083,761.43	1,557,957.93
递延所得税资产	5,421,069.89	5,421,069.89
其他非流动资产	2,277,363.25	10,923,095.58
非流动资产合计	3,359,311,990.06	3,339,596,594.63
资产总计	4,906,701,764.97	4,875,851,884.63
流动负债：		
短期借款	570,000,000.00	950,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	260,000,000.00	
应付账款	169,883,296.42	184,073,496.15
预收款项		3,612,550.52
合同负债	2,832,100.37	
应付职工薪酬	20,185,132.65	27,951,892.90
应交税费	5,501,780.66	5,481,415.77

其他应付款	538,069,518.47	368,873,649.23
其中：应付利息	6,250,606.42	2,375,036.35
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,566,471,828.57	1,539,993,004.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	794,861,591.87	775,826,298.91
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		
递延收益	22,270,730.19	21,670,730.19
递延所得税负债	1,746,913.39	1,746,913.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	818,879,235.45	799,243,942.49
负债合计	2,385,351,064.02	2,339,236,947.06
所有者权益：		
股本	620,206,807.00	620,191,351.00
其他权益工具	167,901,923.91	167,923,845.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,389,599,393.02	1,389,477,792.31
减：库存股		
其他综合收益	163,010.77	163,010.77
专项储备		
盈余公积	86,240,331.08	86,240,331.08
未分配利润	257,239,235.17	272,618,606.93
所有者权益合计	2,521,350,700.95	2,536,614,937.57
负债和所有者权益总计	4,906,701,764.97	4,875,851,884.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,714,745,359.81	1,652,728,645.12
其中：营业收入	1,714,745,359.81	1,652,728,645.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,652,556,409.01	1,630,978,375.04
其中：营业成本	1,351,706,388.15	1,314,736,572.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,653,008.03	6,667,836.53
销售费用	79,883,786.18	86,693,949.56
管理费用	97,206,505.79	90,494,037.17
研发费用	85,351,562.23	89,421,555.86
财务费用	33,755,158.63	42,964,423.65
其中：利息费用	51,895,293.72	48,748,174.08
利息收入	18,538,589.06	6,575,858.99
加：其他收益	25,590,238.19	41,860,513.64
投资收益（损失以“-”号填列）	6,594,236.92	19,053,849.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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)	-8,308,955.86	-10,447,927.40
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-346,318.35	-178,337.55
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-235,919.35	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	85,482,232.35	72,038,368.59
加: 营业外收入	1,492,048.38	722,447.85
减: 营业外支出	2,228,502.35	-218,839.78
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	84,745,778.38	72,979,656.22
减: 所得税费用	32,353,594.48	28,363,946.85
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	52,392,183.90	44,615,709.37
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	52,392,183.90	44,615,709.37
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	43,335,861.74	31,214,203.41
2.少数股东损益	9,056,322.16	13,401,505.96
六、其他综合收益的税后净额	-45,654.14	625,001.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-31,873.09	606,888.45
(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	-31,873.09	606,888.45

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-31,873.09	606,888.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-13,781.05	18,113.30
七、综合收益总额	52,346,529.76	45,240,711.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,303,988.65	31,821,091.86
归属于少数股东的综合收益总额	9,042,541.11	13,419,619.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0699	0.0503
（二）稀释每股收益	0.0699	0.0503

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

法定代表人：纪翌

主管会计工作负责人：李国范

会计机构负责人：葛达明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	363,246,042.53	381,901,598.40
减：营业成本	272,248,138.68	303,865,958.27
税金及附加	2,507,602.81	2,851,629.56
销售费用	23,453,469.66	28,161,772.66
管理费用	44,276,004.81	38,770,669.84
研发费用	21,062,060.88	23,104,239.07
财务费用	38,341,625.78	46,748,659.93
其中：利息费用	46,086,716.08	48,740,174.98
利息收入	8,086,625.54	1,986,391.92

加：其他收益	2,871,667.21	9,356,928.59
投资收益（损失以“-”号填列）	44,036,189.62	14,353,288.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-4,258,006.13	-4,247,115.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-346,318.35	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-232,878.20	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,427,794.06	-42,138,229.43
加：营业外收入	508,030.75	230,085.03
减：营业外支出	708,992.36	-278,338.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,226,832.45	-41,629,805.76
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,226,832.45	-41,629,805.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,226,832.45	-41,629,805.76
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	3,226,832.45	-41,629,805.76
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0052	-0.0671
(二) 稀释每股收益	0.0052	-0.0671

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	1,361,682,487.67	1,322,517,743.47
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	25,075,264.48	31,138,278.41
收到其他与经营活动有关的现金	88,353,280.08	49,889,838.94
经营活动现金流入小计	1,475,111,032.23	1,403,545,860.82
购买商品、接受劳务支付的现金	927,334,755.13	850,525,643.94
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		
拆出资金净增加额		
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	262,565,506.89	269,963,429.75
支付的各项税费	77,452,043.20	132,612,206.71
支付其他与经营活动有关的现金	119,173,084.20	104,076,412.42
经营活动现金流出小计	1,386,525,389.42	1,357,177,692.82
经营活动产生的现金流量净额	88,585,642.81	46,368,168.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,034,832,855.33	1,508,000,000.00
取得投资收益收到的现金	13,764,373.62	22,709,199.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	353,111.00	77,401.00
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	1,048,950,339.95	1,530,786,600.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,202,949.87	34,200,220.19
投资支付的现金	1,459,000,000.00	1,042,900,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,524,202,949.87	1,077,100,220.19

投资活动产生的现金流量净额	-475,252,609.92	453,686,380.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	670,000,000.00	410,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	254,408,972.22	
筹资活动现金流入小计	924,408,972.22	410,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,051,800,000.00	644,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,037,543.06	26,401,725.34
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		
筹资活动现金流出小计	1,087,837,543.06	671,391,725.34
筹资活动产生的现金流量净额	-163,428,570.84	-261,391,725.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	309,358.53	-1,170,513.38
五、现金及现金等价物净增加额	-549,786,179.42	237,492,310.08
加：期初现金及现金等价物余额	1,048,648,680.76	1,073,792,816.93
六、期末现金及现金等价物余额	498,862,501.34	1,311,285,127.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	331,783,843.76	412,723,711.52
收到的税费返还	2,362,023.70	5,358,913.09
收到其他与经营活动有关的现金	61,396,151.93	11,161,777.60
经营活动现金流入小计	395,542,019.39	429,244,402.21
购买商品、接受劳务支付的现金	208,416,034.59	282,895,753.15
支付给职工以及为职工支付的现金	81,768,345.60	75,737,554.14
支付的各项税费	13,840,049.52	19,890,144.65
支付其他与经营活动有关的现金	118,548,361.26	32,447,276.58

经营活动现金流出小计	422,572,790.97	410,970,728.52
经营活动产生的现金流量净额	-27,030,771.58	18,273,673.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	609,832,855.33	640,000,000.00
取得投资收益收到的现金	49,743,173.96	16,568,843.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	280,749.00	70,000.00
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	300,000.00	170,000,000.00
投资活动现金流入小计	660,156,778.29	826,638,843.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,181,067.85	2,220,977.67
投资支付的现金	729,000,000.00	260,000,000.00
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	100,000.00	150,000,000.00
投资活动现金流出小计	732,281,067.85	412,220,977.67
投资活动产生的现金流量净额	-72,124,289.56	414,417,866.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	670,000,000.00	410,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,157,799,241.89	
筹资活动现金流入小计	1,827,799,241.89	410,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,050,000,000.00	624,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,041,268.07	26,367,167.01
支付其他与筹资活动有关的现金	671,610,674.50	
筹资活动现金流出小计	1,757,651,942.57	651,357,167.01
筹资活动产生的现金流量净额	70,147,299.32	-241,357,167.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	319.99	18,242.34
五、现金及现金等价物净增加额	-29,007,441.83	191,352,615.19
加：期初现金及现金等价物余额	302,949,467.04	385,870,935.07
六、期末现金及现金等价物余额	273,942,025.21	577,223,550.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	620,191,351.00			167,923,845.48	1,211,141,651.97			707,194.96			86,240,331.08		576,669,850.88		2,662,874,225.37	567,599,855.00	3,230,474,080.37
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	620,191,351.00			167,923,845.48	1,211,141,651.97			707,194.96			86,240,331.08		576,669,850.88		2,662,874,225.37	567,599,855.00	3,230,474,080.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,456.00			-21,921.57	121,600.71			-31,873.09					24,729,657.53		24,812,919.58	9,042,541.11	33,855,460.69
（一）综合收益总额								-31,873.09					43,335,861.74		43,303,988.65	9,042,541.11	52,346,529.76
（二）所有者投入和减少资本	15,456.00			-21,921.57	121,600.71										115,135.14		115,135.14
1. 所有者投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本	15,456.00			-21,921.57	121,600.71										115,135.14		115,135.14
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	

上期金额

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	620,184,341.00			167,935,422.57	1,261,172,511.10		411,939.10		86,240,331.08		523,079,395.41		2,659,023,940.26	579,541,659.50	3,238,565,599.76
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	620,184,341.00			167,935,422.57	1,261,172,511.10		411,939.10		86,240,331.08		523,079,395.41		2,659,023,940.26	579,541,659.50	3,238,565,599.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,576.00			-6,706.70	38,361.08		606,888.45				31,214,203.41		31,856,322.24	13,419,619.26	45,275,941.50
（一）综合收益总额							606,888.45				31,214,203.41		31,821,091.86	13,419,619.26	45,240,711.12
（二）所有者投入和减少资本	3,576.00			-6,706.70	38,361.08								35,230.38		35,230.38
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,576.00			-6,706.70	38,361.08								35,230.38		35,230.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	620,191,351.00			167,923,845.48	1,389,477,792.31		163,010.77		86,240,331.08	272,618,606.93		2,536,614,937.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	620,191,351.00			167,923,845.48	1,389,477,792.31		163,010.77		86,240,331.08	272,618,606.93		2,536,614,937.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,456.00			-21,921.57	121,600.71					-15,379,371.76		-15,264,236.62
（一）综合收益总额										3,226,832.45		3,226,832.45
（二）所有者投入和减少资本	15,456.00			-21,921.57	121,600.71							115,135.14
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	15,456.00			-21,921.57	121,600.71							115,135.14
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-18,606,204.21		-18,606,204.21
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-18,606,204.21		-18,606,204.21

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	620,184,341.00			167,935,422.57	1,389,412,411.54		103,642.75		86,240,331.08	236,823,018.95		2,500,699,167.89
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	3,576.00			-6,706.70	38,361.08					-41,629,805.76		-41,594,575.38
(一)综合收益总额										-41,629,805.76		-41,629,805.76
(二)所有者投入和减少资本	3,576.00			-6,706.70	38,361.08							35,230.38
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,576.00			-6,706.70	38,361.08							35,230.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	620,187,917.00			167,928,715.87	1,389,450,772.62		103,642.75		86,240,331.08	195,193,213.19		2,459,104,592.51

三、公司基本情况

(一) 公司概况

上海新时达电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身上海新时达电气有限公司于1995年3月依法登记注册，并于2008年整体变更为股份有限公司。公司所发行的A股于2010年12月24日在深圳证券交易所挂牌上市，发起人股份持有者为纪德法、刘丽萍、纪翌、袁忠民、朱强华、张为等。现法定代表人为纪翌，统一社会信用代码：9131000060751688XT，注册地址为上海市嘉定区南翔镇新勤路289号。公司最终控制方为自然人纪翌及其父母纪德法、刘丽萍，对公司的持股比例和表决权比例为29.98%。

公司原注册资本为人民币150,000,000元，业经立信会计师事务所有限公司验证并出具“信会师报字（2008）第23594号”验资报告。根据公司2009年第四次临时股东大会及2009年度股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1723号文核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票50,000,000股，每股发行价为人民币16.00元，共募集资金人民币800,000,000.00元。业经立信会计师事务所有限公司出具信会师报字（2010）第25693号验资报告验证。公司股本总数变更为200,000,000股，注册资本变更为人民币200,000,000元。

根据公司2012年第二次临时股东大会审议通过的《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》等议案及第二届董事会第八次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，向具备激励对象资格的106人授予限制性股票692万股，授予价格6.89元。截至2012年4月30日止，有105名限制性股票激励对象行权认购限制性股票6,805,000股。公司申请增加注册资本人民币6,805,000.00元，变更后的注册资本人民币206,805,000.00元。授予股份已于2012年5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股份登记。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字（2012）第112980号”验资报告。

