

公司代码：603131

公司简称：上海沪工

# 上海沪工焊接集团股份有限公司

## 2019 年半年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人舒宏瑞、主管会计工作负责人李敏及会计机构负责人（会计主管人员）杨福娟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了围绕公司经营可能存在的主要风险，敬请查阅“第四节 经营情况的讨论与分析”第二部分“其他披露事项”（二）中“可能面对的风险”部分的内容。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	42
第七节	优先股相关情况.....	46
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	47
第九节	公司债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	48
第十一节	备查文件目录.....	139

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
上海沪工、本公司、公司	指	上海沪工焊接集团股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
斯宇投资	指	上海斯宇投资咨询有限公司
上海气焊	指	上海气焊机厂有限公司
沪工销售	指	上海沪工电焊机销售有限公司
天津沪工	指	天津沪工机电设备有限公司
广州沪工	指	广州沪工机电科技有限公司
重庆沪工	指	重庆沪工科技发展有限公司
苏州沪工	指	沪工智能科技（苏州）有限公司
燊星机器人	指	上海燊星机器人科技有限公司
航天华宇	指	北京航天华宇科技有限公司
河北诚航	指	河北诚航机械制造有限公司
南昌诚航	指	南昌诚航工业有限公司
沪航卫星	指	上海沪航卫星科技有限公司
璆宇机电	指	上海璆宇机电科技有限公司
星帆永辰	指	宁波星帆永辰股权投资管理有限公司
香港沪工	指	沪工国际（香港）有限公司
股东大会	指	上海沪工焊接集团股份有限公司股东大会
董事会、监事会	指	上海沪工焊接集团股份有限公司董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	上海沪工焊接集团股份有限公司
公司的中文简称	上海沪工
公司的外文名称	SHANGHAI HUGONG ELECTRIC GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SHHG
公司的法定代表人	舒宏瑞

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	刘睿
联系地址	上海市青浦区外青松公路7177号
电话	021-59715700
传真	021-59715670
电子信箱	hggf@hugong.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	上海市青浦区外青松公路7177号
公司注册地址的邮政编码	201700
公司办公地址	上海市青浦区外青松公路7177号
公司办公地址的邮政编码	201700
公司网址	www.hugong.com
电子信箱	hggf@hugong.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

### 五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	上海沪工	603131	不适用

## 六、其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	367,414,425.59	343,667,813.49	6.91
归属于上市公司股东的净利润	25,326,158.34	16,281,609.99	55.55
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	21,164,785.69	14,282,641.43	48.18
经营活动产生的现金流量净额	-24,948,787.17	-46,909,048.82	46.81
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,153,222,704.82	1,007,166,244.65	14.50
总资产	1,481,068,902.86	1,352,652,943.47	9.49

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同 期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.08	0.06	33.33
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.06	33.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.07	0.05	40.00
加权平均净资产收益率(%)	2.37	2.46	减少0.09个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.99	2.16	减少0.17个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、归属于上市公司股东的净利润较上期增长 55.55%，主要是营业收入增长毛利率上升所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额较上期增长 46.81%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金及收到其他与经营活动有关的现金增加所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如 适用)
非流动资产处置损益	-43,178.63	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,825,012.02	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,188,443.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,121,219.61	
少数股东权益影响额	-166,398.00	
所得税影响额	-763,725.85	
合计	4,161,372.65	

## 十、其他

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### （一）主要业务

公司业务主要由两大板块构成，即智能制造与航天业务板块。

##### 1、智能制造业务板块

在智能制造业务板块，公司主要从事焊接与切割设备的研发、生产及销售，是国内规模最大的焊接与切割设备制造商之一，具有全系列产品生产能力，“沪工”品牌在行业内享有很高的声誉，产品远销全球 110 个国家和地区，公司 2013 年至 2018 年出口金额连续位居行业第一。

公司产品线齐全、产业链完整，主要产品包括气体保护焊机、氩弧焊机、手工弧焊机、埋弧焊机等弧焊设备系列产品，以及机器人焊接（切割）系统、激光焊接（切割）设备、大型专机及自动化焊接（切割）成套设备等系列产品。

公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，其应用范围十分广泛，包括汽车制造、海洋工程、电力电站、航空航天、石化装备、管道建设、轨道交通、建筑工程、机械制造、桥梁建设、压力容器、船舶制造、通用设备制造、新能源、动力电池、3C 产业等诸多行业。公司的机器人系统集成业务依托一体化的工艺解决方案平台，能为客户提供智能化、自动化的成套机器人系统，可以广泛地应用于汽车零部件、3C、白色家电、金属加工等诸多行业。

##### 2、航天业务板块

航天业务板块主要以北京航天华宇科技有限公司为平台，主要从事航天系统装备设计、研发、生产、装配和试验测试服务。航天华宇下属的全资子公司河北诚航是一家航天装备零部件制造商，主要从事航天飞行器结构件和直属件的生产、装配和试验测试，是我国多家航天单位的装备零部件制造服务商。

同时，公司设立上海沪航卫星科技有限公司，主要从事商业卫星总装集成、航天产品核心部件设计及制造等服务，是少数具备 500kg 级商业卫星总装场地条件的民营卫星公司。沪航卫星控股子公司上海瀚宇机电有限公司成立于 2013 年，是一家以卫星电子装联、热控实施、射频组件、卫星地面测控设备生产的产品供应商，用户广泛分布于以卫星任务研制为主的航天单位中。

##### （二）经营模式

##### 1、智能制造业务板块的经营模式



智能制造业务板块方面，本公司焊接与切割的产品线齐全、产品种类丰富，并同时覆盖了工业领域和民用领域，公司采取了直销与经销相结合的销售模式来满足不同的客户需求。在销售范围上，公司产品采用国内销售和海外销售两种模式，并以以销定产加安全库存的模式进行生产。公司生产部门根据销售部门的指令安排生产排产，其中海外销售部根据海外客户订单下达生产指令，国内销售部根据市场预测情况及客户需求下达生产指令。具体流程包括：生产指令、生产计划、物资需求计划、采购计划、生产制造、生产入库、销售出货。公司主要通过世界知名的 OracleERP 系统进行信息流控制，实现生产指令、物料备货、生产进度等实时数据的传递和共享。

## 2、航天业务板块的经营模式

由于相关产品需求的计划性和定制化特征，本公司的航天业务都采用“以销定产”的模式，根据客户订单，合理安排生产。生产环节由生产部负责，生产部根据生产任务，组织、控制和协调生产过程中的各种资源和具体活动。航天产品所需的原材料主要来源于客户来料和自购原材料。在来料加工模式下，由于航天器所用结构材料多为特殊型号，具有领域专用性、产品定制化的特点，因此通常由客户直接提供原材料，以满足特定的功能要求和严格的品质要求。在销售方面，主要采用直销模式，获取客户任务后编制下发产品材料配套表和产品工艺配套表，相关部门据此组织物料采购及生产，完工后交付客户验收；交货验收合格后，客户会出具产品交接单表明产品已通过验收质量合格，最后核定价格、签订销售合同并办理付款结算。

### （三）行业情况

#### 1、智能制造业务板块的行业情况

公司智能制造业务板块所处行业为焊接与切割设备制造行业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），归属于“C34 通用设备制造业”分类。焊接与切割设备是现代工业重要的工艺装备，行业应用广泛。随着我国工业化程度的不断提高，焊接与切割设备行业呈现快速发展的态势。根据《2018 年焊割设备行业市场现状与发展趋势分析》统计，2017 年我国焊割设备行业销售收入达 473.51 亿元，2019 年预计超过 500 亿元左右。在弧焊设备领域，随着我国工业水平的不断提高，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，逐渐摆脱进口依赖，在高档特种焊机、成套焊接设备方面具备了一定的开发和生产能力，未来发展前景广阔。自动化焊接（切割）成套设备行业在国内发展历程尚短，但前景广阔，优势企业的发展空间较大；激光焊接（切割）设备应用范围广，市场需求旺盛，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。

#### 2、航天业务板块的行业情况

公司航天业务板块所属的航天航空产业，是当今世界最具挑战性和广泛带动性的高科技领域之一，它正以独特的优势影响和改变着人类社会的生存发展，同时也正在带来巨大的经济和社会效益。据美国航天基金会《航天报告(2018)》显示，2017 年世界航天经济总量达 3835 亿美元，全球航天经济总量多年保持稳定增长，商业航天继续保持繁荣发展态势，政府航天预算保持较高投入水平。在具有广阔商业前景的同时，航天产业作为国家战略性产业，不仅是国防现代化的重要物质和技术基础，更是国家先进制造业的重要组成部分和国家科技创新体系的重要力量，被列入《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》等多个重要的国家产业发展规划中。《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出，要显著提升空间进入能力，突破大推力发动机、大直径箭体设计、制造与先进控制等关键技术，发展重型运载火箭，保障未来重大航天任务实施；加快发展新型航天器，加快航空领域关键技术突破和重大产品研发。同期发布的《2016 中国的航天》白皮书提出，未来五年要继续实施载人航天、月球探测、北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统、新一代运载火箭等重大工程，拓展空间应用深度和广度，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。在上述发展规划推动下，国家将对行业企业在资金投入、税收激励、政府补贴、金融支持、国际合作、人才建设等方面提供更多的配套支持政策。同时，大飞机、探月工程、新一代运载火箭、载人航天、北斗卫星导航系统等一批行业重大项目的陆续上马并取得实质进展，将会对我国航天航空工业的发展产生巨大的辐射拉动作用。与此同时，与航天产业密切相关的国防军工行业是国家安全的支柱，承担国防科研生产任务，为国家武装力量提供各种武器装备研制，包括兵器、船舶、航空、核工业、航天等相关产业在内的高科技产业群，是先进制造业的重要组成部分。近年来，世界军工产业发展迅速，科研投入和制造规模不断增长，传统军事强国地位稳固，新兴市场军工产业发展迅速。

公司商业卫星业务所处行业为卫星设备制造行业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），归属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”分类。商业卫星一般指高度在 500 到 1500 公里范围内，重量在 1000kg 以下的低轨小卫星为主，具有通信、导航、遥感等一种或多种功能，并以成本低，通信延时低，网络覆盖面广等优点已成为目前国际商业卫星的重要发展趋势。自 2008 年 SpaceX 公司进入美国商业发射领域，全球太空时代平民化的趋势愈加明显，SpaceX 提出 1.2 万颗太空“星链”计划，并将首批测试卫星送入了太空，星链计划的卫星发射量是有史以来地球所有发射卫星数量的 2 倍、大约为现役卫星数量的 10 倍。2015 年中国探索开启商业航天的大门，虽然仍处于初创阶段，但国有航天系公司制定了鸿雁星座计划卫星 300 颗以上、虹云工程 156 颗卫星、民营灵鹊遥感星座计划 378 颗、WIFI 万能钥匙项目

272 颗卫星等大量低轨商业卫星项目，在对卫星商业化的市场需求及国家开放政策的引导下，低成本、快响应的商业运载火箭和商业卫星有望成为一片蓝海市场。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

- 1、其他应收款：较期初增长 43.91%，主要是员工备用金及往来款项增加所致。
  - 2、其他流动资产：较期初增长 71.31%，主要是增值税留抵税额增加所致。
  - 3、在建工程：较期初增长 148.76%，主要是苏州沪工在建厂房工程增加所致。
  - 4、递延所得税资产：较期初增长 49.75%，主要是应收账款、其他应收款计提坏账准备增加所致。
  - 5、其他非流动资产：较期初增长 138.92%，主要是预付购置长期资产款项增加所致。
- 其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### （一）智能制造板块的核心竞争力分析

#### 1、产品优势

公司产品性能好，质量稳定，产品线齐全，产业链完整。公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备。不同于一般企业只有焊接产品或只有切割产品，上海沪工凭借雄厚的技术实力，将二者有机的结合，通过不断丰富气体保护焊机、氩弧焊机、手工弧焊机、埋弧焊机等弧焊设备系列产品，以及机器人焊接（切割）系统、激光焊接（切割）设备、大型专机及自动化焊接（切割）成套设备等系列的产品类别，形成一条焊接与切割兼备的完整产业链。产品被广泛应用于汽车制造、海洋工程、电力电站、航空航天、石化装备、管道建设、轨道交通、建筑工程、机械制造、桥梁建设、压力容器、船舶制造、通用设备制造、新能源、动力电池、3C 产业等诸多行业，能够为客户提供整体解决方案，满足其多样化及一站式采购的需求。

#### 2、技术优势

公司产品技术含量较高，屡获殊荣。被评为“国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“上海市院士专家工作站”、“上海市企业技术中心”、“上海市创新型企业”、“上海市科技小巨人”、“上海市专利示范企业”。公司参与了“限制负载的手工金属弧焊电源”和“电磁兼容性要求”两项行业国家标准制定工作。多类重要产品曾先后被评为“国家重点新产品”、“上海市重点新产品”、“上海市火炬计划”、“上海市高新技术成果转化项目”。与此

同时，公司技术实验室获得了全球最具权威的几家认证机构颁发的授权实验室资质，标志着沪工技术实验室的先进性及权威性达到了国际水准。

### 3、品牌优势

公司是国内较早从事焊接与切割设备生产的企业之一，在多年的发展过程中凭借可靠的产品质量在行业内部和用户心目中树立了良好的品牌形象。公司被评为出口工业产品企业一类管理企业，沪工商标（第七类电焊机商品）被国家工商行政管理总局商标局认定为“驰名商标”，并被连续评为“上海市著名商标”和“上海名牌产品”，并入选《第一批上海市重点商标保护名录》。上海市重点商标保护名录是上海市工商局为进一步加强上海商标知识产权保护、贯彻落实上海扩大开放 100 条重大举措、推进保障上海“四大品牌”建设而制定，入选的商标基本均为老字号、行业巨头、国际知名商标等具有较高知名度的品牌，沪工商标作为第一批入选，即是对沪工品牌知名度、美誉度、市场影响力的高度认可。未来，公司将再接再厉加大品牌建设 with 保护力度，不断提升品牌含金量，扩大企业品牌在全球的影响力。

### 4、市场优势

经过多年的经营，公司在行业中积累了丰富的客户资源，已与数十家世界五百强企业 and 多个大洲级及近百个国家级别的工业集团保持了长期合作。通常，规模较大的海外客户对甄选国内合格供应商的过程非常慎重，主要会从生产规模、产品系列齐全程度、设计研发能力、质量管理体系、国际贸易能力、出口资质、财务信用、客户服务等多方面进行考量。经过严格的工厂审查和产品测试并合格后，方能确认合格供应商的资格。目前公司已经成为全球前三位的焊接与切割设备制造商的优质供应商，公司产品远销全球 110 个国家和地区，公司 2013 年至 2018 年出口金额连续位居行业第一。

### 5、工艺及装备优势

焊接与切割产品种类较多，客户需求各异，因此生产具有多批少量的特点。本公司配备有全套的精密加工设备和柔性化的生产作业线，能够针对市场的变化和产品设计变更做出快速反应，以满足客户的多样化需求。同时，公司在长期的生产制造过程中，不断提升加工工艺水平，努力实现标准化生产和提高产品的一致性。在生产过程中，公司配备了全过程检测设备，如进行物料进货的常规检测的盐雾试验设备，进行性能测试的温控器周期试验设备，进行物料成分分析的 ROHS 分析仪，进行生产过程监测的全自动测试台，进行成品检验的跌落、老化、淋雨、温湿环境测试仪器等等，以上一系列的先进设备保证了公司对产品质量的控制力度，确保产品的品质。

