

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 2017 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

本年度拟以利润分配股权登记日的总股本20,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.10元（含税），共计派发现金红利2,200万元。公司2017年度不进行资本公积金转增股本。上述预案尚需提交股东大会审议通过。

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.....	14
第五节	重要事项.....	28
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	43
第七节	优先股相关情况.....	48
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节	公司治理.....	55
第十节	公司债券相关情况.....	57
第十一节	财务报告.....	58
第十二节	备查文件目录.....	150

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
发那科机器人	指	上海发那科机器人有限公司
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	2017 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、王坤
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼（4301-4316 房）
	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

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	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	712,587,296.05	500,116,186.47	42.48	459,608,788.28
归属于上市公司股东的净利润	68,440,193.72	69,258,964.27	-1.18	48,481,416.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,362,756.93	66,336,712.27	-4.48	43,913,980.49
经营活动产生的现金流量净额	100,574,104.97	56,588,417.65	77.73	67,053,801.78
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	653,050,992.83	621,795,903.24	5.03	335,595,669.07
总资产	908,242,123.70	786,098,643.42	15.54	456,053,356.12

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增 减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.34	0.40	-15.00	0.65
稀释每股收益(元/股)	0.34	0.40	-15.00	0.65
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.32	0.38	-15.79	0.59
加权平均净资产收益率(%)	10.79	14.47	减少3.68个百分点	15.42
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	10.03	13.90	减少3.87个百分点	14.07

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、2017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	149,955,711.19	191,867,860.04	183,472,894.23	187,290,830.59
归属于上市公司股东的 净利润	18,157,059.94	24,124,535.75	19,636,796.88	6,521,801.15
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	17,756,467.06	22,465,340.31	18,684,261.74	4,456,687.82
经营活动产生的现金流 量净额	-8,297,921.12	54,394,867.44	5,021,016.88	49,456,141.77

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	2017 年金额	附注(如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益			89,833.42	45,814.02
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	-3,398.14			
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	4,092,226.01		3,271,474.66	6,251,194.51
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	1,444,500.00			13,800.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对				

当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	424,889.97		76,639.93	-929,972.47
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	13,951.94			
所得税影响额	-894,732.99		-515,696.01	-813,399.78
合计	5,077,436.79		2,922,252.00	4,567,436.28

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

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 108 个国家和地区。根据海关商品编码数据，公司 2013 年至 2017 年出口金额连续位居行业第一。

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

公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，其应用范围十分广泛，包括汽车制造、海洋工程、电力电站、航空航天、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。

（二）经营模式

本公司产品线齐全、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 Oracle ERP 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。

（三）行业情况

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。在弧焊设备领域，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；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；机器人焊接与切割作为工业机器人的重要组成部分，近年来得到了国家产业政策的大力扶持，行业发展迅速。目前，上海沪工产品已涵盖上述行业。

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、应收账款：较上年增长 84.99%，主要是销售增长及合并报表的合并范围增加一家控股子公司的应收账款所致。
 - 2、预付款项：较上年增长 168.45%，主要是预付采购原材料的款项增加及合并报表的合并范围增加一家控股子公司的预付款项所致。
 - 3、其他应收款：较上年增长 198.38%，主要是保证金和单位往来款项增加所致。
 - 4、其他流动资产：较上年减少 40.07%，主要是期末留抵增值税进项税额减少所致。
 - 5、在建工程：较上年增长 2,961.94%，主要是办公楼改良工程在施工中及新 ERP 软件尚未实施完成所致。
 - 6、无形资产：较上年增长 34.87%，主要是收购燊星机器人增加的专利权所致。
 - 7、商誉：期末余额 1,846.31 万元，系收购燊星机器人公司 51% 股权的合并成本大于合并中取得的该公司可辨认净资产公允价值份额的差额。
 - 8、其他非流动资产：较上年增长 441.21%，主要是年末未执行完毕的工程、设备采购合同较多所致。
- 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）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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 108 个国家和地区，根据海关商品编码数据，公司 2013 年至 2017 年出口金额连续位居行业第一。

（五）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。

（六）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，公司所处的长江三角洲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，长江三角洲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，长江三角洲工业发达，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。