激励对象汤泓涛因个人原因提出辞职，根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，经公司第二届董事会第九次会议和2012年第三次临时股东大会决议，公司决定对汤泓

涛所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票20,000股按6.89元/股的价格进行回购注销。回购注销完成后,公司股份总数由206,805,000股变更为206,785,000股。相关股份已于2012年11月5日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销。上述事宜业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具“信会师报字(2012)第114064号”验资报告。

激励对象杨书林、罗鹰、沈振华等三人因个人原因提出辞职,根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》规定,经公司第二届董事会第十次会议和2012年第四次临时股东大会决议,公司决定对杨书林、罗鹰、沈振华等三人所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票100,000股按6.89元/股的价格进行回购注销。回购注销完成后,公司股份总数由206,785,000股变更为206,685,000股。相关股份已于2013年1月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销。上述事宜业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具“信会师报字(2012)第114300号”验资报告。

根据公司2012年第二届董事会第十二次会议决议,向具备激励对象资格的28人授予限制性股票75万股,授予价格5.74元。截至2013年1月31日止,有28名限制性股票激励对象行权认购限制性股票750,000股。公司申请增加注册资本人民币750,000.00元,变更后的注册资本人民币207,435,000.00元。授予股份已于2013年3月26日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份登记。上述事宜业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具“信会师报字(2013)第110425号”验资报告。

激励对象李小勇因个人原因向公司提出辞职,根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》规定,经公司第二届董事会第十三次会议和2013年第一次临时股东大会决议,公司决定对李小勇所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票400,000股按6.89元/股的价格进行回购注销。回购注销完成后,公司股份总数由207,435,000股变更为207,035,000股。相关股份已于2013年4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了注销。上述事宜业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具“信会师报字(2013)第111700号”验资报告。

激励对象王朋因个人原因向公司提出辞职,根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》规定,经公司第二届董事会第十四次会议和2013年第二次临时股东大会决议,公司决定对王朋所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票15,000股按6.89元/股的价格进行回购注销。回购注销完成后,公司股份总数由207,035,000股变更为207,020,000股。相关股份已于2013年5月16日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销。上述事宜业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具“信会师报字(2013)第113041号”验资报告。

根据公司第二届董事会第十五次会议和2012年度股东大会决议,公司以2012年12月31日总股本206,685,000股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增7股。2012年12月31日至2013年7月11日权益分派实施日期间,因公司向激励对象授予预留限制性股票,以及回购注销已离职激励对象所持有已获授但尚未解锁的限制性股票,公司总股本由206,685,000股变更至207,020,000股,遵循“现金分红金额、送红股金额、转增股本金额固定不变”的原则,资本公积金转增股本实际调整为:以公司总股本207,020,000股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增6.988672股,转增股份总额144,679,487股,每股面值1元,计增加股本144,679,487.00元。公司申请增加注册资本人民币144,679,487.00元,变更后的注册资本人民

币351,699,487.00元。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字（2013）第113596号”验资报告。

激励对象鲁蓉、胡荣华、龚莉、沈玉凤、宁得宝五人因个人原因向公司提出辞职，根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，经公司第二届董事会第十九次会议和2013年第三次临时股东大会决议，公司决定对鲁蓉、胡荣华、龚莉、沈玉凤、宁得宝五人所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票225,949股进行回购注销。根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、派息、配股等影响公司股本总量或公司股票价格应进行除权、除息处理的情况时，公司对尚未解锁的限制性股票的回购价格做相应的调整。故此次回购注销价格由2012年授予激励对象的授予价格6.89元/股调整为4.06元/股。回购注销完成后，公司股份总数由351,699,487股变更为351,473,538股。相关股份已于2013年12月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字（2013）第114095号”验资报告。

激励对象余鑫因个人原因向公司提出辞职，根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，经公司第二届董事会第二十三次会议决议和2013年第四次临时股东大会决议，公司决定对余鑫所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票23,784股进行回购注销。根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、派息、配股等影响公司股本总量或公司股票价格应进行除权、除息处理的情况时，公司对尚未解锁的限制性股票的回购价格做相应的调整。故此次回购注销价格由2012年授予激励对象的授予价格6.89元/股调整为4.06元/股。回购注销完成后，公司股份总数由351,473,538股变更为351,449,754股。相关股份已于2014年2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了注销。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字（2014）第110097号”验资报告。

根据公司第二届董事会第二十六次会议决议、2014年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2014]647号”文《关于核准上海新时达电气股份有限公司向曾逸等发行股份购买资产的批复》的批准，公司申请增加注册资本人民币41,781,605.00元，实收资本（股本）人民币41,781,605.00元，变更后的注册资本为393,231,359.00元。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字（2014）第113964号”验资报告。

激励对象吕海安、王淑贤和刘康三人因个人原因向公司提出辞职，根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，经公司第二届董事会第三十四次会议决议和2014年第二次临时股东大会决议，公司决定对吕海安、王淑贤和刘康三人所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票50,966股进行回购注销。根据《上海新时达电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、派息、配股等影响公司股本总量或公司股票价格应进行除权、除息处理的情况时，公司对尚未解锁的限制性股票的回购价格做相应的调整。故此次回购首期激励对象王淑贤和刘康二人持有的27,182股注销价格由2012年授予价格6.89元/股调整为4.06元/股；此次回购预留限制性股票对象吕海安持有的23,784股注销价格由2012年授予价格5.74元/股调整为3.38元/股。回购

注销完成后，公司股份总数由393,231,359股变更为393,180,393股。相关股份已于2014年12月5日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字[2014]第114524号”验资报告。

根据公司第三届董事会第十次会议决议和2014年度股东大会决议，公司以2014年12月31日总股本393,180,393股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增股份总额196,590,196股，每股面值1元，计增加股本196,590,196.00元。公司申请增加注册资本人民币196,590,196.00元，变更后的注册资本人民币589,770,589.00元。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字[2015]第114502号”验资报告。

根据公司第三届董事会第十八次会议和2015年第四次临时股东大会的规定，经中国证券监督管理委员会“证监许可（2016）556号”《关于核准上海新时达电气股份有限公司向苏崇德等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的批准，公司申请增加注册资本人民币30,400,625.00元，实收资本（股本）人民币30,400,625.00元。上述事宜业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“信会师报字[2016]第113294号”验资报告。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1216号”文核准，公司于2017年11月6日公开发行了882.5057万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额88,250.57万元。经深交所“深证上[2017]765号”文同意，公司88,250.57万元可转换公司债券已于2017年12月4日起在深交所挂牌交易，债券简称“时达转债”，债券代码“128018”。

时达转债2018年度转股1,559张，增加股本13,127.00元，增加资本公积172,133.54元。时达转债2019年度转股617张，增加股本7,010.00元，增加资本公积65,380.77元。时达转债2020上半年度转股1,152张，增加股本15,456.00元，增加资本公积121,600.71元。

截止2020年06月30日公司的注册资本为人民币620,206,807.00元。

公司经营范围为：电控设备的生产、加工，机械设备、通信设备(除专控)、仪器仪表的销售，咨询服务；从事货物及技术的进出口业务。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2020年8月25日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下

序号	子公司名称
1	上海新时达电梯部件有限公司
2	上海新时达网络科技有限公司
3	上海辛格林纳新时达电机有限公司
4	香港国际新时达集团有限公司
5	德国新时达电气有限公司
6	上海新时达线缆科技有限公司
7	谊新（上海）国际贸易有限公司
8	上海奥莎新时达节能科技有限公司
9	上海新时达机器人有限公司

10	深圳众为兴技术股份有限公司
11	深圳市光泓数控设备有限公司
12	深圳市众利兴软件科技有限公司
13	广东众为兴机器人有限公司
14	东莞众为兴智能装备有限公司
15	上海新时达云新贸易有限公司
16	上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司
17	上海晓奥汽车销售有限公司
18	上海晓奥享荣自动化设备有限公司
19	晓奥工业智能装备(苏州)有限公司
20	上海晓奥机械设备有限公司
21	上海新时达智能科技有限公司
22	新时达辛格林纳巴西有限公司
23	上海会通自动化科技发展有限公司
24	上海杰先自动化系统有限公司
25	深圳市入江机电设备有限公司
26	珠海市入江机电设备有限公司
27	合肥新时达智能装备科技有限公司
28	新时达机器人（江苏）有限公司
29	芜湖新时达机器人有限公司
30	上海涌硕新能源技术有限公司
31	杭州之山智控技术有限公司
32	上海佰匠智能科技有限公司
33	长沙众为兴机器人有限公司
34	STEP JP 株式会社

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司不存在自报告期末起12个月导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值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。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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，合并范围包括本公司及全部子公司。

（2）合并程序

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，编制合并财务报表。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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

① 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

② 处置子公司或业务

i. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

ii. 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、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：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③ 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，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 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（二十）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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，采用交易发生年度的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利

息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

① 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

② 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③ 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公

允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤ 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥ 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③ 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

⑤ 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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 所转移金融资产的账面价值；

② 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，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 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金

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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收票据

对于应收票据，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于银行承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于商业承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

12、应收账款

对于应收账款（包含合同资产及其他非流动资产），无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合1	机器人配套工程业务以外的应收账款，除已单独计提减值准备的，根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法和预期信用损失法孰高确定坏账准备计提的比例。
组合2	其他应收款单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。
组合3	机器人配套工程业务产生的应收账款，除已单独计提减值准备的，根据公司以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法和预期信用损失法孰高确定坏账准备计提的比例。
按组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、其他方法）	
组合1、组合3	账龄分析法
组合2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	
	组合1	组合3
1年以内（含1年）	2	5
1-2年	30	10
2-3年	50	30
3-4年	60	50
4-5年	60	70
5年以上	60	100

在每个账龄期间，公司采用预期信用损失法和账龄分析法孰高原则来计提坏账准备。预期信用损失法采用迁徙法进行测算，用历史逾期情况计算迁徙率，再用迁徙率计算历史损失率，根据当前信息和前瞻性信息对历史损失率进行调整，进而得出确定的预期损失率，最终计算出坏账准备金额。

③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：单项金额虽不重大，但由于应收款项发生了特殊减值的情况，故对该类应收款项进行单项减值测试。

坏账准备的计提方法：结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

采用其他方法计提坏账准备的：

确定组合的依据	
组合2	其他应收款单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。
组合2	单独进行减值测试

15、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、产成品、发出商品、半成品、在产品、低值易耗品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料日常核算取得和发出时均按实际成本计价；半成品发出时采用标准成本方法，月末按当月半成品成本差异率，将发出半成品的标准成本调整为实际成本。产成品发出时母公司及部分控股子公司按个别认定法计价，其余合并范围内子公司按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品采用一次转销法；

② 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（十）金融工具”的减值测试方法及会计处理方法。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。（提示：对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司也可以选择先确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。企业应根据实际情况进行披露。）

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、长期应收款

融资租赁

收入的确认：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款、未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

减值损失的计量：比照本附注“五、（十）金融工具”的减值的测试方法及会计处理方法处理。

20、长期股权投资

（1）共同控制、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净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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。

（2）初始投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于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作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

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应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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注

“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，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，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，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。

③ 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。

采用权益法核算的长期股权投资，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，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

21、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.38

22、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：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。

（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 年	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
仪器设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
固定资产装修	年限平均法	5 年	0%	20.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

23、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

24、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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。

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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条件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各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；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。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

① 无形资产的计价方法

i. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，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初始投资成本。

ii. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

② 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（年）	摊销方法	依据
土地使用权	50	年限平均法	土地使用权年限
高尔夫俱乐部会员资格	10	年限平均法	预计有效使用年限
软件使用权	2-5	年限平均法	预计通常使用年限
软件著作权	10	年限平均法	法律规定受益年限
专利权	5-10	年限平均法	法律规定受益年限
商标	20	年限平均法	法律规定受益年限

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③ 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截止本期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

② 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

i. 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；

ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

iv. 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；

v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。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，以该资产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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

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

待摊费用主要系经营租赁方式租入的固定资产改良支出。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(2) 摊销年限

经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。

28、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或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），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

30、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

31、股份支付

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，

如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。（提示：对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业可以不考虑其中的融资成分。企业应根据实际情况进行披露。）

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

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- ① 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 本公司既没有保留通常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本公司；
- ⑤ 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 具体原则