### 6、产业区位优势

公司所在地上海是中国国际贸易中心、国际航运中心、国际金融中心，区位优势明显。与此同时，公司所处的长三角地区是我国最大的经济核心区之一，也是我国焊接与切割设备制造行业的重要产业聚集地，周边拥有良好的产业发展环境。上游方面，长三角地区拥有众多的钢材制品、铜制品生产厂商以及器件配套商。下游方面，长三角地区工业发达，无论是车辆制造、船舶制造、钢结构、建筑装饰施工等方面在全国都处于领先地位，产业集群优势明显。这些因素都为公司的采购、销售、技术创新及高端人才储备提供基础。

公司所在区域青浦区，是长三角一体化发展示范区，也上海唯一和江浙同时接壤的行政区，背靠虹桥枢纽，面向江浙广阔腹地，是长三角的桥头堡。2018年11月，中国国家主席习近平表示，将支持长江三角洲区域一体化发展并上升为国家战略，着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高起点的深化改革和更高层次的对外开放。2019年7月，中央政治局会议和国务院常务会议审议通过并印发《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》。在长三角一体化的国家战略背景下，青浦作为长三角一体化示范区，是上海长三角一体化发展的重中之重。同时，作为中国进口博览会的永久举办地，青浦在上海进一步扩大对外开放过程中发挥着重要作用，已从“上海西大门”跃升为“上海之门”。随着一体化融合的不断加深，长三角地区未来几年将加快推进综合交通基础设施互联互通等一系列重点工程，使得上海青浦的区位优势更为突显。

## （二）航天板块的核心竞争力分析

### 1、先进的工艺技术

航天产品的特殊用途决定了产品标准在生产工艺、技术指标上比普通国家标准要求更加严格，因此该行业对生产技术、产品设计和生产工艺有很高的要求并形成很高的技术壁垒。本公司下属的航天企业通过多年来的技术积淀和试验获得的经验积累，使其可以满足相关装备对于技术和生产能力的要求，公司产品长期保持稳定的高良品率。

### 2、齐全的生产资质

按照国家相关规定，在我国从事国防产品的生产需要经过严格的认证，并取得相关资质。本公司下属的航天企业相关资质齐全，具备了承担相关装备科研生产任务的各项资格，可以直接向各类下游客户提供相关生产和服务。

### 3、深厚的客户资源

本领域市场具有“先入优势”特点，装备一旦列装后，为了保证国防体系的延续性和稳定性，需方不会轻易更换其主要装备的供应商，并在其后续的产品升级、技术改进和其他采购中形成对供应商相对稳定的保障。本公司下属的航天企业经过多年的业务培育，在合作资源与工艺技术方

面已形成先发优势，与相关单位建立了良好的合作关系和配套关系，相应产品可在较长期间内保持优势地位。

#### 4、专业的人才团队

本公司航天板块所处行业属于专业化程度较高的领域，核心人才不仅须具备相应的专业技能，更重要的是必须对客户需求、行业发展趋势、产品工艺方案、应用环境等有着深入和准确的理解。本公司下属航天及卫星企业的核心成员均具有在航天系统丰富的工作经验，公司拥有一支技术精湛、经验丰富、结构合理、人员稳定的工匠级技术团队。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

受益于公司各项经营计划的落实，报告期内，公司的智能制造和航天业务两大板块在稳步有序的推进，公司实现营业收入 367,414,425.59 元，较上年同期增长 6.91%；归属于上市公司股东的净利润 25,326,158.34 元，较上年同期增长 55.55%；归属上市公司股东的净资产 1,153,222,704.82 元，较年初增长 14.50%。此外，根据航天业务行业季节性的特征，公司航天业务板块的业绩将在第四季度集中体现。

#### 1、智能制造板块方面

在智能制造板块方面，公司还将继续充分利用资本杠杆，进一步整合内外部资源，加大对数字化焊机、智能化焊机、机器人焊接成套系统、激光焊接与切割系统、工业控制、智能工厂、工业物联网、工业大数据与远程控制等领域的投入，以及在相关产业链上的拓展。在外销上，尽管面临着复杂多变的国际经贸形势，尤其是在中美贸易摩擦的大背景之下，公司将进一步保持并不断扩大在海外市场的份额，同时继续紧跟国家“一带一路”的倡议，加快拓展沿线国家和地区的市场，加强沪工全球的品牌建设和市场占有率。在内销上，抓住“长三角一体化”这一国家战略的发展契机，加大投入力度和提升管理水平，着重长三角区域市场的拓展和汽车、航空、基础设施建设、建筑等专业市场的挖掘，进一步开拓和挖掘更具深度的市场。在研发上，沪工技术实验室已获得国际权威机构授权实验室的认证，公司还将继续加强研发设施国际标准的升级，充分发挥实验室经济。在人才储备管理上，将吸引更多的有识之士和中高级技术人才加入沪工的团队。在信息化建设方面，充分利用 ERP 系统、SRM 供应商协同平台、CRM 客户关系管理系统、HRM 人力资源管理系统、MES 制造执行系统等。在提升管理方面，公司将继续深入推行“八个全面”工作理念：即全面预算、全面考核、全面审核、全面 6s、全面看板管理、全面培训、全面服务和全面信息化。

#### 2、航天业务板块

航天华宇作为公司的航天业务核心平台，主营业务是航天飞行器结构件及直属件的生产、装配和试验测试服务，以及其他相关航天产品的生产组装，具有丰富的设计、试验和总装经验。同时，航天华宇还参与了外贸出口型号航天器的设计研发，以及生产加工、装配和试验测试工作，与产业链上下游深度融合。此外，航天华宇还从事航天系统装备及相关生产设备的设计和研发，并开展了航天飞行器生产装配过程中所需的各类模具、架车、大型数控设备的研发、设计、制造。

沪航卫星作为公司的卫星业务平台，是在公司与上海卫星工程研究所展开商业卫星业务合作的基础上设立，并作为其唯一供应商负责商业卫星 AIT（总装、测试及实验）及核心部件的研制

业务，通过设立联合实验室的形式，构建“产学研”合作平台，不断地培养出优秀人才，推进新技术、新工艺、新产品的研究和开发，共享研究成果，增强公司在国内外市场的竞争力。

## (一) 主营业务分析

### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	367,414,425.59	343,667,813.49	6.91
营业成本	268,986,758.51	270,671,396.80	-0.62
销售费用	24,731,735.27	21,273,632.09	16.26
管理费用	25,082,899.51	15,139,583.01	65.68
财务费用	627,032.06	-274,472.07	328.45
研发费用	19,995,897.44	17,939,413.48	11.46
经营活动产生的现金流量净额	-24,948,787.17	-46,909,048.82	46.81
投资活动产生的现金流量净额	-49,352,598.84	-85,102,927.07	42.01
筹资活动产生的现金流量净额	145,136,965.55	-25,914,305.88	660.07

营业收入变动原因说明:主要是销售增长及合并范围增加子公司的收入所致。

营业成本变动原因说明:主要是产品结构变动所致。

销售费用变动原因说明:主要是合并范围增加子公司的销售费用所致。

管理费用变动原因说明:主要是合并范围增加子公司的管理费用所致。

财务费用变动原因说明:主要是利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明:主要是合并范围增加子公司的研发费用所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是营业收入增长,销售商品接受劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是取得投资收益收到的现金增加及投资支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是非公开发行股票收到的股募资金增加所致。

其他变动原因说明:无

### 2 其他

#### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### (2) 其他

适用 不适用

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用



## (三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
其他应收款	12,465,366.36	0.84	8,661,991.83	0.64	43.91	主要是员工备用金及往来款项增加所致
其他流动资产	10,172,401.34	0.69	5,938,096.90	0.44	71.31	主要是增值税留抵税额增加所致
在建工程	38,148,988.01	2.58	15,335,939.54	1.13	148.76	主要是苏州沪工在建厂房工程增加所致
递延所得税资产	2,827,438.92	0.19	1,888,047.15	0.14	49.75	主要是应收账款、其他应收款计提坏账准备增加所致
其他非流动资产	20,329,088.21	1.37	8,508,792.61	0.63	138.92	主要是预付购置长期资产款项增加所致
交易性金融负债	1,221,600.00	0.08			不适用	交易性金融负债公允价值变动所致
预收款项	27,626,183.07	1.87	18,649,961.47	1.38	48.13	在制订单预收款项增加所致
应付职工薪酬	11,014,047.82	0.74	17,898,864.42	1.32	-38.47	上年年终奖在本年发放所致
应交税费	5,916,735.91	0.40	18,585,917.95	1.37	-68.17	上年年末税金在本年缴纳所致
一年内到期的非流动负债			2,000,000.00	0.15	不适用	应付股权转让款在本年支付所致
长期借款	26,210,048.00	2.28			不适用	苏州沪工建造厂房长期借款

其他说明

无

**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,534,281.64	保证金
无形资产	24,090,129.67	银行最高融资抵押
合计	42,624,411.31	

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内公司向全资子公司宁波星帆永辰股权投资管理有限公司投入资本金 50.00 万元，子公司北京航天华宇科技有限公司向南昌航工智能科技有限公司投入资本金 10.00 万元，占其股权的 1%，除此以外，报告期内，公司再无新增其他对外股权投资。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	持股比例(%)	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
航天华宇	100.00	1,220.64	23,352.88	16,432.72	1,936.65	310.52
上海气焊	100.00	4,200.00	7,726.70	5,631.18	3,489.39	41.93
广州沪工	100.00	400.00	572.45	493.94	504.45	53.57
天津沪工	100.00	400.00	492.20	382.22	582.98	63.26
重庆沪工	100.00	600.00	987.92	596.69	693.80	17.55
沪工销售	100.00	2,000.00	2,298.26	1,604.15	1,438.70	6.03
苏州沪工	100.00	45,000.00	12,604.06	9,921.73		-29.11
彗星机器人	51.00	1,400.00	8,971.46	2,208.06	1,805.93	-101.23
沪航卫星	100.00	8,000.00	3,902.73	2,950.65	198.02	-161.98
星帆永辰	100.00	1,000.00	31.16	30.95		-54.60

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(二) 可能面对的风险**

适用 不适用

**1、主要原材料价格波动的风险**

原材料成本是公司产品成本的主要组成部分，原材料价格的波动对公司产品成本的影响较大。公司主要原材料包括钢材、有色金属（主要为铜材、铝材）、线材（包括铜线、铝线、电缆线）、电子元器件和电器等。若未来公司主要原材料价格上涨，将降低公司的盈利能力。

**2、税收政策变化的风险****(1) 出口退税率下调的风险**

公司出口产品执行国家的出口产品增值税“免、抵、退”政策，主要出口产品享受的退税率为 16%。公司收到出口退税金额占利润总额的比重较大。未来公司仍将大力拓展海外业务，如果国家未来下调焊接设备的出口退税率，将对公司的外销业务造成不利影响。

**(2) 所得税税率变动的风险**

公司自 2003 年起即被连续评为高新技术企业，目前持有 2017 年 11 月 23 日由上海科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的编号为 GR201731001199 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。此外，本公司的多家下属公司亦被评为高新技术企业。如上述公司未能持续符合《高新技术企业认定管理办法》以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定的要求，将不能被认定为高新技术企业并继续享受 15%的所得税税率优惠政策，从而对公司的净利润产生不利影响。

**3、汇率波动的风险**

公司在海外销售的主要结算货币为美元，人民币对美元等世界主要货币汇率的大幅波动，将为公司带来汇率风险。公司将采取的应对措施：增强汇率风险管控能力，转变经营理念，主动应对汇率风险，积极开展套期保值业务的研究，通过实施锁定汇率等方式降低汇率风险。

**4、政策性风险**

本公司的航天企业是我国航空航天与国防装备零部件制造商，主要客户均集中在航天领域。企业的产品主要满足我国国防航天事业的需求，其主营业务规模直接受我国国防政策以及相关设备采购规模的影响。若我国国防预算费用因国家政策调整而大幅度减少，或者结构性调整而导致对航天飞行器结构件和直属件的采购规模下降，则将会对航天华宇与沪航卫星的经营业绩产生重大不利影响。

#### 5、经营资质风险

根据相关规定，凡承担武器装备科研生产任务并向军方供应装备产品的单位，均需取得装备承制资格等资质。如果本公司的航天企业无法通过上述资质的到期续审，或因主观、客观原因被主管单位吊销相关资质，则可能严重影响相关公司的主营业务，并直接导致相关公司的经营和发展受到重大不利影响。

#### (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 8 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019 年 1 月 9 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 3 月 6 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019 年 3 月 7 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019 年 5 月 31 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 6 月 26 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019 年 6 月 27 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行	如未能及时履行应说明下一步计划

							的具体原因	
	其他	上市公司及全体董事、监事、高级管理人员	上海沪工焊接集团股份有限公司及全体董事、监事及高级管理人员保证公司本次重大资产重组交易信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；并对信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承担个别和连带的法律责任。	长期	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	许宝瑞	<p>一、本人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本人保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。</p> <p>二、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>三、如本人因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论之前，本人不转让在上海沪工拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上海沪工董事会，由上海沪工董事会代本人向上海证券交易所和登记结算公司申请锁定；如本人未在两个交易日内提交锁定申请的，则授权上海沪工董事会核实后直接向上海证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；如上海沪工董事会未向上海证券交易所和登记结算</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>公司报送本人的身份信息和账户信息的,则授权上海证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p> <p>本人承诺,如违反上述承诺与保证,给上市公司或者投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任。</p>					
股份限售	许宝瑞	<p>一、本次交易取得的上市公司股份自本次股份发行结束之日起 12 个月内不进行转让,因持有航天华宇股份权益不足 12 个月的部分对应的上市公司股份自本次股份发行结束之日起 36 个月内不进行转让,且锁定期内的股份不得转让。</p> <p>航天华宇 2018 年度、2019 年度和 2020 年度经具有证券期货相关业务资格的会计师事务所审计并出具无保留意见的审计报告、专项审核报告,以及年度结束后的减值测试报告,若本人对上市公司负有股份补偿义务,则实际可解锁股份数应扣减应补偿股份数量。</p> <p>自本次股份发行结束之日起 12 个月且 2018 年度的《专项审核报告》出具后,本次交易取得的上海沪工的股份中的 10%可以解除锁定;自本次股份发行结束之日起 24 个月且 2019 年度的《专项审核报告》出具后,本次交易取得的上海沪工的股份中的 10%可以解除锁定;自本次股份发行结束之日起 36 个月且 2020 年度的《专项审核报告》结束后的减值测试报告出具后,本次交易取得的上市公司股份中的 80%,可以解除锁定。</p> <p>根据航天华宇由具有证券期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告及减值测试报告,若存在本人需要进行盈利预测补偿及减值补偿的情形,则需要相应扣减该年度实际可解锁的股份数。若当年可转让股份数少于应补偿股份数,剩余未补偿股份数累计递延扣减下一年度解锁股份数。</p> <p>二、上述股份的锁定期与《盈利预测补偿协议》约定的盈利预测补偿期内的股份锁定时间不一致的,按照较长的股份锁定期履行股份锁定义务;但按照本人与上海沪工签署的《盈利预</p>	2018-12-26 至 2021-12-26	是	是	不适用	不适用

