

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 2018 年年度报告

## 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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人舒宏瑞、主管会计工作负责人陈珩及会计机构负责人(会计主管人员)杨福娟声明：保证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

经2019年4月26日公司第三届董事会第十一次会议审议，公司拟以利润分配股权登记日的总股本227,124,466股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发现金红利22,712,446.60元。同时拟以资本公积金转增股本每10股转增4股，合计增股本90,849,786股。上述预案实施完成后，公司总股本将增至317,974,252股。此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

### 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 经营情况讨论与分析”第三部分“关于公司未来发展的讨论与分析”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.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	59
第七节	优先股相关情况.....	65
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	66
第九节	公司治理.....	72
第十节	公司债券相关情况.....	74
第十一节	财务报告.....	75
第十二节	备查文件目录.....	203

## 第一节 释义

### 一、 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	2018 年度

## 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	证券事务代表
姓名	曹陈	刘睿
联系地址	上海市青浦区外青松公路7177号	上海市青浦区外青松公路7177号
电话	021-59715700	021-59715700
传真	021-59715670	021-59715670
电子信箱	hggf@hugong.com	hggf@hugong.com

### 三、 基本情况简介

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

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、 公司股票简况

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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	庄继宁、高旭升
报告期内履行持续督导职责的保荐机	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区马场路26号广发证券大厦

构	签字的保荐代表人姓名	吴广斌、周春晓
	持续督导的期间	2016年6月7日至2018年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区马场路26号广发证券大厦
	签字的财务顾问主办人姓名	邹飞、李止戈
	持续督导的期间	2018年11月26日至2019年12月31日

## 七、近三年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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	863,795,749.15	712,587,296.05	21.22	500,116,186.47
归属于上市公司股东的净利润	74,229,825.05	68,440,193.72	8.46	69,258,964.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	67,091,051.52	63,362,756.93	5.88	66,336,712.27
经营活动产生的现金流量净额	59,974,671.10	101,774,104.97	-41.07	56,588,417.65
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	1,007,166,244.65	653,050,992.83	54.22	621,795,903.24
总资产	1,352,652,943.47	908,242,123.70	48.93	786,098,643.42

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.37	0.34	8.82	0.40
稀释每股收益(元/股)	0.37	0.34	8.82	0.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.33	0.32	3.13	0.38
加权平均净资产收益率(%)	10.38	10.79	减少0.41个百分点	14.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.43	10.03	减少0.6个百分点	13.90

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

## (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

## (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	153,965,118.70	189,702,694.79	230,451,396.38	289,676,539.28
归属于上市公司股东的净利润	966,771.86	15,314,838.13	28,913,992.29	29,034,222.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-497,496.67	14,780,138.10	28,540,333.24	24,268,076.85
经营活动产生的现金流量净额	-58,945,611.24	12,036,562.42	22,321,903.23	84,561,816.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、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	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	787,251.59		-3,398.14	89,833.42
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,671,051.74		4,092,226.01	3,271,474.66
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				

非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,756.50		1,444,500.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	112,800.00			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,001,592.41		424,889.97	76,639.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-173,552.51		13,951.94	
所得税影响额	-1,291,126.20		-894,732.99	-515,696.01
合计	7,138,773.53		5,077,436.79	2,922,252.00

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		1,072,756.50	1,072,756.50	30,756.50
合计		1,072,756.50	1,072,756.50	30,756.50



十二、 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“航天军工”。

##### 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、埋弧焊机等离子弧焊设备系列产品，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、军工、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、航天军工业务板块

航天军工业务板块主要以北京航天华宇科技有限公司为平台，主要从事航天军工系统装备设计、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与国防装备零部件制造商，拥有“四证齐全”的军工类生产企业。主营业务是航天军工系统装备的生产，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，是我国多家航天军工单位的装备零部件制造服务商，其制造的部件主要为导弹和运载火箭的结构件和直属件。

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。公司拥有该领域国内高标准建设的生产场地，是国内少数具有 500kg 以上卫星 AIT 场地的民营卫星公司。沪航卫星控股子公司上海璩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军工单位中。

##### （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、航天军工业务板块的经营模式

由于军工产品需求的计划性和定制化特征，本公司的航天军工业务都采用“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。航天军工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、航天军工业务板块的行业情况

公司航天军工业务板块属于国防军工行业，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、军工电子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。

航空航天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，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。美国航天基金会《航天报告(2017)》显示，2017 年全球航天产业持续增长，产业总额达到 3,835 亿美元，略高于 2016 年的 3,293.1 亿美元，连续两年保持上升势头。

整体看，世界航天产业延续繁荣发展态势，政府航天预算继续保持较高投入水平，商业航天市场成为航天产业发展主导力量。在国家“十二五”规划纲要中，航空航天产业被列入七大战略性新兴产业中的高端装备制造业。航空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。当前，传统航空航天大国都在拟定新的发展规划，积极扶持航空航天产业的发展，新兴国家也将航空航天产业作为自己未来发展的重要方向。

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、免费 WIFI 项目 272 颗卫星等大量低轨商业卫星项目，在对卫星平民化的市场需求和国家军民融合政策支持下，低成本、快响应的商业运载火箭和微小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、货币资金：较上年减少 34.69%，主要是苏州沪工购买土地、厂房建设导致货币资金减少。
- 2、应收票据及应收账款：较上年增长 115.24%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的应收款项及营业收入增长所致。

- 3、预付款项：较上年增长 57.39%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的预付款项所致。
- 4、其他应收款：较上年增长 108.79%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的其他应收款所致。
- 5、存货：较上年增长 33.72%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的存货及年末正在执行的订单增加所致。
- 6、投资性房地产：较上年减少 55.27%，主要是销售了部分投资性房地产所致。
- 7、固定资产：较上年增长 74.70%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的固定资产及办公楼改良工程完工转入固定资产所致。
- 8、在建工程：较上年增长 44.71%，主要是苏州沪工在建厂房工程增加所致。
- 9、无形资产：较上年增长 680.91%，主要是苏州沪工的土地使用权转入及收购航天华宇增加的专利及土地使用权所致。
- 10、商誉：较上年增长 1,331.73%，主要是收购航天华宇及璩宇机电股权支付的对价大于可辨认净资产公允价值部分所致。
- 11、递延所得税资产：较上年增长 153.05%，主要是合并报表的合并范围增加子公司的递延所得税资产所致。
- 12、其他非流动资产：较上年增长 31.26%，主要是预付资产长期购置款增加所致。

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、军工、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”、“上海市专利试点企业”。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》。

## 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，并使区位优势更为突显。

公司所在区域青浦区，是上海十六区中唯一一个和江苏、浙江都接壤的行政区（苏州市昆山市、苏州市吴江区、嘉兴市嘉善县），作为上海唯一与苏浙两省交界的区域，青浦区率先研究制订出了《深度融入长三角一体化发展的若干意见》，聚焦规划契合、快速推动设施汇合、产业耦合、功能聚合、治理融合、环保联合等六大领域。随着长三角加深一体化不断地融合，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，公司有望可以获得更多优惠政策的支持。

## （二）航天军工板块的核心竞争力分析

### 1、先进的工艺技术

航天军工产品的特殊用途决定了军工标准在生产工艺、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。本公司下属的航天军工企业通过多年来的技术积淀和试验获得的经验积累，使其可以满足武器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、齐全的军工生产资质

按照《武器装备科研生产许可管理条例》规定，在我国从事军工产品的生产需要经过军方严格的资质认证，并进入军方合格供应商名录。本公司下属的航天军工企业军工四证齐全，具备了承担武器装备科研生产任务的各项资格，可以直接向包括军队在内的各类下游客户提供国防军工生产和服务。

### 3、深厚的客户资源

航天军工市场具有“先入优势”特点，武器装备一旦列装部队后，为了保证国防体系的延续性和稳定性，军方不会轻易更换其主要武器装备的供应商，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。本公司下属的航天军工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，与军方及相关军工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

本公司航天军工板块所处行业属于专业化程度较高的航天军工领域,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。本公司下属航天军工企业的核心团队均有在航天系统的工作经验,同时不断吸纳航天系统内退休的专家做顾问,通过“老人带新人,传帮带”的方式为企业培养了一批技术精湛、经验丰富、结构合理、相对稳定的工匠级技术人才。



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

受益于公司各项经营计划的落实，报告期内，公司实现营业收入 863,795,749.15 元，同比增长 21.22%；实现净利润 76,265,866.97 元，同比增长 5.05%；实现归属于母公司所有者的净利润 74,229,825.05 元，同比上升 8.46%。

智能制造业务板块方面，报告期内，国内销售收入增长 35.59%，其中机器人销售收入增长 38.84%，自动化焊接（切割）成套设备销售收入增长 17.94%；海外销售收入增长 5.33%， “一带一路” 沿线国家销售收入增长 20.46%，2013 年至 2018 年公司出口金额连续位居行业第一。

报告期内，公司积极响应国家对军民融合、国防军备体制深入改革的倡导，积极进军聚焦航天航空的军工产业，快速切入增长空间广阔的军工装备领域，确立了航天军工业务板块。报告期内，公司全资收购了专业从事航天军工系统装备及相关生产设备的设计和研发的企业航天华宇，以及其下属从事航天飞行器结构件和直属件的生产、装配和试验测试服务并四证齐全的军工企业河北诚航，并与上海卫星工程研究所展开商业卫星的业务合作，设立了沪航卫星，从事商业卫星的生产制造。

#### 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员加入沪工的团队。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、航天军工业务板块

航天华宇作为公司的军工业务核心平台,主营业务是航天军工系统装备及相关生产设备的设计和研发、航天飞行器结构件和直属件的生产、装配和试验测试服务。一方面,航天华宇开展航天飞行器生产装配过程中所需的各类模具、架车等和大型五轴三龙门数铣设备的研发、设计、制造。另一方面,航天华宇还协助参与了外贸出口型号导弹的设计和研发,以及生产加工、装配和试验测试工作。通过协助参与外贸弹型的设计和研发,航天华宇不仅可以获取后续量产阶段的配套订单,还可以逐步积累总体设计经验和总装经验,与产业链上下游产生更深度的融合。

公司与上海卫星工程研究所展开商业卫星的业务合作,作为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。双方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。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 863,795,749.15 元,同比增长 21.22%;营业成本 650,387,941.10 元,同比增长 27.43%;实现净利润 76,265,866.97 元,同比增长 5.05%;实现归属于母公司所有者的净利润 74,229,825.05 元,同比上升 8.46%。

报告期末,公司总资产 1,352,652,943.47 元,同比增长 48.93%;总负债 327,468,787.05 元,同比增长 33.75%;股东权益(归属于母公司)1,007,166,244.65 元,同比增长 54.22%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量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	863,795,749.15	712,587,296.05	21.22
营业成本	650,387,941.10	510,381,038.04	27.43
销售费用	58,832,462.44	46,872,531.80	25.52
管理费用	43,498,066.94	29,225,985.96	48.83
研发费用	40,673,500.78	34,329,822.31	18.48
财务费用	-11,573,485.66	12,396,411.41	-193.36
经营活动产生的现金流量净额	59,974,671.10	101,774,104.97	-41.07
投资活动产生的现金流量净额	-195,432,415.94	-36,312,690.07	-438.19
筹资活动产生的现金流量净额	-41,554,662.07	-33,948,135.45	-22.41

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

收入和成本分析情况说明：报告期公司实现营业收入 863,795,749.15 元，同比增长 21.22%，主要是外销、内销市场进一步得到拓展及合并范围子公司增加所致，营业成本 650,387,941.10 元，同比增长 27.43%，其增幅大于营业收入的增幅，主要是美元对人民币汇率波动幅度较大及生产成本中的原材料成本、人工成本上升所致。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造行业	856,189,465.13	645,590,954.12	24.60	20.47	26.63	减少 3.67 个百分点
其他业务	7,606,284.02	4,796,986.98	36.93	306.73	739.97	减少 32.53 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
弧焊设备	648,890,307.56	486,071,257.42	25.09	6.21	10.96	减少 3.21 个百分点
自动化焊接 (切割) 成套设备	64,250,336.41	50,636,045.43	21.19	39.26	44.21	减少 2.7 个百分点
机器人系统集成	93,585,700.75	78,339,786.47	16.29	74.56	113.94	减少 15.41 个百分点
航天军工	49,463,120.41	30,543,864.80	38.25			
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国外销售	546,166,307.81	416,499,311.45	23.74	5.33	11.38	减少 4.15 个百分点
国内销售	310,023,157.32	229,091,642.67	26.10	61.33	68.60	减少 3.19 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

主营业务分行业分为制造行业和其他业务，主营业务按产品类别不同分为弧焊设备、自动化焊接(切割)成套设备、机器人系统集成、航天军工，主营业务按销售的区域不同分为国外销售和国内销售。航天军工系子公司航天华宇和沪航卫星公司主营业务。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
弧焊设备 (单位: 台)	974,828	880,701	137,294	19.65	5.19	218.05
机器人及自动化焊接 (切割) 成套设备 (单位: 台)	525	556	56	14.13	29.91	-35.63
机器人系统集成	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
航天军工	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

产销量情况说明

由于子公司燧星机器人、沪航卫星的业务是按项目归集,不能按数量(台)计量,因此产销量情况分析对其不适用。航天华宇是军工行业,因涉密豁免披露。

## (3). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造行业	原材料、直接人工、制造费用	645,590,954.12	99.26	509,809,947.84	99.89	26.63	
其他业务		4,796,986.98	0.74	571,090.20	0.11	739.97	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
弧焊设备	原材料	387,028,925.21	79.70	352,572,537.67	80.48	9.88	
弧焊设备	直接人工	47,073,493.10	9.64	42,356,948.66	9.67	10.64	
弧焊设备	制造费用	51,968,839.10	10.66	43,148,710.81	9.85	20.05	
机器人及自动化焊接 (切割) 成套设备	原材料	41,930,422.03	82.81	30,021,590.12	85.5	39.67	
机器人及自动化焊	直接人工	2,937,890.66	5.8	1,734,708.91	4.94	69.36	

接（切割） 成套设备							
机器人及 自动化焊 接（切割） 成套设备	制造费用	5,767,732.74	11.39	3,357,035.71	9.56	71.81	
机器人系 系统集成	原材料	50,140,034.52	64.00	31,169,595.66	85.12	60.86	
机器人系 系统集成	直接人工	5,585,017.12	7.13	3,368,894.27	9.20	65.78	
机器人系 系统集成	制造费用	22,614,734.83	28.87	2,079,926.03	5.68	987.29	
航天军工	原材料	17,754,872.45	58.13				
航天军工	直接人工	4,460,178.15	14.60				
航天军工	制造费用	8,328,814.20	27.27				

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

主要销售客户情况（单位：元）：

前五名客户	本期营业收入	占公司全部营业收入比例（%）	是否存在关联关系
第一名	93,128,470.36	10.78	否
第二名	37,067,050.46	4.29	否
第三名	24,779,551.23	2.87	否
第四名	21,950,720.97	2.54	否
第五名	20,077,522.58	2.32	否
合计	197,003,315.60	22.81	

前五名客户销售额 19,700.33 万元，占年度销售总额 22.81%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

主要供应商情况（单位：元）：

前五名供应商	采购额	占公司采购总额比例（%）	是否存在关联关系
第一名	21,094,583.04	3.53	否
第二名	18,662,619.77	3.12	否
第三名	14,189,421.09	2.37	否
第四名	13,946,850.00	2.33	否
第五名	13,303,721.27	2.23	否
合计	81,197,195.17	13.58	

前五名供应商采购额 8,119.72 万元，占年度采购总额 13.58%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0 %。

其他说明

无

### 3. 费用

√适用 □不适用

- 1、销售费用：较上期增长 25.52%，增加的主要费用项目分别是售后服务费、电商服务费、职工薪酬、运输装卸费。
- 2、管理费用：较上期增长 48.83%，增加的主要费用项目是职工薪酬、折旧费、项目中介费。
- 3、研发费用：较上期增长 18.48%，增加的主要费用项目分别是职工薪酬、新产品设计费。
- 4、财务费用：较上期减少 193.36%，主要是报告期下半年美元对人民币汇率上升产生的汇兑收益所致。

### 4. 研发投入

#### 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	40,673,500.78
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	40,673,500.78
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.71
公司研发人员的数量	208
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.53
研发投入资本化的比重（%）	0

#### 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司继续加大对技术创新和新产品研发的投入，投入的项目主要是智能装备和数字化焊机，费用化研发支出 4,067.35 万元，较上期增长 18.48%。

### 5. 现金流

√适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：较上期减少 41.07%，主要是经营性应收项目增加及支付其他与经营活动有关的现金增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额：较上期减少 438.19%，主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及收购取得子公司支付的现金增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额：较上期减少 22.41%，主要是支付与其他筹资活动相关的现金所致。

4、汇率变动对现金及现金等价物的影响：较上期增长 142.35%，主要是美元对人民币汇率上升产生的汇兑收益所致。

(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
货币资金	302,323,683.55	22.35	462,902,295.72	50.97	-34.69	主要是苏州沪工购买土地、厂房建设导致货币资金减少。
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	0.08		不适用	不适用	主要是外汇远期结售汇合约投资
应收票据及应收账款	257,545,099.09	19.04	119,654,728.89	13.17	115.24	主要是合并报表的合并范围增加子公司的应收款项及营业收入增长所致。
预付款项	11,581,355.76	0.86	7,358,461.93	0.81	57.39	主要是合并报表的合并范围增加子公司的预付款项所致。
其他应收款	8,661,991.83	0.64	4,148,750.95	0.46	108.79	主要是合并报表的合并范围增加子公司的其他应收款所致。
存货	174,649,375.73	12.91	130,609,998.43	14.38	33.72	主要是合并报表的合并范围