（七）高行业壁垒

世界各地对焊接与切割设备产品的进口制定了严格的产品认证规范，产品要进入国际市场，需通过相关进口国的产品认证。企业取得并维护该类认证，需要较强的技术研发、质量保证、企业管理等综合能力以及投入大量的精力和资金。上海沪工严格依据国际标准，在设计开发、采购、生产、服务等过程中实施标准化管理和控制，建立了一套完善的现代化企业管理制度和质量管理体系，并已经通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证等多种管理体系认证。在与国外客户的长期合作中，公司按照欧美等发达经济体严格的工业产品标准，通过了 CE、GS、ROHS、CSA、SAA、CCC 等多国认证。因此，本行业的海外市场拓展具有准入门槛高、认证审核严格、认证周期长、检测费用大等高壁垒的行业特性，公司取得的各项资质有力地保障了海外业务的发展。

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 71,258.73 万元，同比增长 42.48%。归属于母公司股东的净利润 6,844.02 万元，同比下降 1.18%，主要原因是受人民币升值影响，汇兑损失 1,835.18 万元，若扣除此因素，本报告期净利润同比增长 21.34%。本年度，国内销售收入增长 75.22%；海外销售收入增长 33.24%；重庆沪工、天津沪工、广州沪工销售收入平均增长 42.15%；燊星机器人销售收入增长 93.05%；自动化焊接(切割)成套设备销售收入增长 43.43%；“一带一路”沿线国家销售收入增长 17.33%。根据海关商品编码数据，2013 年至 2017 年公司出口金额连续位居行业第一。

报告期内，公司收购了专业的汽车白车身及零配件焊接机器人公司燊星机器人并对其增资，以拓展汽车行业焊接；与全球最大的机器人本体公司之一发那科机器人（FANUC）结成战略合作伙伴；向天津、广州、重庆子公司增资，进一步加大在京津冀地区、珠三角地区、西南地区等工业发达地区的业务覆盖范围，扩大销售规模；投资设立沪工智能科技（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，推动产业升级和产业链的延伸，并将有效解决公司现有场地紧张、产能无法满足需求的问题；同时，为积极响应国家对军民融合、国防军备体制深入改革的倡导，快速切入增长空间广阔的军工装备领域，公司正在进行重大资产重组，拟全资收购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。

2018 年，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，积极进军聚焦于航天航空的军工产业。同时，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，将进一步保持和扩大公司在海外市场的份额，在持续拓展发达经济体的市场外，还将继续紧跟国家“一带一路”的战略，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，抓住宏观经济景气回升和国内产业升级的机会，加大投入力度和提升管理水平，注重区域市场的拓展和专业市场的挖掘，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管理人才加入沪工的团队。在募投项目方面，公司将进一步安排落实募投项目的投入，积极扩大产能，进一步升级自动化智能制造系统。在信息化建设方面，充分利用全新的 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。

公司的长期战略目标是致力成为“中国领先的焊接与切割整体解决方案提供商”，将以科技创新、市场导向、管理提升和员工发展为基础，关注客户价值，承担社会责任，致力于为世界提供先进、优质并有竞争力的全面焊接与切割解决方案。依托已取得的技术、品牌、渠道和人才等优势，在不断提升公司管理水平的基础上，充分发挥资本市场的作用，在业务发展方面积极把握国内外的行业并购整合机遇，逐步完善公司产品相关的产业链布局，加快公司的内生式增长和外延式增长。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 712,587,296.05 元，同比增长 42.48%；营业成本 510,381,038.04 元，同比增长 50.33%；实现净利润 72,599,017.75.04 元，同比增长 4.82%；实现归属于母公司所有者的净利润 68,440,193.72 元，同比下降 1.18%。

报告期末，公司总资产 908,242,123.70 元，同比增长 15.54%；总负债 244,844,391.97 元，同比增长 49.02%；股东权益（归属于母公司）653,050,992.83 元，同比增长 5.03%。

（一） 主营业务分析

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	712,587,296.05	500,116,186.47	42.48
营业成本	510,381,038.04	339,498,936.48	50.33
销售费用	46,872,531.80	40,997,860.11	14.33
管理费用	63,555,808.27	53,950,559.42	17.80
财务费用	12,396,411.41	-14,742,855.37	184.08
经营活动产生的现金流量净额	100,574,104.97	56,588,417.65	77.73
投资活动产生的现金流量净额	-35,112,690.07	-4,216,789.70	-732.69
筹资活动产生的现金流量净额	-33,948,135.45	211,333,679.39	-116.06
研发支出	34,329,822.31	27,728,657.64	23.81