		<p>测补偿协议》进行回购的股份除外。上述约定的股份锁定期届满后，相应股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规，以及中国证监会、上海证券交易所的规定、规则和要求办理。</p> <p>三、本人取得的上海沪工的股份在本协议约定的锁定期内不得向上海沪工及其控股股东或上海沪工实际控制人以外的任何第三方质押。</p> <p>四、本次交易结束后，由于上海沪工送红股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述约定，但如该等取得的股份锁定期限长于本协议约定的期限，则该部分股份锁定期限按照相应法律法规规定执行。</p> <p>若中国证监会等监管机构对本人本次所认购股份的锁定期另有要求，本人将根据中国证监会等监管机构的监管意见进行相应调整。</p>					
其他	上海沪工焊接集团股份有限公司	<p>一、保证上市公司人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其关联自然人、关联企业、关联法人（具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；</p> <p>2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其关联方之间完全独立；</p> <p>3、控股股东、实际控制人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；</p> <p>2、保证上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情形；</p> <p>3、保证上市公司的住所独立于控股股东、实际控制人及其关联方。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；</p> <p>2、保证上市公司独立在银行开户，</p>	长期	是	是	不适用	不适用



		<p>不与控股股东、实际控制人及其关联方共用银行账户；</p> <p>3、保证上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其关联方兼职、领薪；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>5、保证上市公司能够独立作出财务决策，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司的资金使用。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；</p> <p>2、保证控股股东、实际控制人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；</p> <p>3、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；</p> <p>4、保证尽量减少、避免控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件及上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>上市公司愿意承担由此产生的法律责任。</p>					
其他	上市公司控股股东、实际控制人	<p>一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其关联自然人、关联企业、关联法人（具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务； 2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其关联方之间完全独立； 3、控股股东、实际控制人向上市公司推荐董事、监事、经理等高</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；2、保证上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情形；3、保证上市公司的住所独立于控股股东、实际控制人及其关联方。三、保证上市公司财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2、保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其关联方兼职、领薪；4、保证上市公司依法独立纳税；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权。五、保证上市公司业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证控股股东、实际控制人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4、保证尽量减少、避免控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件和上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>					
其他	许宝瑞	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>在本人及其关联自然人、关联企业、关联法人（以下统称为“本人及其关联方”，具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；</p> <p>2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本人及其关联方之间完全独立；</p> <p>3、本人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；</p> <p>2、保证上市公司不存在资金、资产被本人及其关联方占用的情形；</p> <p>3、保证上市公司的住所独立于本人及其关联方。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；</p> <p>2、保证上市公司独立在银行开户，不与本人及其关联方共用银行账户；</p> <p>3、保证上市公司的财务人员不在本人及其关联方兼职、领薪；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本人及其关联方不干预上市公司的资金使用。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；</p> <p>2、保证本人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；</p> <p>3、保证本人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；</p> <p>4、保证尽量减少、避免本人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件及上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函在</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		本人作为上市公司的股东期间持续有效且不可变更或撤销,对本人具有法律约束力,本人愿意承担由此产生的法律责任。					
资产注入	许宝瑞	一、本人已经依法向航天华宇缴纳注册资本,享有作为航天华宇股东的一切股东权益,有权依法处分本人持有的航天华宇股权。二、在本人将所持航天华宇的股份过户至上海沪工名下之前,本人所持有航天华宇的股份不存在信托、委托他人持有或者为他人代为持有等其他类似安排持有航天华宇股份的情形。三、在本人将所持航天华宇的股份过户至上海沪工名下之前,本人所持有航天华宇的股权不存在政策障碍、抵押、质押等权利限制,涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。四、在本人将所持航天华宇的股份过户至上海沪工名下之前,本人所持有航天华宇的股份不存在禁止转让、限制转让或者被采取强制保全措施的情形。五、在本人将所持航天华宇的股份过户至上海沪工名下之前,本人所持有航天华宇的股份不存在受到第三方请求或政府主管部门处罚的事实。不存在诉讼、仲裁或其他形式的纠纷。六、截至本承诺出具之日,本人签署的合同或协议不存在任何阻碍本人转让所持航天华宇股份的限制性条款。本人的以上声明内容是真实、准确、完整的,对本人具有法律约束力。	长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	上市公司控股股东、实际控制人	一、本人及本人直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上海沪工或航天华宇主营业务相同或构成竞争的业务,也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上海沪工或航天华宇的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。二、为避免本人及本人控制的其他企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争,本人及本人控制的其他企业不得以任何形式(包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式)直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同	长期	是	是	不适用	不适用

		或相似的业务或其他经营活动,也不得直接或间接投资任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体; 三、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争,则本人及本人控制的其他企业将立即通知上市公司,在征得第三方允诺后,尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司;四、如上市公司及其下属公司未来拟从事的业务与本人及本人控制的其他企业的业务构成直接或间接的竞争关系,本人届时将以适当方式(包括但不限于转让相关企业股权或终止上述业务运营)解决;五、本人保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目;六、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。七、本人将督促与本人存在关联关系的自然人和企业同受本承诺函约束。					
解决同业竞争	许宝瑞	一、本人及本人直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上海沪工或航天华宇主营业务相同或构成竞争的业务,也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上海沪工或航天华宇的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。二、为避免本人及本人控制的其他企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争,本人及本人控制的其他企业不得以任何形式(包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式)直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动,也不得直接或间接投资任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体; 三、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>务有竞争或可能有竞争,则本人及本人控制的其他企业将立即通知上市公司,在征得第三方允诺后,尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司;四、如上市公司及其下属公司未来拟从事的业务与本人及本人控制的其他企业的业务构成直接或间接的竞争关系,本人届时将以适当方式(包括但不限于转让相关企业股权或终止上述业务运营)解决;五、本人保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目;六、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。七、本人将督促与本人存在关联关系的自然人和企业同受本承诺函约束。</p>					
解决关联交易	上市公司控股股东、实际控制人	<p>一、本次交易完成后,本人及本人控制的其他企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时,保证按市场化原则和公允价格进行公平操作,按相关法律、法规、规章等规范性文件及上市公司章程的规定履行关联交易的决策程序及信息披露义务,并保证以市场公允价格与上市公司及下属子公司进行交易,不利用该等交易从事任何损害上市公司及下属子公司利益的行为。本人保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。二、本人承诺不利用上市公司控股股东、实际控制人地位及重大影响,谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人投资的其他企业优于市场第三方的权利,或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利,损害上市公司及其他股东的合法利益。三、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公司向本人及其关联方提供任何形式的担保。四、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本人作为上市公司控股股东、实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
解	许宝瑞	<p>一、本次交易完成后,本人及本人控</p>	长期	是	是	不	不

决 关 联 交 易		制的其他企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有 必要且无法规避的关联交易时，保证 按市场化原则和公允价格进行公平 操作，按相关法律、法规、规章等规 范性文件及上市公司章程的规定履 行关联交易的决策程序及信息披露 义务，并保证以市场公允价格与上 市公司及下属子公司进行交易，不利用 该等交易从事任何损害上市公司及 下属子公司利益的行为。本人保证不 会通过关联交易损害上市公司及其 其他股东的合法权益。二、本人承诺不 利用上市公司股东地位，谋求上市公 司及下属子公司在业务合作等方面 给予本人及本人投资的其他企业优 于市场第三方的权利，或谋求与上 市公司及下属子公司达成交易的优先 权利，损害上市公司及其他股东的合 法利益。三、本人将杜绝一切非法占 用上市公司的资金、资产的行为，在 任何情况下，不要求上市公司向本人 及其关联方提供任何形式的担保。 四、本人保证将赔偿上市公司及其下 属公司因本人违反本承诺而遭受或 产生的任何损失或开支。本承诺函在 本人作为上市公司股东期间内持续 有效且不可变更或撤销。				适 用	适 用
其 他	上海沪工 焊接集团 股份有限 公司	一、本企业及本企业董事、监事、高 级管理人员、相关人员及其直系亲属 不存在泄露本次交易内幕信息以及 利用本次交易信息进行内幕交易的 情形。二、本企业及本企业董事、监 事、高级管理人员、相关人员及其直 系亲属不存在因涉嫌本次交易相关 的内幕交易被立案调查或者立案侦 查的情形。	长期	是	是	不 适 用	不 适 用
其 他	上海沪工 全体董 事、监事、 高级管理 人员	一、本人及本人直系亲属不存在泄露 本次交易内幕信息以及利用本次交 易信息进行内幕交易的情形。二、本 人及本人直系亲属不存在因涉嫌本 次交易相关的内幕交易被立案调查 或者立案侦查的情形。	长期	是	是	不 适 用	不 适 用
其 他	北京航天 华宇科技 有限公司	一、本企业及本企业董事、监事、高 级管理人员、自然人股东及其直系亲 属不存在泄露本次交易内幕信息以 及利用本次交易信息进行内幕交易 的情形。二、本企业及本企业董事、 监事、高级管理人员、自然人股东及 其直系亲属不存在因涉嫌本次交易	长期	是	是	不 适 用	不 适 用

			相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。					
	其他	北京航天华宇科技有限公司全体董事、监事、高级管理人员	一、本人及本人直系亲属不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。二、本人及本人直系亲属不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	上海斯宇投资咨询有限公司	一、本企业及本企业董事、监事、高级管理人员、相关人员及其直系亲属不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。二、本企业及本企业董事、监事、高级管理人员、相关人员及其直系亲属不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	许宝瑞	一、本人及本人直系亲属不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。二、本人及本人直系亲属不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	许宝瑞	本人最近五年内未受到过行政处罚（不包括证券市场以外的处罚）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；未受到与证券市场无关的行政处罚；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形；不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的其他重大违法行为及不良记录。	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍、持股5%以上的股东斯宇投资	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前直接或间接持有的本公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2016-6-7至2019-6-6	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司、控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产时（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），则公司将与控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员协商	2016-6-7至2019-6-6	是	是	不适用	不适用



		确定稳定股价的具体方案，该方案包括但不限于符合法律、法规规定的公司回购股份及公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公司股份等。				
股份限售	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格（若此后期间发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于最近一期公司经审计的每股净资产价格（若审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）进行减持。本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司进行相关公告。	2016-6-7至2021-6-6	是	是	不适用 不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	（1）本人及本人控制的公司或其他组织中，不存在从事与发行人及其子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。（2）本人及本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人及其子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（3）若发行人及其子公司今后从事新的业务领域，则本人及本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人及其子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（4）如若本人及本人控制的法人出现与发行人及其子公司有直接竞争的经营业务情况时，发行人及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人及其子公司经营。（5）本人承诺不以发行人及其子公司实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人及其子公司其他股东的权益。以上声明与承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，	长期	是	是	不适用 不适用

		如因本人及本人控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的,则本人同意向发行人及其子公司承担相应的损害赔偿责任。					
解决同业竞争	持股 5%以上的股东斯宇投资	<p>(1) 本公司及本公司控制的公司或其他组织中,不存在从事与发行人及其子公司相同或相似的业务,不存在同业竞争。(2) 本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人及其子公司现有相同或相似业务,包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p> <p>(3) 若发行人及其子公司今后从事新的业务领域,则本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式,或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人及其子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动,包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。(4) 如若本公司及本公司控制的法人出现与发行人及其子公司有直接竞争的经营业务情况时,发行人及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人及其子公司经营。(5) 本公司承诺不以发行人及其子公司实际控制人的地位谋求不正当利益,进而损害发行人及其子公司其他股东的权益。以上声明与承诺自本公司签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺,如因本公司及本公司控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的,则本公司同意向发行人及其子公司承担相应的损害赔偿责任。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	若因招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失,将依法赔偿投资者损失。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	本公司	若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断本公司是否符合法律规定的	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>发行条件构成重大、实质影响，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内公告回购新股的回购方案，包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，股份回购方案还应经本公司股东大会审议批准。本公司将在股份回购义务触发之日起 6 个月内完成回购，回购价格不低于下列两者中的孰高者：</p> <p>（1）新股发行价格加新股上市日至回购或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。</p>					
其他	控股股东舒宏瑞	<p>若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，控股股东舒宏瑞将依法向除公司公开发行前已登记在册的股东、董事、监事、高级管理人员之外的股东购回首次公开发行股票时股东公开发售的股份。控股股东舒宏瑞将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内制定公开发售的原限售股份的购回方案，包括购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，并由发行人予以公告。控股股东舒宏瑞将在股份购回义务触发之日起 6 个月内完成购回，购回价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至购回或购回要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及购回股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

	其他	本公司、控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外）的，将采取以下措施： 1、公司承诺：（1）本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本公司未能履行相关承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。2、公司控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍承诺：（1）本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本人持有的公司股份不得转让，同时将本人从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。（3）在本人作为公司控股股东及实际控制人期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本人承诺将依法承担赔偿责任。	长期	是	是	不适用	不适用
--	----	---------------------------	---	----	---	---	-----	-----

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2018 年度股东大会审议通过，续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2019 年度财务审计机构和内控审计机构，聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 五、破产重整相关事项

适用 不适用

## 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

2018年11月，本公司通过非同一控制下企业合并收购了北京航天华宇科技有限公司（以下简称“航天华宇”），根据与航天华宇原股东许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣签订的《盈利预测补偿协议》，航天华宇原股东许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣承诺，航天华宇2017年度、2018年度、2019年度、2020年度实现的经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润分别不低于3,000万元、4,100万元、5,500万元、6,700万元。航天华宇2017年度、2018年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润分别为3,100.02万元、4,205.89万元，均完成业绩承诺。航天华宇2019年1-6月非经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润为310.52万元。

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**2 担保情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
无													
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						4,790,876.18							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						4,790,876.18							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						4,790,876.18							
担保总额占公司净资产的比例（%）						0.42							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						4,790,876.18							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						4,790,876.18							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						公司作为担保方，为子公司燊星机器人开具银行承兑汇票提供担保，担保总额为2,000.00万元，截至2019年6月30日，该担保事项下实际已发生被担保的开具银行承兑汇票金额为人民币4,790,876.18元，担保期间为2018年11月2日-2021年4月10日。							

### 3 其他重大合同

√适用 □不适用

2019年2月13日，公司于与南昌小蓝经济技术开发区管理委员会签订了《上海沪工航天军工装备制造基地项目合同书》，拟在南昌小蓝经济技术开发区设立全资孙公司，建设航天装备制造基地项目，详见公司相关公告。

## 十二、上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

### 1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司始终不忘践行社会责任，长期以来积极参与和支持各种形式的公益事业，并于2010年联合上海市慈善基金会成立了“沪工慈善基金”。“沪工慈善基金”自创立以来，每年大量开展帮困助学、救助孤寡、帮扶病患等慈善活动，以企业实力担负社会使命。

**2. 报告期内精准扶贫概要**

适用 不适用

报告期内，沪工慈善基金发生 2 笔捐款，共计 12 万元，其中：捐助上海市青浦区教育基金会 10 万元、捐助患病员工 2 万元。

**3. 精准扶贫成效**

适用 不适用

**4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况**

适用 不适用

**5. 后续精准扶贫计划**

适用 不适用

公司将继续积极参与社会公益事业，践行社会责任，将“沪工慈善基金”发扬光大，继续开展帮困助学、救助孤寡、帮扶病患等慈善活动，为社会的发展与进步贡献自己的一份力量，以企业实力担负社会使命。

**十三、 可转换公司债券情况**

适用 不适用

**十四、 环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**十五、 其他重大事项的说明****(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订），财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。上述修订后的准则自 2019 年 1 月 1 日起施行，根据准则规定，对于施行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。

本公司于 2019 年 1 月 1 日将因追溯调整产生的累积影响数为：调整了期初“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”和“交易性金融资产”。

执行上述准则的主要影响如下：因以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类，使“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”减少 1,072,756.50 元，“交易性金融资产”增加 1,072,756.50 元，对期初留存收益金额无影响。

根据财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业报表格式的通知》（财会[2019]6 号），公司根据要求对会计政策作出以下调整：