						增加子公司的存货及年末正在执行的订单增加所致。
投资性房地产	3,196,628.78	0.24	7,147,119.23	0.79	-55.27	主要是销售了部分投资性房地产所致。
固定资产	218,616,017.23	16.16	125,139,109.31	13.78	74.70	主要是合并报表的合并范围增加子公司的固定资产及办公楼改良工程完工转入固定资产所致。
在建工程	15,335,939.54	1.13	10,597,802.04	1.17	44.71	主要是苏州沪工在建厂房工程增加所致。
无形资产	77,707,858.74	5.74	9,950,931.90	1.10	680.91	主要是苏州沪工的土地使用权转入及收购航天华宇增加的专利及土地使用权所致。
商誉	264,341,330.80	19.54	18,463,075.70	2.03	1,331.73	主要是收购航天华宇及璩宇机电的股权溢价所致。
长期待摊费用	1,285,969.26	0.10		不适用	不适用	主要是租赁固定资产改良支出
递延所得税资产	1,888,047.15	0.14	746,124.97	0.08	153.05	主要是合并报表的合并范围增加子公司的递延所得税资产所致
其他非流动资产	8,508,792.61	0.63	6,482,389.50	0.71	31.26	主要是预付长期资产购置款增加所致。
短期借款	11,000,000.00	0.81	3,000,000.00	0.33	266.67	主要是合并报表的合并范围增加子公司的短期借款所致。
应交税费	18,585,917.95	1.37	6,797,659.89	0.75	173.42	主要是合并报



						表的合并范围增加子公司的应交税费所致。
其他应付款	10,905,902.56	0.81	3,980,273.16	0.44	174.00	主要是合并报表的合并范围增加子公司的其他应付款所致。
预计负债	108,694.48	0.01		不适用	不适用	主要是子公司待执行的亏损合同
递延所得税负债	5,722,006.12	0.42	617,540.00	0.07	826.58	主要是收购航天华宇及璩宇机电其资产评估增值所形成的递延所得税负债所致。

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

## 3. 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详阅“第四节 经营情况讨论与分析”第三部分“关于公司未来发展的讨论与分析”中“行业格局和趋势”部分的内容。

## (五) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

被投资公司名称	投资类别	投资金额（人民币万元）	投资比例（%）
苏州沪工	投资	10,000.00	100.00
星帆永辰	投资	100.00	100.00
沪航卫星	新设	2,500.00	100.00
航天华宇	收购	40,962.31	100.00
香港沪工	新设	0.00	100.00

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

被投资公司名称	投资类别	投资金额（人民币万元）	投资比例（%）
苏州沪工	投资	10,000.00	100.00
航天华宇	收购	40,962.31	100.00

**(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

本公司将外汇远期结售汇合约投资划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 截止资产负债表日, 期末余额为 107.28 万元, 占总资产 0.08%。

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 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	净利润
航天华宇	100.00	1,220.64	20,733.17	16,122.20	4,268.57
上海气焊	100.00	4,200.00	7,985.50	5,589.25	357.69
广州沪工	100.00	400.00	474.18	440.37	22.07
天津沪工	100.00	400.00	370.63	318.96	31.55
重庆沪工	100.00	600.00	663.07	579.13	31.13
沪工销售	100.00	2,000.00	1,684.40	1,598.12	5.29
苏州沪工	100.00	45,000.00	9,968.32	9,950.85	-49.15
燊星机器人	51.00	1,400.00	9,022.31	2,309.29	382.97
沪航卫星	100.00	8,000.00	4,714.80	3,112.63	49.11
星帆永辰	100.00	1,000.00	41.93	35.55	-64.45

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**三、公司关于公司未来发展的讨论与分析****(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

## 1、智能制造的行业格局和趋势

### (1) 行业格局

公司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，因此其应用范围十分广泛，包括军工、航空航天、轨道交通、石化装备、管道建设、压力容器、桥梁建设、电力电站、机械制造、车辆、船舶、钢结构、建筑装饰、五金、家电等诸多行业。目前，我国已经发展成为焊接设备生产大国，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，在国内市场上占据了较大的份额，并已走出国门，在国际市场占据一席之地，上海沪工相关产品 2013 年至 2018 年出口金额连续位居行业第一。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。焊割设备在工业领域有着大量的应用场景，随着我国近年来经济、工业不断发展，焊割设备市场需求不断增大，属于一个规模庞大，增长平稳的机械子行业。

### (2) 行业发展趋势

从短期状况看，焊接与切割下游行业需求相对平稳，石化装备及其管道建设、电力建设、机械制造、建筑装饰等行业在 2012 年经历了由宏观经济导致的整体回落后，开始逐渐企稳。石化装备制造业：未来几年，亚太和北美仍是油气管道建设的重点地区，目前的投资在全球占比均在 1/4 左右，亚太地区油气管道建设主要得益于中国、印度等新兴经济体，管道建设依然存在较大完善空间。电力建设：从近几年发展来看，我国电力建设投入维持较高水平，总体从历年水平来看，逐步攀升。电力投资领域投资完成额最高峰在 2016 年，2017 年小幅下滑，但仍然处于高位。电力建设的投入尤其是地面金属基建的建设，相当程度上拉动了与之相关的焊接设备的需求。机械制造行业：作为“工业背后的工业”，焊接设备与整个机械制造业的景气度也密切相关。从机械制造行业历年收入情况来看，电气机械设备行业收入逐年增高显示了较高的景气度，整个行业总体上历年总营业收入在不断增加，2017 年达到 156.9 万亿。

从长期发展来看，随着国家政府制造业相关扶持政策的出台，制造业智能化进程的不断推进，我国制造产业现今呈现出高速发展的状态，以先进制造、节能减排、消费升级为代表，并积极融入全球经济体系，发挥自身优势，承接产业国际转移，高效应对新一轮科技和产业变革，参与全球经济竞争合作。

未来，受益于国家“长三角一体化”与“一带一路”的战略部署，交通运输与基础设施建设将是两个被优先发展的领域，这将使铁路建设及基础设施建设所包含得建筑业（建筑及基础设施工程）、装备制造业（设备及配套类装备制造）、基建材料（钢铁、建材、有色等）对焊接设备需求形成明显拉动。根据不完全统计，轨交项目合计投资金额为 4,388 亿元，铁路项目合计投资金额为 4,466 亿元，受益于

“长三角一体化”战略，已披露的 2019 年轨交、铁路项目多数向长三角地区倾斜。青浦区是长三角一体化中上海对接苏浙两地的重要窗口，周边的昆山、吴江和嘉善总体经济结构以制造业为主，产业结构有所重叠，但呈现相对的梯度分布，若四地合作整合现有优势，有望将产业进一步做大做强，而青浦区将在边界地区发展中扮演“领头羊”角色；“一带一路”的实施给中国西北部的地区对接全世界带了契机，但是目前西北部各省区铁路、公路及高速公路密度在全国排名靠后，随着“一带一路”战略地不断推进，中国西北部的城市建设、交通运输网络等基建领域投资将存在巨大空间，对焊接、切割设备需求将会非常旺盛。

## 2、航天军工的行业格局和趋势

国防军工行业是国家军事力量的重要基础，也是国民经济的重要组成部分。从国家军事发展角度来看，我国政府对军队建设高度重视，特别将高精尖装备列装作为工作重点，加之周边局势复杂多变，为军工行业提供了高速发展的机遇期；从经济发展角度来看，目前中国强大的经济实力为国防支出奠定了财政基础，完善的装备制造、信息技术工业也为军品提供了产业基础。在转型升级、军民融合的大背景下，军工行业发展长期看好。

2018 年国防支出 11,070 亿元，2019 年国防支出预算 11,899 亿元，增长约 7.5%。相比之下，我国国防预算总额虽居全球第二，但也只是接近美国的 25%左右，且在 GDP 占比中远低于 2%。无论是与美、英、法、俄等其他军事大国相比，还是与印度、越南等周边发展中国家相比都明显偏低，国防支出上涨空间巨大。为了实现国防建设与经济实力、国际地位的协调匹配，我国国防支出在未来较长的一段时期内仍将保持高于 GDP 增速的补偿性增长。

航空航天工业是国防军工行业的重要组成部分，是我国重点支持的战略性新兴产业之一，被列入《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》和《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》等多个重要的国家产业发展规划中，是带动我国工业转型升级的重要领域。2016 年 12 月发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》继续提出，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,将会对我国航空航天工业的发展产生巨大的辐射拉动作用。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

本公司已经确定了“智能制造”与“航天军工”两大业务板块齐步走的发展战略。

在智能制造业务板块方面,公司是国内规模较大的焊接与切割设备制造商,具有全系列产品生产能力。公司以成为“中国领先的焊接与切割整体解决方案提供商”为目标,致力于推动焊接与切割行业技术升级、提升焊接与切割设备性能的稳定性、并为其数字化和智能化发展的未来提供更多研发及生产支持。公司将紧跟国家产业政策的指导方向,充分利用资本杠杆加大对机器人、激光焊接与切割、智能制造与系统控制等领域的投入。

未来公司将继续致力于推动行业技术升级、提升设备性能、并为其数字化、网络化和智能化发展提供更多研发及生产支持,持续加大对数字化产品在工业物联网和大数据领域的应用,并在智能制造上发力。抓住“一带一路”、“长三角一体化”战略所带来的产业结构调整、技术升级的发展契机,进一步扩大产能,提高产品的市场占有率。加大研发投入,通过与在行业内具有优秀研发经验和能力的高校合作,提高生产技术先进性,提升产品的市场竞争力。

在航天军工板块方面,公司将积极响应国家对军民融合、国防军备体制深入改革的倡导,聚焦于航空航天军工产业。以航天华宇作为核心平台,集中内部资源,拓展外部合作,加强研发投入,优化航天军工的产品结构,建成产品系列化,具备强大竞争力的航天军工产业。

公司拓展了航天军工领域的相关业务,在军民融合、国防军备体制深入改革以及工业制造升级的背景下,使上市公司业务产品的结构更加多元化,实现经营规模的外延式扩张,通过智能制造与航天军工的相互协同,在借助协同效应获取了新的利润增长点的同时提高了公司整体抗风险能力,并进一步强化了持续盈利能力。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

### 1、智能制造业务板块的经营计划

(1) 市场开发计划。国际市场,利用本公司目前在海外市场的优势,加大现有市场的深度挖掘及潜在市场的开拓力度。进一步巩固与国际知名焊接企业的联系和合作,充分发挥国内生产制造成本优势和本公司生产技术稳定性优势,为客户提供高品质产品的同时,提高本公司的技术水平和制造水平,与此同时,公司将重点进行对“一带一路”沿线国家和地区市场的开发。国内市场,公司将根据客户的需

求进行相关产品的组合，并提高成套设备服务能力，使客户得到“一站式专业化服务”。通过合理的产品组合，增加新的利润点，以差异化的、灵活性的，适合专业用户的高附加值产品组合实现盈利制胜。渠道建设方面，继续发展与经销商的合作，促进经销商在市场角色中从单一销售商到服务集成商的转变，从而在销售量及盈利模式中有较大突破与发展，并从中选择、培养能够与公司共同发展、具有共同理念的经销商作为公司未来核心经销商团队，优化其作为整个市场经济社会中一个重要资源体在公司所发挥的积极作用。

(2) 技术研发与创新计划。公司将坚持走科技创新之路，未来三年公司将重点采取以下措施来不断提高公司的研发能力和创新能力。继续加大前沿科技的研发投入，全面加强电弧动态性能研究及测试能力、平台技术研发能力、整机可靠性测试能力，逐步加大高附加值产品的研发力度，在产品技术、工艺性能等方面建立一个与公司快速发展相适应的技术创新平台。公司将根据未来对新产品开发的需求和研发人员自身的特点，建立几个不同研发方向、不同产品的研发群组，加大对数字化焊机、智能化焊机、机器人焊接系统、激光焊接与切割、智能工厂、工业物联网、系统控制、远程控制及工业大数据等领域的研发力度。在不断推出新产品的同时，努力提升自身的研发能力，优化生产工艺，保持公司产品及技术的优势。进一步加强与高等院校、研究机构在技术和新产品研发方面的合作，建立紧密高效的合作模式，成立具有一流设备和较强研发实力的产学研联合工作站，加快技术升级与成果应用，提升公司内在核心竞争力。

(3) 苏州沪工落地江苏太仓。为满足公司未来业务发展的需要，公司在江苏省太仓高新技术产业开发区设立全资子公司沪工智能科技（苏州）有限公司，主要生产激光设备、机器人柔性生产线、数字化焊接设备和数控切割设备等产品。苏州沪工的落地达产后将有效解决公司现有场地紧张、产能无法满足需求的问题，还将进一步提升公司整体装备和技术的先进性，推动产业升级和产业链的延伸，进一步巩固和扩大公司的竞争优势，提高综合竞争实力和整体盈利能力，为公司的健康和可持续发展提供有力的保障，符合公司的产业布局和发展战略，对促进公司长期稳定发展具有重要意义。

## 2、航天军工业务板块的经营计划

公司的航天军工板块将致力于军品业务的持续和拓展，不断加强自身的产品工艺和技术，更加快速、更加精准、更加优质地响应客户的需求。

为了满足公司航天军工业务板块的发展需要，公司于 2019 年 2 月 13 日召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于与南昌小蓝经济技术开发区管理委员会签订〈上海沪工航天军工装备制造基地项目合同书〉暨对外投资设立全资孙公司的议案》，在南昌小蓝经济技术开发区设立全资孙公司南昌诚航工业有限公司，建设航天军工装备制造基地项目，总规划用地约 1000 亩，项目分两期建设：项目一期投

资规划用地约 400 亩分两批次建设，其中：首批计划投资用地约 200 亩，用于战术导弹、火箭及配套产品的生产制造；第二批计划投资规划用地约 200 亩，用于商业卫星、火箭等航天军工产品的生产制造和总装。二期投资规划用地约 600 亩，用于后续航天军工装备制造项目的建设。

在未来三年，公司将进一步落实国家“军民融合”的战略规划，积极拓宽与涉军企业的业务合作范围，加强与各大军区直属军购部门的联系；同时亦与总装备部的有关部门，海军，空军，火箭军的军代表进行沟通及联系，在军民融合的大环境下，取得更多，更大型的合作任务。通过业务范围、产能和质量水准的进一步提升，使航天军工板各项业务取得长足的发展，为企业的发展获取更大的空间。

3、人才战略计划。公司的核心竞争力来源于人才。雄厚的人才储备是企业长期健康发展的基础。公司始终把人才战略视为企业长久发展的核心战略，建立了系统的人才吸引、激励和发展体系，最大限度的吸引优秀人才，优化人力资源配置，充分发挥人才优势，不断保持和提高公司的核心竞争力。在吸引优秀人才方面，公司不断吸引各方面的优秀人才壮大员工队伍，包括研发、财务管理、生产、销售等各级重要管理岗位，不断改进和提高公司运营管理能力。公司注重与各高校的产学研合作，并吸引高校中的优秀人才充实公司的研发机构，组建一支专业、务实、具有创新能力的研发团队。在完善公司全面培训系统上，公司一直关注员工自有能力的培养与提升，从一线工人到公司的中高级管理人员都建立了全面的培训计划。通过培训、规划引导、不断提供实践和再深造的学习机会等手段循序渐进、有计划的持续培养选拔。

4、企业文化建设计划。本公司本着重实际、重个性、重特色、重实效的思想，充分把握个性化、通俗化的原则，经过十几年的摸索、学习和创新，融传统优势和创新观念于一体，逐步形成以“积聚能量、释放自我”为理念的企业文化。挖掘和弘扬企业精神内涵，通过全员参与，挖掘企业文化精神，形成全体员工和企业之间共同的文化理念：汇聚各方优秀人才，打造充满激情与活力的创新平台，“平原驰马，争跃为先”，让每一个员工都能展示自己的能力和才华。推进和提高员工行为要素，把诚信、感恩和责任意思贯彻到日常的员工行为规范中，促进员工整体素质不断提高，并逐步形成有效的学习型组织。切实贯彻以人为本的原则，落实好发展成果、惠及全体员工的工作。

#### **(四) 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 17%。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。全资子公司上海气焊自 2010 年起被连续评为高新技术企业，目前其持有 2016 年 11 月 24 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 GR201631001109 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。控股子公司燊星机器人于 2017 年 11 月 23 日被评为高新技术企业，目前其持有编号为 GR201731002185 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。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

本公司的航天军工企业都是我国航空航天与国防装备零部件制造商，为军工配套民营企业，主要客户均集中在航天军工领域。企业的产品主要满足我国国防军工航天事业的需求，其主营业务规模直接受我国国防政策以及军工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。本公司的航天军工企业无法通过上述军品资质的到期续审，或因主观、客观原因被主管单位



吊销相关军品资质，则可能严重影响标的公司的主营业务，并直接导致标的公司的经营和发展受到重大不利影响。

**(五) 其他**

适用 不适用

**四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据《公司章程》和经 2015 年度股东大会审议通过的《公司未来分红回报规划（发行上市后前三年）》的规定，公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者合理回报并兼顾公司的可持续发展，结合盈利情况和业务未来战略实际需要建立对投资者持续、稳定的回报机制。具体现金分红政策详见公司 2019 年 1 月 9 日披露的《上海沪工焊接集团股份有限公司章程》第一百五十六条内容。

《公司未来分红回报规划(发行上市后前三年)》规定：公司将着眼于长远和可持续发展，综合考虑企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。公司股东回报规划充分考虑和听取股东特别是中小股东的要求和意愿，在保证公司正常经营业务发展的前提下，坚持现金分红为主这一基本原则为股东提供回报。发行上市后前三年每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的 20%。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增。如果在发行上市后前三年，公司净利润保持持续增长，则公司每年现金分红金额亦将合理增长。在确保 20%现金股利分配的基础上，董事会可以结合公司实际情况，另行增加股票、股利分配和公积金转增议案。