1. 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 712,587,230.23 元，同比增长 42.48%，主要是外销、内销市场进一步得到扩展及合并报表的合并范围内增加一家控股子公司所致，营业成本 510,381,038.04 元，同比增长 50.33%，其增幅大于营业收入的增幅，主要是生产成本中的原材料成本上升所致。

（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（%）
制造业	710,717,197.81	509,809,947.84	28.27	42.47	50.43	减少 3.79 个百分点
其他业务	1,870,098.24	571,090.20	69.46	48.19	-2.74	增加 15.99

						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	571,207,463.04	407,147,395.82	28.72	39.22	44.32	减少 2.52 个百分点
机器人及自动化焊接(切割)成套设备	46,135,520.56	35,113,334.75	23.89	43.43	70.64	减少 12.14 个百分点
机器人系统集成	53,613,083.52	36,618,415.95	31.70	不适用	不适用	不适用
附件及零配件	39,761,130.69	30,930,801.32	22.21	-29.49	-14.60	减少 13.56 个百分点
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	518,545,816.35	373,930,968.79	27.89	33.24	43.34	减少 5.08 个百分点
国内销售	192,171,381.46	135,878,979.05	29.29	75.22	74.12	增加 0.45 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、机器人及自动化焊接（切割）成套设备、机器人系统集成、附件及零配件，主营业务按销售的区域不同分为国外销售和国内销售。机器人系统集成系子公司燊星机器人公司产品，国内销售大幅增长的原因是合并范围内增加子公司燊星机器人的收入。

(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）	814,738.00	837,242.00	43,167.00	21.42	30.43	-34.27
机器人及自动化焊接（切割）成套设备（单位：台）	460.00	428.00	87.00	9.52	7.81	58.18
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

产销量情况说明

由于子公司燊星机器人的产品(机器人系统集成)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。

(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	511,165,956.74	99.89	346,224,954.35	99.83	47.64	
其他行业	原材料、直接人工、制造费用	571,090.20	0.11	587,149.10	0.17	-2.74	
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	327,650,325.85	80.26	230,385,203.01	79.94	42.22	
弧焊设备	直接人工	40,219,862.12	9.85	27,436,416.47	9.52	46.59	
弧焊设备	制造费用	40,346,945.08	9.88	30,376,032.52	10.54	32.82	
机器人及自动化焊接(切割)成套设备	原材料	30,112,218.90	85.50	17,562,949.80	83.57	71.45	
机器人及自动化焊接(切割)成套设备	直接人工	1,739,945.63	4.94	1,208,411.65	5.75	43.99	
机器人及自动化焊接(切割)成套设备	制造费用	3,367,169.89	9.56	2,244,493.29	10.68	50.02	
机器人系统集成	原材料	31,240,500.40	85.12	不适用	不适用	不适用	
机器人系统集成	直接人工	3,376,557.84	9.20	不适用	不适用	不适用	
机器人系统集成	制造费用	2,084,657.45	5.68	不适用	不适用	不适用	
附件及零配件	原材料	25,861,649.27	69.87%	30,349,387.05	82.00	-14.79	
附件及零配件	直接人工	2,249,513.58	6.08%	2,701,835.68	7.30	-16.74	
附件及零配件	制造费用	2,916,610.72	7.88%	3,960,224.90	10.70	-26.35	

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	80,365,483.85	11.28	否
第二名	34,947,779.01	4.90	否
第三名	34,180,906.69	4.80	否
第四名	30,422,316.45	4.27	否
第五名	24,574,005.57	3.45	否
合计	204,490,491.57	28.70	否

前五名客户销售额 20,449.05 万元，占年度销售总额 28.70%；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	13,403,957.89	2.93	否
第二名	12,674,484.74	2.77	否
第三名	9,487,181.00	2.08	否
第四名	8,096,130.11	1.77	否
第五名	7,998,289.38	1.75	否
合计	51,660,043.12	11.30	

前五名供应商采购额 5,166.00 万元，占年度采购总额 11.30%；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