资产负债表

(1) 原列报项目“应收票据及应收账款”分别计入“应收票据”项目和“应收账款”项目；应收票据及应收账款减少 257,545,099.09 元，应收票据增加 17,984,978.61 元，应收账款增加 239,560,120.48 元。

(2) 原列报项目“应付票据及应付账款”分别计入“应付票据”项目和“应付账款”项目。应付票据及应付账款减少 232,221,282.76 元，应付票据增加 53,613,825.34 元，应付账款增加 178,607,457.42 元。

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：万股

	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	17,103.4177	77.38	609.0289		7,084.9786		7,694.0075	24,797.4252	77.99
1、国家持股									
2、国有法人持股			549.4037		219.7615		769.1652	769.1652	2.42
3、其他内资持股	17,103.4177	77.38	59.6252		6,865.2171		6,924.8423	24,028.2600	75.57
其中：境内非国有法人持股	1,647.4271	7.45	59.6252		682.8209		742.4461	2,389.8732	7.52
境内自然人持股	15,455.9906	69.93			6,182.3962		6,182.3962	21,638.3868	68.05
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	5,000	22.62			2,000		2,000	7,000	22.01
1、人民币普通股	5,000	22.62			2,000		2,000	7,000	22.01
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	22,103.4177	100.00	609.0289		9,084.9786		9,694.0075	31,797.4252	100.00

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2018年11月16日，中国证监会出具《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司向许宝瑞等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]1900号）。根据相关批复，该次发行股份购买资产的募集配套资金不超过14,300万元。公司按照23.48元/股的发行价格，向深圳市红筹投资有限公司和南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司发行股份6,090,289股，公司总股本由221,034,177股增至227,124,466股，并于2019年4月23日取得了中国证券登记结算有限公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。

2019年5月30日公司召开了2018年年度股东大会，审议通过了以方案实施前的公司总股本227,124,466股为基数，以资本公积转增股本方式每10股转增4股的方案。2019年6月13日公司完成了上述方案的实施，共计转增90,849,786股，总股本增加至317,974,252股。

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

□适用 √不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
舒宏瑞	75,000,000	0	30,000,000	105,000,000	首发限售	2019-6-7
舒振宇	45,000,000	0	18,000,000	63,000,000	首发限售	2019-6-7
缪莉萍	15,465,000	0	6,186,000	21,651,000	首发限售	2019-6-7
上海斯宇投资咨询有限公司	13,845,000	0	5,538,000	19,383,000	首发限售	2019-6-7
曹陈	690,000	0	276,000	966,000	首发限售	2019-6-7
南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司	0	0	7,691,652	7,691,652	定向增发	2020-4-23
深圳市红筹投资有限公司—深圳红筹复兴1号私募投资基金	0	0	834,753	834,753	定向增发	2020-4-23
武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,314,636	0	525,854	1,840,490	发行股份购买资产	2020-6-26
北京建华创业投资有限公司	657,318	0	262,927	920,245	发行股份购买资产	2020-6-26
辽宁联盟中资创业投资企业（有限合伙）	525,854	0	210,342	736,196	发行股份购买资产	2020-6-26

曲水汇鑫茂通高新技术合伙企业（有限合伙）	131,463	0	52,585	184,048	发行股份购买资产	2020-6-26
许宝瑞	1,397,953	0	559,181	1,957,134	发行股份购买资产	2019-12-26
任文波	184,049	0	73,620	257,669	发行股份购买资产	2019-12-26
冯立	137,858	0	55,143	193,001	发行股份购买资产	2019-12-26
陈坤荣	120,631	0	48,252	168,883	发行股份购买资产	2019-12-26
许宝瑞	1,397,953	0	559,181	1,957,134	发行股份购买资产	2020-12-26
任文波	184,049	0	73,620	257,669	发行股份购买资产	2020-12-26
冯立	137,858	0	55,143	193,001	发行股份购买资产	2020-12-26
陈坤荣	120,631	0	48,252	168,883	发行股份购买资产	2020-12-26
许宝瑞	11,183,620	0	4,473,448	15,657,068	发行股份购买资产	2021-12-26
任文波	1,472,392	0	588,957	2,061,349	发行股份购买资产	2021-12-26
冯立	1,102,864	0	441,146	1,544,010	发行股份购买资产	2021-12-26
陈坤荣	965,048	0	386,019	1,351,067	发行股份购买资产	2021-12-26
合计	171,034,177	0	76,940,075	247,974,252	/	/

## 二、股东情况

### （一） 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	14,441
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### （二） 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻 结情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
舒宏瑞	30,000,000	105,000,000	33.02	105,000,000	无	0	境内自然人
舒振宇	18,000,000	63,000,000	19.81	63,000,000	无	0	境内自然人
缪莉萍	6,186,000	21,651,000	6.81	21,651,000	无	0	境内自然人
许宝瑞	5,591,810	19,571,336	6.16	19,571,336	无	0	境内自然人

上海斯宇投资咨询有限公司	5,538,000	19,383,000	6.10	19,383,000	无	0	境内非国有法人
南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司	7,691,652	7,691,652	2.42	7,691,652	无	0	国有法人
任文波	736,197	2,576,687	0.81	2,576,687	无	0	境内自然人
交通银行股份有限公司一天治核心成长混合型证券投资基金(LOF)	1,997,956	2,438,156	0.77	0	无	0	其他
陈留杭	1,707,382	2,007,382	0.63	0	无	0	境内自然人
冯立	551,432	1,930,012	0.61	1,930,012	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
交通银行股份有限公司一天治核心成长混合型证券投资基金(LOF)	2,438,156	人民币普通股	2,438,156				
陈留杭	2,007,382	人民币普通股	2,007,382				
姚维贤	1,680,000	人民币普通股	1,680,000				
王春彦	1,300,000	人民币普通股	1,300,000				
黄颖	414,200	人民币普通股	414,200				
史小莉	345,640	人民币普通股	345,640				
吕凤金	336,700	人民币普通股	336,700				
郑斯枝	329,980	人民币普通股	329,980				
方志兴	326,200	人民币普通股	326,200				
沈朵花	298,640	人民币普通股	298,640				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，舒宏瑞与缪莉萍系夫妻关系，舒振宇为舒宏瑞与缪莉萍之子，舒振宇持有斯宇投资30%以上的股份；冯立系许宝瑞配偶的弟弟。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	舒宏瑞	105,000,000	2019-6-7	0	锁定期36个月
2	舒振宇	63,000,000	2019-6-7	0	锁定期36个月
3	缪莉萍	21,651,000	2019-6-7	0	锁定期36个月
4	许宝瑞	19,571,336		0	锁定期12、24、36个月

5	上海斯宇投资咨询有限公司	19,383,000	2019-6-7	0	锁定期 36 个月
6	南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司	7,691,652	2020-4-23	0	锁定期 12 个月
7	任文波	2,576,687		0	锁定期 12、24、36 个月
8	冯立	1,930,012		0	锁定期 12、24、36 个月
9	武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,840,490	2020-6-26	0	锁定期 18 个月
10	陈坤荣	1,688,833		0	锁定期 12、24、36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，舒宏瑞与缪莉萍系夫妻关系，舒振宇为舒宏瑞与缪莉萍之子，舒振宇持有斯宇投资 30%以上的股份；冯立系许宝瑞配偶的弟弟。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			

注：有限售条件股份可上市交易时间详见本节“（二）限售股份变动情况”。

### （三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司	2019-4-23	2020-4-23
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	自认购的股票完成股权登记之日起 12 个月内不转让，此后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。本次发行完成后，由于公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。待股份锁定期届满后，按照届时有效的法律和上海证券交易所的有关规定执行。	

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
舒宏瑞	董事	75,000,000	105,000,000	30,000,000	资本公积转增股本
舒振宇	董事	45,000,000	63,000,000	18,000,000	资本公积转增股本
曹陈	董事	690,000	966,000	276,000	资本公积转增股本

其它情况说明

适用 不适用

公司董事兼高管余定辉，监事赵鹏、黄梅、刘荣春，高管刘睿未直接持有本公司股票，而是通过斯宇投资间接持股。报告期内，因本公司以资本公积转增股本方式每 10 股转增 4 股，斯宇投资持股数量由原 1,384.5 万股增加至 1,938.3 万股，前述董监高人员对本公司的间接持股数量相应增加，持股比例不变。

#### (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### 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	变动情形
曹陈	董事会秘书	离任
刘睿	董事会秘书	聘任
李红玲	独立董事	离任
邹荣	独立董事	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1、曹陈在辞去董事会秘书职务后，仍担任公司董事、副总经理职务；  
2、报告期后，李敏接替陈珩担任公司财务总监，详见公司于 2019 年 7 月 3 日发布于上海证券交易所网站的《关于变更财务总监的公告》（公告编号：2019-050）。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		383,891,718.76	302,323,683.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			1,072,756.50
衍生金融资产			
应收票据		13,095,774.49	17,984,978.61
应收账款		209,858,660.43	239,560,120.48
应收款项融资			
预付款项		14,704,550.62	11,581,355.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		12,465,366.36	8,661,991.83
其中：应收利息		57,389.38	19,788.00
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		212,351,477.61	174,649,375.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,172,401.34	5,938,096.90
流动资产合计		856,539,949.61	761,772,359.36
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		100,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			



投资性房地产		3,128,452.34	3,196,628.78
固定资产		217,690,558.71	218,616,017.23
在建工程		38,148,988.01	15,335,939.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		76,857,710.66	77,707,858.74
开发支出			
商誉		264,341,330.80	264,341,330.80
长期待摊费用		1,105,385.60	1,285,969.26
递延所得税资产		2,827,438.92	1,888,047.15
其他非流动资产		20,329,088.21	8,508,792.61
非流动资产合计		624,528,953.25	590,880,584.11
资产总计		1,481,068,902.86	1,352,652,943.47
<b>流动负债：</b>			
短期借款		11,000,000.00	11,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		1,221,600.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		48,776,267.30	53,613,825.34
应付账款		150,992,057.17	178,607,457.42
预收款项		27,626,183.07	18,649,961.47
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		11,014,047.82	17,898,864.42
应交税费		5,916,735.91	18,585,917.95
其他应付款		12,475,934.39	10,905,902.56
其中：应付利息		31,124.43	21,931.25
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			2,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		269,022,825.66	311,261,929.16
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		26,210,048.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债		108,694.48	108,694.48
递延收益		2,035,329.27	2,376,157.29
递延所得税负债		5,216,765.57	5,722,006.12
其他非流动负债		8,000,000.00	8,000,000.00
非流动负债合计		41,570,837.32	16,206,857.89
负债合计		310,593,662.98	327,468,787.05
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		317,974,252.00	221,034,177.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		498,671,609.31	452,611,698.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,001,613.94	558,851.23
盈余公积		41,584,563.12	41,584,563.12
一般风险准备			
未分配利润		293,990,666.45	291,376,954.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,153,222,704.82	1,007,166,244.65
少数股东权益		17,252,535.06	18,017,911.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,170,475,239.88	1,025,184,156.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,481,068,902.86	1,352,652,943.47

法定代表人：舒宏瑞 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

### 母公司资产负债表

2019年6月30日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年6月30日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		303,779,145.44	155,924,690.44
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,072,756.50
衍生金融资产			
应收票据		1,992,456.95	7,467,717.02
应收账款		74,240,534.97	75,806,635.81
应收款项融资			
预付款项		3,627,388.66	1,993,462.13
其他应收款		43,354,585.12	16,381,313.80
其中：应收利息		1,132,956.88	766,682.99
应收股利			

存货		88,270,557.73	109,880,525.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		32,941,911.57	30,142,107.47
流动资产合计		548,206,580.44	398,669,208.88
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		624,377,317.13	623,877,317.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,128,452.34	3,196,628.78
固定资产		145,000,351.56	148,916,958.47
在建工程		2,881,866.62	1,278,027.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,804,307.20	11,216,316.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,128,583.28	1,055,569.20
其他非流动资产		936,257.87	1,388,036.41
非流动资产合计		788,257,136.00	790,928,854.18
资产总计		1,336,463,716.44	1,189,598,063.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债		1,221,600.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		41,932,158.47	46,058,540.57
应付账款		106,533,275.23	133,079,337.04
预收款项		9,322,904.44	10,034,234.57
应付职工薪酬		7,248,350.90	12,569,283.68
应交税费		4,766,766.42	766,416.22
其他应付款		37,479,198.92	4,771,070.64
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		208,504,254.38	207,278,882.72
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,035,329.27	2,376,157.29
递延所得税负债			160,913.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,035,329.27	2,537,070.77
负债合计		210,539,583.65	209,815,953.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		317,974,252.00	221,034,177.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		498,395,988.64	452,336,077.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,001,613.94	558,851.23
盈余公积		41,584,563.12	41,584,563.12
未分配利润		266,967,715.09	264,268,440.30
所有者权益（或股东权益）合计		1,125,924,132.79	979,782,109.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,336,463,716.44	1,189,598,063.06

法定代表人：舒宏瑞主管会计工作负责人：李敏会计机构负责人：杨福娟

## 合并利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		367,414,425.59	343,667,813.49
其中：营业收入		367,414,425.59	343,667,813.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		340,395,180.99	325,463,554.25
其中：营业成本		268,986,758.51	270,671,396.80
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加		970,858.20	714,000.94
销售费用		24,731,735.27	21,273,632.09
管理费用		25,082,899.51	15,139,583.01
研发费用		19,995,897.44	17,939,413.48
财务费用		627,032.06	-274,472.07
其中：利息费用		345,611.25	24,581.30
利息收入		979,035.83	2,163,097.68
加：其他收益		2,825,012.02	1,856,078.02
投资收益（损失以“-”号填列）		3,482,800.00	688,800.00
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）			
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）		-2,294,356.50	
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,536,197.02	-1,081,315.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-43,178.63	33,341.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,453,324.47	19,701,163.70
加：营业外收入		1,122,519.61	890,472.64
减：营业外支出		1,300.00	1,100,658.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,574,544.08	19,490,977.82
减：所得税费用		4,013,762.45	2,646,746.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,560,781.63	16,844,231.21
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,560,781.63	16,844,231.21
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,326,158.34	16,281,609.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-765,376.71	562,621.22
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			

9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		24,560,781.63	16,844,231.21
归属于母公司所有者的综合收益总额		25,326,158.34	16,281,609.99
归属于少数股东的综合收益总额		-765,376.71	562,621.22
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.08	0.06
（二）稀释每股收益(元/股)		0.08	0.06

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：舒宏瑞 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

## 母公司利润表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入		295,491,746.68	277,478,061.60
减：营业成本		222,583,846.17	217,233,035.99
税金及附加		607,321.70	655,710.32
销售费用		15,824,543.75	17,072,512.79
管理费用		17,236,353.64	13,173,605.20
研发费用		13,186,849.10	14,177,247.28
财务费用		-81,393.74	-96,029.57
其中：利息费用		4,680.00	
利息收入		1,207,920.48	1,712,640.11
加：其他收益		2,215,502.02	1,736,960.52
投资收益（损失以“-”号填列）		3,482,800.00	688,800.00
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）		-2,294,356.50	
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-486,760.52	-673,928.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42,745.77	36,223.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,008,665.29	17,050,034.32
加：营业外收入		1,103,053.99	888,661.23
减：营业外支出			1,100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,111,719.28	16,838,695.55
减：所得税费用		4,699,997.89	2,599,407.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,411,721.39	14,239,288.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,411,721.39	14,239,288.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		25,411,721.39	14,239,288.03
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.08	0.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.05