报告期内，公司现金分红政策未发生调整或变更，利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定。经 2019 年 4 月 26 日公司第三届董事会第十一次会议审议，公司拟以利润分配股权登记日的总股本 227,124,466 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 22,712,446.60 元。同时拟以资本公积金转增股本每 10 股转增 4 股，合计增股本 90,849,786 股。上述预案实施完成后，公司总股本将增至 317,974,252 股。此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	1	4	22,712,446.60	74,229,825.05	30.60
2017 年	0	1.10	0	22,000,000	68,440,193.72	32.14
2016 年	0	3.50	10	35,000,000	69,258,964.27	50.53

## (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

## (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	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	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。 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	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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>					
与重大资产重组相关的承诺	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</p>	2018-12-26 至 2021-12-26	是	是	不适用	不适用

		<p>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长于本协议约定的期限，则该部分股份锁定期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>						
与重大资产重组相关的承诺	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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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，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>				
--	--	--	--	--	--	--

			上市公司愿意承担由此产生的法律责任。					
与重大资产重组相关的承诺	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</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，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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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规定履行交易程序和信息披露义务。</p>					
与重大资产重组相关的承诺	其他	许宝瑞	<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>	长期	是	是	不适用	不适用



		<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。</p>						
与重大资产重组相关的承诺	资产注入	许宝瑞	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	上市公司控股股东、实际控制人	<p>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，也未直接或间接以投资控股、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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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、</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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>					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	许宝瑞	<p>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，也未直接或间接以投资控股、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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			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。					
与重大资产重组相关的承诺	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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	许宝瑞	<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。</p> <p>二、本人承诺不利用上市公司股东地位，谋</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
与重大资产重组相关的承诺	其他	上海沪工焊接集团股份有限公司	<p>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。</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	上海沪工全体董事、监事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	北京航天华宇科技有限公司	<p>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。</p> <p>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相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	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	<p>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。</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与重大	其	上海斯宇	一、本企业及本企业董事、监事、高级管理	长期	是	是	不适	不适

资产重组相关的承诺	其他	投资咨询有限公司	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。				用	用
与重大资产重组相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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。	2016-6-7至2019-6-6	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关	股份限	控股股东及实际控制人舒宏	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	2016-6-7至2021-6	是	是	不适用	不适用

的承诺	售	瑞、舒振宇和缪莉萍	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。	-6				
与首次公开发行相关的承诺	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	<p>（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，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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>（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>					
与首次公开发行相关的承诺	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
与首次公开发行相关的承诺	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：（1）新股发行价格加新股上市日至回购或回购要约发出期间的同	长期	是	是	不适用	不适用



			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。					
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东舒宏瑞	若本公司招股说明书及其摘要含有虚假记载、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售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。	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	长期	是	是	不适用	不适用

		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。					
--	--	--	--	--	--	--	--

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

北京航天华宇科技有限公司已完成 2017 年度、2018 年度业绩承诺；上海璈宇机电科技有限公司已完成 2018 年度业绩承诺；上海燊星机器人科技有限公司已完成 2017 年度业绩承诺，但未完成 2018 年度业绩承诺，且 2018 年度业绩相比 2017 年度下滑 50%以上，本期计提上海燊星机器人科技有限公司的商誉减值准备 191.53 万元。

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**1、重要会计政策变更**

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
--------------	---------------

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，期末余额为 257,545,099.09 元，年初余额为 119,654,728.89 元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，期末余额为 232,221,282.76 元，年初余额为 184,044,989.62 元；</p> <p>“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示，期末余额为 8,661,991.83 元，年初余额为 4,148,750.95 元；</p> <p>“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示，期末余额为 10,905,902.56 元，年初余额为 3,980,273.16 元；</p> <p>“固定资产清理”并入“固定资产”列示，期末余额及年初余额无影响；</p> <p>“工程物资”并入“在建工程”列示，期末余额及年初余额无影响；</p> <p>“专项应付款”并入“长期应付款”列示，期末余额及年初余额无影响。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>新增“研发费用”项目，本期从管理费用重分类至研发费用 40,673,500.78 元，上期从管理费用重分类至研发费用 34,329,822.31 元；</p> <p>财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，其中“利息费用”本期发生额为 160,213.82 元，上期发生额为 104,268.93 元；“利息收入”本期发生额为 4,440,192.50 元，上期发生额为 6,660,343.88 元。</p>
<p>(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目，本期及上期无影响。</p>

## 2、本期主要会计估计未发生变更

### (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

### (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	8

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	15

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

### （一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### （二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 九、破产重整相关事项

适用 不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十一、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

## 十二、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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺及法院生效判决或被证监会、上交所公开谴责的情形。

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关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

### 十四、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

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），本次重大资产重组获得中国证监会核准。依据该核准批复，交易对方与上市公司进行了标的资产过户变更登记手续。本次交易对方在交易前与上市公司之间不存在关联关系，交易对方中许宝瑞及其一致行动人冯立在本次交易完成（不考虑配套融资）后，持有上市公司的股份比例将超过5%。根据现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》，许宝瑞及其一致行动人冯立视同上市公司的关联方。因此公司向许宝瑞等8方发行股份及支付现金购买其合计持有的航天华宇100%股权构成关联交易。

2018年12月26日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，上市公司已办理完毕本次发行股份购买资产新增股份的登记申请手续。2019年4月23日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，上市公司已办理完毕本次非公开发行新增股份的登记申请手续。至此，本次重大资产重组的发行股份工作已全部完成。具体内容详见公司于上海证券交易所网站发布的相关公告。

##### 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。

#### (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

适用 不适用

### 十五、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、托管情况

适用 不适用

##### 2、承包情况

适用 不适用

##### 3、租赁情况

适用 不适用

**(二) 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）													
公司及其子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						5,450,787.30							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						5,450,787.30							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						5,450,787.30							
担保总额占公司净资产的比例（%）						0.54							
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）						5,450,787.30							
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）						5,450,787.30							
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，截止2018年12月31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5,450,787.30元，担保期间为2018年11月2日-2021年4月10日。							

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 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，建设航天军工装备制造基地项目，详见公司相关公告。

**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 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. 年度精准扶贫概要**适用 不适用



报告期内，公司积极响应国家精准扶贫的号召，参与了中共上海市青浦区委统战部发起的精准扶贫相关活动，并向四川凉山技工学校捐赠焊接设备一批，用于学生的学习之用。

### 3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
2. 物资折款	5.54
二、分项投入	
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	5.54

### 4. 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。

## (二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司在实践发展中追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，以实际行动回报社会，创建良好的企业发展环境，践行社会责任。

1、股东权益的保护。公司建立了较为健全的公司治理结构，并不断完善，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益；认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形；加强投资者关系管理工作，通过网络、电话、邮件等多方位的沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台；通过落实分红等政策，积极回报股东，并通过股东大会网络投票方式提升全体股东参与公司重要事项决策的便利。

2、员工权益的保护。根据《劳动法》等法律法规，公司建立了完善的人力资源管理制度，完善了包括社保、公积金等在内的薪酬福利体系，按时发放员工工资和五险一金。公司关注每一位员工的安全与健康，并通过了 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证。同时为员工提供安全、舒适的工作环境，以及宿舍、食堂、班车等完备的生活条件，组织员工茶话会及文艺晚会等，展示员工才艺，丰富业余生活，并为员工提供良好的培训和晋升渠道。

3、供应商、客户和消费者权益的保护。公司加强与供应商的沟通合作，实现互惠共赢；严格把控产品质量，注重产品安全，并已通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证以及多项国内及国际相关认证，并加强售后服务管理，切实保障消费者利益。

4、环境保护。公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，把资源节约型、环境友好型企业建设列为工作的重中之重，采用 ISO14001 环境管理体系，健全环境管理的一系列制度，努力实现企业与自然的和谐相处。深入开展技术改造，推行结构优化升级，研发节能减排的新产品和新工艺，促使公司的产品升级换代，增强企业市场配套能力。

5、积极参与社会公益事业。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 2018 年 6 月向上海东华大学教育发展基金会捐资 10 万元成立奖学金；2018 年 8 月向青浦消防支队捐资 2 万元，2019 年向青浦教育基金会捐资 10 万元。“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。同时，公司积极响应

国家精准扶贫的号召，参与了中共上海市青浦区委统战部发起的精准扶贫相关活动，并向四川凉山技工学校捐赠焊接设备一批，用于学生的学习之用。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 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

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 3. 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

#### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

### (六) 转债其他情况说明

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

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	15,000	75.00	2,103.4177				2,103.4177	17,103.4177	77.38
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	15,000	75.00	2,103.4177				2,103.4177	17,103.4177	77.38
其中：境内非国有法人持股	1,384.5	6.92	262.9271				262.9271	1,647.4271	7.45
境内自然人持股	13,615.5000	68.08	1,840.4906				1,840.4906	15,455.9906	69.93
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	25.00						5,000	22.62
1、人民币普通股	5,000	25.00						5,000	22.62
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	20,000	100.00	2,103.4177				2,103.4177	22,103.4177	100.00

## 2、 普通股股份变动情况说明

√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），本次重大资产重组获得中国证监会核准，具体内容详见公司于2018年11月21日披露的《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2018-066）。根据相关批复，公司向许宝瑞发行13,979,526股股份、向任文波发行1,840,490股股份、向冯立发行1,378,580股股份、向陈坤荣发行1,206,310股股份、向武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）发行1,314,636股股份、向北京建华创业投资有限公司发行657,318股股份、向辽宁联盟中资创业投资企业（有限合伙）发行525,854股股份、向曲水汇鑫茂通高新技术合伙企业（有限合伙）发行131,463股股份购买相关资产。本次发行数量21,034,177股，发行价格每股22.82元。公司已于2018年12月26日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕发行股份购买资产部分的新增股份登记手续。

## 3、 普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司股本由200,000,000.00股变更为221,034,177.00股，上述股本变动是因公司在报告期内向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣、武汉中投、北京建华、辽宁联盟、曲水汇鑫发行股份及支付现金购买其合计持有的航天华宇100%股权。根据评估结果并经交易各方充分协商，本次交易航天华宇100%股权的最终交易价格确定为58,000.00万元。本次交易价格中的48,000.00万元以本公司向交易对方发行21,034,177.00股股份的方式支付，即公司在报告期内新增股本21,034,177.00股。按变更后的新股本数计算，2018年度的基本每股收益为0.37元，稀释每股收益为0.37元，每股净资产为4.56元。

## 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

根据中国证监会出具的《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），核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过14,300万元。2019年4月23日公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕非公开发行股份的新增股份登记手续。本次发行数量6,090,289股，发行价格每股23.48元，募集资金总额为142,999,985.72元，符合公司股东大会决议和中国证监会的要求。至此，公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的发行股份工作已全部完成。

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	1,314,636	1,314,636	发行股份购买资产	2020-6-26
北京建华创业投资有限公司	0	0	657,318	657,318	发行股份购买资产	2020-6-26
辽宁联盟中资创	0	0	525,854	525,854	发行股份购买资产	2020-6-26

业投资企业(有限合伙)						
曲水汇鑫茂通高新技术合伙企业(有限合伙)	0	0	131,463	131,463	发行股份购买资产	2020-6-26
许宝瑞	0	0	1,397,953	1,397,953	发行股份购买资产	2019-12-26
任文波	0	0	184,049	184,049	发行股份购买资产	2019-12-26
冯立	0	0	137,858	137,858	发行股份购买资产	2019-12-26
陈坤荣	0	0	120,631	120,631	发行股份购买资产	2019-12-26
许宝瑞	0	0	1,397,953	1,397,953	发行股份购买资产	2020-12-26
任文波	0	0	184,049	184,049	发行股份购买资产	2020-12-26
冯立	0	0	137,858	137,858	发行股份购买资产	2020-12-26
陈坤荣	0	0	120,631	120,631	发行股份购买资产	2020-12-26
许宝瑞	0	0	11,183,620	11,183,620	发行股份购买资产	2021-12-26
任文波	0	0	1,472,392	1,472,392	发行股份购买资产	2021-12-26
冯立	0	0	1,102,864	1,102,864	发行股份购买资产	2021-12-26
陈坤荣	0	0	965,048	965,048	发行股份购买资产	2021-12-26
合计	0	0	21,034,177	21,034,177	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2018-12-26	22.82	21,034,177	2018-12-26	21,034,177	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√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），根据批复内容，公司向许宝瑞等发行股份21,034,177股，发行价格每股22.82元。公司已于2018年12月26日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕发行股份购买资产部分的新增股份登记手续。

### (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司股本由200,000,000.00股变更为221,034,177.00股，上述股本变动是因公司在报告期内向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣、武汉中投、北京建华、辽宁联盟、曲水汇鑫发行股份及支付现金购买其合计持有的航天华宇100%股权。根据评估结果并经交易各方充分协商，本次交易航天华宇100%股权的最终交易价格确定为58,000.00万元。本次交易价格中的48,000.00万元以本公司向交易对方发行21,034,177.00股股份的方式支付，即公司在报告期内新增股本

21,304,177.00 股。本次交易完成后,公司的控股股东未发生变化,公司的资产和负债结构未发生显著变化。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、 股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	15,771
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,416

### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	0	75,000,000	33.93	75,000,000	无	0	境内自然人
舒振宇	0	45,000,000	20.36	45,000,000	无	0	境内自然人
缪莉萍	0	15,465,000	7.00	15,465,000	无	0	境内自然人
许宝瑞	13,979,526	13,979,526	6.32	13,979,526	无	0	境内自然人
上海斯宇投资 咨询有限公司	0	13,845,000	6.26	13,845,000	无	0	境内非国有法 人
任文波	1,840,490	1,840,490	0.83	1,840,490	无	0	境内自然人
冯立	1,378,580	1,378,580	0.62	1,378,580	无	0	境内自然人
武汉中投华建创 业投资基金合伙 企业(有限合伙)	1,314,636	1,314,636	0.59	1,314,636	无	0	其他
陈坤荣	1,206,310	1,206,310	0.55	1,206,310	无	0	境内自然人
曹陈	0	690,000	0.31	690,000	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)	440,200	人民币普通股	440,200				
姚海英	418,300	人民币普通股	418,300				
陈留杭	300,000	人民币普通股	300,000				
孙志强	250,000	人民币普通股	250,000				
周陆林	242,000	人民币普通股	242,000				
方志兴	238,600	人民币普通股	238,600				

郑斯枝	235,700	人民币普通股	235,700
林诗媛	230,600	人民币普通股	230,600
刘奕萍	220,000	人民币普通股	220,000
陈景东	200,000	人民币普通股	200,000
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	75,000,000	2019-6-7	0	锁定期 36 个月
2	舒振宇	45,000,000	2019-6-7	0	锁定期 36 个月
3	缪莉萍	15,465,000	2019-6-7	0	锁定期 36 个月
4	许宝瑞	13,979,526		0	锁定期 12、24、36 个月
5	上海斯宇投资咨询有限公司	13,845,000	2019-6-7	0	锁定期 36 个月
6	任文波	1,840,490		0	锁定期 12、24、36 个月
7	冯立	1,378,580		0	锁定期 12、24、36 个月
8	武汉中投华建创业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,314,636	2020-6-26	0	锁定期 18 个月
9	陈坤荣	1,206,310		0	锁定期 12、24、36 个月
10	曹陈	690,000	2019-6-7	0	锁定期 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一“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

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

适用 不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

姓名	舒宏瑞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

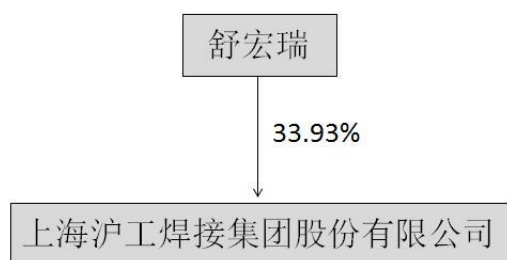
适用 不适用

###### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

###### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



##### (二) 实际控制人情况

###### 1 法人

适用 不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

姓名	舒宏瑞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	舒振宇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无



姓名	缪莉萍
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

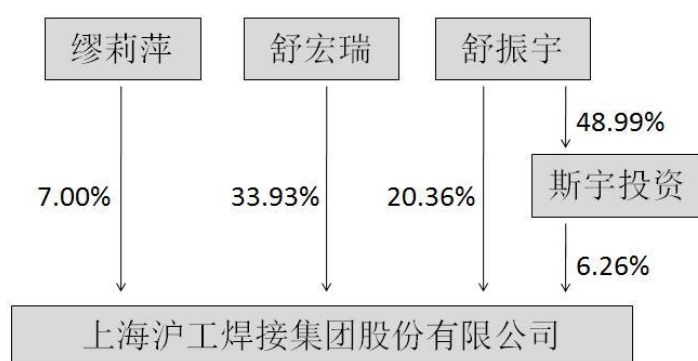
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

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、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
舒宏瑞	董事长	男	68	2011年10月6日	2020年11月8日	7,500.00	7,500.00	0	-	80	否
舒振宇	董事、总经理	男	42	2011年10月6日	2020年11月8日	4,500.00	4,500.00	0	-	80	否
曹陈	董事、副总经理、董事会秘书	男	63	2011年10月6日	2020年11月8日	69.00	69.00	0	-	55	否
余定辉	董事、总经理特别助理	男	43	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	50	否
李红玲	独立董事	女	53	2014年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	7.20	否
俞铁成	独立董事	男	44	2017年11月9日	2020年11月8日	0	0	0	-	7.20	否
周钧明	独立董事	男	57	2017年11月9日	2020年11月8日	0	0	0	-	7.20	否
赵鹏	监事会主席	男	49	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	35	否
黄梅	监事	女	37	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	34	否
刘荣春	监事	男	49	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	29.97	否
陈珩	财务总监	男	46	2017年4月25日	2020年11月8日	0	0	0	-	50	否
合计	/	/	/	/	/	12,069.00	12,069.00		/	435.57	/