2. 费用

适用 不适用

1、销售费用：较上期增长 14.33%，增加的主要费用项目分别是职工薪酬、运输装卸费、交通差旅费增加，增加的主要原因是合并报表范围新增一家子公司所致。

2、管理费用：较上期增长 17.80%，增加的主要费用项目分别是研发费、职工薪酬、办公费、物业外包服务费、差旅费，增加的主要原因是合并报表范围新增一家子公司所致。

3、财务费用：较上期增长 184.08%，主要是美元对人民币汇率下降产生的汇兑损失所致。

3. 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	34,329,822.31
研发投入合计	34,329,822.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.82
公司研发人员的数量	192
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.07

情况说明

适用 不适用

2017 年公司继续加大对技术创新和新产品研发的投入，完成了多个科技项目的申报和立项，费用化研发支出 3,432.98 万元，较上期增长 23.81%。

4. 现金流

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：较上期增长 77.73%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金及收到的税费返还增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额：较上期减少 732.69%，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 116.06%，主要是上年发行股票募集资金到位及本年分配 2016 年度的现金股利所致。

4、汇率变动对现金及现金等价物的影响：较上期减少 237.76%，主要是美元对人民币汇率下降产生的汇兑损失所致。

(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
应收账款	104,263,296.93	11.48	56,360,694.45	7.17	84.99	主要是销售增长和合并报表的合并范围增加一家控股子公司的应收账款所致
预付款项	7,358,461.93	0.81	2,741,051.27	0.35	168.45	主要是预付采购原材料的款项增加和合并报表的合并范围增加一家控股子公司的预付款项所致
其他应收款	2,450,987.19	0.27	821,424.08	0.10	198.38	主要是保证金和单位往来款项增加所致
其他流动资产	5,041,335.13	0.56	8,411,421.66	1.07	-40.07	主要是期末留抵增值税进项税额减少所致
在建工程	10,597,802.04	1.17	346,113.79	0.04	2,961.94	主要是办公楼改良工程在施工中及新 ERP 软件尚未实施完成所致
无形资产	9,950,931.90	1.10	7,378,017.21	0.94	34.87	主要是收购蔡星机器人增加的专利权所致
商誉	18,463,075.70	2.03		不适用	不适用	合并蔡星机器人公司的合并成本大于合并中取得的该公司可辨认净资产公允价值份额的差额
其他非流动资产	6,482,389.50	0.71	1,197,755.28	0.15	441.21	主要是年末未执行完毕的工程、设备采购合同较多所致
短期借款	3,000,000.00	0.33		不适用	不适用	为子公司蔡星机器人的银行短期借款
应付票据	36,802,350.09	4.05	24,478,033.31	3.11	50.35	主要是 2017 年 7-12 月开具的银行承兑汇票用于结算采购款项较上期增多,尚未到期
应付账款	147,242,639.53	16.21	107,289,125.71	13.65	37.24	主要是合并报表的合并范围增加一家控股子公司的应付账款所致
预收款项	21,678,991.35	2.39	14,065,766.83	1.79	54.13	主要是在执行订单预收的款项增加所致
应付职工薪酬	14,645,624.65	1.61	11,230,232.28	1.43	30.41	主要是增加一家控股子公司的应付职工薪酬所致

应交税费	6,797,659.89	0.75	3,204,524.40	0.41	112.13	主要是代扣代缴的应交个人所得税增加所致
其他应付款	3,975,556.48	0.44	1,495,588.34	0.19	165.82	主要是需要支付的单位往来款项和投标保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	4,192,406.01	0.46	681,656.01	0.09	515.03	主要是根据协议约定将在一年内需要支付子公司的股权收购款所致
递延所得税负债	617,540.00	0.07		不适用	不适用	收购燊星机器人时其无形资产评估增值产生的递延所得税负债
其他非流动负债	3,510,750.00	0.39		不适用	不适用	是根据协议约定一年以后才需支付子公司的股权收购款所致

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（%）
天津沪工	增资	300	100
广州沪工	增资	300	100
重庆沪工	增资	506	100
燊星机器人	收购及增资	2,536.80	51
苏州沪工	新设	0	100