法定代表人：舒宏瑞主管会计工作负责人：李敏会计机构负责人：杨福娟

## 合并现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		369,580,091.98	335,287,074.37
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,082,366.28	31,090,825.29
收到其他与经营活动有关的现金		40,849,122.28	8,330,424.31
经营活动现金流入小计		429,511,580.54	374,708,323.97
购买商品、接受劳务支付的现金		264,181,326.41	317,170,010.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			

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		86,465,061.48	72,009,626.01
支付的各项税费		21,448,880.46	5,763,454.41
支付其他与经营活动有关的现金		82,365,099.36	26,674,281.50
经营活动现金流出小计		454,460,367.71	421,617,372.79
经营活动产生的现金流量净额		-24,948,787.17	-46,909,048.82
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,482,800.00	688,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,055.00	46,120.69
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		3,485,855.00	734,920.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,738,453.84	50,381,072.76
投资支付的现金		2,100,000.00	35,456,775.00
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		52,838,453.84	85,837,847.76
投资活动产生的现金流量净额		-49,352,598.84	-85,102,927.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		141,999,985.72	
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		26,210,048.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		168,210,033.72	
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,775,037.67	22,914,305.88
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		1,298,030.50	
筹资活动现金流出小计		23,073,068.17	25,914,305.88
筹资活动产生的现金流量净额		145,136,965.55	-25,914,305.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		860,457.44	-1,643,926.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		71,696,036.98	-159,570,208.37
加：期初现金及现金等价物余额		293,661,400.14	462,902,295.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		365,357,437.12	303,332,087.35

法定代表人：舒宏瑞 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

## 母公司现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			



销售商品、提供劳务收到的现金		277,932,670.58	271,110,718.79
收到的税费返还		16,156,345.15	28,877,863.81
收到其他与经营活动有关的现金		49,458,231.40	12,175,119.53
经营活动现金流入小计		343,547,247.13	312,163,702.13
购买商品、接受劳务支付的现金		189,035,211.18	260,433,261.34
支付给职工以及为职工支付的现金		58,319,635.83	59,791,976.89
支付的各项税费		3,457,047.68	4,908,824.49
支付其他与经营活动有关的现金		67,174,017.57	26,139,971.84
经营活动现金流出小计		317,985,912.26	351,274,034.56
经营活动产生的现金流量净额		25,561,334.87	-39,110,332.43
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,776,609.40	688,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,300.00	46,120.69
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		3,778,909.40	734,920.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,068,618.93	15,129,883.04
投资支付的现金		5,043,023.01	85,956,775.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,111,641.94	101,086,658.04
投资活动产生的现金流量净额		-6,332,732.54	-100,351,737.35
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		141,999,985.72	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		141,999,985.72	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,166,847.54	22,885,007.50
支付其他与筹资活动有关的现金		1,298,030.50	
筹资活动现金流出小计		22,464,878.04	22,885,007.50
筹资活动产生的现金流量净额		119,535,107.68	-22,885,007.50
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		959,484.74	-1,756,405.71
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		139,723,194.75	-164,103,482.99
加：期初现金及现金等价物余额		151,024,901.69	407,225,450.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		290,748,096.44	243,121,967.43

法定代表人：舒宏瑞 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

## 合并所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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		
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	221,034,177.00				452,611,698.59			558,851.23	41,584,563.12		291,376,954.71		1,007,166,244.65	18,017,911.77	1,025,184,156.42
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	221,034,177.00				452,611,698.59			558,851.23	41,584,563.12		291,376,954.71		1,007,166,244.65	18,017,911.77	1,025,184,156.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	96,940,075.00				46,059,910.72			442,762.71			2,613,711.74		146,056,460.17	-765,376.71	145,291,083.46
（一）综合收益总额											25,326,158.34		25,326,158.34	-765,376.71	24,560,781.63
（二）所有者投入和减少资本	6,090,289.00				136,909,696.72								142,999,985.72		142,999,985.72
1. 所有者投入的普通股	6,090,289.00				136,909,696.72								142,999,985.72		142,999,985.72
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所															

所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	90,849,786.00				-90,849,786.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	90,849,786.00				-90,849,786.00								
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						442,762.71				442,762.71			442,762.71
1. 本期提取						1,201,112.51				1,201,112.51			1,201,112.51
2. 本期使用						758,349.80				758,349.80			758,349.80
(六) 其他													
四、本期期末余额	317,974,252.00				498,671,609.31	1,001,613.94	41,584,563.12	293,990,666.45	1,153,222,704.82	17,252,535.06			1,170,475,239.88

项目	2018 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	200,000,000.00				171,661,552.62			657,747.43	35,922,255.15		244,809,437.63		653,050,992.83	10,346,738.90	663,397,731.73
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	200,000,000.00				171,661,552.62			657,747.43	35,922,255.15		244,809,437.63		653,050,992.83	10,346,738.90	663,397,731.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							174,588.35				-5,718,390.01		-5,543,801.66	562,621.22	-4,981,180.44
（一）综合收益总额											16,281,609.99		16,281,609.99	562,621.22	16,844,231.21
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-22,000,000.00		-22,000,000.00		-22,000,000.00
1. 提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-22,000,000.00		-22,000,000.00			-22,000,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							174,588.35				174,588.35			174,588.35
1. 本期提取							1,375,808.22				1,375,808.22			1,375,808.22
2. 本期使用							1,201,219.87				1,201,219.87			1,201,219.87
（六）其他														
四、本期期末余额	200,000,000.00				171,661,552.62		832,335.78	35,922,255.15		239,091,047.62	647,507,191.17	10,909,360.12		658,416,551.29

法定代表人：舒宏瑞主管会计工作负责人：李敏会计机构负责人：杨福娟

## 母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	221,034,177.00				452,336,077.92			558,851.23	41,584,563.12	264,268,440.30	979,782,109.57
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	221,034,177.00				452,336,077.92			558,851.23	41,584,563.12	264,268,440.30	979,782,109.57
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	96,940,075.00				46,059,910.72			442,762.71		2,699,274.79	146,142,023.22
(一)综合收益总额										25,411,721.39	25,411,721.39
(二)所有者投入和减少资本	6,090,289.00				136,909,696.72						142,999,985.72
1.所有者投入的普通股	6,090,289.00				136,909,696.72						142,999,985.72
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-22,712,446.60	-22,712,446.60
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-22,712,446.60	-22,712,446.60
3.其他											
(四)所有者权益内部结转	90,849,786.00				-90,849,786.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	90,849,786.00				-90,849,786.00						
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								442,762.71			442,762.71
1.本期提取								1,201,112.51			1,201,112.51
2.本期使用								758,349.80			758,349.80
(六)其他											
四、本期期末余额	317,974,252.00				498,395,988.64			1,001,613.94	41,584,563.12	266,967,715.09	1,125,924,132.79

项目	2018 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	200,000,000.00				171,385,931.95			636,632.15	35,922,255.15	235,307,668.56	643,252,487.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				171,385,931.95			636,632.15	35,922,255.15	235,307,668.56	643,252,487.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								174,588.35		-7,760,711.97	-7,586,123.62
(一) 综合收益总额										14,239,288.03	14,239,288.03
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-22,000,000.00	-22,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-22,000,000.00	-22,000,000.00
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								174,588.35			174,588.35
1. 本期提取								1,054,853.20			1,054,853.20
2. 本期使用								880,264.85			880,264.85
(六) 其他											
四、本期末余额	200,000,000.00				171,385,931.95			811,220.50	35,922,255.15	227,546,956.59	635,666,364.19

法定代表人：舒宏瑞 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“上海沪工”）系于 2011 年 10 月 18 日在上海沪工电焊机（集团）有限公司基础上以整体变更方式发起设立的股份有限公司，公司统一社会信用代码为：91310000632142648H。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1022 号”《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本公司于 2016 年 6 月 1 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 25,000,000.00 股，并于 2016 年 6 月 7 日在上海证券交易所上市。所属行业为机械制造类。

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司股本总数 317,974,252.00 股，注册资本为 317,974,252.00 元，注册地：上海市青浦区外青松公路 7177 号，总部地址：上海市青浦区外青松公路 7177 号。本公司主要经营活动为：从事焊接与切割设备及机器人系统集成等智能制造的研发、生产及销售业务，以及航天军工研制加工服务业务。经营范围：生产加工电气产品、电焊机、机电产品，经营本企业和成员企业自产产品及相关技术的进出口业务，经营本企业和成员企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进口的商品及技术除外），经营本企业或成员企业进料加工和“三来一补”业务，销售建筑材料、金属材料、仪器仪表、五金交电、办公用品、化工产品及其原料（除危险、监控、易制毒化学品、民用爆炸物品）、服装，水电安装，室内装潢服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。本公司的实际控制人为舒宏瑞、舒振宇及缪莉萍。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2019 年 8 月 26 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

##### 子公司名称

上海气焊机厂有限公司

上海沪工电焊机销售有限公司

天津沪工机电设备有限公司

重庆沪工科技发展有限公司

广州沪工机电科技有限公司

上海燊星机器人科技有限公司

沪工智能科技（苏州）有限公司

宁波星帆永辰股权投资管理有限公司

北京航天华宇科技有限公司

河北诚航机械制造有限公司(注 1)

上海沪航卫星科技有限公司

上海璩宇机电科技有限公司(注 2)

沪工国际（香港）有限公司

注 1：河北诚航机械制造有限公司系北京航天华宇科技有限公司全资子公司。

注 2：上海璩宇机电科技有限公司系上海沪航卫星科技有限公司控股子公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、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

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行评估，评价结果表明本公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大不确定性。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

##### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为12个月

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

**同一控制下企业合并：**本公司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：**本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

##### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

###### 1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

###### 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

##### ①一般处理方法

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。

## ②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：

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

适用 不适用

## 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

适用 不适用

外币业务采用交易发生日的即期汇率的近似汇率（当月月初的市场汇价中间价）作为折算汇率折合成人民币记账。

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。

## 10. 金融工具

适用 不适用

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

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，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：将不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

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

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

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### （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。终止确认时，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。

(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。

(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。

### 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）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）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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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。对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司运用简化计量方法均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：信用风险特征（账龄）组合

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、重要会计政策及会计估计（十）金融工具（6）金融工具（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

### 12. 应收账款

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 1、应收账款

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，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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
6 个月以内（含 6 个月）	0
6 个月—12 个月（含 12 个月）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

**13. 应收款项融资**

□适用 √不适用

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本节五、重要会计政策及会计估计（十）金融工具（6）金融工具（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**1、存货的分类**

存货分类为：原材料、周转材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品等。

**2、发出存货的计价方法**

存货发出时按加权平均法、个别认定法计价。

**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. 持有待售资产**

√适用 □不适用

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。

**17. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**18. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**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备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

**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

### (1). 如果采用成本计量模式的

#### 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）。

本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一出租用建筑物采用与本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。

## 22. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产确认条件

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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.16
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公设备及电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.66
房屋及建筑物装修	年限平均法	5-10	--	10-20

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。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 23. 在建工程

适用 不适用

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

适用 不适用

### 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的各部分分别完工，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. 生物资产

适用 不适用

## 26. 油气资产

适用 不适用

## 27. 使用权资产

适用 不适用

## 28. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 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)	依据
土地使用权	50	预计受益年限
专用技术	5	预计受益年限
大型软件	10	预计受益年限
小型软件	3	预计受益年限
商标	5-8	预计受益年限

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：报告期本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

√适用□不适用

### 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：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

## 29. 长期资产减值

√适用□不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值

占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

### 30. 长期待摊费用

适用 不适用

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包括租赁资产改良支出、装修等，长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 31. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司离职后福利仅为设定提存计划。

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。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

#### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

### 32. 预计负债

适用 不适用

#### 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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 33. 租赁负债

适用 不适用

### 34. 股份支付

适用 不适用

### 35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 36. 收入

适用 不适用

销售商品收入确认的一般原则：

#### （1）销售商品收入确认和计量的总体原则

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

#### （2）本公司销售商品收入确认的标准及收入确认时间的具体判断标准

本公司根据具体销售业务特点，确定公司销售商品收入确认的标准及收入确认时间的具体判断标准：

国内销售业务的收入确认：

①单位价值较低的弧焊设备等产品通过直销销售的，一般以移交商品、经对方简单验收，并开具发票时确认收入；

②机器人、自动化焊接（切割）成套设备、工装及夹具等非系统集成产品，通过直销进行销售的，以移交商品并安装调试合格，经客户签字确认，并开具发票时确认收入；

③工装、夹具、机器人等需要系统集成的项目，根据项目执行的进度按完工百分比法进行收入确认。其具体确认方法为：项目完工百分比按系统集成项目已完成或达到的项目主要工序或验收节点的预计完工进度进行确认；根据确认的项目完工百分比来计算项目累计确认收入与成本，具体计算：累计确认收入=项目合同金额×项目完工百分比，累计确认成本=合同预计总成本×项目完工百分比。

④对经销商的销售一般是以买断方式进行销售，以移交商品、经对方简单验收，并开具发票时确认收入。

⑤产品加工类业务，一般在移交加工产品、经客户验收合格后，并经客户核价签订合同时确认收入，收入金额以核价后签订的合同金额确认。客户提供材料加工的，合同结算金额不包括客供材料部分。

⑥研制服务类业务，根据项目执行的进度按完工百分比法进行收入确认。其具体确认方法为：项目完工百分比按已发生项目成本占预计总成本的比重进行确认；根据确认的项目完工百分比来计

算项目累计确认收入与成本，具体计算：累计确认收入=项目合同金额×项目完工百分比，累计确认成本=合同预计总成本×项目完工百分比。

国外销售业务的收入确认：

上海沪工与客户订立的合同以离岸价（FOB, 船上交货）为报价基础，在商品离岸时确认风险的转移，确认销售收入，收入按照出口发票和海关出口货物报关单所列金额列示。

让渡资产使用权收入的确认和计量原则

（1）让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

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。

（2）本公司确认让渡资产使用权收入的依据

本公司确认让渡资产使用权收入的依据按总体原则执行。

### 37. 政府补助

适用 不适用

#### 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：企业取得的，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：能够分解为与资产相关的和与收益相关的，分别按与资产相关和与收益相关的标准进行分解确认；难以区分的，将该政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

#### 2、 确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

#### 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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

### 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

### 39. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧费用和利息费用。

公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### 40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

其他主要会计政策、会计估计执行《企业会计准则》的相关规定。

### 41. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
因报表名称项目名称拆分,将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目	第三届董事会第十五次会议	1、应收票据及应收账款: -257,545,099.09 元 2、应收票据: 17,984,978.61 元 3、应收账款: 239,560,120.48 元
因报表名称项目拆分,将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目	第三届董事会第十五次会议	1、应付票据及应付账款: -232,221,282.76 元 2、应付票据: 53,613,825.34 元 3、应付账款: 178,607,457.42 元

其他说明:

以上变更对期初留存收益金额不产生影响。

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	302,323,683.55	302,323,683.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,072,756.50	1,072,756.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,072,756.50		-1,072,756.50