备注：上述人员中，余定辉、赵鹏、黄梅、刘荣春未直接持有公司股票，而是通过斯宇投资间接持有公司股票，限售期自公司上市之日起36个月。报告期内前述人员持股情况无变化。

姓名	主要工作经历
舒宏瑞	1993年1月至2011年9月历任上海沪工电焊机厂厂长，上海大公电气有限公司执行董事、总经理，上海沪工电焊机制造有限公司执行董事、总经理，上海沪工电焊机（集团）有限公司董事长。2011年10月起至今担任本公司董事长。
舒振宇	2003年至2011年间，历任上海沪工电焊机制造有限公司总经理助理、副总经理、总经理。2009年9月至2011年9月，担任上海沪工电焊机（集团）有限公司总经理。2011年10月起至今担任本公司董事、总裁。
曹陈	1980年3月至2004年6月历任上海市百货公司计划业务科计划统计主管，上海百货总公司业务管理部副经理、经理，一百集团上海中百鞋业有限公司副总经理、总经理，东方创业上海瑞恒企业发展有限公司副总经理。2004年7月至2009年8月担任上海沪工电焊机制造有限公司副总经理兼财务总监。2009年9月至2011年9月担任上海沪工电焊机（集团）有限公司董事、副总经理、财务总监。2011年10月至2017年4月担任本公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书。2017年4月至今担任本公司董事、副总经理、董事会秘书。
余定辉	1994年至2009年就职于上海沪工电焊机厂、上海大公电气有限公司、上海沪工电焊机制造有限公司、上海沪工电焊机（集团）有限公司历任采购科长、采购经理、生产总监、副总经理。2009年5月至2011年9月担任上海气焊机厂有限公司总经理。2011年10月至今担任上海沪工焊接集团股份有限公司董事、总经理特别助理，并历任上海气焊机厂有限公司总经理、本公司企业发展总监、采购总监、激光项目部总经理等职务。目前担任南昌诚航工业有限公司法定代表人、执行董事。
李红玲	1992年7月至今担任华东政法大学法律学院副教授。2014年10月起至今担任本公司独立董事。
俞铁成	2003年1月至2009年12月任上海天道投资咨询有限公司董事长，2010年1月至2014年12月任上海道杰股权投资管理有限公司总经理，2015年1月至今任上海凯石益正资产管理有限公司合伙人。2017年11月至今担任本公司独立董事，目前还兼任上海申达股份有限公司独立董事、长城影视股份有限公司独立董事、创元科技股份有限公司独立董事、上海交大海外教育学院国际并购研究中心主任。
周钧明	1983年8月至1997年12月任立信会计高等专科学校教师，教务处副处长；1998年1月至1999年8月任上海交电商业集团公司财务总监；1999年9月至2010年5月任上海新路达商业（集团）有限公司财务总监；2010年6月至今任中银消费金融有限公司首席财务官。2017年11月起至今担任本公司独立董事，目前还兼任上海新致软件股份有限公司独立董事。
赵鹏	1992年至1999年就职于 JJC Marketing Co., Ltd 担任销售经理。2003年就职于上海中路集团中路实业有限公司担任国际贸易副总经理。2004年至2009年担任上海沪工电焊机制造有限公司海外业务部总监。2009年至2010年就职于法国液化空气（中国）投资有限公司担任焊接与切割市场经理。2010年—2011年9月担任上海沪工电焊机（集团）有限公司海外业务部总监。2011年10月至今历任本公司海外业务部总监、市场部总监、国内销售部总监。2011年10月起至今担任本公司监事、监事会主席。
黄梅	2007年8月至2008年8月就职于安徽鑫苑置业有限公司担任高级文案师。2008年9月至2009年9月就职于上海沪工电焊机制造有限公司担任企业文化专员。2009年10月至2011年9月担任上海沪工电焊机（集团）有限公司总经理秘书、行政部经理。2011年10月起至今担任上海沪工焊接集团股份有限公司监事，并历任总经理办公室经理、人力资源和采购部副总监、生产运营副总监、沪航卫星总经理。
刘荣春	1987年至1993年就职于南昌沪力电焊机厂、南昌青山湖家具厂。1993年至2011年9月就职于上海沪工电焊机厂、上海大公电气有限公司、上海沪工电焊机制造有限公司、上海沪工电焊机（集团）有限公司从事生产管理工作。2011年10月至今担任本公司监事、生产经理。
陈珩	1994年7月至1997年10月任上海开开实业股份有限公司财务主管，1997年10月至2012年3月任立信会计师事务所（特殊普通合伙）高级

经理，2012年3月至2014年9月任上海置诚管网工程技术股份有限公司财务总监，2014年10月至2017年3月任众华会计师事务所（特殊普通合伙）审计业务部主管。2017年4月起至今担任本公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒振宇	上海斯宇投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事	2011年7月26日	/
余定辉	上海斯宇投资咨询有限公司	监事	2011年7月26日	/
在股东单位任职情况的说明	无			

### (二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒振宇	上海沪工电焊机销售有限公司	法定代表人、执行董事	2005年3月12日	/
舒振宇	沪工智能科技（苏州）有限公司	董事长	2017年10月30日	/
曹陈	沪工智能科技（苏州）有限公司	董事	2017年10月30日	/
余定辉	沪工智能科技（苏州）有限公司	董事	2017年10月30日	/
余定辉	上海燊星机器人科技有限公司	董事长	2017年4月26日	/
余定辉	南昌诚航工业有限公司	法定代表人、执行董事	2019年2月18日	/
赵鹏	上海燊星机器人科技有限公司	董事	2017年4月26日	/
赵鹏	重庆沪工科技发展有限公司	法定代表人、执行董事	2016年12月27日	/
赵鹏	广州沪工机电科技有限公司	法定代表人、执行董事兼经理	2016年11月25日	/
赵鹏	天津沪工机电设备有限公司	法定代表人、执行董事	2016年11月24日	/

陈珩	沪工智能科技（苏州）有限公司	法定代表人、总经理	2017年11月1日	/
陈珩	上海沪航卫星科技有限公司	执行董事	2018年10月17日	/
黄梅	上海沪航卫星科技有限公司	总经理	2018年10月17日	/
黄梅	上海璩宇机电科技有限公司	董事长	2018年11月27日	/
李红玲	华东政法大学	副教授	1992年7月	/
俞铁成	上海凯石益正资产管理有限公司	合伙人	2015年1月1日	/
俞铁成	上海申达股份有限公司	独立董事	2014年05月30日	2019年6月14日
俞铁成	创元科技股份有限公司	独立董事	2015年10月30日	/
俞铁成	长城影视股份有限公司	独立董事	2014年5月10日	2020年4月12日
周钧明	中银消费金融有限公司	首席财务官	2010年6月	/
周钧明	上海新致软件股份有限公司	独立董事	2015年4月3日	/
在其他单位任职情况的说明	以上单位中，上海沪工投资有限公司为本公司同一实际控制人控制的企业，上海气焊机厂有限公司、上海沪工电焊机销售有限公司、沪工智能科技（苏州）有限公司、上海沪航卫星科技有限公司、重庆沪工科技发展有限公司、广州沪工机电科技有限公司、天津沪工机电设备有限公司为本公司全资子公司，上海燊星机器人科技有限公司为本公司控股子公司，南昌诚航工业有限公司、上海璩宇机电科技有限公司为本公司孙公司，其他单位均与本公司无关联关系。			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬由公司董事会与考核委员会拟定，高级管理人员的报酬由董事会审议确定。董事、监事的报酬经董事会审议后报股东大会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考本地区及行业其它企业相关岗位的薪酬水平，并结合年度经营管理指标的完成情况及工作范围、职责要求履职情况进行审核、考评确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据考评结果按时支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计 435.57 万元。

### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

### 六、母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	853
主要子公司在职员工的数量	486
在职员工的数量合计	1339
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	927
销售人员	94
技术人员	208
财务人员	37
行政人员	73
合计	1,339
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	17
本科	226
大专	292
大专以下	804
合计	1,339

#### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司秉承“平原驰马，争跃为先”的原则，依据岗位价值、工作能力、业绩情况、市场薪资水平等原则制定员工薪酬分配政策。公司的员工薪酬主要由基本工资、职务工资、绩效考核工资、

奖金以及福利构成。通过绩效考评，使员工收入与公司效益及个人业绩紧密结合，激发员工积极性。拓宽晋升渠道，使不同岗位的员工有同等的晋升机会。通过适当增加工资成本来提高员工的生活福利待遇，促使员工创造更多的经济价值，实现可持续发展。这种富有竞争性、激励性和公平性的薪酬制度有利于提高员工的工作积极性，为公司的发展打下良好的人力资源基础。

### (三) 培训计划

适用 不适用

根据公司战略规划、组织效能及员工发展需求，制定针对性的培训计划并取得积极成效。公司采用自主培养与外部引进相结合的方式，不断加强讲师团队的建设，完善系统化的专业培训体系，重点开展管理与领导力、专业技能胜任等类别的培训，加快了管理人才与专业技术人才的培养，提升了员工的专业素养和综合技能，建成了一支知识结构全面、实践经验丰富的技术团队和管理团队。通过对员工进行全方位的培训，使员工个人综合竞争力得到提升，实现公司与员工的共同成长。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	61,086 小时
劳务外包支付的报酬总额	1,466,065.55 元

### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》、《证券法》和相关法律、法规，以及《上市公司治理准则》等规范性文件的要求，以建立现代企业制度为目标，积极推动公司治理结构的优化，规范公司运作，以保障股东的利益。

公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

公司已建立了一系列较完善的内部制度，包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会审计委员会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《内幕信息及知情人管理制度》、《重大投资经营决策管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《融资与对外担保管理制度》、《期货套期保值内部控制制度》、《衍生金融工具管理制度》、《募集资金使用管理办法》、《信息披露制度》、《董事会秘书工作细则》、《控股股东、实际控制人行为规范》、《独立董事工作制度》等。

公司严格按照证监会、交易所及公司制度的规定，真实、准确、完整、及时地通过上海证券交易所、上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案，着重落实对中小投资者利益的保护。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、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
2017 年度股东大会	2018 年 5 月 3 日	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2018 年 5 月 4 日
2018 年度第一次临时股东大会	2018 年 6 月 19 日	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2018 年 6 月 20 日
2018 年度第二次临时股东大会	2018 年 8 月 16 日	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2018 年 8 月 17 日

股东大会情况说明

适用 不适用



### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
舒宏瑞	否	8	8	0	0	0	否	3
舒振宇	否	8	8	0	0	0	否	3
曹陈	否	8	8	0	0	0	否	3
余定辉	否	8	8	0	0	0	否	3
李红玲	是	8	8	0	0	0	否	1
俞铁成	是	8	8	0	0	0	否	0
周钧明	是	8	8	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

#### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

#### 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

#### 六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

#### 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了公平、透明的管理层绩效评价标准与激励约束机制。薪酬与考核委员依据公司年度经营状况及高级管理人员的履职情况，对其进行综合考评，考核结果作为对高级管理人员发放薪酬的重要依据。

#### 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司将在披露 2018 年年度报告的同时披露公司内部控制评价报告，内容请查阅上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内控审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《内部控制审计报告》，内容请查阅上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

### 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

上海沪工焊接集团股份有限公司全体股东：

#### 1、审计意见

我们审计了上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称上海沪工）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海沪工 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上海沪工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入</b>	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释二十八所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释五十二。</p> <p>上海沪工主要从事焊接与切割设备、机器人集成项目及为航天军工系统产品提供配套加工及研制服务等业务，根据其收入确认的会计政策，其中：国外销售以出口办理完报关手续且商品离岸时确认收入；国内销售焊接与切割设备等成套产品，不需要安装调试的产品，以移交商品并经客户验收时确认收入，需要安装调试的产品，以移交商品并安装调试合格，经客户签字确认时确认收入；机器</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定其可依赖；</li> <li>2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3、对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等，判断是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、对本期记录的收入交易选取样本，对大额销售收入实施细节测试，复核销售订单、销售协议或合同、销售发货单、出口报关单、海运提单或运单等</li> </ol>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>人等集成项目根据项目执行的进度按完工百分比法进行收入确认；为航天军工系统产品加工生产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，相关研制服务业务根据项目执行的进度按完工百分比法确认收入。</p> <p>上海沪工 2018 年度合并报表中主营业务收入为人民币 8.56 亿元，为合并利润表重要组成项目，是上海沪工的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；对国外销售收入实施与海关询证出口统计数据对比，与税务部门确认的退税审批单进行核对等；</p> <p>5、结合应收账款函证，一并执行收入的函证程序，检查已确认的收入的真实性和准确性；</p> <p>6、对项目集成收入，实施复核项目执行进度情况外部资料；</p> <p>7、针对研制服务项目收入，我们复核管理层作出的项目进度估计相关的依据与数据，确定其预估的准确性，并对部分客户实施实地走访程序；</p> <p>8、针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：</p> <p>在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认。</p>
<b>(二) 商誉减值</b>	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释十九所述的会计政策及二十二“七、合并财务报表项目注释”注释二十二。</p> <p>2018 年 12 月 31 日，上海沪工合并财务报表确认商誉的账面价值为人民币 26,434.13 万元，占合并报表资产总额的 19.54%。根据企业会计准则，上海沪工管理层每年终了需要对商誉进行减值测试。2018 年末上海沪工管理层根据外部估值专家的评估结果对商誉进行减值测试，经测试计提商誉减值准备 191.53 万元。因管理层商誉减值测试过程复杂，而且商誉减值测试结果在很大程度上依赖于管理层所做的估计和假设。该等估计和假设涉及管理层对未来市场和经济环境的判断，不同的估计和假设对评估商誉的价值有较大影响。为此我们将商誉减值列为关键审计事项。</p>	<p>我们就商誉减值实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和评价管理层对商誉相关的资产组或资产组组合的认定，了解各资产组或资产组组合的历史业绩情况及发展规划、所属行业的发展趋势，评价商誉减值测试时所采用的假设和估值方法，评价测试所引用参数的合理性，包括现金流量预测及所使用的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率等参数及其确定依据等信息，评价相关假设和方法的合理性，复核商誉减值测试的计算过程；</p> <p>2、与公司管理层及外部评估专家讨论，了解减值测试结果最为敏感的假设并进行分析，评价商誉减值测试的影响，分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否充分适当。</p>
<b>(三) 企业合并</b>	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释五所述的会计政策及“八、合并范围的变更”。</p> <p>2018 年 11 月，上海沪工通过发行股份及支付现金收购了北京航天华宇科技有限公司（以下简称“航天华宇”）100%的股权达到</p>	<p>我们就企业合并实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和检查上海沪工收购航天华宇 100% 股权及璩宇机电 70% 股权的交易目的、交易的审批核准程序及结果、交易协议生效条件、合并对价的支付情况、公司章程修订及交易的工商变更情况等。评价上海沪工管理层在确定的购买日是否已控制了航</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>控制，及通过支付现金收购上海璩字机电科技有限公司（以下简称“璩字机电”）70%的股权达到控制，该两项企业合并为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中对购买日的确定、购买日被合并企业的可辨认净资产公允价值的确定、合并对价的确定及商誉的计算确定均涉及管理层的判断和估计，为此我们将企业合并列为关键审计事项。</p>	<p>天华宇和璩字机电，及如何运用权力主导相关活动并享有可变回报；</p> <p>2、了解和评价上海沪工管理层对于航天华宇和璩字机电购买日可辨认资产及负债公允价值如何确定，所采用的方法、假设和估计是否合适；</p> <p>3、了解和评价上海沪工管理层对于合并对价如何确定，特别是涉及或有对价的公允价值如何确定；</p> <p>4、了解和复核商誉金额的计算确定，以及企业合并会计处理是否正确；</p> <p>5、复核企业合并的相关披露是否适当。</p>
<b>（四）存货的存在性及完整性</b>	
<p>请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释十二所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释七。</p> <p>2018年12月31日，上海沪工合并财务报表中存货账面价值为人民币17,464.94万元，占资产总额的12.90%。</p> <p>上海沪工有大量存货结余且需要维持适当水平的存货以满足未来的市场需求，关于存货的存在性和完整性存在重大错报风险，我们已识别上海沪工存货的存在性和完整性为关键审计事项。</p>	<p>我们就存货的存在性及完整性实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解并测试上海沪工存货管理的内部控制系统，包括采购、仓储管理和销售等；</p> <p>2、利用信息系统审计专家的工作，测试存货管理系统；</p> <p>3、在存货盘点现场实施监盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况，检查存货数量及状况并执行抽盘；</p> <p>4、对发出商品及存放第三方的存货执行函证程序，检查该存货的数量及状况；</p> <p>5、对存货执行计价测试程序，以判断存货计价的准确性；</p> <p>6、获取上海沪工存货跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；对期末存货进行减值测试，判断跌价准备的合理性、完整性。</p>

#### 4、其他信息

上海沪工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海沪工2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 5、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估上海沪工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海沪工的财务报告过程。

## 6、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对上海沪工持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上海沪工不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就上海沪工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：庄继宁  
(项目合伙人)  
中国注册会计师：高旭升