其中，苏州沪工为2017年11月16日新设立的公司，设立当年未发生实际投资。截至本报告报出之日，公司对苏州沪工的投资发生额为人民币4,000万元。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(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
燊星机器人	51.00	1,400.00	5,615.79	1,926.32	788.55
上海气焊	100.00	4,200.00	7,034.07	5,233.67	4.62
广州沪工	100.00	400.00	438.40	418.30	13.40
天津沪工	100.00	400.00	383.34	287.41	3.64
重庆沪工	100.00	600.00	578.60	548.01	0.91
沪工销售	100.00	1,000.00	547.19	536.12	-33.11
苏州沪工	100.00	45,000.00			

(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、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，根据海关数据，上海沪工相关产品2013年至2017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

(1) 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：2016 年 1 月，全球油价触底反弹，油气管道制造实际投资完成额也开始回升，从 2016 年的 262.72 亿人民币上升到 347.85 亿人民币，同比上升 32.4%。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。

(2) 长期发展来看，首先，国家《工业转型升级规划（2011-2015 年）》为推动电焊机行业工业转型提供了方向。一是向高附加值转型：以提高工业附加值水平为突破口，全面优化要素投入结构和供给结构，改善和提升行业整体素质，加快推动发展模式向质量效益型转变。二是向创新驱动转型：努力突破制约产业优化升级的关键核心技术，增强新产品开发能力和品牌创建能力，提高产业核心竞争力，促进由价值链低端向高端跃升，加快推动发展动力向创新驱动转变。三是向绿色低碳转型：推广先进绿色低碳技术，加强资源节约和综合利用，加快推动资源利用方式向绿色低碳、清洁安全转变。四是向智能制造转型：《中国制造 2025》确定的中国制造业未来 10 年设计顶层规划和路线图，推进信息化与工业化深度融合，充分发挥信息化在转型升级中的牵引作用，深化信息技术集成应用，加快推动制造模式向数字化、网络化、智能化、服务化转变。五是向服务化发展转型：按照“市场化、专业化、社会化、国际化”的发展方向，发展面向工业生产的现代服务业，加快推进服务型制造，不断提升对全球价值链的掌控能力及对工业转型升级的服务支撑能力。未来，受益于国家“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。西北部各省区铁路、公路及高速公路密度在全国均排在后面，为实现“一带一路”各国

间的基建对接，中国西北部的城市建设、交通运输网络等基建领域投资很有空间，对焊接设备需求将会非常旺盛。

随着我国工业的转型升级和人工成本的持续上升，市场对自动化焊接与切割装备的需求逐步扩大，焊接（切割）机器人将是未来重点发展方向。根据统计，焊接（切割）机器人在工业机器人中的应用最为普遍，占比近 40%。据国际机器人联合会（IFR）的数据显示，近年来全球范围内工业机器人保持着快速增长。2015 年全球工业机器人销量达到 29.4 万台，比 2011 年增长了 77%。预计未来工业机器人销量仍保持高速增长。我国工业机器人普及率与世界先进水平差距较大，目前我国的焊接自动化率仅为 30%左右，同发达工业国家的 80%差距甚远，存在着很大的提升空间。近年来，为了推动我国机器人产业健康快速发展，国家相关部门不断加大对机器人产业的扶持力度，相继出台包括《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》、《中国制造 2025 规划纲要》、《机器人产业发展规划（2016-2020 年）》等一系列政策，将机器人产业发展推向了国家级战略层面。在未来一段时期内，我国机器人产业将迎来前所未有的发展机遇。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

本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。同时，公司还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，积极进军聚焦于航空航天军工产业。并向高附加值、创新驱动、绿色低碳、智能制造的方向发展，掌握关键核心技术，增强新产品开发能力和品牌创建能力，提高产业核心竞争力，将先进绿色低碳技术在产品设计中广泛使用，并推进产品的数字化、网络化和智能化。

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。抓住中国经济持续发展、产业结构调整、技术升级所带来的发展契机，进一步扩大产能，提高产品的市场占有率。立足公司在海外市场的优势，积极推进沪工全球的品牌建设和国外分子公司的建设，在持续拓展发达经济体市场的同时，继续紧跟国家“一带一路”战略，加快拓展沿线国家和地区的市场。继续加强对国内营销网络的建设，提高公司国内销售覆盖面。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等院校合作，提高生产技术先进性，提升产品

的市场竞争力。公司还将继续围绕焊接与切割的核心主业，重点投资高端数字化焊接、机器人焊接系统、激光焊接与大功率激光切割系统，以及聚焦于航天航空的军工领域，使智能化、自动化焊接与切割系统在军工装备制造行业得到广泛应用，达到产业协同效应，进一步提高公司综合竞争实力和整体盈利能力。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