内销收入：

- ① 运动控制系统产品在货物发出前已完成开发设计和个性化定制、调试及检测环节，因此在货物发出时确认收入；
- ② 数控设备在货物发出前已安装调试完毕，并整机交付，因此在货物发出时确认收入；
- ③ 除运动控制系统产品和数控设备产品以外不需要安装调试的产品，在货物出库并移交给客户，客户签收后确认收入；
- ④ 需要安装调试的产品，在安装调试验收合格后，确认收入。

外销收入：

在货物出库，并报关出口后，依据出口发票、出口报关单和货运单据确认收入。

(3) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 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。
- ② 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。

33、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依

据为：根据实际补助对象划分。

（2）确认时点

对于国家统一标准定额或者定量享受的政府补助，在期末按照应收金额予以计量确认。除此之外的政府补助均在实际收到时予以计量确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

① 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。

② 公司出租资产所收取的租赁费，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，在整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中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

36、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”),要求其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司于 2020 年 1 月 1 日起施行。	经公司第四届董事会第二十八次会议及第四届监事会第十七次会议审议通过	详见 36(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

财政部于 2017 年 7 月发布《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》(财会〔2017〕22 号)。经公司第四届董事会第二十八次会议审议通过，公司于 2020 年 1 月 1 日起执行该准则。公司根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

对财务报表其他相关项目影响列示详见 36(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,062,618,304.22	1,062,618,304.22	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,979,079.37	1,979,079.37	
应收账款	901,065,354.14	888,468,999.90	-12,596,354.24
应收款项融资	435,363,799.40	435,363,799.40	
预付款项	40,988,207.37	40,988,207.37	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	145,439,722.68	145,439,722.68	
其中：应收利息	5,762,712.35	5,762,712.35	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	941,507,359.95	941,507,359.95	
合同资产		3,765,793.27	3,765,793.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	569,180,875.16	569,180,875.16	
流动资产合计	4,098,142,702.29	4,089,312,141.32	-8,830,560.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,935,662.16	2,935,662.16	
长期股权投资	120,396,818.90	120,396,818.90	
其他权益工具投资	7,100,000.00	7,100,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	27,077,497.76	27,077,497.76	
固定资产	531,226,340.91	531,226,340.91	
在建工程	112,536,102.94	112,536,102.94	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	260,114,999.46	260,114,999.46	
开发支出			
商誉	1,153,340,212.68	1,153,340,212.68	
长期待摊费用	5,240,069.72	5,240,069.72	
递延所得税资产	24,825,799.15	24,825,799.15	
其他非流动资产	14,515,520.31	23,346,081.28	8,830,560.97
非流动资产合计	2,259,309,023.99	2,268,139,584.96	8,830,560.97
资产总计	6,357,451,726.28	6,357,451,726.28	
流动负债：			
短期借款	960,000,000.00	960,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	30,296,526.98	30,296,526.98	
应付账款	644,214,580.42	644,214,580.42	
预收款项	265,150,458.68		-265,150,458.68
合同负债		247,614,527.88	247,614,527.88
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	88,549,491.04	88,549,491.04	
应交税费	61,302,131.67	61,302,131.67	
其他应付款	224,542,050.63	224,542,050.63	
其中：应付利息	2,390,313.91	2,390,313.91	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			

流动负债合计	2,274,055,239.42	2,256,519,308.62	-17,535,930.80
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	775,826,298.91	775,826,298.91	
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			
递延收益	63,748,421.54	63,748,421.54	
递延所得税负债	13,347,686.04	13,347,686.04	
其他非流动负债		17,535,930.80	17,535,930.80
非流动负债合计	852,922,406.49	870,458,337.29	17,535,930.80
负债合计	3,126,977,645.91	3,126,977,645.91	
所有者权益：			
股本	620,191,351.00	620,191,351.00	
其他权益工具	167,923,845.48	167,923,845.48	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,211,141,651.97	1,211,141,651.97	
减：库存股			
其他综合收益	707,194.96	707,194.96	
专项储备			
盈余公积	86,240,331.08	86,240,331.08	
一般风险准备			
未分配利润	576,669,850.88	576,669,850.88	
归属于母公司所有者权益合计	2,662,874,225.37	2,662,874,225.37	
少数股东权益	567,599,855.00	567,599,855.00	
所有者权益合计	3,230,474,080.37	3,230,474,080.37	
负债和所有者权益总计	6,357,451,726.28	6,357,451,726.28	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	302,949,467.04	302,949,467.04	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	305,236,071.05	305,236,071.05	
应收款项融资	1,070,000.00	1,070,000.00	
预付款项	6,298,483.32	6,298,483.32	
其他应收款	322,200,290.13	322,200,290.13	
其中：应收利息	5,481,287.69	5,481,287.69	
应收股利			
存货	68,112,038.28	68,112,038.28	
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	530,388,940.18	530,388,940.18	
流动资产合计	1,536,255,290.00	1,536,255,290.00	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,944,849,803.52	2,944,849,803.52	
其他权益工具投资	200,000.00	200,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	27,077,497.76	27,077,497.76	
固定资产	303,340,240.23	303,340,240.23	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	46,226,929.72	46,226,929.72	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	1,557,957.93	1,557,957.93	
递延所得税资产	5,421,069.89	5,421,069.89	
其他非流动资产	10,923,095.58	10,923,095.58	
非流动资产合计	3,339,596,594.63	3,339,596,594.63	
资产总计	4,875,851,884.63	4,875,851,884.63	
流动负债：			
短期借款	950,000,000.00	950,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	184,073,496.15	184,073,496.15	
预收款项	3,612,550.52		-3,612,550.52
合同负债		3,612,550.52	3,612,550.52
应付职工薪酬	27,951,892.90	27,951,892.90	
应交税费	5,481,415.77	5,481,415.77	
其他应付款	368,873,649.23	368,873,649.23	
其中：应付利息	2,375,036.35	2,375,036.35	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,539,993,004.57	1,539,993,004.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	775,826,298.91	775,826,298.91	
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			
递延收益	21,670,730.19	21,670,730.19	

递延所得税负债	1,746,913.39	1,746,913.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计	799,243,942.49	799,243,942.49	
负债合计	2,339,236,947.06	2,339,236,947.06	
所有者权益：			
股本	620,191,351.00	620,191,351.00	
其他权益工具	167,923,845.48	167,923,845.48	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,389,477,792.31	1,389,477,792.31	
减：库存股			
其他综合收益	163,010.77	163,010.77	
专项储备			
盈余公积	86,240,331.08	86,240,331.08	
未分配利润	272,618,606.93	272,618,606.93	
所有者权益合计	2,536,614,937.57	2,536,614,937.57	
负债和所有者权益总计	4,875,851,884.63	4,875,851,884.63	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

37、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

2、税收优惠

(1) 公司及子公司上海辛格林纳新时达电机有限公司、上海新时达机器人有限公司、上海新时达线缆科技有限公司、深圳众为兴技术股份有限公司、上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司、上海晓奥享荣自动化设备有限公司、上海杰先自动化系统有限公司、杭州之山智控技术有限公司被认定为高新技术企业，故根据企业所得税法及相关规定2020上半年度按应纳税所得额的15%税率计缴所得税。

(2) 公司及子公司上海辛格林纳新时达电机有限公司、深圳众为兴技术股份有限公司、杭州之山智控技术有限公司自行研发的软件产品获得了《软件产品登记证书》。根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。故公司及子公司上海辛格林纳新时达电机有限公司、深圳众为兴技术股份有限公司、杭州之山智控技术有限公司享受嵌入式软件增值税的相关退税优惠政策。

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	351,418.37	352,281.69
银行存款	498,511,082.97	1,048,296,399.07
其他货币资金	14,366,543.74	13,969,623.46
合计	513,229,045.08	1,062,618,304.22
其中：存放在境外的款项总额	17,361,472.09	17,983,294.85
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,366,543.74	13,969,623.46

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	11,342,388.41	10,585,707.74
履约保证金	168,000.00	168,000.00
保函保证金	2,856,155.33	3,215,915.72
合计	14,366,543.74	13,969,623.46

2、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
商业承兑票据	5,826,830.52	1,979,079.37
合计	5,826,830.52	1,979,079.37

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票据	5,826,830.52	100.00%	0.00	0.00%	5,826,830.52	1,979,079.37	100.00%	0.00	0.00%	1,979,079.37
合计	5,826,830.52	100.00%	0.00	0.00%	5,826,830.52	1,979,079.37	100.00%	0.00	0.00%	1,979,079.37

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：无

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) 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	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		0.00
商业承兑票据	260,000,000.00	0.00
合计	260,000,000.00	0.00

(4) 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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

3、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	104,499,954.94	8.97%	97,979,903.14	93.76%	6,520,051.80	105,373,605.49	10.08%	94,974,995.02	90.13%	10,398,610.47
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	18,892,424.84	1.62%	18,892,424.84	100.00%	0.00	18,892,424.84	1.81%	18,892,424.84	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	85,607,530.10	7.35%	79,087,478.30	92.38%	6,520,051.80	86,481,180.65	8.27%	76,082,570.18	87.98%	10,398,610.47
按组合计提坏账准备的应收账款	1,059,727,481.19	91.03%	67,414,436.77	6.36%	992,313,044.42	940,706,312.59	89.92%	62,635,923.16	6.66%	878,070,389.43
其中：										
组合 1	966,999,623.41	83.06%	49,986,480.66	5.17%	917,013,142.75	828,772,977.99	79.23%	47,467,334.55	5.73%	781,305,643.44
组合 3	92,727,857.78	7.97%	17,427,956.11	18.79%	75,299,901.67	111,933,334.60	10.69%	15,168,588.61	13.55%	96,764,745.99
合计	1,164,227,436.13	100.00%	165,394,339.91	14.21%	998,833,096.22	1,046,079,918.08	100.00%	157,610,918.18	15.07%	888,468,999.90

按单项计提坏账准备：单项重大 18,892,424.84 元

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

北汽银翔汽车有限公司	18,892,424.84	18,892,424.84	100.00%	长期催讨、预计无法收回
合计	18,892,424.84	18,892,424.84	--	--

按单项计提坏账准备： 单项不重大 79,087,478.30 元

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
浙江西屋电梯股份公司	7,276,470.20	7,276,470.20	100.00%	长期催讨、预计无法收回
Vestner Aufzuge GmbH	7,232,777.39	5,786,221.91	80.00%	长期催讨、预计无法全额收回
重庆力帆乘用车有限公司	7,494,031.27	5,620,523.46	75.00%	长期催讨、预计无法全额收回
上海华蒂电梯销售有限公司	3,716,084.03	3,716,084.03	100.00%	长期催讨、预计无法收回
惠州市精艺丰自动化科技有限公司	3,702,143.01	3,702,143.01	100.00%	长期催讨、预计无法收回
上海席尔诺电梯有限公司	3,398,320.00	3,398,320.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
STEP DO BRASIL - COMERCIO DE MATERAIS ELETRICOS LTDA. (巴西)	2,648,664.03	2,648,664.03	100.00%	长期催讨、预计无法收回
许昌德瑞电梯有限公司	2,582,090.30	2,582,090.30	100.00%	长期催讨、预计无法收回
优诺电梯股份有限公司	2,163,640.54	2,163,640.54	100.00%	长期催讨、预计无法收回
苏州帝奥电梯有限公司	1,820,000.00	1,820,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
上海东浩国际商务有限公司	1,569,329.22	1,569,329.22	100.00%	长期催讨、预计无法收回
武汉互盟能源环保科技有限公司	1,528,000.00	1,528,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
北京仟亿达科技有限公司	1,305,000.00	1,305,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
湖南奥莎电梯集团股份有限公司	1,237,320.66	1,237,320.66	100.00%	长期催讨、预计无法收回

四川美奥斯通科技股份有限公司	1,183,000.00	1,183,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
山东瑞杰照明器材有限公司	1,164,087.00	1,164,087.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
重庆力帆汽车有限公司	1,439,487.43	1,079,615.57	75.00%	长期催讨、预计无法全额收回
杭锦旗库布其水务有限公司	1,025,000.00	1,025,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
其他零星客户	33,122,085.02	30,281,968.37	91.43%	长期催讨、预计无法全额收回
合计	85,607,530.10	79,087,478.30	--	--

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: 组合 1 机器人配套工程业务以外 49,986,480.66 元