衍生金融资产			
应收票据	17,984,978.61	17,984,978.61	
应收账款	239,560,120.48	239,560,120.48	
应收款项融资			
预付款项	11,581,355.76	11,581,355.76	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,661,991.83	8,661,991.83	
其中：应收利息	19,788.00	19,788.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	174,649,375.73	174,649,375.73	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,938,096.90	5,938,096.9	
流动资产合计	761,772,359.36	761,772,359.36	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,196,628.78	3,196,628.78	
固定资产	218,616,017.23	218,616,017.23	
在建工程	15,335,939.54	15,335,939.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	77,707,858.74	77,707,858.74	
开发支出			
商誉	264,341,330.80	264,341,330.80	
长期待摊费用	1,285,969.26	1,285,969.26	
递延所得税资产	1,888,047.15	1,888,047.15	
其他非流动资产	8,508,792.61	8,508,792.61	
非流动资产合计	590,880,584.11	590,880,584.11	
资产总计	1,352,652,943.47	1,352,652,943.47	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	11,000,000.00	11,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	53,613,825.34	53,613,825.34	
应付账款	178,607,457.42	178,607,457.42	
预收款项	18,649,961.47	18,649,961.47	
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	17,898,864.42	17,898,864.42	
应交税费	18,585,917.95	18,585,917.95	
其他应付款	10,905,902.56	10,905,902.56	
其中：应付利息	21,931.25	21,931.25	
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	2,000,000.00	2,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	311,261,929.16	311,261,929.16	0
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	108,694.48	108,694.48	
递延收益	2,376,157.29	2,376,157.29	
递延所得税负债	5,722,006.12	5,722,006.12	
其他非流动负债	8,000,000.00	8,000,000.00	
非流动负债合计	16,206,857.89	16,206,857.89	
负债合计	327,468,787.05	327,468,787.05	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	221,034,177.00	221,034,177.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	452,611,698.59	452,611,698.59	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	558,851.23	558,851.23	
盈余公积	41,584,563.12	41,584,563.12	
一般风险准备			
未分配利润	291,376,954.71	291,376,954.71	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,007,166,244.65	1,007,166,244.65	
少数股东权益	18,017,911.77	18,017,911.77	
所有者权益（或股东权益）合	1,025,184,156.42	1,025,184,156.42	

计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,352,652,943.47	1,352,652,943.47	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，执行上述准则的主要影响如下：因以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类，使“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”减少 1,072,756.50 元，“交易性金融资产”增加 1,072,756.50 元，对期初留存收益金额无影响。

### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	155,924,690.44	155,924,690.44	
交易性金融资产		1,072,756.50	1,072,756.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,072,756.50		-1,072,756.50
衍生金融资产			
应收票据	7,467,717.02	7,467,717.02	
应收账款	75,806,635.81	75,806,635.81	
应收款项融资			
预付款项	1,993,462.13	1,993,462.13	
其他应收款	16,381,313.80	16,381,313.80	
其中：应收利息	766,682.99	766,682.99	
应收股利			
存货	109,880,525.71	109,880,525.71	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	30,142,107.47	30,142,107.47	
流动资产合计	398,669,208.88	398,669,208.88	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	623,877,317.13	623,877,317.13	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,196,628.78	3,196,628.78	
固定资产	148,916,958.47	148,916,958.47	
在建工程	1,278,027.36	1,278,027.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,216,316.83	11,216,316.83	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,055,569.20	1,055,569.20	
其他非流动资产	1,388,036.41	1,388,036.41	
非流动资产合计	790,928,854.18	790,928,854.18	
资产总计	1,189,598,063.06	1,189,598,063.06	
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	46,058,540.57	46,058,540.57	
应付账款	133,079,337.04	133,079,337.04	
预收款项	10,034,234.57	10,034,234.57	
应付职工薪酬	12,569,283.68	12,569,283.68	
应交税费	766,416.22	766,416.22	
其他应付款	4,771,070.64	4,771,070.64	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	207,278,882.72	207,278,882.72	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,376,157.29	2,376,157.29	
递延所得税负债	160,913.48	160,913.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,537,070.77	2,537,070.77	
负债合计	209,815,953.49	209,815,953.49	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	221,034,177.00	221,034,177.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	452,336,077.92	452,336,077.92	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	558,851.23	558,851.23	
盈余公积	41,584,563.12	41,584,563.12	
未分配利润	264,268,440.30	264,268,440.30	

所有者权益（或股东权益）合计	979,782,109.57	979,782,109.57	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,189,598,063.06	1,189,598,063.06	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，执行上述准则的主要影响如下：因以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类，使“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”减少 1,072,756.50 元，“交易性金融资产”增加 1,072,756.50 元，对期初留存收益金额无影响。

#### (4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，执行上述准则的主要影响如下：因以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类，使“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”减少 1,072,756.50 元，“交易性金融资产”增加 1,072,756.50 元，对期初留存收益金额无影响。

#### 42. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	16、13、10、9、6
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1、5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、20、15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
上海气焊机厂有限公司	15
上海沪工电焊机销售有限公司	25
天津沪工机电设备有限公司	20
重庆沪工科技发展有限公司	25
广州沪工机电科技有限公司	20
上海燊星机器人科技有限公司	15
沪工智能科技（苏州）有限公司	25
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司	25
北京航天华宇科技有限公司	15
河北诚航机械制造有限公司	15
上海沪航卫星科技有限公司	25
上海璩宇机电科技有限公司	25

## 2. 税收优惠

√适用□不适用

1、本公司于2017年11月23日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201731001199，享受高新技术企业税收优惠政策，本公司自2017年1月1日至2019年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

2、本公司子公司上海气焊机厂有限公司于2016年11月24日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201631001109，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2016年1月1日至2018年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。2019年高新技术企业评定复审正在进行之中，目前暂按15%税率缴纳企业所得税。

3、本公司子公司上海燊星机器人科技有限公司于2017年11月23日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201731002185，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2017年1月1日至2019年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

4、根据《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号）、《财政部国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34号）和《财政部国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2015〕99号），本公司子公司广州沪工机电科技有限公司、天津沪工机电设备有限公司本报告期符合小型微利企业条件，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

5、本公司子公司北京航天华宇科技有限公司于2016年12月22日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201611003135，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2016年1月1日至2018年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。2019年高新技术企业评定复审正在进行之中，目前暂按15%税率缴纳企业所得税。

6、本公司子公司河北诚航机械制造有限公司于2016年11月21日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201613000701，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2016年1月1日至2018年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。2019年高新技术企业评定复审正在进行之中，目前暂按15%税率缴纳企业所得税。

## 3. 其他

□适用√不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	656,594.93	376,850.54
银行存款	383,235,123.83	293,194,793.21
其他货币资金		8,752,039.80
合计	383,891,718.76	302,323,683.55
其中：存放在境外的款项总额	0	0

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：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	14,762,881.64	8,391,922.41
履约保证金	221,400.00	147,600.00
商务信用卡保证金	100,000.00	100,000.00
涉诉法院冻结银行存款	3,450,000.00	22,761.00
合计	18,534,281.64	8,662,283.41

以上使用有限制的货币资金，在编制现金流量表时已经从“现金及现金等价物”中剔除。

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,072,756.50
其中：		
衍生金融资产		1,072,756.5
合计		1,072,756.5

其他说明：

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1) 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,749,926.78	16,662,030.61
商业承兑票据	345,847.71	1,322,948.00
合计	13,095,774.49	17,984,978.61

**(2) 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	32,485,929.27	
合计	32,485,929.27	

**(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	13,095,774.49	100.00			13,095,774.49	18,109,750.61	100.00	124,772.00	0.69	17,984,978.61
其中：										
组合 1	13,095,774.49	100.00			13,095,774.49	18,109,750.61	100.00	124,772.00	0.69	17,984,978.61
合计	13,095,774.49	/		/	13,095,774.49	18,109,750.61	/	124,772.00	/	17,984,978.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用



按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	13,095,774.49		
合计	13,095,774.49		

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

按组合 1 标准

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	124,772.00	-124,772.00			
合计	124,772.00	-124,772.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**5、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额
1 年以内	186,595,387.45
6 个月以内 (含 6 个月)	120,574,711.30
6-12 个月 (含 12 个月)	66,020,676.15
1 年以内小计	186,595,387.45
1 至 2 年	23,627,496.33
2 至 3 年	6,357,552.37
3 至 4 年	41,200.00
4 至 5 年	95,588.69
5 年以上	426,124.86
合计	217,143,349.70

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,776,212.33	2.15	4,602,411.86	96.36	173,800.47	4,939,555.34	1.99	4,765,754.87	96.48	173,800.47
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	4,776,212.33	2.15	4,602,411.86	96.36	173,800.47	4,939,555.34	1.99	4,765,754.87	96.48	173,800.47
按组合计提坏账准备	217,143,349.70	97.85	7,458,489.74	3.43	209,684,859.96	243,722,384.84	98.01	4,336,064.83	1.78	239,386,320.01
其中：										
组合1（账龄组合）	217,143,349.70	97.85	7,458,489.74	3.43	209,684,860.01	243,722,384.84	98.01	4,336,064.83	1.78	239,386,320.01
合计	221,919,562.03	/	12,060,901.60	/	209,858,660.43	248,661,940.18	/	9,101,819.70	/	239,560,120.48

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提坏账准备	4,776,212.33	4,602,411.86	96.36	预计无法收回
合计	4,776,212.33	4,602,411.86	96.36	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

因有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值, 本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1 (账龄组合)

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	120,574,711.30		
6-12 个月 (含 12 个月)	66,020,676.15	3,301,033.83	5.00
1-2 年	23,627,496.33	2,362,749.63	10.00
2-3 年	6,357,552.37	1,271,510.47	20.00
3-4 年	41,200.00	20,600.00	50.00
4-5 年	95,588.69	76,470.95	80.00
5 年以上	426,124.86	426,124.86	100.00
合计	217,143,349.70	7,458,489.74	3.43

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按照组合 1 标准

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	4,765,754.87		163,343.01		4,602,411.86
组合 1 (账龄组合)	4,336,064.83	3,122,424.91			7,458,489.74
合计	9,101,819.70	3,122,424.91	163,343.01		12,060,901.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	15,927,124.00	7.18	223,225.30
第二名	13,235,288.43	5.96	
第三名	11,846,543.50	5.34	
第四名	7,445,052.01	3.35	365,573.00
第五名	5,847,883.66	2.64	260,576.00
合计	54,301,891.60	24.47	849,374.30

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	14,669,150.62	99.76	11,554,430.96	99.77
1 至 2 年	35,400.00	0.24	26,924.80	0.23
合计	14,704,550.62	100.00	11,581,355.76	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

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	3,000,000.00	20.40
第二名	1,520,188.00	10.34
第三名	1,200,000.00	8.16
第四名	956,672.96	6.51
第五名	738,450.00	5.02
合计	7,415,310.96	50.43

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	57,389.38	19,788.00
其他应收款	12,407,976.98	8,642,203.83
合计	12,465,366.36	8,661,991.83

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	57,389.38	19,788.00
合计	57,389.38	19,788.00

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	12,336,146.89
6 个月以内	8,685,916.67
6-12 个月	3,650,230.22
1 年以内小计	12,336,146.89
1 至 2 年	255,935.12
2 至 3 年	30,000.00
5 年以上	1,000.00
合计	12,623,082.01

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	968,981.62	1,723,958.33
员工备用金	1,046,044.15	925,813.31
往来款项	8,801,062.15	4,148,575.59
代垫及其他款项	981,578.94	1,069,366.14
应收业绩补偿款	825,415.15	825,415.15
其他		5,308.16
合计	12,623,082.01	8,698,436.68

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	47,794.29	8,438.56		56,232.85
本期计提	160,310.74	-1,438.56		158,872.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	208,105.03	7,000.00		215,105.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	56,232.85	158,872.18			215,105.03
合计	56,232.85	158,872.18			215,105.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

北京东华利达科技有限公司	往来款项	1,900,000.00	6个月以内	15.05	
北京东方航天物资供应有限公司	往来款项	1,400,000.00	1年以内	11.09	70,000.00
中国出口信用保险公司上海分公司	往来款项	1,150,147.64	6个月以内	9.11	
三浦威特园区建设发展有限公司	代垫款项	927,993.00	1年以内	7.35	46,399.65
固安万普慧机械制造有限公司	往来款项	488,789.00	1年以内	3.87	24,439.45
合计	/	5,866,929.64	/	46.47	140,839.10

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	47,950,173.88	1,372,117.24	46,578,056.64	54,038,219.05	773,253.32	53,264,965.73
在产品	58,161,297.73	89,765.41	58,071,532.32	32,794,826.07	89,765.41	32,705,060.66
库存商品	60,482,179.45	733,030.25	59,749,149.20	58,300,043.50	788,879.23	57,511,164.27
发出商品	47,952,739.45		47,952,739.45	31,168,185.07		31,168,185.07
合计	214,546,390.51	2,194,912.90	212,351,477.61	176,301,273.69	1,651,897.96	174,649,375.73

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	773,253.32	598,863.92				1,372,117.24
在产品	89,765.41					89,765.41
库存商品	788,879.23			55,848.98		733,030.25
合计	1,651,897.96	598,863.92		55,848.98		2,194,912.90

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、 持有待售资产

适用 不适用

## 11、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 12、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额	9,300,499.43	5,812,403.64
预缴企业所得税	871,901.91	125,693.26
合计	10,172,401.34	5,938,096.90

其他说明：

无

## 13、 债权投资

## (1). 债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

## 14、 其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 15、 长期应收款

## (1). 长期应收款情况

适用 不适用

## (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用



## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
南昌航工智能科技有限公司		100,000.00								100,000.00
小计		100,000.00								100,000.00
合计		100,000.00								100,000.00

其他说明

无

## 17、 其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 18、 其他非流动金融资产

适用 不适用

## 19、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,332,991.41	4,332,991.41
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	4,332,991.41	4,332,991.41
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	1,136,362.63	1,136,362.63
2. 本期增加金额	68,176.44	68,176.44
(1) 计提或摊销	68,176.44	68,176.44
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	1,204,539.07	1,204,539.07
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	3,128,452.34	3,128,452.34
2. 期初账面价值	3,196,628.78	3,196,628.78

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 20、 固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	217,690,558.71	218,616,017.23
合计	217,690,558.71	218,616,017.23

其他说明:

无

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及电子设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	165,487,442.81	111,791,817.08	9,379,747.96	16,896,677.71	303,555,685.56
2. 本期增加金额	53,301.34	7,913,832.81	763,704.01	867,222.53	9,598,060.69
(1) 购置		5,672,453.50	763,704.01	867,222.53	7,303,380.04
(2) 在建工程转入	53,301.34	2,241,379.31			2,294,680.65

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		681,367.87		25,427.62	706,795.49
(1) 处置或报废		681,367.87		25,427.62	706,795.49
4. 期末余额	165,540,744.15	119,024,282.02	10,143,451.97	17,738,472.62	312,446,950.76
二、累计折旧					
1. 期初余额	29,772,660.98	37,428,140.65	6,579,578.55	11,159,288.15	84,939,668.33
2. 本期增加金额	3,677,738.60	5,059,289.64	514,219.93	1,204,481.96	10,455,730.13
(1) 计提	3,677,738.60	5,059,289.64	514,219.93	1,204,481.96	10,455,730.13
3. 本期减少金额		614,682.67		24,323.74	639,006.41
(1) 处置或报废		614,682.67		24,323.74	639,006.41
4. 期末余额	33,450,399.58	41,872,747.62	7,093,798.48	12,339,446.37	94,756,392.05
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	132,090,344.57	77,151,534.40	3,049,653.49	5,399,026.25	217,690,558.71
2. 期初账面价值	135,714,781.83	74,363,676.43	2,800,169.41	5,737,389.56	218,616,017.23

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
厂房及办公楼	11,251,887.17
合计	11,254,887.17

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房及办公楼	16,260,536.66	正在办理之中

合计	16,260,536.66
----	---------------

其他说明:

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**21、 在建工程****项目列示**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	38,148,988.01	15,335,939.54
合计	38,148,988.01	15,335,939.54

其他说明:

无

**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沪工智能新建 厂房一期工程	33,715,328.82		33,715,328.82	11,207,167.35		11,207,167.35
Oracle 软件	268,867.92		268,867.92	268,867.92		268,867.92
宿舍楼装修工 程	1,094,151.09		1,094,151.09	541,839.55		541,839.55
其他房屋装修 工程	1,337,460.40		1,337,460.40	317,608.95		317,608.95
自制生产设备	181,387.21		181,387.21	149,710.94		149,710.94
数控双柱立车 改造	1,404,257.13		1,404,257.13	571,365.52		571,365.52
租赁房屋装修 工程	114,084.11		114,084.11	38,000.00		38,000.00
超高压真空扩 散焊接设备				2,241,379.31		2,241,379.31
立式加工中心	33,451.33		33,451.33			
合计	38,148,988.01		38,148,988.01	15,335,939.54		15,335,939.54

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
沪工智能新建厂房一期工程	109,050,000.00	11,207,167.35	22,508,161.47			33,715,328.82	30.92	厂房主体工程已完成	276,452.06	276,452.06	1.06	其他、金融机构贷款
Oracle 软件		268,867.92				268,867.92		新增二次开发工程				其他
宿舍楼装修工程		541,839.55	552,311.54			1,094,151.09		接近收尾				其他
其他房屋装修工程		317,608.95	1,073,152.79	53,301.34		1,337,460.40		完工验收				其他
数控双柱立车改造		571,365.52	832,891.61			1,404,257.13		调试中				其他
超高压真空扩散焊接设备		2,241,379.31		2,241,379.31				完工验收				募股资金
立式加工中心			33,451.33			33,451.33						其他
合计	109,050,000.00	15,148,228.60	24,999,968.74	2,294,680.65		37,853,516.69	/	/	276,452.06	276,452.06	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

适用 不适用

22、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、 油气资产

适用 不适用

24、 使用权资产

适用 不适用

## 25、 无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	70,448,754.97	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	5,820,543.89	85,168,237.36
2. 本期增加金额					1,202,606.79	1,202,606.79
(1) 购置					1,202,606.79	1,202,606.79
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	70,448,754.97	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	7,023,150.68	86,370,844.15
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,432,564.73	1,371,321.10	158,600.00	207,100.00	1,290,792.79	7,460,378.62
2. 本期增加金额	729,826.05	851,146.54			471,782.28	2,052,754.87
(1) 计提	729,826.05	851,146.54			471,782.28	2,052,754.87
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,162,390.78	2,222,467.64	158,600.00	207,100.00	1,762,575.07	9,513,133.49
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	65,286,364.19	6,310,770.86			5,260,575.61	76,857,710.66
2. 期初账面价值	66,016,190.24	7,161,917.40			4,529,751.10	77,707,858.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%



## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 26、 开发支出

□适用 √不适用

## 27、 商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
燊星机器人	18,463,075.70					18,463,075.70
璈宇机电	13,501,361.10					13,501,361.10
航天华宇	234,292,226.00					234,292,226.00
合计	266,256,662.80					266,256,662.80

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
燊星机器人	1,915,332.00					1,915,332.00
合计	1,915,332.00					1,915,332.00

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组名称	归属于母公司股东的商誉账面余额	归属于少数股东的商誉账面余额	全部商誉账面余额	资产组或资产组组合内其他资产账面余额	包含商誉的资产组或资产组组合账面余额
燊星机器人经营资产组	18,463,075.70	17,739,033.52	36,202,109.22	52,061,345.65	88,263,454.87
璈宇机电经营资产组	13,501,361.10	5,786,297.62	19,287,658.72	20,180,298.47	39,467,957.19
航天华宇经营资产组	234,292,226.00	—	234,292,226.00	205,172,539.26	439,464,765.26

本公司将各被并购企业与其经营业务相关的资产确定为一个具有独立获利能力的资产组,将各被并购企业的商誉全部分摊至该资产组。上述确定的资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组保持一致,未发生变化。

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

√适用 □不适用

本公司聘请专业评估机构对上述商誉进行减值测试，采用预计未来现金净流量的现值作为可收回金额进行减值测试。该资产组的可收回金额是根据未来若干年度内的资产组相关的自由现金流量为基础，采用适当折现率折现确定。减值测试中，现金流量预测使用的关键数据是根据公司历史经验以及对市场发展的预测确定。现金流量预测使用的折现率是参考当前市场国债收益率和相关资产组特定风险确定。具体如下：

资产组名称	预测期间	预测期营业收入复合增长率	预测期息税前利润率	稳定期间	稳定期营业收入增长率	稳定期息税前利润率	折现率	预计未来现金流量净流量的现值
燊星机器人经营资产组（注1）	2019年-2023年	11.66%	7%-13%	2024年至永续	持平	13%	预测期15.60%、稳定期17.68%	84,507,902.17
璩宇机电经营资产组（注2）	2019年-2023年	9.21%	33%-35%	2024年至永续	持平	36%	17.11%	46,782,663.28
航天华宇经营资产组（注3）	2019年-2023年	17.63%	46%-45%	2024年至永续	持平	45%	预测期13.79%、稳定期15.63%	600,863,096.02

注1：根据北京中企华资产评估有限责任公司出具中企华评报字（2019）第3313号评估报告，上海燊星机器人科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2019年-2023年收入增长率分别为4.56%、24.64%、14.31%、9.66%、6.24%，五年收入平均复合增长率为11.66%。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本成本，预测期每年折现率为15.60%，平稳期每年折现率为17.68%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

注2：根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字（2019）第3313号评估报告，上海璩宇机电科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2019年-2023年营业收入增长率分别为3.14%、14.07%、11.75%、10.06%、7.37%，五年营业收入平均复合增长率为9.21%。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本

成本，预测期每年折现率为 17.11%，平稳期每年折现率为 17.11%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

注 3：根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字 JG2019-0011 号评估报告，北京航天华宇科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2019 年-2023 年营业收入增长率分别为 42.34%、22.15%、17.22%、5.67%、4.56%，五年营业收入平均复合增长率为 17.63%。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本成本，预测期 5 年每年折现率为 13.79%，平稳期每年折现率为 15.63%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面余额	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本年度商誉减值损失
桑星机器人经营资产组	84,507,902.17	84,507,902.17			1,915,332.00	
遨宇机电经营资产组	39,467,957.19	46,782,663.28				
航天华宇经营资产组	439,464,765.26	600,863,096.02				

其他说明：

适用 不适用

#### 28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁固定资产改良支出	1,285,969.26	200,000.00	380,583.66		1,105,385.60
合计	1,285,969.26	200,000.00	380,583.66		1,105,385.60

其他说明：

无

#### 29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

##### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,887,765.95	1,634,703.24	7,358,856.02	1,115,057.13
内部交易未实现利润	1,703,230.62	255,484.59	427,551.06	64,132.66
可抵扣亏损	6,248,340.57	920,946.92	4,617,021.26	692,553.19
预计负债	108,694.48	16,304.17	108,694.48	16,304.17
合计	18,948,031.62	2,827,438.92	12,512,122.82	1,888,047.15

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	33,441,147.36	5,216,765.57	35,474,619.01	5,561,092.64
交易性金融资产			1,072,756.50	160,913.48
合计	33,441,147.36	5,216,765.57	36,547,375.51	5,722,006.12

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,575,866.49	3,575,866.49
可抵扣亏损	10,308,388.12	8,007,293.80
合计	13,884,254.61	11,583,160.29

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019年	496,367.20	496,367.20	
2020年	1,326,472.36	1,326,472.36	
2021年	301,708.40	301,708.40	
2022年	2,569,527.95	2,569,527.95	
2023年	3,313,217.89	3,313,217.89	
2024年	2,301,094.32		
合计	10,308,388.12	8,007,293.80	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付购置长期资产款项	20,329,088.21	8,508,792.61
合计	20,329,088.21	8,508,792.61

其他说明：

无

### 31、 短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	11,000,000.00	11,000,000.00
合计	11,000,000.00	11,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 32、 交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		1,221,600.00		1,221,600.00
合计		1,221,600.00		1,221,600.00

其他说明：

系外汇远期结售汇合约投资

### 33、 衍生金融负债

适用 不适用

### 34、 应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,776,267.30	53,613,825.34
合计	48,776,267.30	53,613,825.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

### 35、 应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购货款	138,757,048.02	161,761,127.61
应付发行费用		6,082,141.11
应付费用款项	9,426,138.08	6,626,630.22
应付长期资产采购款	2,808,871.07	4,137,558.48
合计	150,992,057.17	178,607,457.42

#### (2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**36、 预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	27,626,183.07	18,649,961.47
合计	27,626,183.07	18,649,961.47

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、 应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,990,813.64	69,419,463.50	76,750,423.63	9,659,853.51
二、离职后福利-设定提存计划	615,932.75	8,486,832.81	8,899,130.29	203,635.27
三、辞退福利	292,118.03	339,937.92	294,988.91	337,067.04
四、一年内到期的其他福利		892,408.60	78,916.60	813,492.00
合计	17,898,864.42	79,138,642.83	86,023,459.43	11,014,047.82

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,573,205.39	56,935,369.72	63,991,642.00	9,516,933.11
二、职工福利费		5,470,841.63	5,470,841.63	
三、社会保险费	151,512.89	4,666,768.69	4,726,977.54	91,304.04
其中：医疗保险费	145,258.12	4,094,108.67	4,157,833.71	81,533.08
工伤保险费	1,643.43	189,032.18	188,181.80	2,493.81
生育保险费	4,611.34	383,627.84	380,962.03	7,277.15
四、住房公积金	253,565.30	2,042,539.00	2,257,018.00	39,086.30
五、工会经费和职工教育经费	12,530.06	199,262.62	199,262.62	12,530.06
六、短期带薪缺勤		104,681.84	104,681.84	
合计	16,990,813.64	69,419,463.50	76,750,423.63	9,659,853.51

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	588,880.41	8,246,790.37	8,637,357.60	198,313.18
2、失业保险费	27,052.34	240,042.44	261,772.69	5,322.09

合计	615,932.75	8,486,832.81	8,899,130.29	203,635.27
----	------------	--------------	--------------	------------

其他说明:

适用 不适用**38、 应交税费**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	86,533.60	8,201,255.50
企业所得税	3,835,514.88	8,617,502.30
个人所得税	1,693,384.79	295,392.57
城市维护建设税	7,072.75	375,971.95
房产税	40,920.00	442,389.09
土地使用税	85,474.21	112,830.60
印花税	102,592.97	177,525.97
教育费附加	1,072.91	224,150.58
地方教育费附加	715.27	138,520.22
堤防费(河道管理费)		379.17
环境保护税	63,454.53	
合计	5,916,735.91	18,585,917.95

其他说明:

无

**39、 其他应付款**

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	31,124.43	21,931.25
其他应付款	12,444,809.96	10,883,971.31
合计	12,475,934.39	10,905,902.56

其他说明:

无

应付利息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	31,124.43	
短期借款应付利息		21,931.25
合计	31,124.43	21,931.25

重要的已逾期未支付的利息情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,013,430.45	1,433,955.00
往来款项	10,496,452.52	8,609,503.39
代收代付款	121,967.39	83,045.25
其他	812,959.60	757,467.67
合计	12,444,809.96	10,883,971.31

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**40、 持有待售负债**适用 不适用**41、 1 年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

其他说明：

无

**42、 其他流动负债**适用 不适用**43、 长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	26,210,048.00	
合计	26,210,048.00	

长期借款分类的说明：

分期付息到期还本的长期借款，建设项目长期借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

年利率：4.275%

**44、 应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用



期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、 租赁负债

适用 不适用

#### 46、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

#### 长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

适用 不适用

#### 47、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 48、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
待执行的亏损合同	108,694.48	108,694.48	亏损合同预计亏损
合计	108,694.48	108,694.48	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 49、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,376,157.29		340,828.02	2,035,329.27	政府补助款项
合计	2,376,157.29		340,828.02	2,035,329.27	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
扩大逆变式弧焊机等产品生产技术改造项目补助资金	1,176,157.29			340,828.02		835,329.27	与资产相关
自动化焊	1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关

接(切割)成套设备生产技术改造项目补助资金						
合计	2,376,157.29			340,828.02		2,035,329.27

其他说明:

适用 不适用

注 1: 系扩大逆变式弧焊机等产品生产技术改造项目专项政府补助资金, 根据上海市经济和信息化委员会、上海市发展和改革委员会的沪经信投(2012)74 号文, 该项目专项补助资金为 413.00 万元, 全部为固定资产投资补助, 划分为与资产相关的政府补助。于 2014 年 8 月该项目验收合格, 按相应固定资产自项目验收合格后剩余加权折旧年限进行递延结转其他收益。

注 2: 系自动化焊接(切割)成套设备生产技术改造项目专项政府补助资金, 该项目专项补助资金总额为 200.00 万元, 全部为固定资产投资补助, 划分为与资产相关的政府补助。该项目尚未验收, 目前收到首期资金 120.00 万元。

#### 50、 其他非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

其他说明:

无

#### 51、 股本

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	221,034,177.00	6,090,289.00		90,849,786.00		96,940,075.00	317,974,252.00

其他说明:

根据上海沪工第三届董事会第四次会议、2018 年第一次临时股东大会、第三届董事会第五次会议、第三届董事会第六次会议审议通过, 并经中国证券监督管理委员会“证监许可(2018)1900 号”文《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司向许宝瑞等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准, 公司本期非公开发行股票 6,090,289 股, 发行价格为 23.48 元/股。2018 年年度利润分配方案: 以方案实施前的公司总股本 227,124,466.00 股为基数, 每股派发现金红利 0.1 元(含税), 以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股, 共转增 90,849,786.00 股。

#### 52、 其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 53、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	452,611,698.59	136,909,696.72	90,849,786.00	498,671,609.31
合计	452,611,698.59	136,909,696.72	90,849,786.00	498,671,609.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据上海沪工第三届董事会第四次会议、2018年第一次临时股东大会、第三届董事会第五次会议、第三届董事会第六次会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会“证监许可（2018）1900号”文《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司向许宝瑞等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，公司本期非公开发行股票6,090,289股，发行价格为23.48元/股，共募集资金142,999,985.72元，产生股本溢价136,909,696.72元计入公司资本公积（股本溢价）。公司2018年年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本227,124,466.00股为基数，每股派发现金红利0.1元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共转增90,849,786.00股。

### 54、 库存股

适用 不适用

### 55、 其他综合收益

适用 不适用

### 56、 专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	558,851.23	1,201,112.51	758,349.80	1,001,613.94
合计	558,851.23	1,201,112.51	758,349.80	1,001,613.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 57、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,584,563.12			41,584,563.12
合计	41,584,563.12			41,584,563.12

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 58、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	291,376,954.71	244,809,437.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	291,376,954.71	244,809,437.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,326,158.34	16,281,609.99
减：提取法定盈余公积		

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	22,712,446.60	22,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	293,990,666.45	239,091,047.62

调整期初未分配利润明细:

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

## 59、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	362,019,719.24	266,029,439.09	342,782,247.16	270,415,607.46
其他业务	5,394,706.35	2,957,319.42	885,566.33	255,789.34
合计	367,414,425.59	268,986,758.51	343,667,813.49	270,671,396.80