中国·上海

二〇一九年四月二十六日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2018 年 12 月 31 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		302,323,683.55	462,902,295.72
结算备付金			
拆出资金			
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			
应收票据及应收账款		257,545,099.09	119,654,728.89
其中：应收票据		17,984,978.61	15,391,431.96
应收账款		239,560,120.48	104,263,296.93
预付款项		11,581,355.76	7,358,461.93
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	4,148,750.95
其中：应收利息		19,788.00	1,697,763.76
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		174,649,375.73	130,609,998.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,938,096.9	5,041,335.13
流动资产合计		761,772,359.36	729,715,571.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产		3,196,628.78	7,147,119.23
固定资产		218,616,017.23	125,139,109.31
在建工程		15,335,939.54	10,597,802.04
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		77,707,858.74	9,950,931.90
开发支出			
商誉		264,341,330.80	18,463,075.70
长期待摊费用		1,285,969.26	
递延所得税资产		1,888,047.15	746,124.97
其他非流动资产		8,508,792.61	6,482,389.50
非流动资产合计		590,880,584.11	178,526,552.65

资产总计		1,352,652,943.47	908,242,123.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款		11,000,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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			
应付票据及应付账款		232,221,282.76	184,044,989.62
预收款项		18,649,961.47	21,678,991.35
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		17,898,864.42	14,645,624.65
应交税费		18,585,917.95	6,797,659.89
其他应付款		10,905,902.56	3,980,273.16
其中：应付利息		21,931.25	4,716.68
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,000,000.00	4,192,406.01
其他流动负债			
流动负债合计		311,261,929.16	238,339,944.68
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		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	617,540.00
其他非流动负债		8,000,000.00	3,510,750.00
非流动负债合计		16,206,857.89	6,504,447.29
负债合计		327,468,787.05	244,844,391.97
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		221,034,177.00	200,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		452,611,698.59	171,661,552.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		558,851.23	657,747.43
盈余公积		41,584,563.12	35,922,255.15



一般风险准备			
未分配利润		291,376,954.71	244,809,437.63
归属于母公司所有者权益合计		1,007,166,244.65	653,050,992.83
少数股东权益		18,017,911.77	10,346,738.90
所有者权益(或股东权益)合计		1,025,184,156.42	663,397,731.73
负债和所有者权益(或股东权益)总计		1,352,652,943.47	908,242,123.70

法定代表人：舒宏瑞  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩 会计机构负

### 母公司资产负债表

2018年12月31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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		155,924,690.44	407,225,450.42
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			
应收票据及应收账款		83,274,352.83	65,411,765.54
其中：应收票据		7,467,717.02	8,927,375.86
应收账款		75,806,635.81	56,484,389.68
预付款项		1,993,462.13	3,678,917.93
其他应收款		16,381,313.80	15,462,702.25
其中：应收利息		766,682.99	1,711,901.26
应收股利			
存货		109,880,525.71	105,238,071.96
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	11,827,669.43
流动资产合计		398,669,208.88	608,844,577.53
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		623,877,317.13	88,254,231.69
投资性房地产		3,196,628.78	7,147,119.23
固定资产		148,916,958.47	122,237,181.05
在建工程		1,278,027.36	10,597,802.04
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		11,216,316.83	7,480,771.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,055,569.20	915,059.28

其他非流动资产		1,388,036.41	5,744,612.00
非流动资产合计		790,928,854.18	242,376,777.19
资产总计		1,189,598,063.06	851,221,354.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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			
应付票据及应付账款		179,137,877.61	159,411,122.29
预收款项		10,034,234.57	16,757,011.05
应付职工薪酬		12,569,283.68	12,450,180.61
应交税费		766,416.22	6,395,108.24
其他应付款		4,771,070.64	2,876,131.42
其中：应付利息		21,931.25	4,716.68
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			4,192,406.01
其他流动负债			
流动负债合计		207,278,882.72	202,081,959.62
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
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	
其他非流动负债			3,510,750.00
非流动负债合计		2,537,070.77	5,886,907.29
负债合计		209,815,953.49	207,968,866.91
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		221,034,177.00	200,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		452,336,077.92	171,385,931.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		558,851.23	636,632.15
盈余公积		41,584,563.12	35,922,255.15
未分配利润		264,268,440.30	235,307,668.56
所有者权益（或股东权益）合计		979,782,109.57	643,252,487.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,189,598,063.06	851,221,354.72

法定代表人：舒宏瑞  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩 会计机构负

合并利润表  
 2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		863,795,749.15	712,587,296.05
其中：营业收入		863,795,749.15	712,587,296.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		786,712,783.15	635,045,551.87
其中：营业成本		650,387,941.10	510,381,038.04
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		2,448,434.58	527,093.79
销售费用		58,832,462.44	46,872,531.80
管理费用		43,498,066.94	29,225,985.96
研发费用		40,673,500.78	34,329,822.31
财务费用		-11,573,485.66	12,396,411.41
其中：利息费用		160,213.82	104,268.93
利息收入		4,440,192.50	6,660,343.88
资产减值损失		2,445,862.97	1,312,668.56
加：其他收益		3,671,051.74	3,802,226.01
投资收益（损失以“－”号填列）		-1,042,000.00	1,444,500.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,072,756.50	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		68,566.22	81,978.93
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		80,853,340.46	82,870,449.12
加：营业外收入		5,215,453.89	946,202.79
减：营业外支出		1,219,152.85	316,689.89
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		84,849,641.50	83,499,962.02
减：所得税费用		8,583,774.53	10,900,944.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		76,265,866.97	72,599,017.75
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		76,265,866.97	72,599,017.75
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		74,229,825.05	68,440,193.72
2. 少数股东损益		2,036,041.92	4,158,824.03
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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 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		76,265,866.97	72,599,017.75
归属于母公司所有者的综合收益总额		74,229,825.05	68,440,193.72
归属于少数股东的综合收益总额		2,036,041.92	4,158,824.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.37	0.34
（二）稀释每股收益(元/股)		0.37	0.34

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  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩 会计机构

母公司利润表  
 2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		652,499,258.60	604,448,102.14

减：营业成本		492,612,883.52	432,486,697.31
税金及附加		1,304,929.71	422,288.84
销售费用		47,257,901.92	38,259,647.40
管理费用		36,144,091.11	26,024,087.10
研发费用		28,777,333.99	26,584,888.79
财务费用		-11,835,289.03	12,317,334.64
其中：利息费用		16,200.00	3,424.56
利息收入		4,749,779.36	6,348,488.54
资产减值损失		1,518,778.77	-1,612,312.42
加：其他收益		2,989,845.52	3,668,990.51
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,042,000.00	1,444,500.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,072,756.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		62,487.33	42,989.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,801,717.96	75,121,950.69
加：营业外收入		5,210,572.52	903,815.33
减：营业外支出		1,100,458.90	275,352.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,911,831.58	75,750,413.53
减：所得税费用		7,288,751.87	9,788,054.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,623,079.71	65,962,359.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,623,079.71	65,962,359.24
（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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		56,623,079.71	65,962,359.24
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.28	0.33
（二）稀释每股收益(元/股)		0.28	0.33

法定代表人：舒宏瑞  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩

会计机构负

合并现金流量表  
 2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<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		721,960,565.32	631,252,278.77
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		61,519,936.23	55,399,847.48
收到其他与经营活动有关的现金		28,610,362.73	16,648,329.56
经营活动现金流入小计		812,090,864.28	703,300,455.81
购买商品、接受劳务支付的现金		499,110,440.25	422,026,541.59
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			
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		150,607,991.13	114,858,456.61
支付的各项税费		14,339,134.65	11,825,842.31
支付其他与经营活动有关的现金		88,058,627.15	52,815,510.33
经营活动现金流出小计		752,116,193.18	601,526,350.84
经营活动产生的现金流量净额		59,974,671.10	101,774,104.97
<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			1,444,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,559,362.72	408,535.64
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		4,559,362.72	1,853,035.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,228,411.23	23,560,948.05
投资支付的现金		5,456,775.00	

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		106,264,592.43	14,604,777.66
支付其他与投资活动有关的现金		1,042,000.00	
投资活动现金流出小计		199,991,778.66	38,165,725.71
投资活动产生的现金流量净额		-195,432,415.94	-36,312,690.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,850,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,850,000.00	
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		500,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,350,000.00	
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	1,200,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,858,040.71	32,748,135.45
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		17,046,621.36	
筹资活动现金流出小计		44,904,662.07	33,948,135.45
筹资活动产生的现金流量净额		-41,554,662.07	-33,948,135.45
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,771,511.33	-18,351,825.06
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-169,240,895.58	13,161,454.39
加：期初现金及现金等价物余额		462,902,295.72	449,740,841.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		293,661,400.14	462,902,295.72

法定代表人：舒宏瑞  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩 会计机构

### 母公司现金流量表

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<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		577,646,007.85	570,706,467.62
收到的税费返还		58,496,667.51	51,312,928.85
收到其他与经营活动有关的现金		23,255,525.38	29,923,627.34
经营活动现金流入小计		659,398,200.74	651,943,023.81
购买商品、接受劳务支付的现金		417,988,852.66	368,796,841.73
支付给职工以及为职工支付的现金		121,280,673.96	98,833,461.37
支付的各项税费		12,254,923.73	10,923,586.50
支付其他与经营活动有关的现金		74,075,115.66	59,915,404.12
经营活动现金流出小计		625,599,566.01	538,469,293.72
经营活动产生的现金流量净额		33,798,634.73	113,473,730.09
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		4,000,000.00	

取得投资收益收到的现金			1,444,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,525,043.77	304,598.29
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		8,525,043.77	1,749,098.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,551,983.67	22,100,666.91
投资支付的现金		252,456,775.00	38,109,150.00
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		1,042,000.00	
投资活动现金流出小计		280,050,758.67	60,209,816.91
投资活动产生的现金流量净额		-271,525,714.90	-58,460,718.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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			
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		24,398,912.50	32,620,712.06
支付其他与筹资活动有关的现金		1,556,621.36	
筹资活动现金流出小计		25,955,533.86	32,620,712.06
筹资活动产生的现金流量净额		-25,955,533.86	-32,620,712.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,482,065.30	-18,162,330.28
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-256,200,548.73	4,229,969.13
加：期初现金及现金等价物余额		407,225,450.42	402,995,481.29
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		151,024,901.69	407,225,450.42

法定代表人：舒宏瑞  
 负责人：杨福娟

主管会计工作负责人：陈珩 会计机构负



## 合并所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	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	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	10,346,738.90	663,397,731.73
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	21,034,177.00				280,950,145.97			-98,896.20	5,662,307.97		46,567,517.08	7,671,172.87	361,786,424.69
(一) 综合收益总额											74,229,825.05	2,036,041.92	76,265,866.97
(二)所有者投入和减少资本	21,034,177.00				280,950,145.97							5,635,130.95	307,619,453.92
1. 所有者投入的普通股	21,034,177.00				280,950,145.97								301,984,322.97
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												5,635,130.95	5,635,130.95
(三) 利润分配									5,662,307.97		-27,662,307.97		-22,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,662,307.97		-5,662,307.97		

2018 年年度报告

									07.97		307.97			
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	
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														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	221,034,177.00				452,611,698.59				558,851.23	41,584,563.12		291,376,954.71	18,017,911.77	1,025,184,156.42

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	100,000,000.00				272,125,994.09				2,378,410.09	29,326,019.23		217,965,479.83		621,795,903.24
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

2018 年年度报告

其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00			272,125,994.09			2,378,410.09	29,326,019.23		217,965,479.83		621,795,903.24
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	100,000,000.00			-100,464,441.47			-1,720,662.66	6,596,235.92		26,843,957.80	10,346,738.90	41,601,828.49
(一) 综合收益总额										68,440,193.72	4,158,824.03	72,599,017.75
(二) 所有者投入和减少资本				-464,441.47							6,187,914.87	5,723,473.40
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				-464,441.47							6,187,914.87	5,723,473.40
(三) 利润分配								6,596,235.92		-41,596,235.92		-35,000,000.00
1. 提取盈余公积								6,596,235.92		-6,596,235.92		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-35,000,000.00		-35,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	100,000,000.00			-100,000,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	100,000,000.00			-100,000,000.00								
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												

2018 年年度报告

5. 其他													
(五) 专项储备								-1,720,662.66					-1,720,662.66
1. 本期提取								2,303,834.64					2,303,834.64
2. 本期使用								4,024,497.30					4,024,497.30
(六) 其他													
四、本期期末余额	200,000,000.00				171,661,552.62			657,747.43	35,922,255.15		244,809,437.63	10,346,738.90	663,397,731.73

法定代表人：舒宏瑞

主管会计工作负责人：陈珩

会计机构负责人：杨福娟

母公司所有者权益变动表  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	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）	21,034,177.00				280,950,145.97			-77,780.92	5,662,307.97	28,960,771.74	336,529,621.76
（一）综合收益总额										56,623,079.71	56,623,079.71
（二）所有者投入和减少资本	21,034,177.00				280,950,145.97						301,984,322.97
1. 所有者投入的普通股	21,034,177.00				280,950,145.97						301,984,322.97
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2018 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								5,662,307.97	-27,662,307.97	-22,000,000.00	
1. 提取盈余公积								5,662,307.97	-5,662,307.97		
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											
(五) 专项储备									-77,780.92		-77,780.92
1. 本期提取								2,108,896.20			2,108,896.20
2. 本期使用								2,186,677.12			2,186,677.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	221,034,177.00				452,336,077.92			558,851.23	41,584,563.12	264,268,440.30	979,782,109.57

项目	上期										
	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	100,000,000.00				271,385,931.95			2,357,294.81	29,326,019.23	210,941,545.24	614,010,791.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				271,385,931.95			2,357,294.81	29,326,019.23	210,941,545.24	614,010,791.23

2018 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	100,000,000.00				-100,000,000.00			-1,720,662.66	6,596,235.92	24,366,123.32	29,241,696.58
（一）综合收益总额										65,962,359.24	65,962,359.24
（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									6,596,235.92	-41,596,235.92	-35,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,596,235.92	-6,596,235.92	
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,000,000.00	-35,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	100,000,000.00				-100,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,000,000.00				-100,000,000.00						
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											
（五）专项储备								-1,720,662.66			-1,720,662.66
1. 本期提取								1,824,519.72			1,824,519.72
2. 本期使用								3,545,182.38			3,545,182.38
（六）其他											
四、本期期末余额	200,000,000.00				171,385,931.95			636,632.15	35,922,255.15	235,307,668.56	643,252,487.81

法定代表人：舒宏瑞

主管会计工作负责人：陈珩

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 2018 年 12 月 31 日止，本公司股本总数 221,034,177.00 股，注册资本为 221,034,177.00 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 4 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

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

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

（2）持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（若实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

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

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

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

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

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

#### 4、金融负债终止确认条件

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

##### (1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### (2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项余额 10%以上且金额在 100 万元以上
单项金额重大并单项计提	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来

坏账准备的计提方法	现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。
-----------	--

**(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项**

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法	除已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例
其他方法	年末对于不适用按类似信用风险特征组合的应收票据、预付账款、应收利息、应收股利和长期应收款均进行单项减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如经减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项**

√适用 □不适用

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

**12. 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。

### 13. 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。

### 14. 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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

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

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与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。

## 16. 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

#### 17. 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。

#### 18. 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。

## 19. 生物资产

适用 不适用

## 20. 油气资产

适用 不适用

## 21. 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。

## 22. 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。

## 23. 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等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

## 24. 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

## 25. 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。

## 26. 股份支付

适用 不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 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。

## 29. 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。

## 30. 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。

### 31. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

1、公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2、公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

### 33. 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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

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)
1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应		“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，期末余额为257,545,099.09元，年初余额为119,654,728.89元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，期末余额为232,221,282.76元，年初余额为184,044,989.62元； “应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示，期末余额为8,661,991.83元，年初余额为4,148,750.95元；

付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。		“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示，期末余额为 10,905,902.56 元，年初余额为 3,980,273.16 元； “固定资产清理”并入“固定资产”列示，期末余额及年初余额无影响； 工程物资”并入“在建工程”列示，期末余额及年初余额无影响； “专项应付款”并入“长期应付款”列示，期末余额及年初余额无影响。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。		新增“研发费用”项目，本期从管理费用重分类至研发费用 40,673,500.78 元，上期从管理费用重分类至研发费用 34,329,822.31 元； 财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，其中“利息费用”本期发生额为 160,213.82 元，上期发生额为 104,268.93 元；“利息收入”本期发生额为 4,440,192.50 元，上期发生额为 6,660,343.88 元。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。		本期及上期无影响。

其他说明

无

## (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

## 34. 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	17、16、11、10、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

注：自 2018 年 5 月 1 日起，公司执行《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）的规定，公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16%、10%。



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
上海璆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。

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。

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。

## 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	376,850.54	360,876.43
银行存款	293,194,793.21	461,599,073.14
其他货币资金	8,752,039.80	942,346.15
合计	302,323,683.55	462,902,295.72
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	8,391,922.41	
履约保证金	147,600.00	
商务信用卡保证金	100,000.00	
涉诉法院冻结银行存款	22,761.00	
合计	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. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,072,756.50	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产	1,072,756.50	
其他		
合计	1,072,756.50	

其他说明：

注：系外汇远期结售汇合约投资。

## 3. 衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4. 应收票据及应收账款

总表情况

## (1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,984,978.61	15,391,431.96

应收账款	239,560,120.48	104,263,296.93
合计	257,545,099.09	119,654,728.89

**应收票据****(2). 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	16,662,030.61	15,391,431.96
商业承兑票据	1,447,720.00	
减：坏账准备	-124,772.00	
合计	17,984,978.61	15,391,431.96

**(3). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√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	54,723,622.02	
合计	54,723,622.02	