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	890,253,481.28	17,805,069.63	2.00%
1 至 2 年	42,988,001.55	12,896,400.47	30.00%
2 至 3 年	10,907,703.10	5,453,851.55	50.00%
3 至 4 年	4,873,327.65	2,923,996.59	60.00%
4 至 5 年	7,546,417.71	4,527,850.63	60.00%
5 年以上	10,430,692.12	6,379,311.79	61.16%
合计	966,999,623.41	49,986,480.66	--

确定该组合依据的说明:

在每个账龄段内, 公司采用预期损失率和账龄百分比孰高原则。

按组合计提坏账准备: 组合 3 机器人配套工程业务 17,427,956.11 元

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	54,939,254.97	5,139,639.34	9.36%
1 至 2 年	20,161,126.78	2,016,112.68	10.00%
2 至 3 年	6,170,821.57	1,851,246.47	30.00%
3 至 4 年	5,531,396.33	2,765,698.17	50.00%

4 至 5 年	1,215,648.43	945,649.75	77.79%
5 年以上	4,709,609.70	4,709,609.70	100.00%
合计	92,727,857.78	17,427,956.11	--

确定该组合依据的说明：

在每个账龄段内，公司采用预期损失率和账龄百分比孰高原则。

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）	945,957,522.57
1 至 2 年	83,028,015.55
2 至 3 年	32,517,396.54
3 年以上	102,724,501.47
3 至 4 年	26,798,287.68
4 至 5 年	22,329,416.39
5 年以上	53,596,797.40
合计	1,164,227,436.13

（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	其他	
应收账款坏账	157,610,918.18	10,730,783.98	2,683,147.37	264,214.88		165,394,339.91
合计	157,610,918.18	10,730,783.98	2,683,147.37	264,214.88		165,394,339.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账	264,214.88

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：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	34,630,953.04	2.93%	1,912,145.86
第二名	26,400,345.36	2.23%	548,149.93
第三名	25,538,753.72	2.16%	510,775.07
第四名	22,415,002.25	1.90%	448,300.05
第五名	17,644,146.46	1.49%	576,191.15
合计	126,629,200.83	10.71%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	250,701,843.35	435,363,799.40
合计	250,701,843.35	435,363,799.40

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

单位：元

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	435,363,799.40	1,123,919,143.09	1,308,581,099.14		250,701,843.35	
合计	435,363,799.40	1,123,919,143.09	1,308,581,099.14	-	250,701,843.35	-

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：

期末公司已质押的应收款项融资

无

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	135,990,192.97	
商业承兑汇票		
合计	135,990,192.97	

期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

5、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	70,472,062.51	85.99%	31,699,218.71	77.34%
1 至 2 年	7,825,858.44	9.55%	5,247,813.94	12.80%
2 至 3 年	918,716.47	1.12%	971,129.66	2.37%
3 年以上	2,739,474.75	3.34%	3,070,045.06	7.49%
合计	81,956,112.17	--	40,988,207.37	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,900,000.00	5.98%
第二名	4,315,430.97	5.27%
第三名	3,232,809.29	3.94%
第四名	3,070,965.79	3.75%
第五名	3,052,324.78	3.72%
合计	18,571,530.83	22.66%

其他说明：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,620,994.15	5,762,712.35
其他应收款	140,458,475.76	139,677,010.33
合计	144,079,469.91	145,439,722.68

(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
定期存款	525,000.00	281,424.66
结构性存款	3,095,994.15	5,481,287.69
合计	3,620,994.15	5,762,712.35

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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
保证金	17,971,376.26	17,596,496.00
备用金	1,272,480.19	2,259,849.57
出口退税	2,477,812.15	5,979,068.06
代购业务往来款	117,231,279.26	114,452,904.53
其他	6,738,208.23	4,663,897.23
合计	145,691,156.09	144,952,215.39

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,289,058.09		2,986,146.97	5,275,205.06
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	41,475.27			41,475.27
本期转回	84,000.00			84,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	2,246,533.36		2,986,146.97	5,232,680.33

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）	130,693,796.21
1 至 2 年	378,568.08
2 至 3 年	9,162,269.35
3 年以上	5,456,522.45
3 至 4 年	506,905.00
4 至 5 年	193,004.50
5 年以上	4,756,612.95
合计	145,691,156.09

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	核销	其他	
其他应收款	5,275,205.06	41,475.27	84,000.00			5,232,680.33
合计	5,275,205.06	41,475.27	84,000.00			5,232,680.33

按分类披露

单位：元

项目	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的其他应收款	119,483,318.92	82.01%	5,232,680.33	4.38%	114,250,638.59
其中：单项金额重大并单独计提坏账	116,526,171.95	79.98%	2,330,533.36	2.00%	114,195,638.59

账准备的其他应收款					
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,957,146.97	2.03%	2,902,146.97	98.14%	55,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,207,837.17	17.99%	-	0.00%	26,207,837.17
其中：组合2	26,207,837.17	17.99%		0.00%	26,207,837.17
合计	145,691,156.09	100.00%	5,232,680.33	3.59%	140,458,475.76
项目	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的其他应收款	117,494,051.50	81.06%	5,275,205.06	4.49%	112,218,846.44
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	114,452,904.53	78.96%	2,289,058.09	2.00%	112,163,846.44
其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,041,146.97	2.10%	2,986,146.97	98.19%	55,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	27,458,163.89	18.94%	-	0.00%	27,458,163.89
其中：组合2	27,458,163.89	18.94%		0.00%	27,458,163.89
合计	144,952,215.39	100.00%	5,275,205.06	3.64%	139,677,010.33

年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项：

单位：元

客户名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司	49,029,212.81	980,584.26	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
蒂森电梯有限公司（广东）	47,429,114.05	948,582.28	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
上海中菱电子有限公司	13,620,374.34	272,407.48	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
中山市富比电子科技有限公司	6,447,470.75	128,959.34	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
合计	116,526,171.95	2,330,533.36		

年末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项：

单位：元

客户名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厂外构筑物拆除补偿费	673,750.00	673,750.00	100.00%	长期催讨，预计无法收回
OIWA CIA LTDA（巴西）	472,509.61	472,509.61	100.00%	长期催讨，预计无法收回
深圳市高捷装卸设备有限公司	328,837.00	328,837.00	100.00%	长期催讨，预计无法收回
重庆力帆乘用车有限公司	220,000.00	165,000.00	75.00%	长期催讨，预计无法收回
STEP DO BRASIL - COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.（巴西）	209,286.00	209,286.00	100.00%	长期催讨，预计无法收回
其他零星单位	1,052,764.36	1,052,764.36	100.00%	长期催讨，预计无法收回
合计	2,957,146.97	2,902,146.97		

按组合2计提坏账准备：

单位：元

账龄	其他应收款（原值）	坏账准备	计提比例
----	-----------	------	------

1年以内	13,500,531.30	-	0.00%
1至2年	378,568.08	-	0.00%
2至3年	9,021,911.46	-	0.00%
3至4年	506,905.00	-	0.00%
4至5年	172,742.00	-	0.00%
5年以上	2,627,179.33	-	0.00%
小计	26,207,837.17	-	0.00%

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
无

4) 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	代购业务往来款	49,029,212.81	1年以内	33.65%	980,584.26
第二名	代购业务往来款	47,429,114.05	1年以内	32.55%	948,582.28
第三名	代购业务往来款	13,620,374.34	1年以内	9.35%	272,407.49
第四名	押金保证金	8,000,000.00	2-3年	5.49%	
第五名	代购业务往来款	6,447,470.75	1年以内	4.43%	128,959.34
合计	--	124,526,171.95	--	85.47%	2,330,533.37

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	266,252,108.55	20,360,329.48	245,891,779.07	202,866,533.04	21,386,214.88	181,480,318.16
在产品	50,157,260.37	1,566,944.43	48,590,315.94	35,445,122.75	1,566,944.43	33,878,178.32
半成品	460,246,469.55	30,881,353.50	429,365,116.05	411,591,163.53	35,339,039.97	376,252,123.56

发出商品	6,538,202.23		6,538,202.23	15,223,905.09		15,223,905.09
产成品	357,712,866.49	12,531,247.69	345,181,618.80	344,777,504.83	12,326,114.14	332,451,390.69
委托加工物资	11,347,180.55		11,347,180.55	2,221,444.13		2,221,444.13
合计	1,152,254,087.74	65,339,875.10	1,086,914,212.64	1,012,125,673.37	70,618,313.42	941,507,359.95

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	21,386,214.88	275,791.76		1,301,677.16		20,360,329.48
在产品	1,566,944.43					1,566,944.43
半成品	35,339,039.97	62,939.54		4,520,626.01		30,881,353.50
发出商品						
产成品	12,326,114.14	208,184.49		3,050.94		12,531,247.69
委托加工物资						
合计	70,618,313.42	546,915.79		5,825,354.11		65,339,875.10

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、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
质保金	2,027,577.61	190,990.63	1,836,586.98	4,155,769.88	389,976.61	3,765,793.27
合计	2,027,577.61	190,990.63	1,836,586.98	4,155,769.88	389,976.61	3,765,793.27

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
质保金坏账准备	47,846.21	246,832.19		按照预期损失率和账龄百分比孰高原则
合计	47,846.21	246,832.19		--

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	1,240,497.86	2,795,787.04
待抵扣待认证进项税额	52,086,505.67	35,961,776.36
结构性存款	864,000,000.00	530,000,000.00
待摊费用		423,311.76
合计	917,327,003.53	569,180,875.16

10、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	
融资租赁款	2,652,086.78		2,652,086.78	2,935,662.16		2,935,662.16	2019年2月起48个月，折现率按国债4年利率2.9394%
其中：未实现融资收益	101,913.22		101,913.22	142,337.84		142,337.84	
合计	2,652,086.78		2,652,086.78	2,935,662.16		2,935,662.16	--

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)	
2020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

于资产负债表日后将收到的最低融资租赁收款额如下：

单位：元

剩余租赁期 1年以内	972,000.00
剩余租赁期 1至2年	972,000.00
剩余租赁期 2至3年	810,000.00
剩余租赁期 3年以上	

合计	2,754,000.00
----	--------------

11、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											
辛格林纳自动化马来西亚有限公司	2,361,817.10			-130,198.10						2,231,619.00	
小计	2,361,817.10			-130,198.10						2,231,619.00	
二、联营企业											
上海北科良辰自动化设备有限公司	106,062,608.92			3,153,448.36						109,216,057.28	3,760,000.40
上海浩疆自动化科技有限公司	10,883,445.96			223,812.82						11,107,258.78	
无锡良辰电子有限公司	4,848,947.32			401,452.66						5,250,399.98	
小计	121,795,002.20			3,778,713.84						125,573,716.04	3,760,000.40
合计	124,156,819.30			3,648,515.74						127,805,335.04	3,760,000.40

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海农村商业银行股份有限公司	200,000.00	200,000.00
福建明鑫智能科技股份有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
广东省机器人创新中心有限公司	900,000.00	900,000.00

合计	7,100,000.00	7,100,000.00
----	--------------	--------------

分项披露本期非交易性权益工具投资

无

其他说明：

无

13、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	28,024,012.15			28,024,012.15
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	28,024,012.15			28,024,012.15
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	946,514.39			946,514.39
2.本期增加金额	350,382.73			350,382.73
(1) 计提或摊销	350,382.73			350,382.73
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,296,897.12			1,296,897.12

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	26,727,115.03			26,727,115.03
2.期初账面价值	27,077,497.76			27,077,497.76

(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
新疆昌吉市时代广场写字楼	3,580,724.07	相关手续正在办理中
新疆省昌吉市 31 区 2 丘 41 栋 1 单元 302 室	533,143.25	相关手续正在办理中
山东省济南市中建锦绣城 704、705 室	2,657,132.78	相关手续正在办理中
丽景雅苑 8 号楼	2,108,330.85	相关手续正在办理中
四川省遂宁市紫君上城	2,060,391.34	相关手续正在办理中
辽宁省大连市伟业御景城 8 号 3 单元 6 层 1 至 2 号	1,124,153.02	相关手续正在办理中
保定市莲池区百悦梧桐中心 B 区 1521	711,082.71	相关手续正在办理中
广东省梅州市龙晟大厦 A 栋 303 房	461,292.35	相关手续正在办理中
辽宁省抚顺市顺城区临江路中段中伟国际 4 号楼 2 单元 2802 室	397,197.14	相关手续正在办理中
甘肃省酒泉市太合坊、太和府	3,464,904.06	相关手续正在办理中
四川省德阳市南湖十二橡树（一期）	1,727,102.52	相关手续正在办理中
四川省攀枝花市东区新盛路 6 号 1 幢 1	1,926,056.43	相关手续正在办理中