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。公司在区域市场紧跟国家发展战略，充分利用重庆、广州、天津三家子公司在区域市场的资源，加大对西南、西北、华南和华北等潜力市场的开拓及投入，提升公司在这些国家重点投入发展区域的市场占有率。

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，优化生产制造工艺，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、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）、电子元器件和电器等。若未来公司主要原材料价格上涨，将降低公司的盈利能力。

2、税收政策变化的风险

(1) 出口退税率下调的风险

公司出口产品执行国家的出口产品增值税“免、抵、退”政策，主要出口产品享受的退税率为 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、海外市场的风险

外销收入占公司主营业务收入的比重较高，是公司收入和利润的主要来源。经过多年的海外市场拓展，公司产品远销全球 108 个国家和地区，主要客户最近三年基本保持稳定。但如果公司在产品质量控制、交货期、产品设计等方面不能持续满足客户需求，或者公司主要出口国或地区市场出现大幅度波动，出口市场所在国家或地区的政治、经济形势、贸易政策等发生重大变化以及这些国家、地区与我国政治、外交、经济合作关系发生变化，均会对公司的经营造成不利影响。

4、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。

5、资产重组的风险

公司目前正在进行的资产重组，存在重组被暂停、中止或取消以及相关审批的风险等。公司将全力推进本次资产重组事项的开展，积极协调中介机构、收购标的方等各相关方的工作，力争本次资产重组顺利完成。

(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 2017 年 3 月 28 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。公司 2017 年度利润分配预案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，具体为：以利润分配股权登记日的总股本 20,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元(含税)，共计派发现金红利 2,200 万元。公司 2017 年度不进行资本公积金转增股本。上述利润分配预案已经公司独立董事审议通过，并经公司第三届监事会第二次会议审议通过，尚需经公司 2017 年年度股东大会审议通过后方可实施。

(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(%)

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
2015 年	-	-	-	-	-	-

(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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍、持股 5%以上的股东斯宇投资	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前直接或间接持有的本公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2016-6-7 至 2019-6-6	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司、控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产时（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），则公司将与控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员协商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
	股份限售	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格（若此后期间发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于最近一期公司经审计的每股净资产价格（若审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）进行减持。本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司进行相关公告。	2016-6-7 至 2021-6-6	是	是	不适用	不适用

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
	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
	解决同业竞争	持股 5%以上的股东斯宇投资	<p>(1) 本公司及本公司控制的公司或其他组织中，不存在从事与发行人及其子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。(2) 本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人及其子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司现有主要业务有直接竞争</p>	长期	是	是	不适用	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
			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。(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。					
	其他	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	若因招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失,将依法赔偿投资者损失。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司	若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、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	长期	是	是	不适用	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
			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。					
	其他	控股股东舒宏瑞	若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，控股股东舒宏瑞将依法向除公司公开发行前已登记在册的股东、董事、监事、高级管理人员之外的股东购回首次公开发行股票时股东公开发售的股份。控股股东舒宏瑞将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内制定公开发售的原限售股份的购回方案，包括购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，并由发行人予以公告。控股股东舒宏瑞将在股份购回义务触发之日起 6 个月内完成购回，购回价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至购回或购回要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及购回股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。	长期	是	是	不适用	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
	其他	本公司、控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外）的，将采取以下措施：1、公司承诺：（1）本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本公司未能履行相关承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。2、公司控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍承诺：（1）本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本人持有的公司股份不得转让，同时将本人从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。（3）在本人作为公司控股股东及实际控制人期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本人承诺将依法承担赔偿责任。	长期	是	是	不适用	不适用

(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

根据公司于 2017 年 4 月 7 日发布的《关于收购上海燊星机器人自动化科技有限公司部分股权并增资的公告》（公告编号：2017-016），盈利预测、承诺及补偿各方同意，根据该次交易的《资产评估报告》测算的标的公司（即燊星机器人）在该次交易实施完毕后 3 年内（即交易实施完毕当年及其后连续两个会计年度，即“业绩承诺期”）的净利润预测数（扣除非经常性损益后）确定交易转让方承诺的标的公司应当实现的净利润数，即标的公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度经审计的扣除非经常性损益后的预测净利润分别不低于 750 万元、1000 万元、1300 万元。2017 年度，标的公司经审计的扣除非经常性损益后的净利润为 789.75 万元，已达到盈利预测。