**(5). 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

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	243,722,384.84	98.01	4,336,064.83	1.78	239,386,320.01	105,965,313.66	95.18	2,035,817.20	1.92	103,929,496.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,939,555.34	1.99	4,765,754.87	96.48	173,800.47	5,368,995.34	4.82	5,035,194.87	93.78	333,800.47
合计	248,661,940.18	/	9,101,819.70	/	239,560,120.48	111,334,309.00	/	7,071,012.07	/	104,263,296.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	216,594,091.58	973,562.84	0.45
其中：6 个月以内	197,122,834.76		
-----6-12 个月	19,471,256.82	973,562.84	5
1 年以内小计	216,594,091.58	973,562.84	0.45
1 至 2 年	24,538,670.91	2,453,867.10	10.00
2 至 3 年	2,045,156.46	409,031.29	20.00
3 至 4 年	34,559.30	17,279.65	50.00
4 至 5 年	137,913.19	110,330.55	80.00
5 年以上	371,993.40	371,993.40	100.00
合计	243,722,384.84	4,336,064.83	

确定该组合依据的说明：

参照组合 1 标准

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-775,114.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 112,800 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (4). 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	14,507,170.80	5.83	587,994.57
第二名	13,606,397.09	5.47	
第三名	12,675,056.50	5.10	105,287.18
第四名	11,700,000.00	4.71	
第五名	11,033,678.00	4.44	
合计	63,522,302.39	25.55	693,281.75

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (6). 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

无

## 5、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	11,554,430.96	99.77	7,239,392.01	98.38
1 至 2 年	26,924.80	0.23	109,934.92	1.49
2 至 3 年			9,135.00	0.13
合计	11,581,355.76	100.00	7,358,461.93	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	3,500,000.00	30.22
第二名	1,000,000.00	8.63
第三名	814,947.61	7.04
第四名	539,929.60	4.66
第五名	416,346.44	3.59
	6,271,223.65	54.14

其他说明

□适用 √不适用

## 6、其他应收款

## 总表情况

## (1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	19,788.00	1,697,763.76
应收股利		
其他应收款	8,642,203.83	2,450,987.19
合计	8,661,991.83	4,148,750.95

**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	19,788.00	1,697,763.76
合计	19,788.00	1,697,763.76

**(2). 重要逾期利息**

□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

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,698,436.68	100.00	56,232.85	0.65	8,642,203.83	2,486,819.89	100.00	35,832.70	1.44	2,450,987.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	8,698,436.68	/	56,232.85	/	8,642,203.83	2,486,819.89	/	35,832.70	/	2,450,987.19



期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款  
适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,435,446.78	24,905.89	0.30
其中：6 个月以内	7,937,328.92		
-----6-12 个月	498,117.86	24,905.89	5.00
1 年以内小计	8,435,446.78	24,905.89	0.30
1 至 2 年	228,884.00	22,888.40	10.00
2 至 3 年	31,743.60	6,348.72	20.00
4 至 5 年	1,362.30	1,089.84	80.00
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00
合计	8,698,436.68	56,232.85	

确定该组合依据的说明：  
 参照组合 1 标准

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款  
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款  
适用 不适用

## (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,723,958.33	1,071,700.00
员工备用金	925,813.31	252,196.54
往来款项	4,148,575.59	270,034.97
代垫及其他款项	1,069,366.14	892,888.38
应收业绩补偿款	825,415.15	
其他	5,308.16	
合计	8,698,436.68	2,486,819.89

## (3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,238.37 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。  
 其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

## (4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## (5). 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
固安万普慧机械制造有限公司	往来款项	1,488,789.00	6个月以内	17.12	
北京东方航天物资供应有限公司	往来款项	1,400,000.00	6个月以内	16.09	
三浦威特园区建设发展有限公司	代垫款项	927,993.00	6个月以内	10.67	
员工备用金	员工备用金	925,813.31	2年以内	10.64	9,864.92
中国出口信用保险公司上海分公司	往来款项	344,913.78	6个月以内	3.97	
合计	/	5,087,509.09	/	58.49	9,864.92

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 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

## 7、 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	54,038,219.05	773,253.32	53,264,965.73	54,777,843.40	456,725.19	54,321,118.21
在产品	32,794,826.07	89,765.41	32,705,060.66	31,003,856.32		31,003,856.32
库存商品	58,300,043.50	788,879.23	57,511,164.27	36,012,764.80	747,866.96	35,264,897.84
发出商品	31,168,185.07		31,168,185.07	10,020,126.06		10,020,126.06
合计	176,301,273.69	1,651,897.96	174,649,375.73	131,814,590.58	1,204,592.15	130,609,998.43

## (2). 存货跌价准备

√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	456,725.19	558,156.90		241,628.77		773,253.32

在产品		89,765.41			89,765.41
库存商品	747,866.96	647,989.81		606,977.54	788,879.23
合计	1,204,592.15	1,295,912.12		848,606.31	1,651,897.96

## (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

## 8、持有待售资产

适用 不适用

## 9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

其他说明

无

## 10、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	5,812,403.64	5,033,386.97
预缴企业所得税	125,693.26	7,948.16
合计	5,938,096.90	5,041,335.13

其他说明

无

## 11、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**12、持有至到期投资****(1). 持有至到期投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的持有至到期投资**

□适用 √不适用

**(3). 本期重分类的持有至到期投资**

□适用 √不适用

**13、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(3). 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

**14、长期股权投资**

□适用 √不适用

**15、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	9,165,377.31	9,165,377.31
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	4,832,385.90	4,832,385.90
(1) 处置	4,832,385.90	4,832,385.90
(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	2,018,258.08	2,018,258.08
2. 本期增加金额	254,467.19	254,467.19
(1) 计提或摊销	254,467.19	254,467.19
3. 本期减少金额	1,136,362.64	1,136,362.64
(1) 处置	1,136,362.64	1,136,362.64
(2) 其他转出		
4. 期末余额	1,136,362.63	1,136,362.63
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	3,196,628.78	3,196,628.78
2. 期初账面价值	7,147,119.23	7,147,119.23

**(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

**16、 固定资产****总表情况****(1). 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
固定资产	218,616,017.23	125,139,109.31
固定资产清理		
合计	218,616,017.23	125,139,109.31

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	119,622,572.22	45,338,355.35	6,879,930.87	12,942,343.16	184,783,201.60
2. 本期增加金额	45,864,870.59	66,588,365.65	3,154,458.51	4,167,870.45	119,775,565.20
(1) 购置		14,301,679.42	1,248,459.67	2,935,932.16	18,486,071.25
(2) 在建工程转入	22,282,980.91	23,121,693.08			45,404,673.99
(3) 企业合并增加	23,581,889.68	29,164,993.15	1,905,998.84	1,231,938.29	55,884,819.96
3. 本期减少金额		134,903.92	654,641.42	213,535.90	1,003,081.24

(1) 处置或报废		134,903.92	654,641.42	213,535.90	1,003,081.24
4. 期末 余额	165,487,442.81	111,791,817.08	9,379,747.96	16,896,677.71	303,555,685.56
二、累计折旧					
1. 期初 余额	22,304,541.55	23,199,769.60	5,558,392.80	8,581,388.34	59,644,092.29
2. 本期 增加金额	7,468,119.43	14,330,200.27	1,641,543.55	2,782,706.16	26,222,569.41
(1) 计提	4,495,455.86	4,111,966.64	726,666.83	1,914,223.62	11,248,312.95
(2) 企业合并增 加	2,972,663.57	10,218,233.63	914,876.72	868,482.54	14,974,256.46
3. 本期 减少金额		101,829.22	620,357.80	204,806.35	926,993.37
(1) 处置或报废		101,829.22	620,357.80	204,806.35	926,993.37
4. 期末 余额	29,772,660.98	37,428,140.65	6,579,578.55	11,159,288.15	84,939,668.33
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	135,714,781.83	74,363,676.43	2,800,169.41	5,737,389.56	218,616,017.23
2. 期初 账面价值	97,318,030.67	22,138,585.75	1,321,538.07	4,360,954.82	125,139,109.31

## (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	11,686,848.80
合计	11,686,848.80

## (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	16,695,498.29	正在办理中
合计	16,695,498.29	

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 17、在建工程

## 总表情况

## (1). 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
在建工程	15,335,939.54	10,597,802.04
工程物资		
合计	15,335,939.54	10,597,802.04

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沪工智能新建厂房一期工程	11,207,167.35		11,207,167.35			
办公楼改良工程				5,575,889.63		5,575,889.63
Oracle 软件	268,867.92		268,867.92	4,429,180.30		4,429,180.30
宿舍楼装修工程	541,839.55		541,839.55	297,098.30		297,098.30
其他房屋装修工程	317,608.95		317,608.95	26,741.37		26,741.37
自制生产设备	149,710.94		149,710.94	268,892.44		268,892.44
数控双柱立车改造	571,365.52		571,365.52			
租赁房屋装修工程	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			
合计	15,335,939.54		15,335,939.54	10,597,802.04		10,597,802.04

(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			11,207,167.35	10.00	厂房地基已基本完				自筹
办公楼改良工程	17,724,424.17	5,575,889.63	12,148,534.54	17,724,424.17			100.00	已完工结转固定资产				自筹
Oracle 软件		4,429,180.30	268,867.92		4,429,180.30	268,867.92		主要模块已完成结转无形资产,新增二次开发工程				自筹
宿舍楼装修工程		297,098.30	3,470,176.34	3,225,435.09		541,839.55		90%左右				自筹
其他房屋装修工程		26,741.37	1,810,807.94	1,519,940.36		317,608.95		-				自筹
超高压真空扩散焊接设备			2,241,379.31			2,241,379.31		设备安装调试中				募股资金
设备安装-3台三龙门五轴数控铣床			22,579,619.64	22,579,619.64				已完工结转固定资产				自筹



合计	126,774,424.17	10,328,909.60	53,726,553.04	45,049,419.26	4,429,180.30	14,576,863.08	/	/			/	/
----	----------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---	---	--	--	---	---

**(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****(1). 工程物资情况**

适用  不适用

**18、 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

**19、 油气资产**

适用  不适用

## 20、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	10,312,330.00	3,087,700.00	158,600.00	207,100.00	1,035,717.83	14,801,447.83
2. 本期增加金额	60,136,424.97	5,445,538.50			4,784,826.06	70,366,789.53
(1) 购置	34,865,500.00				355,645.76	35,221,145.76
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	25,270,924.97	5,445,538.50				30,716,463.47
(4) 在建工程转入					4,429,180.30	4,429,180.30
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	5,820,543.89	85,168,237.36
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,224,951.06	617,540.00	158,600.00	207,100.00	642,324.87	4,850,515.93
2. 本期增加金额	1,207,613.67	753,781.10			648,467.92	2,609,862.69
(1) 计提	426,201.72	708,406.60			648,467.92	1,783,076.24
(2) 企业合并增加	781,411.95	45,374.50				826,786.45

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,432,564.73	1,371,321.10	158,600.00	207,100.00	1,290,792.79	7,460,378.62
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	66,016,190.24	7,161,917.40			4,529,751.10	77,707,858.74
2. 期初账面价值	7,087,378.94	2,470,160.00			393,392.96	9,950,931.90

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

## 21、开发支出

适用 不适用

## 22、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	其他	处置	其他	
上海燊星机器人科技有限公司	18,463,075.70					18,463,075.70
上海璈宇机电科技有限公司		13,501,361.10				13,501,361.10
北京航天华宇科技有限公司		234,292,226.00				234,292,226.00
合计	18,463,075.70	247,793,587.10				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	其他	处置	其他	
上海燊星机器人科技有限公司		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
上海燊星机器人科技有限公司经营资产组	18,463,075.70	17,739,033.52	36,202,109.22	52,061,345.65	88,263,454.87

上海璩宇机电科技有限公司经营资产组	13,501,361.10	5,786,297.62	19,287,658.72	20,180,298.47	39,467,957.19
北京航天华宇科技有限公司经营资产组	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	预计未来现金流量现值的现值
上海燊星机器人科技有限公司经营资产组（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
上海璩宇机电科技有限公司经营资产组（注2）	2019年-2023年	9.21%	33%-35%	2024年至永续	持平	36%	17.11%	46,782,663.28
北京航天华宇科技有限公司经营资产组(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	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	以前年度已计提的商 誉减值准备	本年度商誉减值 损失

	余额			备		
上海燊星机器人科技有限公司经营资产组	88,263,454.87	84,507,902.17	3,755,552.70	1,915,332.00	--	1,915,332.00
上海璈宇机电科技有限公司经营资产组	39,467,957.19	46,782,663.28	--	--	--	--
北京航天华宇科技有限公司经营资产组	439,464,765.26	600,863,096.02	--	--	--	--

本公司对商誉进行上述减值测试，其中上海燊星机器人科技有限公司形成的商誉预计可收回金额低于其账面价值，而计提减值准备 1,915,332.00 元。

其他说明

√适用 □不适用

被并购企业盈利预测实现情况详见本报告附注十六（七），北京航天华宇科技有限公司已完成 2017 年度、2018 年度业绩承诺；上海璈宇机电科技有限公司已完成 2018 年度业绩承诺；上海燊星机器人科技有限公司已完成 2017 年度业绩承诺，但未完成 2018 年度业绩承诺，且 2018 年度业绩相比 2017 年度下滑 50% 以上，本期计提上海燊星机器人科技有限公司的商誉减值准备 191.53 万元。

### 23、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		1,332,733.20	46,763.94		1,285,969.26
合计		1,332,733.20	46,763.94		1,285,969.26

其他说明：

无

### 24、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	4,617,021.26	692,553.19		
预计负债	108,694.48	16,304.17		
内部交易未实现利润	427,551.06	64,132.66	196,281.15	29,442.17
坏账准备	5,706,958.06	867,272.43	3,573,559.91	535,993.98
存货跌价准备	1,651,897.96	247,784.70	1,204,592.15	180,688.82
合计	12,512,122.82	1,888,047.15	4,974,433.21	746,124.97

## (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	35,474,619.01	5,561,092.64	2,470,160.00	617,540.00
可供出售金融资产公允价值变动				
交易性金融资产	1,072,756.50	160,913.48		
合计	36,547,375.51	5,722,006.12	2,470,160.00	617,540.00

## (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	3,533,815.66
可抵扣亏损	8,007,293.80	6,227,885.65



合计	11,583,160.29	9,761,701.31
----	---------------	--------------

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未对上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

(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
2018 年度		790,411.66	
2019 年度	496,367.20	1,385,036.84	
2020 年度	1,326,472.36	883,638.31	
2021 年度	301,708.40	1,185,203.65	
2022 年度	2,569,527.95	1,983,595.19	
2023 年度	3,313,217.89		
合计	8,007,293.80	6,227,885.65	/

其他说明：

□适用 √不适用

25、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	8,508,792.61	6,482,389.50
合计	8,508,792.61	6,482,389.50

其他说明：

无

**26、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	
保证借款		3,000,000.00
合计	11,000,000.00	3,000,000.00

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

□适用 √不适用

**28、衍生金融负债**

□适用 √不适用

## 29、应付票据及应付账款

## 总表情况

## (1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	53,613,825.34	36,802,350.09
应付账款	178,607,457.42	147,242,639.53
合计	232,221,282.76	184,044,989.62

其他说明：

□适用 √不适用

## 应付票据

## (1). 应付票据列示

√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	53,613,825.34	36,802,350.09
合计	53,613,825.34	36,802,350.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 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	161,761,127.61	142,745,292.22
应付发行费用	6,082,141.11	

应付款项	6,626,630.22	2,264,981.54
应付长期资产采购款	4,137,558.48	2,232,365.77
合计	178,607,457.42	147,242,639.53

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

30、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	18,649,961.47	21,678,991.35
合计	18,649,961.47	21,678,991.35

(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

31、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	13,993,882.32	139,020,344.92	136,023,413.60	16,990,813.64
二、离职后福利-设定提存计划	550,465.23	15,734,447.1	15,668,979.58	615,932.75

三、辞退福利	101,277.10	424,659.32	233,818.39	292,118.03
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,645,624.65	155,179,451.34	151,926,211.57	17,898,864.42

## (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	12,902,724.24	118,044,592.7	114,374,111.55	16,573,205.39
二、职工福利费		7,803,517.58	7,803,517.58	
三、社会保险费	102,042.72	8,495,399.14	8,445,928.97	151,512.89
其中：医疗保险费	102,042.72	7,374,633.28	7,331,417.88	145,258.12
工伤保险费		372,323.46	370,680.03	1,643.43
生育保险费		748,442.4	743,831.06	4,611.34
四、住房公积金	251,719.00	3,558,310	3,556,463.70	253,565.30
五、工会经费和职工教育经费	30,530.06	296,990.23	314,990.23	12,530.06
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	706,866.30	821,535.27	1,528,401.57	
合计	13,993,882.32	139,020,344.92	136,023,413.6	16,990,813.64

## (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	524,776.79	15,355,461.15	15,291,357.53	588,880.41
2、失业保险费	25,688.44	378,985.95	377,622.05	27,052.34
合计	550,465.23	15,734,447.1	15,668,979.58	615,932.75

其他说明：

适用 不适用

### 32、 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	8,201,255.50	85,853.82
企业所得税	8,617,502.30	2,466,664.79
个人所得税	295,392.57	4,222,299.87
城市维护建设税	375,971.95	5,993.10
房产税	442,389.09	5,880.00
土地使用税	112,830.60	340.50
印花税	177,525.97	6,000.00
教育费附加	224,150.58	2,575.61
地方教育费附加	138,520.22	1,717.07
堤防费（河道管理费）	379.17	335.13
合计	18,585,917.95	6,797,659.89

其他说明：

无

### 33、 其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	21,931.25	4,716.68
应付股利		

其他应付款	10,883,971.31	3,975,556.48
合计	10,905,902.56	3,980,273.16

其他说明：

适用 不适用

### 应付利息

#### (1). 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
短期借款应付利息	21,931.25	4,716.68
合计	21,931.25	4,716.68

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

#### (1). 分类列示

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	1,433,955.00	974,435.00
往来款项	8,609,503.39	2,254,398.16
代收代付款	83,045.25	27,448.30
其他	757,467.67	719,275.02
合计	10,883,971.31	3,975,556.48