单元		
合计		20,751,510.52

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	542,672,102.59	531,226,340.91
合计	542,672,102.59	531,226,340.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器设备	运输设备	办公及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	561,831,936.78	164,328,139.83	53,177,177.50	19,915,243.76	73,332,371.14	1,971,622.69	874,556,491.70
2.本期增加金额	23,566,661.79	8,993,890.64	1,963,112.36	348,232.31	3,093,894.78	303,233.21	38,269,025.09
(1) 购置	23,566,661.79	5,900,790.95	1,963,112.36	342,760.82	3,088,919.84	303,233.21	35,165,478.97
(2) 在建工程转入		3,076,998.15					3,076,998.15
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算		16,101.54		5,471.49	4,974.94		26,547.97
3.本期减少金额		11,526,909.10	395,021.77	813,468.00	640,655.70		13,376,054.57
(1) 处置或报废		11,526,909.10	395,021.77	813,468.00	640,655.70		13,376,054.57
4.期末余额	585,398,598.57	161,795,121.37	54,745,268.09	19,450,008.07	75,785,610.22	2,274,855.90	899,449,462.22
二、累计折旧							
1.期初余额	148,802,280.47	88,921,398.59	35,638,643.87	15,132,855.84	51,925,028.70	1,959,089.30	342,379,296.77
2.本期增加金额	11,474,056.96	8,337,910.57	3,089,208.13	913,778.47	2,991,058.38		26,806,012.51
(1) 计提	11,474,056.96	8,331,201.63	3,089,208.13	908,306.98	2,986,096.64		26,788,870.34
(2) 外		6,708.94		5,471.49	4,961.74		17,142.17

币报表折算							
3.本期减少金额		11,416,357.26	151,782.48	1,101,714.11	459,432.97		13,129,286.82
(1) 处置或报废		11,416,357.26	151,782.48	1,101,714.11	459,432.97		13,129,286.82
4.期末余额	160,276,337.43	85,842,951.90	38,576,069.52	14,944,920.20	54,456,654.11	1,959,089.30	356,056,022.46
三、减值准备							
1.期初余额		934,715.82	8,644.88		7,493.32		950,854.02
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额		228,458.55	750.00		308.30		229,516.85
(1) 处置或报废		228,458.55	750.00		308.30		229,516.85
4.期末余额		706,257.27	7,894.88		7,185.02		721,337.17
四、账面价值							
1.期末账面价值	425,122,261.14	75,245,912.20	16,161,303.69	4,505,087.87	21,321,771.09	315,766.60	542,672,102.59
2.期初账面价值	413,029,656.31	74,472,025.42	17,529,888.75	4,782,387.92	21,399,849.12	12,533.39	531,226,340.91

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	148,711,644.16	112,536,102.94
合计	148,711,644.16	112,536,102.94

(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
思义路机器人工	27,159,099.51		27,159,099.51	27,595,851.64		27,595,851.64

厂产线设备						
松山湖（生态园） 控制器产业化项目	121,074,279.46		121,074,279.46	82,300,005.28		82,300,005.28
其他	478,265.19		478,265.19			
AR 系统-弧焊测试平台				2,640,246.02		2,640,246.02
合计	148,711,644.16		148,711,644.16	112,536,102.94		112,536,102.94

（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
思义路机器人工厂产线设备		27,595,851.64		436,752.13		27,159,099.51			354,221.10		0.87%	募股资金
松山湖（生态园）控制器产业化项目		82,300,005.28	38,774,274.18			121,074,279.46			1,057,191.78		1.60%	其他
合计		109,895,856.92	38,774,274.18	436,752.13		148,233,378.97	--	--	1,411,412.88			--

16、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	高尔夫俱乐部会员资格	软件使用权	软件著作权	商标	合计
一、账面原值								
1.期初余额	192,491,035.31	88,244,680.93		400,000.00	47,952,430.27	37,791,010.76	39,000,000.00	405,879,157.27
2.本期增加金额					2,888,319.84			2,888,319.84

(1) 购置					2,885,593.50			2,885,593.50
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 外币报表折算					2,726.34			2,726.34
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	192,491,035.31	88,244,680.93		400,000.00	50,840,750.11	37,791,010.76	39,000,000.00	408,767,477.11
二、累计摊销								
1.期初余额	22,822,064.38	55,318,957.51		400,000.00	36,413,518.85	20,409,617.07	10,400,000.00	145,764,157.81
2.本期增加金额	2,344,958.28	6,937,549.02			726,934.15	1,909,063.70	975,000.00	12,893,505.15
(1) 计提	2,344,958.28	6,937,549.02			724,482.85	1,909,063.70	975,000.00	12,891,053.85
(2) 外币报表折算					2,451.30			2,451.30
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	25,167,022.66	62,256,506.53		400,000.00	37,140,453.00	22,318,680.77	11,375,000.00	158,657,662.96
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	167,324,012.65	25,988,174.40			13,700,297.11	15,472,329.99	27,625,000.00	250,109,814.15
2.期初账面价值	169,668,970.93	32,925,723.42			11,538,911.42	17,381,393.69	28,600,000.00	260,114,999.46

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。

(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：

无

17、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
		企业合并形成的		处置		
上海新时达线缆科技有限公司	1,665,628.90					1,665,628.90
深圳众为兴技术股份有限公司	343,882,153.66					343,882,153.66
上海晓奥享荣汽车工业装备有限	78,659,210.55					78,659,210.55

公司						
上海会通自动化科技发展有限公司	694,166,016.20					694,166,016.20
上海杰先自动化系统有限公司	667,184.90					667,184.90
珠海市入江机电设备有限公司	832,106.13					832,106.13
杭州之山智控技术有限公司	337,646,353.98					337,646,353.98
合计	1,457,518,654.32					1,457,518,654.32

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
上海新时达线缆科技有限公司						
深圳众为兴技术股份有限公司	288,411,115.28					288,411,115.28
上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司	15,767,326.36					15,767,326.36
上海会通自动化科技发展有限公司						
上海杰先自动化系统有限公司						
珠海市入江机电设备有限公司						
杭州之山智控技术有限公司						
合计	304,178,441.64					304,178,441.64

18、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
----	------	--------	--------	--------	------

租入固定资产改良支出	4,857,337.99	540,747.49	1,160,306.52		4,237,778.96
其他	382,731.73		6,603.78		376,127.95
合计	5,240,069.72	540,747.49	1,166,910.30		4,613,906.91

19、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		22,297,939.33		22,321,543.12
内部交易未实现利润		1,390,818.29		1,231,634.99
其他预提的负债		331,583.70		331,583.70
递延收益		941,037.34		941,037.34
合计		24,961,378.66		24,825,799.15

(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		10,292,740.32		11,466,152.84
固定资产加速折旧		1,881,533.20		1,881,533.20
合计		12,174,273.52		13,347,686.04

(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		24,961,378.66		24,825,799.15
递延所得税负债		12,174,273.52		13,347,686.04

20、其他非流动资产

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
预付长期资产构建款	2,277,363.25		2,277,363.25	5,864,787.98		5,864,787.98
预付长期股权投资款				8,650,732.33		8,650,732.33
合同资产	15,119,240.57	1,413,648.99	13,705,591.58	9,741,380.00	910,819.03	8,830,560.97
合计	17,396,603.82	1,413,648.99	15,982,954.83	24,256,900.31	910,819.03	23,346,081.28

其他说明：

经公司第三届董事会第三十三次会议及公司2017年第一次临时股东大会审议通过，公司与天津雷沃重工集团股份有限公司（以下简称“雷沃重工”）、新疆生产建设兵团第十二师国有资产经营（集团）有限责任公司、白城宏达农机汽贸有限公司及宿州市诚信农业机械有限公司，拟共同出资设立金融租赁公司。公司已与各合作方签署了发起人协议，且雷沃重工已于2017年3月向银监会报送了金融租赁机构筹建行政许可的相关申请文件。筹建过程中，因个别发起人不再符合《金融租赁公司管理办法》中规定的金融租赁公司发起人条件，部分发起人亦未能按照《发起人协议》要求汇入资本金，从而导致金融租赁公司无法成立，因此终止金融租赁公司筹建。扣除掉本公司应承担的前期筹建费用，本公司预计可收回8,650,732.33元。2020年3月已收到8,650,732.33元。

21、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	578,200,139.00	960,000,000.00
合计	578,200,139.00	960,000,000.00

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	260,000,000.00	
银行承兑汇票	37,648,906.50	30,296,526.98
合计	297,648,906.50	30,296,526.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
与原材料采购业务有关的款项	745,048,619.49	631,729,781.15
与构建长期资产有关的款项	11,250,873.05	4,870,280.83
与费用支出有关的款项	6,384,290.18	7,614,518.44
合计	762,683,782.72	644,214,580.42

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	255,270,534.03	247,614,527.88
合计	255,270,534.03	247,614,527.88

25、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
一、短期薪酬	88,404,806.65	220,213,106.16	254,139,406.18	54,478,506.63
二、离职后福利-设定提存计划	144,684.39	6,844,090.59	6,769,963.38	218,811.60
合计	88,549,491.04	227,057,196.75	260,909,369.56	54,697,318.23

(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	58,194,560.57	192,547,035.99	229,490,440.29	21,251,156.27

2、职工福利费	1,291,269.07	5,547,882.60	6,780,349.67	58,802.00
3、社会保险费	90,425.18	8,561,224.70	7,605,445.55	1,046,204.33
其中：医疗保险费	80,321.58	7,586,190.55	6,712,190.64	954,321.49
工伤保险费	1,564.31	169,305.48	170,869.79	0.00
生育保险费	8,539.29	805,728.67	722,385.12	91,882.84
4、住房公积金	95,371.29	9,040,373.89	8,996,870.39	138,874.79
5、工会经费和职工教育经费	28,733,180.54	3,850,607.34	600,318.64	31,983,469.24
8、因解除劳务关系给与的补偿		665,981.64	665,981.64	0.00
合计	88,404,806.65	220,213,106.16	254,139,406.18	54,478,506.63

(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	140,261.03	6,622,046.76	6,560,041.12	202,266.67
2、失业保险费	4,423.36	222,043.83	209,922.26	16,544.93
合计	144,684.39	6,844,090.59	6,769,963.38	218,811.60

其他说明：

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,919,084.42	42,898,986.58
企业所得税	19,546,157.98	12,939,436.81
个人所得税	2,560,985.82	1,211,451.45
城市维护建设税	363,120.29	1,833,765.72
教育费附加	348,409.67	1,718,499.34
其他	393,919.79	699,991.77
合计	38,131,677.97	61,302,131.67

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	6,282,106.99	2,390,313.91
其他应付款	135,008,324.47	222,151,736.72
合计	141,290,431.46	224,542,050.63

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	5,736,856.42	1,349,932.18
短期借款应付利息	545,250.57	1,040,381.73
合计	6,282,106.99	2,390,313.91

其他说明：

无

(2) 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
1 年以内	133,923,431.12	119,020,348.63
1-2 年	210,786.26	1,982,904.71
2-3 年	449,811.95	100,742,179.13
3 年以上	424,295.14	406,304.25
合计	135,008,324.47	222,151,736.72

2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

公司于2017年6月12日签署了《关于杭州之山智控技术有限公司股权之支付现金购买资产协议》。公司以自有资金合计人民币40,500万元收购上述王刚志和马晓伟合计持有的之山智控100%股权。根据该协议，本次交易对价共分四次支付。截止2020年6月30日，第四期交易对价人民币10,000万元已达到支付条件，且已于2020年5月支付完毕。

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	794,861,591.87	775,826,298.91
合计	794,861,591.87	775,826,298.91

(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

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	本期债转股	期末余额
可转换债券	100.00	2017/11/6	2017-11-6 至 2023-11-6	882,505,700.00	775,826,298.91		19,149,957.89			-114,664.93	794,861,591.87
其中：面值					882,288,100.00					-115,200.00	882,172,900.00
利息调整					-106,461,801.09		19,149,957.89			535.07	-87,311,308.13
合计	--	--	--	882,505,700.00	775,826,298.91		19,149,957.89			-114,664.93	794,861,591.87

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据募集说明书和相关规定，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日（2017年11月10日）起满六个月后的第一个交易日（2018年5月10日）起至可转换公司债券到期日（2023年11月6日）止。