## 60、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	34,733.14	17,306.14
教育费附加	24,360.65	11,258.89
房产税	526,767.99	452,949.09
土地使用税	321,858.31	173,628.30
车船使用税	9,448.71	4,794.36
印花税	53,689.40	53,379.50
河道管理费		684.66
合计	970,858.20	714,000.94

其他说明:

无

## 61、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,232,883.64	6,142,817.49
运输装卸费	4,397,806.21	5,234,930.86
广告宣传展示费	3,950,082.16	2,460,294.20
售后服务费	6,094,042.74	3,479,261.50
交通差旅费	1,371,275.35	1,367,016.80
外销业务佣金费	288,680.16	43,240.46
车辆使用费	295,317.36	299,363.39
办公费用	471,061.01	198,850.16

其他	1,630,586.64	2,047,857.23
合计	24,731,735.27	21,273,632.09

其他说明：

无

#### 62、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,291,432.40	8,227,148.99
折旧费	3,027,094.79	1,318,789.23
办公费用	1,630,768.04	772,276.84
业务招待费	2,020,919.11	800,533.62
车辆使用费	1,019,939.44	476,221.58
其他	6,092,745.73	3,544,612.75
合计	25,082,899.51	15,139,583.01

其他说明：

无

#### 63、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	15,414,330.94	14,357,143.22
直接投入费用	2,325,444.70	2,271,480.61
折旧费用	1,301,711.75	1,029,857.74
无形资产摊销	201,956.70	29,142.01
新产品设计费	22,284.63	8,257.92
其他相关费用	730,168.72	243,531.98
合计	19,995,897.44	17,939,413.48

其他说明：

无

#### 64、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	345,611.25	24,581.30
利息收入	-1,014,588.29	-2,163,097.68
汇兑损益	1,058,512.04	1,643,926.60
其他	237,497.06	220,117.71
合计	627,032.06	-274,472.07

其他说明：

无

#### 65、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,825,012.02	1,856,078.02
合计	2,825,012.02	1,856,078.02

其他说明：

无

**66、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,482,800.00	688,800.00
合计	3,482,800.00	688,800.00

其他说明：

无

**67、 净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**68、 公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-2,294,356.50	
合计	-2,294,356.50	

其他说明：

无

**69、 信用减值损失**

□适用 √不适用

**70、 资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-3,049,563.99	-1,060,493.05
二、存货跌价损失	-486,633.03	-20,822.38
合计	-3,536,197.02	-1,081,315.43

其他说明：

无

**71、 资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-43,178.63	33,341.87
合计	-43,178.63	33,341.87

其他说明：

□适用 √不适用

**72、 营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

出口保险扶持资金	611,271.45	687,962.83	611,271.45
其他	511,248.16	202,509.81	511,248.16
合计	1,122,519.61	890,472.64	1,122,519.61

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 73、 营业外支出

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000.00	1,100,000.00	1,000.00
其他	300.00	658.52	300.00
合计	1,300.00	1,100,658.52	1,300.00

其他说明:

无

### 74、 所得税费用

#### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,641,634.77	2,879,778.00
递延所得税费用	-1,627,872.32	-233,031.39
合计	4,013,762.45	2,646,746.61

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	28,574,544.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,286,181.61
子公司适用不同税率的影响	-69,565.62
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-202,853.54
所得税费用	4,013,762.45

其他说明:

适用 不适用

### 75、 其他综合收益

适用 不适用

### 76、 现金流量表项目

#### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴和补助款	1,191,781.45	1,515,250.00
财务费用—利息收入	1,549,248.12	3,350,862.73

其他营业外收入	766,433.30	890,472.64
收回保证金	11,003,363.88	20,000.00
单位及个人往来	26,338,295.53	2,553,838.94
合计	40,849,122.28	8,330,424.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	19,169,193.68	13,290,307.06
管理费用支出	9,618,490.84	7,632,521.06
营业外支出	1,300.00	1,100,658.52
财务费用	185,217.96	220,117.71
支付保证金	25,459,827.72	
单位及个人往来	27,931,069.16	4,430,677.15
合计	82,365,099.36	26,674,281.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非公开发行股票相关费用	1,298,030.50	
合计	1,298,030.50	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	24,560,781.63	16,844,231.21
加：资产减值准备	3,536,197.02	1,081,315.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,455,730.13	5,474,904.07
无形资产摊销	2,052,754.87	725,700.16
长期待摊费用摊销	380,583.64	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益）	43,178.63	-33,341.87



以“－”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	2,294,356.50	
财务费用(收益以“－”号填列)	2,026,605.20	1,654,370.80
投资损失(收益以“－”号填列)	-3,482,800.00	-688,800.00
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-939,391.77	-155,838.89
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-505,240.55	-77,192.50
存货的减少(增加以“－”号填列)	-38,245,116.82	-32,900,992.70
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	16,105,835.49	-32,239,059.15
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-43,232,261.14	-6,594,345.38
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,948,787.17	-46,909,048.82
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	365,357,437.12	303,332,087.35
减: 现金的期初余额	293,661,400.14	462,902,295.72
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	71,696,036.98	-159,570,208.37

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	365,357,437.12	293,661,400.14
其中: 库存现金	656,594.93	376,850.54
可随时用于支付的银行存款	364,700,842.19	293,194,793.21
可随时用于支付的其他货币资金		89,756.39
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	365,357,437.12	293,661,400.14
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

**78、 所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

**79、 所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,534,281.64	银行承兑及履约等保证金
无形资产	24,090,129.67	银行最高融资额度抵押
合计	42,624,411.31	/

其他说明：

无

## 80、 外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			33,066,398.49
其中：美元	4,809,483.29	6.8747	33,063,754.78
欧元	338.20	7.8170	2,643.71
应收账款			57,158,267.96
其中：美元	8,314,292.69	6.8747	57,158,267.96
预收款项			10,816,522.75
美元	1,573,381.03	6.8747	10,816,522.75

其他说明：

无

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

适用 不适用

## 81、 套期

适用 不适用

## 82、 政府补助

### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
青发集团四新产业专项扶持资金	550,000.00	其他收益	550,000.00
优秀人才团队补助资金	464,000.00	其他收益	464,000.00
扩大逆变式弧焊机等产品生产技术改造项目补助资金	1,176,157.29	递延收益	340,828.02
自动化焊接（切割）成套设备生产技术改造项目	1,200,000.00	递延收益	
市级多元化拓展资金	331,551.00	其他收益	331,551.00
中小企业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
企业技术中心资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
高新技术研发中心资助	120,000.00	其他收益	120,000.00
专利费资助资金	101,265.00	其他收益	101,265.00
国内展会补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
青浦区专利新产品	100,000.00	其他收益	100,000.00
技能大师资助资金	98,368.00	其他收益	98,368.00
青浦区院士专家工作站	80,000.00	其他收益	80,000.00
PDPS 工艺设计仿真系统建设资金	60,000.00	其他收益	60,000.00

产学研验收资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
上海市专精特新企业资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
知识产权补助资金	29,000.00	其他收益	29,000.00
个税手续费返还	457.26	营业外收入	457.26
合计	4,860,798.55		2,825,469.28

**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明

无

**83、 其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、 非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海气焊	上海青浦区	上海青浦区	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
沪工销售	上海青浦区	上海青浦区	销售商业	100.00		发起设立
天津沪工	天津南开区	天津南开区	销售商业	100.00		同一控制下企业合并
重庆沪工	重庆九龙坡区	重庆九龙坡区	销售商业	100.00		同一控制下企业合并
广州沪工	广州番禺区	广州番禺区	销售商业	100.00		同一控制下企业合并
燊星机器人	上海青浦区	上海青浦区	生产制造	51.00		非同一控制下企业合并
苏州沪工	江苏太仓	江苏太仓	生产制造	100.00		发起设立
星帆永辰	浙江宁波	浙江宁波	投资咨询	100.00		发起设立
沪航卫星	上海闵行	上海闵行	生产制造	100.00		发起设立
航天华宇	北京丰台区	北京丰台区	技术服务	100.00		非同一控制下企业合并
河北诚航	河北固安县	河北固安县	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
璩宇机电	上海闵行区	上海闵行区	生产制造		70.00	非同一控制下企业合并
香港沪工	香港	香港		100.00		发起设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
燊星机器人	49.00	-609,505.03		11,386,836.50
璩宇机电	70.00	-155,871.68		5,865,698.56
合计		-765,376.71		17,252,535.06

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

√适用 □不适用

无

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
桑星机器人	86,660,90 2.96	3,053,64 9.01	89,714,55 1.97	67,525,30 3.16	108,694 .48	67,633,99 7.64	88,592,10 5.42	1,630,97 1.23	90,223,07 6.65	67,021,51 7.52	108,694 .48	67,130,21 2.00
璩字机电	18,671,90 0.63	1,759,72 1.55	20,431,62 2.18	1,225,857 .11		1,225,857 .11	23,327,79 4.89	2,213,17 8.51	25,540,97 3.4	5,878,855 .99		5,878,855 .99

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
桑星机器人	18,059,339.31	-1,012,310.32	-1,012,310.32	-5,439,253.51	34,125,321.21	1,379,784.07	1,379,784.07	-6,014,287.66
璩字机电	1,980,153.43	-456,352.34	-456,352.34	-5,083,379.30				

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，董事会已授权本公司总经办设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

**1、信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的年度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

**2、市场风险**

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

**(1) 利率风险**

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。市场利率变动的风险主要与银行借款有关。

**(2) 汇率风险**

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

## 3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(六) 交易性金融负债	1,221,600.00			1,221,600.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	1,221,600.00			1,221,600.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他	1,221,600.00			1,221,600.00
持续以公允价值计量的负债总额	1,221,600.00			1,221,600.00

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用  不适用

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

适用  不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用  不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用  不适用

## 9、其他

适用  不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

适用  不适用

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用  不适用

详见本节九、1、在子公司中的权益

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

### 5、关联交易情况

#### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

#### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

#### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用



单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	176.91	176.40

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用**3、 销售退回**适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本集团的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本集团有 2 个报告分部，分别为：

- 智能制造分部
- 航天军工分部

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

营业费用包括营业成本、利息支出、手续费及佣金支出、营业税金及附加、销售费用、管理费用、研发费用、财务收入/(费用)及资产减值损失。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	智能制造分部	航天军工分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	346,067,757.22	21,346,668.37		367,414,425.59
利润总额	28,450,224.91	124,319.17		28,574,544.08
资产总额	1,177,077,586.59	303,991,316.27		1,481,068,902.86
负债总额	227,155,934.70	83,437,728.28		310,593,662.98

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
6 个月以内	71,969,350.93
6-12 个月	1,563,235.27
1 年以内小计	73,532,586.20
1 至 2 年	665,818.43
4 至 5 年	65,367.39
合计	74,263,772.02

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,406,383.99	1.86	1,232,583.52	87.64	173,800.47	1,563,024.34	2.02	1,389,223.87	88.88	173,800.47
其中：										
按单项计提	1,406,383.99	1.86	1,232,583.52	87.64	173,800.47	1,563,024.34	2.02	1,389,223.87	88.88	173,800.47
按组合计提坏账准备	74,263,772.02	98.14	197,037.52	87.64	74,066,734.50	75,823,944.07	97.98	191,108.73	0.25	75,632,835.34
其中：										
组合1（账龄组合）	74,263,772.02	98.14	197,037.52	0.27	74,066,734.50	75,823,944.07	97.98	191,108.73	0.25	75,632,835.34
合计	75,670,156.01	/	1,429,621.04	/	74,240,534.97	77,386,968.41	/	1,580,332.60	/	75,806,635.81

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提坏账准备	1,406,383.99	1,232,583.52	87.64	预计无法收回
合计	1,406,383.99	1,232,583.52	87.64	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:组合1(账龄组合)

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	71,969,350.93		
6-12个月(含12个月)	1,563,235.27	78,161.76	5.00
1-2年	665,818.43	66,581.84	10.00
4-5年	65,367.39	52,293.91	80.00
合计	74,263,772.02	197,037.52	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按组合1标准

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,389,223.87		156,640.35		1,232,583.52
组合1(账龄组合)	191,108.73	5,928.79			197,037.52
合计	1,580,332.60	5,928.79	156,640.35		1,429,621.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	13,235,288.43	17.49	
第二名	5,391,168.48	7.12	3,184.36

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第三名	3,895,523.87	5.15	
第四名	2,421,940.04	3.20	
第五名	2,303,388.86	3.04	
合计	27,247,309.68	36.01	

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,132,956.88	766,682.99
其他应收款	42,221,628.24	15,614,630.81
合计	43,354,585.12	16,381,313.80

其他说明:

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	57,389.38	19,788.00
委托贷款	1,075,567.50	746,894.99
合计	1,132,956.88	766,682.99

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**其他应收款****(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额
1年以内	32,614,478.42
6个月以内	31,792,274.06
6-12个月	822,204.36
1年以内小计	32,614,478.42
1至2年	10,693,622.26
2至3年	30,000.00
5年以上	1,000.00
合计	43,339,100.68

**(8). 按款项性质分类**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	321,124.07	189,750.33
员工备用金	577,173.98	247,529.09
往来款项	41,587,914.66	14,902,529.94
代垫款项	27,472.82	141,373.14
应收业绩补偿款	825,415.15	825,415.15
其他		4,508.16
合计	43,339,100.68	16,311,105.81

**(9). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	689,385.16	7,089.84		696,475.00
本期计提	421,087.29	-89.84		420,997.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	1,110,472.45	7,000.00		1,117,472.45

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	696,475.00	420,997.45			1,117,472.45
合计	696,475.00	420,997.45			1,117,472.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海气焊机厂有限公司	往来款项	11,027,355.23	1-2年	25.44	1,076,511.52
中国出口信用保险公司上海分公司	出口信用保险	1,150,147.64	6个月以内	2.65	
应收业绩补偿款	业绩补偿款	825,415.15	6个月以内	1.90	
员工备用金	员工备用金	397,173.98	6个月以内	0.92	859.61
海关保证金	保证金	321,124.07	6个月以内	0.74	
合计	/	13,721,216.07	/	31.65	1,077,371.13

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	627,684,115.71	3,306,798.58	624,377,317.13	627,184,115.71	3,306,798.58	623,877,317.13
合计	627,684,115.71	3,306,798.58	624,377,317.13	627,184,115.71	3,306,798.58	623,877,317.13

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海气焊	42,887,409.34			42,887,409.34		
沪工销售	9,967,228.90			9,967,228.90		3,306,798.58
天津沪工	3,820,693.32			3,820,693.32		
重庆沪工	5,956,931.96			5,956,931.96		
广州沪工	3,560,766.75			3,560,766.75		
燊星机器人	25,368,000.00			25,368,000.00		
苏州沪工	100,000,000.00			100,000,000.00		
星帆永辰	1,000,000.00	500,000.00		1,500,000.00		
沪航卫星	25,000,000.00			25,000,000.00		
航天华宇	409,623,085.44			409,623,085.44		
合计	627,184,115.71	500,000.00		627,684,115.71		3,306,798.58

**(2) 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	293,955,457.09	222,082,863.27	276,436,995.79	216,977,246.65
其他业务	1,536,289.59	500,982.90	1,041,065.81	255,789.34
合计	295,491,746.68	222,583,846.17	277,478,061.60	217,233,035.99

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,482,800.00	688,800.00
合计	3,482,800.00	688,800.00

其他说明：

无

**6、其他**

□适用 √不适用

**十八、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-43,178.63	
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）	2,825,012.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,188,443.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,121,219.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-763,725.85	
少数股东权益影响额	-166,398.00	
合计	4,161,372.65	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.37	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.99	0.07	0.07

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
--------	---

董事长：舒宏瑞

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用