## (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

## 34、持有待售负债

□适用 √不适用

## 35、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	3,510,750.00
一年内到期的递延收益		681,656.01
合计	2,000,000.00	4,192,406.01

其他说明:

应付股权转让款系期后一年内将要支付的收购上海璩宇机电科技有限公司股权转让款 2,000,000.00 元。

## 36、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用



短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 37、长期借款

#### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

### 38、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

### 39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

### 40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

### 41、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	亏损合同预计亏损
合计		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

#### 42、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			2,376,157.29	政府补助款项
合计	2,376,157.29			2,376,157.29	/

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					1,176,157.29	与资产相关
自动化焊接（切割）成套设备生产技改项目补助资金	1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
合计	2,376,157.29					2,376,157.29	

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。

#### 43、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	3,510,750.00
合计	8,000,000.00	3,510,750.00

其他说明:

期末应付股权转让款系本公司收购上海璩宇机电科技有限公司股权转让款

#### 44、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	200,000,000.00	21,034,177.00				21,034,177.00	221,034,177.00

其他说明:

本期发行股份及支付现金购买北京航天华宇科技有限公司 100%股权而发行新股 21,034,177.00 股, 增加股本 21,034,177.00 元, 增加资本溢价 280,950,145.97 元。

**45、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

**46、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）	171,661,552.62	280,950,145.97		452,611,698.59
合计	171,661,552.62	280,950,145.97		452,611,698.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系本期发行股份及支付现金购买北京航天华宇科技有限公司 100% 股权而发行新股形成资本溢价，冲减本次发行费用形成资本公积 280,950,145.97 元。

**47、库存股**

□适用 √不适用

**48、其他综合收益**

□适用 √不适用

**49、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	657,747.43	2,750,806.20	2,849,702.40	558,851.23
合计	657,747.43	2,750,806.20	2,849,702.40	558,851.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

系公司本期按有关规定提取和使用的企业安全生产费。

**50、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	35,922,255.15	5,662,307.97		41,584,563.12
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	35,922,255.15	5,662,307.97		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：

本期增加系母公司按本期净利润10%计提的法定盈余公积。

**51、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	244,809,437.63	217,965,479.83
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	244,809,437.63	217,965,479.83
加:本期归属于母公司所有者的净利润	74,229,825.05	68,440,193.72
减:提取法定盈余公积	5,662,307.97	6,596,235.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	22,000,000.00	35,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	291,376,954.71	244,809,437.63

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。

## 52、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	856,189,465.13	645,590,954.12	710,717,197.81	509,809,947.84
其他业务	7,606,284.02	4,796,986.98	1,870,098.24	571,090.20
合计	863,795,749.15	650,387,941.10	712,587,296.05	510,381,038.04

**53、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	418,560.71	48,019.19
教育费附加	209,719.96	36,722.89
房产税	901,338.18	23,520.00
土地使用税	528,948.26	347,256.60
车船使用税	7,124.36	14,107.24
印花税	194,233.15	51,433.50
河道管理费	1,761.79	1,391.58
地方教育费附加	186,748.17	4,642.79
合计	2,448,434.58	527,093.79

其他说明：

无

**54、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	13,754,715.46	11,719,799.79
广告宣传展示费	6,828,679.85	9,416,585.70
运输装卸费	13,892,206.42	12,668,581.17
售后服务费	11,305,567.25	4,125,152.62
交通差旅费	3,374,384.92	3,056,711.99
电商服务费	3,691,878.64	1,280,107.11
车辆使用费	847,081.92	429,401.48



办公费	405,116.54	606,104.60
保险费	2,916,058.84	2,228,747.66
其他	1,816,772.60	1,341,339.68
合计	58,832,462.44	46,872,531.80

其他说明：

无

### 55、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	25,379,989.97	17,449,466.31
折旧费	2,110,235.56	1,430,518.24
办公费	1,530,106.80	1,316,294.03
业务招待费	1,942,021.42	1,994,419.32
车辆使用费	1,068,363.41	814,624.19
物业外包服务费	1,529,804.18	1,688,980.75
审计咨询诉讼费	4,673,898.35	986,878.61
差旅费	1,241,717.16	960,843.01
无形资产摊销	950,985.88	260,483.49
其他	3,070,944.21	2,323,478.01
合计	43,498,066.94	29,225,985.96

其他说明：

无

### 56、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	29,239,975.83	23,393,010.04
直接投入费用	5,226,169.87	7,231,308.03
折旧费用	2,045,126.80	1,806,663.55
无形资产摊销	92,658.34	3,456.23
新产品设计费等	1,367,302.34	70,754.71
其他相关费用	2,702,267.60	1,824,629.75
合计	40,673,500.78	34,329,822.31

其他说明：  
无

#### 57、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
利息费用	160,213.82	104,268.93
减：利息收入	-4,440,192.50	-6,660,343.88
汇兑损益	-7,771,511.33	18,351,825.06
手续费及其他	478,004.35	600,661.30
合计	-11,573,485.66	12,396,411.41

其他说明：  
无

#### 58、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	-765,381.15	889,606.60
二、存货跌价损失	1,295,912.12	423,061.96
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	1,915,332.00	
十四、其他		
合计	2,445,862.97	1,312,668.56

其他说明：

无

## 59、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
上海市高新技术成果转化项目资助资金		7,000.00
专利费资助资金	143,922.50	156,093.00
国际市场开拓资金	10,000.00	20,425.00
知识产权补助资金	85,000.00	101,000.00
扩大逆变式弧焊机等产品生产技术改造项目补助资金	681,656.01	681,656.01
青发集团四新产业专项扶持资金	740,000.00	1,260,000.00
青浦区专利新产品计划项目扶持资金	100,000.00	100,800.00

青浦区产学研合作发展项目资金	200,000.00	100,000.00
青浦区信用管理试点培育企业资金		30,000.00
青浦区“软件信息服务业”扶持项目专项资金	300,000.00	240,000.00
上海市青浦区夏阳街道塘郁村民委员会五违整治补偿款		1,105,252.00
技能大师资助资金	200,000.00	
个税手续费收入	174,527.23	
稳岗补贴资金	321,163.00	
外贸发展专项资金	155,643.00	
中小企业发展专项资金	110,000.00	
WSM-500U 逆变式脉冲氩弧焊机研制与应用项目资金	80,000.00	
2018 年青浦区科协科技馆项目/沪工科技成果展示及宣传活动资金	30,000.00	
2018 年中小企业发展专项资金/国内展会补贴	45,000.00	
青浦区小巨人培育企业资金	150,000.00	
专利试点企业资金	100,000.00	
固安县发展改革局奖金	44,000.00	
其他	140.00	
合计	3,671,051.74	3,802,226.01

其他说明：  
无

**60、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	-1,042,000.00	1,444,500.00
合计	-1,042,000.00	1,444,500.00

其他说明：

系外汇远期结售汇合约投资损益

### 61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,072,756.50	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,072,756.50	
合计	1,072,756.50	

其他说明：

系外汇远期结售汇合约投资公允价值变动损益

### 62、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	68,566.22	81,978.93
合计	68,566.22	81,978.93

其他说明：

无

### 63、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
业绩补偿收入（注）	3,687,490.15		3,687,490.15

政府补助		290,000.00	
出口保险扶持资金	1,126,074.81	576,402.80	1,126,074.81
违约金、罚款收入	344,284.16		344,284.16
其他	57,604.77	79,799.99	57,604.77
合计	5,215,453.89	946,202.79	5,215,453.89

注：业绩补偿收入系因子公司上海燊星机器人科技有限公司 2018 年度业绩承诺未完成，而向业绩承诺人管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中收取的业绩现金补偿收入，详见本附注十六（七）。

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
“讲理想，比贡献”评选活动二等		2,000.00	与收益相关
品牌专项资金		30,000.00	与收益相关
科技工作者之家项目资金		70,000.00	与收益相关
中小企业资金		30,000.00	与收益相关
青浦区夏阳街道知识产权资助		158,000.00	与收益相关
合计		290,000.00	

其他说明：

适用 不适用

64、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
非流动资产处置损失合计	5,291.37	85,377.07	5,291.37
其中：固定资产处置损失	5,291.37	85,377.07	5,291.37
无形资产处置损失			
对外捐赠	1,100,458.90	200,000.00	1,100,458.90
罚款及滞纳金支出	3,188.10	31,312.82	3,188.10
其他	110,214.48		110,214.48
合计	1,219,152.85	316,689.89	1,219,152.85

其他说明：

无

## 65、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	10,596,158.00	9,729,589.79
递延所得税费用	-2,012,383.47	1,171,354.48
合计	8,583,774.53	10,900,944.27

### (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	84,849,641.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,727,446.23
子公司适用不同税率的影响	157,153.29
调整以前期间所得税的影响	-206,305.74

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	401,091.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-740,830.09
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	134,233.66
研究开发费用加计扣除影响	-3,827,260.57
税率变动调整前期递延所得税资产影响	-61,754.00
所得税费用	8,583,774.53

其他说明：

适用 不适用

#### 66、其他综合收益

适用 不适用

#### 67、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
经营租赁收入	430,709.21	
财务费用—利息收入	6,118,168.26	4,962,580.12
政府补贴、补助款	2,989,395.73	4,610,570.00
其他营业外收入	1,527,963.74	656,202.79
收到单位及个人往来、代垫款	17,273,748.47	495,426.92
收回银票及保函等保证金	270,377.32	5,923,549.73
合计	28,610,362.73	16,648,329.56

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	41,525,126.22	32,231,311.53
管理费用支出	15,194,943.62	10,170,650.29
财务费用支出	478,004.35	600,661.30
营业外支出	1,105,167.00	231,312.82
支付单位及个人往来、代垫款	11,549,746.42	454,881.90
支付银票及保函保证金	8,909,899.73	
研发费用支出	9,295,739.81	9,126,692.49
合计	88,058,627.15	52,815,510.33

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇远期结售汇合约投资亏损	1,042,000.00	
合计	1,042,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回子公司合并前关联方资金拆借	500,000.00	
合计	500,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还子公司合并前关联方资金拆借	15,490,000.00	
支付发行股份的发行费用	1,556,621.36	
合计	17,046,621.36	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**68、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	76,265,866.97	72,599,017.75
加: 资产减值准备	2,445,862.97	1,312,668.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,502,780.14	9,892,750.71
无形资产摊销	1,783,076.24	681,226.45
长期待摊费用摊销	46,763.94	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	-792,542.96	-81,978.93
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	5,291.37	85,377.07
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-1,072,756.50	
财务费用(收益以“—”号填列)	-7,611,297.51	18,456,093.99
投资损失(收益以“—”号填列)	1,042,000.00	-1,444,500.00
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-690,818.88	1,274,277.81
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,321,564.59	-102,923.33
存货的减少(增加以“—”号填列)	14,720,078.69	-22,755,916.45
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-71,719,284.83	-22,879,356.12
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	35,371,216.05	44,737,367.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	59,974,671.10	101,774,104.97
<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	293,661,400.14	462,902,295.72
减: 现金的期初余额	462,902,295.72	449,740,841.33
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	-169,240,895.58	13,161,454.39

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	110,000,000.00
其中：北京航天华宇科技有限公司	100,000,000.00
上海璩宇机电科技有限公司	10,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,735,407.57
其中：北京航天华宇科技有限公司	2,464,837.30
上海璩宇机电科技有限公司	1,270,570.27
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	106,264,592.43

其他说明：

无

## (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	293,661,400.14	462,902,295.72
其中：库存现金	376,850.54	360,876.43
可随时用于支付的银行存款	293,194,793.21	461,599,073.14
可随时用于支付的其他货币资金	89,756.39	942,346.15
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	293,661,400.14	462,902,295.72
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

**69、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

**70、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	8,662,283.41	银行承兑及履约等保证金
无形资产	24,444,067.32	银行最高融资额度抵押
合计	33,106,350.73	/

其他说明：

无

## 71、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			53,676,457.31
其中：美元	7,818,925.68	6.8632	53,662,850.72
欧元	1,426.49	7.8473	11,194.09
澳门元	500.00	4.8250	2,412.50
应收账款			66,422,679.65
其中：美元	9,678,091.80	6.8632	66,422,679.65

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

## 72、套期

□适用 √不适用

## 73、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
----	----	------	-----------

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	681,656.01
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	
专利费资助资金	143,922.50	其他收益	143,922.50
国际市场开拓资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
知识产权补助资金	85,000.00	其他收益	85,000.00
青发集团四新产业专项扶持资金	740,000.00	其他收益	740,000.00
青浦区专利新产品计划项目扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
青浦区产学研合作发展项目资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
青浦区“软件信息服务业”扶持项目专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
技能大师资助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
个税手续费收入	174,527.23	其他收益	174,527.23
稳岗补贴资金	321,163.00	其他收益	321,163.00
外贸发展专项资金	155,643.00	其他收益	155,643.00
中小企业发展专项资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
WSM-500U 逆变式脉冲氩弧焊机研制与应用项目资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
2018年青浦区科协科技馆项目/沪工科技成果展示及宣传活动资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
2018年中小企业发展专项资金/国内展会补贴	45,000.00	其他收益	45,000.00
青浦区小巨人培育企业资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
专利试点企业资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
固安县发展改革局奖金	44,000.00	其他收益	44,000.00
其他	140.00	其他收益	140.00
合计	5,365,553.02		3,671,051.74

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 74、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

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京航天华宇科技有限公司	2018年11月26日	409,623,085.44	100.00	发行股份及支付现金购买	2018年11月26日	购买股权交易已履行全部决策和审批程序并获通过，被购买方股权变更工商已办妥，购买方实际上已经控制了被合并方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。	41,670,271.80	19,069,553.74
上海璩宇机电科技有限公司	2018年11月27日	20,000,000.00	70.00	现金购买	2018年11月27日	股权转让协议已获得被购买方股东会和购买方董事会通过，已经支付收购价款的50%，有能力、有计划支付剩余款项。购买方实际上已经控制了被合并方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。	8,488,307.57	2,591,401.94



其他说明：

无

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	北京航天华宇科技有限公司	上海璩宇机电科技有限公司
合并成本		
--现金	100,000,000.00	20,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值	309,623,085.44	
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	409,623,085.44	20,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	175,330,859.44	6,498,638.90
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	234,292,226.00	13,501,361.10

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

- 1、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 JG2018-0005 号《上海沪工焊接集团股份有限公司拟收购股权涉及的北京航天华宇科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》，北京航天华宇科技有限公司 100% 股权截至评估基准日 2017 年 8 月 31 日的评估价值为 58,034.53 万元，交易各方参照评估价值并经平等协商，交易价格确定为 58,000 万元，由本公司发行 21,034,177.00 股股份及支付现金人民币 10,000 万元为交易对价购买。购买日 2018 年 11 月 26 日本公司股票收盘价为 14.72 元，本次发行股份公允价值为 309,623,085.44 元，支付现金为人民币 100,000,000.00 元，合计合并成本为 409,623,085.44 元。
- 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(2018)第 4392 号《上海沪航卫星科技有限公司拟收购股权涉及的上海璩宇机电科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》，被收购方的股东全部权益价值为人民币为 2,912.23 万元，经交易各方平等协商确定，收购 70% 股份的股权

转让价为人民币 2,000.00 万元，合并成本为人民币 2,000.00 万元。

大额商誉形成的主要原因：

被收购方的企业价值除了有形资源外，还包括其所具备的技术经验积累、成熟的项目团队、客户渠道等无形资产，该无形资产不属于可辨认资产，但包含在交易作价中，应当作为商誉确认。

其他说明：

无

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	北京航天华宇科技有限公司		上海璩字机电科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	225,068,960.53	186,035,543.30	20,773,946.95	18,489,874.44
货币资金	2,464,837.30	2,464,837.30	1,270,570.27	1,270,570.27
应收款项	69,484,451.11	69,484,451.11	8,919,673.34	8,919,673.34
预付账款	2,433,471.77	2,433,471.77	29,330.04	29,330.04
其他应收款	4,471,480.80	4,471,480.80	196,216.79	196,216.79
存货	52,356,496.65	38,113,341.53	7,698,871.46	5,779,795.52
其他流动资产	162,972.57	162,972.57		
固定资产	39,478,113.88	37,794,050.24	1,435,801.96	1,070,805.39
无形资产	29,889,677.02	7,183,878.55		
在建工程	22,574,706.02	22,174,306.02		
长期待摊费用	146,380.44	146,380.44	1,186,352.76	1,186,352.76
其他非流动资产	1,192,400.00	1,192,400.00		
递延所得税资产	413,972.97	413,972.97	37,130.33	37,130.33
负债：	49,738,101.09	43,883,088.51	11,490,177.10	10,919,158.97

短期借款	11,000,000.00	11,000,000.00		
应付款项	12,219,247.65	12,219,247.65	3,348,556.07	3,348,556.07
预收账款	2,817,500.00	2,817,500.00		
应付职工薪酬	1,430,552.93	1,430,552.93	295,109.33	295,109.33
应交税费	5,532,840.24	5,532,840.24	1,244,460.45	1,244,460.45
应付利息	21,931.25	21,931.25	310,397.71	310,397.71
其他应付款	9,791,016.44	9,791,016.44	5,720,635.41	5,720,635.41
递延所得税负债	5,855,012.58		571,018.13	
其他流动负债	1,070,000.00	1,070,000.00		
净资产	175,330,859.44	142,152,454.79	9,283,769.85	7,570,715.47
减：少数股东权益			2,785,130.95	2,271,214.64
取得的净资产	175,330,859.44	142,152,454.79	6,498,638.90	5,299,500.83

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

北京航天华宇科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的确定，参考北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字 JG2018-0015 号《上海沪工焊接集团股份有限公司拟收购股权涉及的北京航天华宇科技有限公司股东全部权益项目资产评估报告》中的资产基础法的评估方法及评估增值等进行调整确定。