29、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	63,748,421.54	4,009,400.00	106,200.00	67,651,621.54	
合计	63,748,421.54	4,009,400.00	106,200.00	67,651,621.54	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金	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

			额					
2012 年上海市重点技术改造专项资金项目补提	1,410,000.00						1,410,000.00	与资产相关
食品无菌纸盒包装机器人自动化生产线项目补助	431,200.00						431,200.00	与资产相关
基于 SIC 功率器件的高效高可靠性电力电子系统研究项目补助	700,000.00						700,000.00	与资产相关
工业机器人高性能伺服驱动器国产化替代项目补助	13,500,000.00						13,500,000.00	与资产相关
工业机器人驱控一体化系统项目补助	2,665,000.00						2,665,000.00	与资产相关
机器人高技能人才培养基地-实训设施设备资助款	2,144,530.19						2,144,530.19	与资产相关
基于实时以太网的集中式多机器人控制系统补贴	400,000.00						400,000.00	与资产相关
信息化建设-2018 第四批信息化发展专项补贴	420,000.00						420,000.00	与资产相关
2020 年嘉定区智慧城市专项资金		600,000.00					600,000.00	与资产相关

（“互联网+”产业创新发展领域）项目——电梯专用驱控一体机智能制造项目								
集装箱堆场设备电气自动化关键技术研究与设计	900,000.00						900,000.00	与资产相关
工业机器人伺服电机与驱动产品性能优化	348,400.00						348,400.00	与资产相关
四大产业政策认定项目（一次性款项）	584,100.00			106,200.00			477,900.00	与资产相关
焊接机器人云端融合及虚拟现实关键技术研究及其应用项目补助	480,000.00						480,000.00	与收益相关
上海市战略新兴-智能机器人研发及产业化项目	22,080,000.00						22,080,000.00	与资产相关
嘉定区 2018 年两化融合创新发展扶持资金：具备人机协作、自主学习功能的新一代智能工业机器人专项资金补助款	600,000.00						600,000.00	与收益相关
面向工业机器人生产线	620,000.00	380,000.00					1,000,000.00	与收益相关

的工艺规划 仿真与离线 编程软件-项 目课题 3、4、 5								
2017 年度四 大产业政策 扶持项目	552,000.00						552,000.00	与资产相关
面向智能手 机制造的柔 性机器人自 动化生产线 研制及示范 应用课题 3、 5	151,360.00	229,400.00					380,760.00	与收益相关
工业机器人 中间件关键 技术及应用 平台研发	240,000.00						240,000.00	与收益相关
集中式机器 人智能伺服 驱动器项目 (运控)	0.00	2,800,000.00					2,800,000.00	与收益相关
深圳市财政 委员会六轴 联动机器人、 关键技术研究 研发补贴	1,049,201.49						1,049,201.49	与资产相关
大力矩高精 度伺服与减 速一体机关 键技术研究 研发补贴	75,000.00						75,000.00	与资产相关
深圳市财政 委员会未来 产业政府补 贴	1,170,000.00						1,170,000.00	与资产相关
高速高精度 运动控制器 关键技术研究 研发项目政府 补助	367,663.20						367,663.20	与资产相关

高精度 SCARA 机器人关键技术及应用工程实验室项目补助	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
重 20170030 工业机器人核心驱动系统技术研发	1,859,966.66						1,859,966.66	与资产相关
2019 第二批产业转型升级发展(高端智能首台套)	6,000,000.00						6,000,000.00	与资产相关
总计	63,748,421.54	4,009,400.00		106,200.00			67,651,621.54	

其他说明：

30、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	34,680,932.93	17,535,930.80
合计	34,680,932.93	17,535,930.80

31、股本

单位：元

	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	620,191,351.00				15,456.00	15,456.00	620,206,807.00

其他说明：

2020上半年度，公司发行的时达转债因转股减少1,152.00张，增加股本15,456.00元，增加资本公积121,600.71元。

32、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

经公司2016年11月28日第三届董事会第三十二次会议及2016年12月21日2016年第四次临时股东大会

会议决议通过，并于2017年7月26日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2017]1216号文《关于核准上海新时达电气股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司向社会公开发行面值不超过88,250.57万元的可转换公司债券，期限6年。本次拟发行可转换公司债券募集资金总额为88,250.57万元（含本数），发行数量为882.5057万张，每张面值为人民币100元，按面值发行。期限为自发行之日起6年，即自2017年11月6日至2023年11月6日。债券利率分别为：第一年为0.3%，第二年为0.5%，第三年为1.0%，第四年为1.5%，第五年为1.8%，第六年为2.0%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。转股期限自发行结束之日（2017年11月10日）起满六个月后的第一个交易日（2018年5月10日）起至可转换公司债券到期日（2023年11月6日）止。

（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
可转换公司 债券	8,822,881	167,923,845. 48			1,152	21,921.57	8,821,729	167,901,923. 91
合计	8,822,881	167,923,845. 48			1,152	21,921.57	8,821,729	167,901,923. 91

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：

2020上半年度，公司发行的时达转债因转股减少1,152.00张，增加股本15,456.00元，增加资本公积121,600.71元。

33、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）	1,211,141,651.97	121,600.71		1,211,263,252.68
合计	1,211,141,651.97	121,600.71		1,211,263,252.68

34、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	707,194.96	-31,873.09				-31,873.09		675,321.87
外币财务报表折算差额	707,194.96	-31,873.09				-31,873.09		675,321.87
其他综合收益合计	707,194.96	-31,873.09				-31,873.09		675,321.87

35、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	86,240,331.08			86,240,331.08
合计	86,240,331.08			86,240,331.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

36、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	576,669,850.88	523,079,395.41
调整后期初未分配利润	576,669,850.88	523,079,395.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,335,861.74	53,590,455.47
应付普通股股利	18,606,204.21	
期末未分配利润	601,399,508.41	576,669,850.88

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。

37、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	1,714,745,359.81	1,351,706,388.15	1,652,728,645.12	1,314,736,572.27

合计	1,714,745,359.81	1,351,706,388.15	1,652,728,645.12	1,314,736,572.27
----	------------------	------------------	------------------	------------------

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,342,289.56	2,055,863.25
教育费附加	1,320,924.94	1,578,464.62
房产税	1,205,704.93	987,282.19
土地使用税	235,708.06	235,282.86
车船使用税	12,432.32	11,741.97
印花税	518,560.27	988,890.90
其他	17,387.95	810,310.74
合计	4,653,008.03	6,667,836.53

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费费用	42,655,721.32	42,588,371.82
运输费	14,272,481.06	13,046,253.73
业务招待费	3,639,222.20	6,415,566.46
差旅费	2,391,505.55	5,036,533.46
房租及物业管理费	2,187,865.88	2,276,486.59
展览及广告费	963,446.68	2,828,836.70
销售费用-办公用品及费用	359,308.56	311,310.78
其他	13,414,234.93	14,190,590.02
合计	79,883,786.18	86,693,949.56

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资福利类费用	55,085,865.16	43,886,497.82
折旧及无形资产摊销费用	15,813,000.87	21,219,764.70
管理费用-办公用品及费用	3,957,252.04	1,768,993.42
管理费用-房租及物业管理费	3,757,304.60	4,224,734.17
管理费用-后勤费用	2,712,906.03	1,585,509.71
管理费用-审计费	2,677,281.22	3,337,591.02
管理费用-修理费、维护费	1,276,298.09	2,331,543.43
管理费用-车辆使用费	1,212,154.06	1,507,360.05
管理费用-差旅费	524,224.52	930,946.49
其他	10,190,219.20	9,701,096.36
合计	97,206,505.79	90,494,037.17

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费费用	65,531,169.93	69,214,760.37
折旧及无形资产摊销费用	6,231,997.67	5,098,524.67
样品测试等物料消耗	6,065,690.35	8,342,672.60
管理费用-房租及物业管理费	1,420,483.14	1,438,830.29
管理费用-差旅费	899,443.39	1,885,964.58
其他	5,202,777.75	3,440,803.35
合计	85,351,562.23	89,421,555.86

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	51,895,293.72	48,748,174.08
减：利息收入	18,538,589.06	6,575,858.99
汇兑损益	-252,282.35	601,365.68
其他	650,736.32	190,742.88
合计	33,755,158.63	42,964,423.65

43、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
企业扶持资金	15,115,832.34	22,846,540.00
嵌入式软件增值税即征即退收入	5,875,777.83	13,466,287.41
其他各项补助	4,598,628.02	2,955,733.23
高新技术成果转化项目扶持资金等	0.00	2,591,953.00
合计	25,590,238.19	41,860,513.64

44、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	3,648,515.74	4,647,567.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	60,800.00	59,200.00
结构性存款的理财收益	2,884,921.18	14,347,082.18
合计	6,594,236.92	19,053,849.82

45、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	42,524.73	
合同资产减值损失	-303,843.98	
应收账款坏账损失	-8,047,636.61	-10,447,927.40
其他		

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-346,318.35	-178,337.55
合计	-346,318.35	-178,337.55

47、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

固定资产处置利得或损失	-235,919.35	0.00
-------------	-------------	------

48、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
罚款收入	627,930.72	141,734.44	627,930.72
其他	864,117.66	580,713.41	864,117.66
合计	1,492,048.38	722,447.85	1,492,048.38

49、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
对外捐赠	708,000.00	68,000.00	708,000.00
非流动资产毁损报废损失	17,708.76	14,110.24	17,708.76
其他	1,502,793.59	-300,950.02	1,502,793.59
合计	2,228,502.35	-218,839.78	2,228,502.35

50、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	32,873,656.27	28,845,334.68
递延所得税费用	-520,061.79	-481,387.83
合计	32,353,594.48	28,363,946.85

51、其他综合收益

详见附注七、(34) 其他综合收益。

52、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
利息收入	4,045,566.52	8,365,730.26
政府补助收入	14,374,009.43	27,719,914.90
收回往来款,暂支款	16,620,099.11	6,927,187.93
代购业务往来款	51,371,530.15	
其他	1,942,074.87	1,054,454.81
解除受限货币资金		5,822,551.04
合计	88,353,280.08	49,889,838.94

(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
销售费用支出	16,056,045.50	22,902,003.39
管理费用及研发费用支出	21,198,115.49	20,669,781.07
支付往来款,暂支款	35,527,524.38	51,465,242.71
财务费用-手续费	212,607.37	938,218.70
代购业务往来款	38,321,721.15	
其他	7,857,070.31	4,612,543.71
支付受限货币资金		3,488,622.84
合计	119,173,084.20	104,076,412.42

(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
票据贴现	254,408,972.22	
合计	254,408,972.22	

(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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、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	52,392,183.90	44,615,709.37
加：资产减值准备	8,655,274.21	10,626,264.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,806,012.51	23,688,203.50
无形资产摊销	12,893,505.15	12,459,340.51
长期待摊费用摊销	1,166,910.30	1,439,621.62
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）	235,919.35	3,788.96
财务费用（收益以“－”号填列）	37,588,117.78	50,391,935.21
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,594,236.92	-19,053,849.82
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-135,579.51	-109,467.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,173,412.52	-1,197,118.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-140,128,414.38	-43,161,205.53
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	19,851,891.25	-52,582,569.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	77,027,471.69	19,247,515.10
经营活动产生的现金流量净额	88,585,642.81	46,368,168.00
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	498,862,501.34	1,311,285,127.01
减: 现金的期初余额	1,048,648,680.76	1,073,792,816.93
现金及现金等价物净增加额	-549,786,179.42	237,492,310.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	498,862,501.34	1,048,648,680.76
其中: 库存现金	351,418.37	352,281.69
可随时用于支付的银行存款	498,511,082.97	1,048,296,399.07
三、期末现金及现金等价物余额	498,862,501.34	1,048,648,680.76

54、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	14,366,543.74	
合计	14,366,543.74	--

55、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	--	--	31,573,925.35
其中: 美元	2,077,571.83	7.0710	14,690,510.44
欧元	1,282,086.62	7.9430	10,183,614.04