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 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项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	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议通过	列示持续经营净利润本年金额 72,599,017.75 元、上年金额 69,258,964.27 元；本年及上年列示终止经营净利润均为 0。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	公司第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议审议通过	调增本年其他收益 3,802,226.01 元，相应调减营业外收入。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议通过	调增本年资产处置收益 81,978.93 元，相应调减营业外收入。调增上年资产处置收益 91,858.98 元，相应调减营业外收入。

2、重要会计估计变更

本报告期公司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	70
境内会计师事务所审计年限	7

	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）	20
财务顾问	广发证券股份有限公司	0

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

目前公司正在进行重大资产重组工作。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。

根据公司于 2018 年 3 月 27 日发布的《上海沪工焊接集团股份有限公司重大资产重组进展公告》（公告编号：2018-006）披露：“根据本次交易的进展情况，经交易各方协商，财务数据拟加审一期至 2017 年 12 月 31 日。目前，本次重大资产重组所涉及的审计、评估工作正在加紧进行中”。

截至本报告批准报出之日，相关审计、评估工作已经完成，公司将尽快推进本次重大资产重组的相关工作，后续进展情况请及时关注公司公告。

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

根据公司于 2017 年 9 月 29 日发布的《上海沪工焊接集团股份有限公司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预案》，交易对方许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣等 4 名交易对象承诺，经由上海沪工聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所审计的航天华宇 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年实现的归属于航天华宇股东的扣除非经常性损益后的合并净利润分别不低于人民币 3,000 万元、4,100 万元、5,500 万元和 6,700 万元，且不低于《评估报告》中的评估盈利预测数，对航天华宇 2017 年度至 2020 年度实际净利润数与承诺净利润数的差额将按照签署的《盈利预测补偿协议》的相关规定进行补偿。根据相关评估报告，2017 年度盈利预测数和经审计后 2017 年度净利润一致，2018 年度至 2020 年度盈利预测数分别为 4,086.60 万元、5,483.90 万元和 6,675.98 万元。2017 年度，标的公司经审计的扣除非经常性损益后的净利润为 3,100.02 万元，已达到盈利预测。

(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

(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

报告期内，公司与燊星机器人的股东签署了《股权转让协议》及《增资协议》，公司拟以人民币 1,404.30 万元的价格收购燊星机器人股东管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中持有的燊星机器人 31% 的股权，并拟以人民币 1,132.50 万元向燊星机器人增资，上述股权收购和增资后，公司持有燊星机器人 51% 的股权；

与航天华宇股东签署了附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司拟向转让方非公开发行股份及支付现金相结合的方式购买航天华宇 100% 的股份，标的预估值 58,000 万元，其中 10,000 万元以现金支付，48,000 万元以新增发行股份支付；

与江苏省太仓高新技术产业开发区管理委员会签订《投资协议》，计划在江苏省太仓高新技术产业开发区设立全资子公司，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，计划总投资 22 亿元人民币，注册资金 4.5 亿元人民币。

以上合同中，除与航天华宇签署的合同暂未达到生效条件外，其他合同均已通过相关审议程序并生效实施。

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

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

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，并捐款 20 万元。根据青浦统战部规划，相关扶贫活动将全面覆盖上海青西地区 48 个经济薄弱村，惠及 10 万人次。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	20
二、分项投入	
8. 社会扶贫	
8.3 扶贫公益基金	20

4. 后续精准扶贫计划

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，创造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 2010 年联合上海市慈善基金会成立了“沪工慈善基金”，当年一次性捐款 50 万元，2011 年基金捐资 25 万元协助上海市青浦区总工会成立“工惠”帮困专项基金。2013 年公司再次为“沪工慈善基金”投入 50 万元，同年被授予上海市青浦区“慈善之星”称号。2016 年，公司又一次为“沪工慈善基金”捐款 50 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，并捐款 20 万元。根据青浦统战部规划，相关扶贫活动将全面覆盖上海青西地区 48 个经济薄弱村，惠及 10 万人次。