上海璩宇机电科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的确定，参考北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字(2018)第 4392 号《上海沪航卫星科技有限公司拟收购股权涉及的上海璩宇机电科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》中的资产基础法的评估值进行调整确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

本期新设全资子公司宁波星帆永辰股权投资管理有限公司、上海沪航卫星科技有限公司、沪工国际（香港）有限公司三家公司。

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	宁波	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	河北固安	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
上海燊星机器人科技有限公司	49.00	1,649,602.63		11,996,341.53
上海璩宇机电科技有限公司	30.00	386,439.29		6,021,570.24
合计		2,036,041.92		18,017,911.77

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

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
燊星	88,592,105.42	1,630,971.23	90,223,076.65	67,021,517.52	108,694.48	67,130,212.00	55,301,712.67	856,192.55	56,157,905.22	36,894,731.54		36,894,731.54

机器人												
遨宇机电	23,327,794.89	2,213,178.51	25,540,973.40	5,878,855.99		5,878,855.99	10,493,468.24	1,237,180.27	11,730,648.51	4,998,361.28		4,998,361.28

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
燊星机器人	93,585,700.75	3,829,690.97	3,829,690.97	-12,193,501.57	67,403,139.26	7,885,496.43	7,885,496.43	-18,720,690.11
遨宇机电	14,257,995.57	3,429,830.18	3,429,830.18	1,115,183.74	10,123,334.98	2,658,147.98	2,658,147.98	-1,345,929.47

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。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	53,662,850.72	13,606.59	53,676,457.31	246,321,723.34	8,232.48	246,329,955.82
应收账款	66,422,679.65		66,422,679.65	49,469,435.52		49,469,435.52
其他应收款				426,677.05		426,677.05
合计	120,085,530.37	13,606.59	120,099,136.96	296,217,835.91	8,232.48	296,226,068.39

于 2018 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将减少或增加净利润 600.50 万元（2017 年 12 月 31 日：1,481.13 万元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## 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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,072,756.50			1,072,756.50
1. 交易性金融资产	1,072,756.50			1,072,756.50
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	1,072,756.50			1,072,756.50
持续以公允价值计量的资产总额	1,072,756.50			1,072,756.50

## 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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
许宝瑞	持股本公司 5%以上股份的股东、北京航天华宇科技有限公司原控股股东及实际控制人

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

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

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海燊星机器人科技有限公司	20,000,000.00	2018-11-2	2021-4-10	否

截止 2018 年 12 月 31 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 5,450,787.30 元。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京航天华宇科技有限公司、许宝瑞	11,000,000.00	2016-10-24	2021-10-23	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

截止 2018 年 12 月 31 日，该担保事项下实际已发生被担保的银行借款为人民币 1,100.00 万元。

**(5). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	333.97	190.10

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

根据 2018 年 6 月 19 日本公司 2018 年第一次临时股东大会审议表决通过的《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案暨关联交易的议案》，以及本公司于 2017 年 9 月 28 日与许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣、武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）、北京建华创业投资有限公司、辽宁联盟中资创业投资企业（有限合伙）、曲水汇鑫茂通高新技术合伙企业（有限合伙）签署附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》，并经中国证监会以《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）文件核准，本公司向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣、武汉中投华建创业投资基金合伙企业（有限合伙）、北京建华创业投资有限公司、辽宁联盟中资创业投资企业（有限合伙）、曲水汇鑫茂通高新技术合伙企业（有限合伙）合计发行 2,103.4177 万股 A 股，并支付现金人民币 10,000 万元的方式购买其合计持有北京航天华宇科技有限公司 100% 股权。2018 年 11 月 26 日，北京航天华宇科技有限公司已完成该股权变更工商登记手续，该重大资产重组已完成资产交割。

截止 2018 年 12 月 26 日，本公司已向本次资产重组的交易对方许宝瑞等支付现金人民币 10,000 万元、发行股份 21,034,177 股，新增的发行股份已完成相关证券登记手续，并正式列入本公司的股东名册。

**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

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
------	-----	------	------

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
担保			
—提供担保			
	上海燊星机器人科技有限公司（注 1）	50,000,000.00	
	沪工智能科技（苏州）有限公司（注 2）	300,000,000.00	

注 1：根据 2018 年 4 月 11 日及 2018 年 5 月 3 日召开第三届董事会第二次会议和 2017 年年度股东大会，审议通过了《关于为子公司银行综合授信提供担保的议案》，本公司同意为控股子公司上海燊星机器人科技有限公司提供不超过人民币 5,000 万元的银行综合授信担保。

2018 年 11 月，本公司与招商银行股份有限公司上海青浦支行签订《最高额不可撤销担保书》，为上海燊星机器人科技有限公司向招商银行股份有限公司上海青浦支行总额为人民币 2,000 万元的授信额度提供连带责任保证，详见本附注十二（五）5。

注 2：根据 2018 年 4 月 11 日及 2018 年 5 月 3 日召开第三届董事会第二次会议和 2017 年年度股东大会，审议通过了《关于为子公司银行综合授信提供担保的议案》及《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》，本公司同意为全资子公司沪工智能科技（苏州）有限公司提供不超过人民币 30,000 万元的银行综合授信担保。

## 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

#### (1) 资产负债表日存在资产抵押情况

1、本公司子公司河北诚航机械制造有限公司将位于河北固安的土地使用权（土地使用权证号：固国用（2013）字第 040085 号）抵押给沧州银行股份有限公司固安支行，取得该行最高额融资额度人民币 1,100.00 万元，最高额融资期限自 2016 年 10 月 24 日至 2021 年 10 月 23 日止，同时该公司母公司北京航天华宇科技有限公司及本公司股东许宝瑞为该最高额融资提供连带责任保证担保。截止 2018 年 12 月 31 日，该项最高融资项下的短期流动资金借款为人民币 1,100.00 万元。

截止 2018 年 12 月 31 日，用于上述抵押担保的土地使用权账面价值为人民币 2,444.41 万元。

2、本公司为子公司上海燊星机器人科技有限公司、沪工智能科技（苏州）有限公司提供债务担保承诺，详见本附注十二（七）。

3、截止 2018 年 12 月 31 日，已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

2018 年 5 月，本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司与上海利正卫星应用技术有限公司签订房屋（厂房）租赁合同，承租上海市闵行区元江路 3883 号上海沪豪汽车零部件有限公司的工业厂房用于生产经营，租赁期自 2018 年 5 月 1 日至 2028 年 4 月 30 日止，年租金基数为人民币 140.40 万元，自 2019 年 1 月 1 日起，租金每年在上一日历年租金的基础上递增 4%，自 2022 年 1 月 1 日起，租金每年在上一日历年租金的基础上递增 5%，自 2025 年 1 月 1



日起，租金每年在上一日历年租金的基础上递增 6%，自 2028 年 1 月 1 日起，租金每年在上一日历年租金的基础上递增 7%，直至合同终止。

该公司 2018 年度支付上述办公房租金额为人民 81.90 万元。

2018 年 5 月，本公司子公司上海璩宇机电科技有限公司与上海利正卫星应用技术有限公司签订房屋（厂房）租赁合同，承租上海市闵行区元江路 3883 号上海沪豪汽车零部件有限公司的工业厂房用于生产经营，租赁期限自 2018 年 5 月 8 日至 2021 年 5 月 8 日止，年租金基数人民币为 90.00 万元，自 2019 年 1 月 1 日起，租金每年在上一年租金的基础上递增 4%，租赁期限自 2018 年 5 月 8 日至 2021 年 5 月 8 日止。

公司 2018 年度支付上述办公房租金额为人民 52.50 万元。

## 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

本公司为子公司上海燊星机器人科技有限公司提供债务担保，以及本公司子公司北京航天华宇科技有限公司为其子公司河北诚航机械制造有限公司提供债务担保。

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和	无法估计影响

		经营成果的影响数	数的原因
股票和债券的发行	<p>根据本公司 2018 年 5 月 30 日召开第三届董事会第四次会议决、2018 年 6 月 19 日召开 2018 年第一次临时股东大会决议，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，本公司于 2019 年 4 月 19 日非公开发行股票募集不超过 14,300 万元的配套资金，本次非公开发行的股票为人民币普通股（A 股），每股面值 1 元，向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、南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司等两家特定投资者非公开发行，合计发行股份 6,090,289.00 股，合计增加注册资本人民币 6,090,289.00 元。所有发行对象均以现金方式认购本次发行的股份，发行价格不低于发行期首日前二十个交易日公司股票交易均价的 90%，即 23.48 元/股，共募集资金人民币 142,999,985.72 元。本次募集配套资金之非公开发行完成后，本公司总股本将增加至 227,124,466.00 股，注册资本将增加至人民币 227,124,466.00 元。</p> <p>该非公开发行股票募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字[2019]第 ZA12365 号验资报告验证，2019 年 4 月 23 日该非公开发行股份已完成相关证券登记手续，截止本报告日正在办理工商变更登记事宜。</p>		
重要的对外投资	<p>2019 年 3 月 6 日，经 2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于与南昌小蓝经济技术开发区管理委员会签订《上海沪工航天军工装备制造基地项目合同书》暨对外投资设立全资孙公司的议案，公司与南昌小蓝经济技术开发区管理委员会签订《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，建设航天军工装备制造基地项目，总规划用地约 1,000 亩。拟设立全资孙公司的注册资本为人民币 30,000 万元。截止报告日，公司已完成新设全资孙公司的工商登记事宜，该公司名称为“南昌诚航工业有限公司”，统一社会信用代码：91360121MA38CQY7X3，住所：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙大道以东、三北路以北，法定代表人：余定辉，注册资本：叁亿元整，经营范围：从事航天航空设备制造及设备的技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；从事新材料领域的技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；从事光电领域内技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；机械及非金属加工；热表处理；计算机系统服务；基础软件服务、应用软件开发；制造、销售模具；精密机械加工、维修、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定或禁止公司经营的商品和技术除外；自有房屋租赁。（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）。</p>		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

**2、利润分配情况**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,712,446.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	

经 2019 年 4 月 26 日公司第三届董事会第十一次会议审议，公司拟以利润分配股权登记日的总股本 227,124,466.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 22,712,446.60 元。同时拟以资本公积金转增股本每 10 股转增 4 股，合计资本公积转增股本 90,849,786.00 股。此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

**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

根据本公司同意为全资子公司沪工智能科技（苏州）有限公司提供不超过人民币 30,000 万元的银行综合授信担保承诺，2019 年 1 月，本公司与中国银行太仓分行签订《保证合同》，为沪工智能科技（苏州）有限公司向中国银行太仓分行人民币 1.75 亿元固定资产借款提供连带责任保证，担保期限自 2019 年 1 月 24 日至 2024 年 1 月 24 日止。

**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	智能制造分布	航天军工分布	分部间抵销	合计
对外交易收入	813,637,169.78	50,158,579.37		863,795,749.15
分部间交易收入				
营业费用	753,407,671.98	33,305,111.17		786,712,783.15
分部利润	60,229,497.80	16,853,468.20		77,082,966.00
其他损益	7,722,675.50	44,000.00		7,766,675.50
利润总额	67,952,173.30	16,897,468.20		84,849,641.50
资产总额	817,304,056.48	535,348,886.99		1,352,652,943.47
负债总额	260,376,036.68	67,092,750.37		327,468,787.05

(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

1、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。

2、2018 年 11 月，本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司通过非同一控制下企业合并收购了上海璩宇机电科技有限公司（以下简称“璩宇机电”），根据与该公司原股东王建华签订的《收购上海璩宇机电科技有限公司 70% 股权之股权转让协议》，原股东承诺标的公司 2018 年度、2019 年度、2010 年度、2021 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 320 万元、375 万元、430 万元、500 万元。璩宇机电 2018 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润为 342.98 万元。

3、2017 年 4 月，本公司通过非同一控制下企业合并收购了上海燊星机器人科技有限公司（以下简称“燊星机器人”），根据与该公司原股东管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中签订的《收购上海燊星机器人自动化科技有限公司 31% 股权之股权转让协议》及《增资协议》，原股东承诺燊星机器人 2017 年度、2018 年度、2019 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 750 万元、1,000 万元、1,300 万元。燊星机器人 2017 年度、2018 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别为 789.75 万元、347.55 万元。2018 年度未完成业绩承诺，根据相关协议，该公司原股东管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中（即业绩承诺方）向本公司进行业绩现金补偿，现金补偿额为 3,687,490.15 元。经本公司与业绩承诺方协商确认，该现金补偿款自本公司未支付的第三期股权转让款 2,862,075.00 元进行扣除，余额 825,415.15 元在燊星机器人 2018 年以后进行利润分配时从归属业绩承诺方的分配利润中扣除。2019 年 4 月 26 日，本公司与业绩承诺方管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中签订补充协议，将 2019 年度业绩承诺变更为：业绩承诺期延长 1 年，即为 2019 年度、2020 年度，2019 年度、2020 年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 500 万元和 800 万元。

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据及应收账款

#### 总表情况

#### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,467,717.02	8,927,375.86
应收账款	75,806,635.81	56,484,389.68
合计	83,274,352.83	65,411,765.54

其他说明：

适用 不适用

### 应收票据

#### (2). 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	7,467,717.02	8,927,375.86
合计	7,467,717.02	8,927,375.86

#### (3). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

#### (4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√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	26,208,708.51	
合计	26,208,708.51	

#### (5). 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

其他说明：

□适用 √不适用

### 应收账款

#### (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	75,823,944.07	97.98	191,108.73	0.25	75,632,835.34	56,315,423.90	96.58	164,834.69	0.29	56,150,589.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,563,024.34	2.02	1,389,223.87	88.88	173,800.47	1,992,464.34	3.42	1,658,663.87	83.25	333,800.47
合计	77,386,968.41	/	1,580,332.60	/	75,806,635.81	58,307,888.24	/	1,823,498.56	/	56,484,389.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	74,081,744.88		
6-12 个月	718,133.56	35,906.68	5.00
1 年以内小计	74,799,878.44	35,906.68	0.05
1 至 2 年	937,845.08	93,784.51	10.00
2 至 3 年	12,598.16	2,519.63	20.00
4 至 5 年	73,622.39	58,897.91	80.00
合计	75,823,944.07	191,108.73	

确定该组合依据的说明:



无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-130,365.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 112,800 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (4). 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	13,606,397.09	17.58	
第二名	9,402,739.68	12.15	

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	8,871,992.89	11.46	1,235.38
第四名	6,828,067.29	8.82	
第五名	4,457,950.38	5.76	
合计	43,167,147.33	55.77	1,235.38

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (6). 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****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	766,682.99	1,711,901.26
应收股利		
其他应收款	15,614,630.81	13,750,800.99
合计	16,381,313.80	15,462,702.25

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(2). 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	19,788.00	1,697,763.76
委托贷款	746,894.99	14,137.50
合计	766,682.99	1,711,901.26

**(3). 重要逾期利息**

□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

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,311,105.81	100.00	696,475.00	4.27	15,614,630.81	13,782,867.19	100.00	32,066.20	0.23	13,750,800.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	16,311,105.81	/	696,475.00	/	15,614,630.81	13,782,867.19	/	32,066.20	/	13,750,800.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	16,243,757.51	685,786.56	4.22
其中：6 个月以内	2,528,026.33		

6-12 个月	13,715,731.18	685,786.56	5.00
1 年以内小计	16,243,757.51	685,786.56	4.45
1 至 2 年	35,986.00	3,598.60	10.00
2 至 3 年	30,000.00	6,000.00	20.00
4 至 5 年	1,362.30	1,089.84	80.00
合计	16,311,105.81	696,475.00	

确定该组合依据的说明：  
参照组合一标准

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：  
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：  
适用 不适用

## (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	189,750.33	941,255.00
员工备用金	247,529.09	252,196.54
往来款项	14,902,529.94	12,586,895.65
代垫款项	141,373.14	2,520.00
应收业绩补偿款	825,415.15	
其他	4,508.16	
合计	16,311,105.81	13,782,867.19

**(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 664,408.8 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(5). 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	13,838,793.46	1 年以内	84.84	677,545.87
应收业绩补偿款	业绩补偿款	825,415.15	6 个月以内	5.06	
中国出口信用保险公司上海分公司	出口信用保险费	344,913.78	6 个月以内	2.11	
员工备用金	员工备用金	247,529.09	2 年以内	1.52	6,776.00
中国太平洋财产保险股份有限公司上海分公司	代垫款项	141,373.14	6 个月以内	0.87	
合计	/	15,398,024.62	/	94.40	684,321.87

**(6). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

## (8). 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	627,184,115.71	3,306,798.58	623,877,317.13	91,561,030.27	3,306,798.58	88,254,231.69
对联营、合营企业投资						
合计	627,184,115.71	3,306,798.58	623,877,317.13	91,561,030.27	3,306,798.58	88,254,231.69

## (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		1,000,000.00		
沪航卫星		25,000,000.00		25,000,000.00		
航天华宇		409,623,085.44		409,623,085.44		
香港沪工						
合计	91,561,030.27	535,623,085.44		627,184,115.71		3,306,798.58

**(2). 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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	645,211,130.98	488,222,162.70	602,237,140.39	431,965,519.05
其他业务	7,288,127.62	4,390,720.82	2,210,961.75	521,178.26
合计	652,499,258.60	492,612,883.52	604,448,102.14	432,486,697.31

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	-1,042,000.00	1,444,500.00
合计	-1,042,000.00	1,444,500.00

**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	787,251.59	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,671,051.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,756.50	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	112,800.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,001,592.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,291,126.20	
少数股东权益影响额	-173,552.51	
合计	7,138,773.53	

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	10.38	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.43	0.33	0.33

**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

## 第十二节 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
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	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 4 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用