港币	6,488,958.54	0.9123	5,919,876.88
新加坡币	649.93	5.0740	3,297.76
加拿大币	995.28	5.2089	5,184.30
里亚尔	18,752.85	1.2934	24,254.93
日元	11,411,093.63	0.065479	747,187.00
应收账款	--	--	44,411,118.28
其中：美元	2,409,592.29	7.0710	17,038,227.11
欧元	3,435,743.44	7.9430	27,290,110.17
港币			
日元	1,264,237.39	0.065479	82,781.00
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			139.00
其中：日元	2,122.82	0.065479	139.00
应付账款			26,167,988.65
其中：欧元	3,294,471.69	7.9430	26,167,988.65
预收账款			6,490,597.26
其中：美元	871,455.12	7.0710	6,162,059.18
欧元	25,209.72	7.9430	200,240.81
里亚尔	99,193.81	1.2934	128,297.27
预付账款			399,798.80
其中：欧元	5,724.43	7.9430	45,469.15
里亚尔	273,952.10	1.2934	354,329.65
其他应收款			1,705,784.03
其中：美元	119,193.66	7.0710	842,818.36
欧元	39,422.58	7.9430	313,133.55
里亚尔	425,106.02	1.2934	549,832.12
其他应付款			798,611.11
其中：欧元	10,890.08	7.9430	86,499.91
里亚尔	498,489.41	1.2934	644,746.20
日元	1,028,803.13	0.065479	67,365.00

(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

56、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
2012 年上海市重点技术改造专项资金项目补贴	1,880,000.00	递延收益	0.00
食品无菌纸盒包装机器人自动化生产线项目补助	718,600.00	递延收益（收到 431200）	0.00
基于 SiC 功率器件的高效高可靠性电力电子系统研究项目补助	700,000.00	递延收益	0.00
工业机器人高性能伺服驱动器国产化替代项目补助	13,500,000.00	递延收益	0.00
工业机器人驱控一体化系统项目补助	4,100,000.00	递延收益（收到 2050000）	0.00
机器人高技能人才培养基地-实训设施设备资助款	2,418,300.00	递延收益	0.00
基于实时以太网的集中式多机器人控制系统补贴	400,000.00	递延收益	0.00
信息化建设-2018 第四批信息化发展专项补贴	600,000.00	递延收益（收到 420000）	0.00
2017 年度四大产业政策扶持项目（工业强基配套项目补贴）	1,230,000.00	递延收益（收到 615000）	0.00
2020 年嘉定区智慧城市专项资金（“互联网+”产业创新发展领域）项目-电梯专用驱控-体机智能制造项目	600,000.00	递延收益	0.00
工业机器人伺服电机与驱动产品性能优化	1,720,000.00	递延收益（收到 348400）	0.00
集装箱堆场设备电气自动化关键技术研究与设计项目补助	1,000,000.00	递延收益（收到 900000）	0.00

四大产业政策认定项目（一次性款项）	1,062,000.00	递延收益	106,200.00
焊接机器人云端融合及虚拟现实关键技术研究及其应用项目补助	600,000.00	递延收益（收到 480000）	0.00
上海市战略新兴-智能机器人研发及产业化项目	27,600,000.00	递延收益（收到 22080000）	0.00
嘉定区 2018 年两化融合创新发展扶持资金：具备人机协作、自主学习功能的新一代智能工业机器人专项资金补助款	600,000.00	递延收益	0.00
面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件-项目课题 3、4、5	1,000,000.00	递延收益	0.00
2017 年度四大产业政策扶持项目	552,000.00	递延收益	0.00
面向智能手机制造的柔性机器人自动化生产线研制及示范应用课题 3、5	551,750.00	递延收益（收到 380760）	0.00
工业机器人中间件关键技术及应用平台研发	400,000.00	递延收益（收到 240000）	0.00
集中式机器人智能伺服驱动器项目（运控）	5,600,000.00	递延收益（收到 2800000）	0.00
深圳市财政委员会六轴联动机器人、关键技术研发补贴	4,500,000.00	递延收益	0.00
深圳市科技创新委员会科技项目补贴	1,000,000.00	递延收益	0.00
深圳市财政委员会未来产业政府补贴	2,700,000.00	递延收益	0.00
高速高精度运动控制器关键技术研发项目政府补助	4,000,000.00	递延收益	0.00
高精度 SCARA 机器人关键技术及应用工程实验室项目补助	5,000,000.00	递延收益	0.00
工业机器人核心驱动系统技术研发项目补助	4,000,000.00	递延收益	0.00
首台首套项目（余姚）	10,000,000.00	递延收益（收到 6000000）	0.00
个税返还	275,713.08	其他收益	275,713.08

嵌入式软件退税	5,875,777.83	其他收益	5,875,777.83
社保局稳岗补贴	2,028,711.53	其他收益	2,028,711.53
企业扶持资金	9,946,673.52	其他收益	9,946,673.52
上海市知识产权局： 专利资助费	136,920.00	其他收益	136,920.00
残疾人岗位补贴-2019 年	15,321.72	其他收益	15,321.72
经济城退税	596,000.00	其他收益	596,000.00
中国出口信用保险上海分公司扶持资金	126,000.00	其他收益	126,000.00
马陆镇财政所拨 2019 年人才补贴	262,500.00	其他收益	262,500.00
2018 年新型学徒项目-培训补贴	372,000.00	其他收益	372,000.00
嘉定区产学研合作项目扶持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2019 年深圳市高技能人才公共实训管理服务中心企业岗前补贴	7,200.00	其他收益	7,200.00
深圳市南山区科技创新局（企业研发投入支持计划项目）补贴	962,800.00	其他收益	962,800.00
深圳市专利申请资助拨款	5,000.00	其他收益	5,000.00
高新处 2019 年企业研发资助拨款	1,052,000.00	其他收益	1,052,000.00
南山区科技创新局专利支持计划补助	25,500.00	其他收益	25,500.00
深圳市中小企业服务局关于企业国内市场开拓项目资助款	7,570.00	其他收益	7,570.00
上海市嘉定区财政资金收付中心补助	2,193,000.00	其他收益	2,193,000.00
2020 第三批产业转型专项（高端智能装备）	1,053,800.00	其他收益	1,053,800.00
小巨人计划奖励资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
其他	141,550.51	其他收益	141,550.51
合计	123,516,688.19		25,590,238.19

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、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	
上海辛格林纳新时达电机有限公司	上海	上海	制造	99.71%	0.29%	设立
上海涌硕新能源技术有限公司	上海	上海	研发		67.00%	设立
上海新时达线缆科技有限公司	上海	上海	制造	100.00%		购买
谊新（上海）国际贸易有限公司	上海	上海	销售	100.00%		设立
上海新时达智能科技有限公司	上海	上海	投资	81.25%		设立
上海新时达机器人有限公司	上海	上海	制造		81.25%	设立
合肥新时达智能装备科技有限公司	合肥	合肥	销售		48.75%	设立
新时达机器人（江苏）有限公司	昆山	昆山	研发		81.25%	设立
芜湖新时达机器人有限公司	芜湖	芜湖	研发		81.25%	设立
上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司	上海	上海	制造		81.25%	购买
上海晓奥享荣自动化设备有限公司	上海	上海	制造		90.44%	设立
晓奥工业智能装	上海	上海	制造		81.25%	设立

备（苏州）有限公司						
上海晓奥机械设备有限公司	上海	上海	制造		81.25%	设立
上海晓奥汽车销售有限公司	上海	上海	制造		81.25%	购买
上海会通自动化科技发展有限公司	上海	上海	销售		81.25%	购买
上海杰先自动化系统有限公司	上海	上海	研发		81.25%	购买
深圳市入江机电设备有限公司	深圳	深圳	销售		81.25%	购买
珠海市入江机电设备有限公司	珠海	珠海	销售		81.25%	购买
深圳众为兴技术股份有限公司	深圳	深圳	制造		81.25%	购买
深圳市光泓数控设备有限公司	深圳	深圳	制造		81.25%	设立
深圳市众利兴软件科技有限公司	深圳	深圳	制造		81.25%	购买
广东众为兴机器人有限公司	广东	广东	制造		81.25%	设立
东莞众为兴智能装备有限公司	广东	广东	制造		81.25%	设立
长沙众为兴机器人有限公司	长沙	长沙	销售		81.25%	设立
杭州之山智控技术有限公司	杭州	杭州	制造	100.00%		购买
上海佰匠智能科技有限公司	上海	上海	销售		100.00%	购买
上海新时达云新贸易有限公司	上海	上海	销售	100.00%		设立
上海新时达电梯部件有限公司	上海	上海	制造	100.00%		设立
上海新时达网络科技有限公司	上海	上海	研发	100.00%		设立
上海奥莎新时达节能科技有限公	上海	上海	销售	100.00%		设立

司						
德国新时达电气有限公司	德国	德国	制造	96.41%		购买
香港国际新时达集团有限公司	香港	香港	销售	100.00%		设立
新时达辛格林纳巴西有限公司	巴西	巴西	销售	51.00%		设立
STEP JP 株式会社	日本	日本	研发		81.25%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注1：上海晓奥汽车销售有限公司、上海晓奥机械设备有限公司、晓奥工业智能装备(苏州)有限公司均为上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司的全资子公司，上海晓奥享荣自动化设备有限公司为上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司占股51%、上海辛格林纳新时达电机有限公司占股49%的子公司；上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司系上海新时达智能科技有限公司全资子公司。故公司通过上海新时达智能科技有限公司间接分别持有上海晓奥汽车销售有限公司、上海晓奥机械设备有限公司、晓奥工业智能装备(苏州)有限公司、上海晓奥享荣汽车工业装备有限公司81.25%的股权，持有上海晓奥享荣自动化设备有限公司41.44%的股权；公司通过上海辛格林纳新时达电机有限公司持有上海晓奥享荣自动化设备有限公司49%的股权。

注2：深圳市光泓数控设备有限公司、深圳市众利兴软件科技有限公司、广东众为兴机器人有限公司、东莞众为兴智能装备有限公司、长沙众为兴机器人有限公司是深圳众为兴技术股份有限公司的全资子公司，深圳众为兴技术股份有限公司是上海新时达智能科技有限公司占股75%、及其控股子公司上海新时达机器人有限公司占股25%的子公司，故公司通过上海新时达智能科技有限公司间接持有其81.25%的股权。

注3：上海杰先自动化系统有限公司、深圳市入江机电设备有限公司、珠海市入江机电设备有限公司是上海会通自动化科技发展有限公司的全资子公司，上海会通自动化科技发展有限公司是上海新时达智能科技有限公司全资子公司，公司通过上海新时达智能科技有限公司间接持有其81.25%的股权。

注4：芜湖新时达机器人有限公司、新时达机器人(江苏)有限公司是上海新时达机器人有限公司的全资子公司，合肥新时达智能装备科技有限公司是上海新时达机器人有限公司占股60%的子公司，上海新时达机器人有限公司是上海新时达智能科技有限公司全资子公司，公司通过上海新时达智能科技有限公司间接分别持有芜湖新时达机器人有限公司、新时达机器人(江苏)有限公司81.25%的股权，持有合肥新时达智能装备科技有限公司48.75%的股权。

(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
上海新时达智能科技有	18.75%	9,288,111.07		574,332,573.45

限公司				
-----	--	--	--	--

(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
上海新时达智能科技有限公司	2,360,047,927.72	1,387,202,333.54	3,747,250,261.27	870,706,021.47	53,688,808.59	924,394,830.06	2,255,040,365.22	1,337,365,617.18	3,592,405,982.40	787,206,904.07	51,451,251.88	838,658,155.95

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
上海新时达智能科技有限公司	1,047,223,471.50	49,067,943.37	49,107,604.76	99,271,110.79	950,006,404.00	62,552,324.36	62,552,324.36	24,024,361.04

2、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	
辛格林纳自动化马来西亚有限公司	马来西亚	马来西亚	销售	50.00%		权益法
上海北科良辰自动化设备有限公司	上海	上海	销售	35.00%		权益法
上海浩疆自动化科技有限公司	上海	上海	销售	35.00%		权益法
无锡良辰电子有限公司	无锡	无锡	销售	35.00%		权益法

(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
	辛格林纳自动化马来西亚有限公司	辛格林纳自动化马来西亚有限公司
流动资产	7,350,672.71	7,460,098.31
其中：现金和现金等价物	633,319.87	931,653.22
非流动资产	459,968.21	190,533.66
资产合计	7,810,640.92	7,650,631.97
流动负债	3,353,810.87	2,919,672.58
负债合计	3,353,810.87	2,919,672.58
归属于母公司股东权益	4,456,830.05	4,730,959.39
按持股比例计算的净资产份额	2,228,415.03	2,365,479.70
对合营企业权益投资的账面价值	2,231,619.00	2,361,817.10
营业收入	2,626,033.79	16,284,238.99
净利润	-260,396.20	2,505,926.68
综合收益总额	-260,396.20	2,505,926.68

(3) 重要联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		
	上海北科良辰自动化设备有限公司	上海浩疆自动化科技有限公司	无锡良辰电子有限公司	上海北科良辰自动化设备有限公司	上海浩疆自动化科技有限公司	无锡良辰电子有限公司
流动资产	258,511,401.38	20,505,757.48	13,994,816.73	229,924,269.99	20,048,707.88	12,016,746.59
非流动资产	3,928,340.91		1,307,147.53	7,664,534.42		1,985,213.80
资产合计	262,439,742.29	20,505,757.48	15,301,964.26	237,588,804.41	20,048,707.88	14,001,960.39
流动负债	78,510,073.65	19,378.09	2,041,829.94	60,597,349.77	630,272.04	1,876,842.64
负债合计	78,510,073.65	19,378.09	2,041,829.94	60,597,349.77	630,272.04	1,876,842.64
归属于母公司股东权益	183,929,668.64	20,486,379.39	13,260,134.32	176,991,454.64	19,418,435.84	12,125,117.75
按持股比例计算的净资产份额	64,375,384.02	7,170,232.79	4,641,047.01	61,947,009.12	6,796,452.54	4,243,791.21
对联营企业权益投资的账面价值	105,456,056.88	11,107,258.78	5,250,399.98	102,302,608.52	10,883,445.96	4,848,947.32
营业收入	122,931,927.09	2,235,452.92	29,716,932.90	111,022,027.08	3,486,359.08	20,122,836.84

净利润	9,009,852.45	639,465.21	1,147,007.61	8,496,124.43	1,112,810.47	91,666.46
综合收益总额	9,009,852.45	639,465.21	1,147,007.61	8,496,124.43	1,112,810.47	91,666.46
本年度收到的来自联营企业的股利					7,000,000.00	

九、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

公司最终控制方为自然人纪翌及其父母纪德法、刘丽萍，对公司的持股比例和表决权比例为29.98%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
辛格林纳自动化马来西亚有限公司	合营企业
上海北科良辰自动化设备有限公司	联营企业

4、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
上海北科良辰自动化设备有限公司	原材料采购	88,385.89			93,958.98

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

辛格林纳自动化马来西亚有限公司	销售商品	1,077,837.60	7,420,204.27
-----------------	------	--------------	--------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上海北科良辰自动化设备有限公司 2020 年度预计发生额未达审议标准，因此未审议。

5、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	辛格林纳自动化马来西亚有限公司	1,343,110.30	26,862.21	2,204,084.42	44,081.69

(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	上海北科良辰自动化设备有限公司	114,472.79	94,105.07

十、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

公司于2020年4月2日召开的第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向控股子公司德国新时达电气有限公司增资的议案》，公司拟以货币资金方式向控股子公司德国新时达电气有限公司增资250万欧元（约1938万元人民币，具体金额以实际缴款当日的汇率计算）。截至本报告出具日，增资款已完成缴纳。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

无

十一、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,975,814.54	12.07%	42,975,814.54	100.00%	0.00	36,101,348.40	9.96%	36,101,348.40	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	42,975,814.54	12.07%	42,975,814.54	100.00%	0.00	36,101,348.40	9.96%	36,101,348.40	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	313,158,395.66	87.93%	18,363,966.12	5.86%	294,794,429.54	326,318,497.02	90.04%	21,082,425.97	6.46%	305,236,071.05
其中：										
组合 1	313,158,395.66	87.93%	18,363,966.12	5.86%	294,794,429.54	326,318,497.02	90.04%	21,082,425.97	6.46%	305,236,071.05
合计	356,134,210.20	100.00%	61,339,780.66	17.22%	294,794,429.54	362,419,845.42	100.00%	57,183,774.37	15.78%	305,236,071.05

按单项计提坏账准备：单项不重大 42,975,814.54 元

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
浙江西屋电梯股份公司	7,276,470.20	7,276,470.20	100.00%	长期催讨、预计无法收回
上海华蒂电梯销售有限公司	3,716,084.03	3,716,084.03	100.00%	长期催讨、预计无法收回

上海席尔诺电梯有限公司	3,398,320.00	3,398,320.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
许昌德瑞电梯有限公司	2,582,090.30	2,582,090.30	100.00%	长期催讨、预计无法收回
优诺电梯股份有限公司	2,163,640.54	2,163,640.54	100.00%	长期催讨、预计无法收回
苏州帝奥电梯有限公司	1,820,000.00	1,820,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
上海东浩国际商务有限公司	1,569,329.22	1,569,329.22	100.00%	长期催讨、预计无法收回
湖南奥莎电梯集团股份有限公司	1,237,320.66	1,237,320.66	100.00%	长期催讨、预计无法收回
四川美奥斯通科技股份有限公司	1,183,000.00	1,183,000.00	100.00%	长期催讨、预计无法收回
其他零星客户	18,029,559.59	18,029,559.59	100.00%	长期催讨、预计无法收回
合计	42,975,814.54	42,975,814.54	--	--

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: 18,363,966.12 元

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	286,610,706.97	5,732,214.15	2.00%
1 至 2 年	9,548,058.18	2,864,417.45	30.00%
2 至 3 年	4,324,437.78	2,162,218.89	50.00%
3 至 4 年	3,584,087.24	2,150,452.34	60.00%
4 至 5 年	4,843,443.24	2,906,065.94	60.00%
5 年以上	4,247,662.25	2,548,597.35	60.00%
合计	313,158,395.66	18,363,966.12	--

确定该组合依据的说明:

在每个账龄段内, 公司采用预期损失率和账龄百分比孰高原则。

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）	286,610,706.97
1 至 2 年	10,613,350.51
2 至 3 年	7,986,615.00
3 年以上	50,923,537.72
3 至 4 年	5,270,987.18
4 至 5 年	14,577,245.10
5 年以上	31,075,305.44
合计	356,134,210.20

（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	其他	
应收账款	57,183,774.37	4,672,068.86	516,062.57			61,339,780.66
合计	57,183,774.37	4,672,068.86	516,062.57			61,339,780.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	34,630,953.04	9.72%	1,912,145.86
第二名	26,400,345.36	7.41%	548,149.93
第三名	25,538,753.72	7.17%	510,775.07
第四名	17,644,146.46	4.95%	576,191.15
第五名	14,110,341.59	3.96%	283,749.16

合计	118,324,540.17	33.21%	
----	----------------	--------	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,138,596.90	5,481,287.69
其他应收款	349,477,732.38	316,719,002.44
合计	351,616,329.28	322,200,290.13

(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
结构性存款	2,138,596.90	5,481,287.69
合计	2,138,596.90	5,481,287.69

(2) 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
关联往来款	233,084,008.38	201,657,034.00
保证金	1,126,946.75	1,284,446.75
备用金	949,626.62	1,576,968.00
代购业务往来款	116,526,171.95	114,452,904.53
其他	121,512.04	36,707.25
合计	351,808,265.74	319,008,060.53

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,289,058.09			2,289,058.09

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	41,475.27			41,475.27
2020年6月30日余额	2,330,533.36			2,330,533.36

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）	175,820,767.47
1至2年	7,993,433.44
2至3年	3,618,379.45
3年以上	164,375,685.38
3至4年	148,555,086.17
4至5年	15,192,793.86
5年以上	627,805.35
合计	351,808,265.74

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	核销	其他	
其他应收账坏账	2,289,058.09	41,475.27				2,330,533.36
合计	2,289,058.09	41,475.27				2,330,533.36

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

按分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的其他应收款	116,526,171.95	33.12%	2,330,533.36	2.00%	114,195,638.59
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	116,526,171.95	33.12%	2,330,533.36	2.00%	114,195,638.59

其中：单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	235,282,093.79	66.88%	-	0.00%	235,282,093.79
其中：组合2	235,282,093.79	66.88%		0.00%	235,282,093.79
合计	351,808,265.74	100.00%	2,330,533.36	0.66%	349,477,732.38

年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项：

单位：元

客户名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司	49,029,212.81	980,584.26	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
蒂森电梯有限公司（广东）	47,429,114.05	948,582.28	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
上海中菱电子有限公司	13,620,374.34	272,407.48	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
中山市富比电子科技有限公司	6,447,470.75	128,959.34	2.00%	账龄1年以内，预计损失率较低
	116,526,171.95	2,330,533.36		

按组合2计提坏账准备

单位：元

	其他应收款（原值）	坏账准备	计提比例
1年以内	59,294,595.52		0.00%
1至2年	7,993,433.44		0.00%
2至3年	3,618,379.45		0.00%
3至4年	148,555,086.17		0.00%
4至5年	15,192,793.86		0.00%
5年以上	627,805.35		0.00%
小计	235,282,093.79	-	0.00%

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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	关联方借款	130,023,065.62	一年以内	36.96%	
第二名	代购业务往来款	49,029,212.81	一年以内	13.94%	980,584.26
第三名	代购业务往来款	47,429,114.05	一年以内	13.48%	948,582.28

第四名	关联方往来款	21,964,558.14	一年以内	6.24%	
第五名	关联方往来款	19,758,333.33	一年以内	5.62%	
合计	--	268,204,283.95	--	76.24%	1,929,166.54

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	2,864,452,984.62		2,864,452,984.62	2,824,452,984.62		2,824,452,984.62
对联营、合营企业投资	127,805,335.04	3,760,000.40	124,045,334.64	124,156,819.30	3,760,000.40	120,396,818.90
合计	2,992,258,319.66	3,760,000.40	2,988,498,319.26	2,948,609,803.92	3,760,000.40	2,944,849,803.52

(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		
上海新时达电梯部件有限公司	15,336,005.93					15,336,005.93	
德国新时达电气有限公司	22,276,950.80					22,276,950.80	
香港国际新时达集团有限公司	9,288,573.00					9,288,573.00	
上海新时达网络科技有限公司	2,614,659.63					2,614,659.63	
上海辛格林纳新时达电机有限公司	171,912,379.54					171,912,379.54	
上海新时达线缆科技有限公司	94,155,048.80					94,155,048.80	
谊新(上海)国际贸易有限公司	10,973,155.41					10,973,155.41	

上海奥莎新时达节能科技有限公司	10,000,000.00								10,000,000.00	
上海新时达智能科技有限公司	2,075,413,693.00	20,000,000.00							2,095,413,693.00	
新时达辛格林纳巴西有限公司	482,518.51								482,518.51	
杭州之山智控技术有限公司	405,000,000.00	20,000,000.00							425,000,000.00	
上海新时达云新贸易有限公司	7,000,000.00								7,000,000.00	
合计	2,824,452,984.62	40,000,000.00							2,864,452,984.62	

(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											
辛格林纳自动化马来西亚有限公司	2,361,817.10			-130,198.10						2,231,619.00	
小计	2,361,817.10			-130,198.10						2,231,619.00	
二、联营企业											
上海北科良辰自动化设备有限公司	102,302,608.52			3,153,448.36						105,456,056.88	3,760,000.40
上海浩疆自动化科技有限公司	10,883,445.96			223,812.82						11,107,258.78	

无锡良辰 电子有限 公司	4,848,947 .32			401,452.6 6						5,250,399 .98	
小计	118,035,0 01.80			3,778,713 .84						121,813,7 15.64	3,760,000 .40
合计	120,396,8 18.90			3,648,515 .74						124,045,3 34.64	3,760,000 .40

(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	363,246,042.53	272,248,138.68	381,901,598.40	303,865,958.27
合计	363,246,042.53	272,248,138.68	381,901,598.40	303,865,958.27

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	39,422,071.50	
权益法核算的长期股权投资收益	3,648,515.74	4,647,567.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	60,800.00	59,200.00
结构性存款的理财收益	904,802.38	9,646,520.55
合计	44,036,189.62	14,353,288.19

6、其他

无

十二、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	-177,386.26	
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）	19,714,460.36	
委托他人投资或管理资产的损益	2,884,921.18	结构性存款理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-794,987.06	
减：所得税影响额	2,817,374.95	
少数股东权益影响额	2,751,045.02	
合计	16,058,588.25	--

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	1.61%	0.0699	0.0699
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.02%	0.0440	0.0440

第十二节 备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本。
- （三）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

上海新时达电气股份有限公司

董事长：纪翌

2020年8月27日