(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

□适用 √不适用

3. 其他说明

□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	7,500.00	75.00	-	-	+7,500.00	-	+7,500.00	15,000.00	75.00
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	7,500.00	75.00	-	-	+7,500.00	-	+7,500.00	15,000.00	75.00
其中：境内非国有法人持股	692.25	6.92	-	-	+692.25	-	+692.25	1,384.50	6.92
境内自然人持股	6,807.75	68.08	-	-	+6,807.75	-	+6,807.75	13,615.50	68.08
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	2,500.00	25.00	-	-	+2,500.00	-	+2,500.00	5,000.00	25.00
1、人民币普通股	2,500.00	25.00	-	-	+2,500.00	-	+2,500.00	5,000.00	25.00
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	10,000.00	100.00	-	-	+10,000.00	-	+10,000.00	20,000.00	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2017 年 4 月 19 日召开的 2016 年年度股东大会，通过了以利润分配股权登记日的总股本 10,000 万股为基数，以资本公积转增股本方式每 10 股转增 10 股的高送转方案。2017 年 5 月 24 日公司完成了上述方案的实施，共计转增 10,000 万股，总股本增加至 20,000 万股。

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

本年度因资本公积转增股本后(10 转 10)，股本增加，会导致每股收益和每股净资产降低。

	股份变动前	股份变动后
2017 年度每股收益	0.68 元	0.34 元
2017 年度每股净资产	6.53 元	3.27 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

(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
舒宏瑞	37,500,000	-	37,500,000	75,000,000	首发限售	2019-6-7
舒振宇	22,500,000	-	22,500,000	45,000,000	首发限售	2019-6-7
缪莉萍	7,732,500	-	7,732,500	15,465,000	首发限售	2019-6-7
上海斯宇投资咨询有限公司	6,922,500	-	6,922,500	13,845,000	首发限售	2019-6-7
曹陈	345,000	-	345,000	690,000	首发限售	2019-6-7
合计	75,000,000	-	75,000,000	150,000,000	/	/

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

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

(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

报告期内，以资本公积转增股本方式每10股转增10股，共计转增10,000万股，总股本增加至20,000万股，股东结构不变。2017年末公司资产负债率为26.96%，2016年末公司资产负债率为20.90%。

(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)	18,661
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,007
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	37,500,000	75,000,000	37.50	75,000,000	无	-	境内自然人
舒振宇	22,500,000	45,000,000	22.50	45,000,000	无	-	境内自然人
缪莉萍	7,732,500	15,465,000	7.73	15,465,000	无	-	境内自然人
上海斯宇投资 咨询有限公司	6,922,500	13,845,000	6.92	13,845,000	无	-	境内非国有 法人
曹陈	345,000	690,000	0.35	690,000	无	-	境内自然人
陈留杭	160,297	390,000	0.20	0	无	-	境内自然人
孙志强	318,540	318,540	0.16	0	无	-	境内自然人
姚海英	303,324	303,324	0.15	0	无	-	境内自然人
顾小娟	140,100	274,200	0.14	0	无	-	境内自然人
韦翠平	79,111	270,000	0.14	0	无	-	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				
陈留杭	390,000	人民币普通股	390,000				
孙志强	318,540	人民币普通股	318,540				
姚海英	303,324	人民币普通股	303,324				
顾小娟	274,200	人民币普通股	274,200				
韦翠平	270,000	人民币普通股	270,000				
周旭华	257,350	人民币普通股	257,350				
方志兴	236,700	人民币普通股	236,700				
郑斯枝	235,700	人民币普通股	235,700				
周陆林	210,000	人民币普通股	210,000				
岑俊耀	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。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	上市之日起 36 个月内限售
2	舒振宇	45,000,000	2019-6-7	0	上市之日起 36 个月内限售
3	缪莉萍	15,465,000	2019-6-7	0	上市之日起 36 个月内限售
4	上海斯宇投资咨询有限公司	13,845,000	2019-6-7	0	上市之日起 36 个月内限售
5	曹陈	690,000	2019-6-7	0	上市之日起 36 个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		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。			

(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

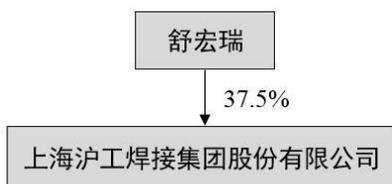
适用 不适用

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

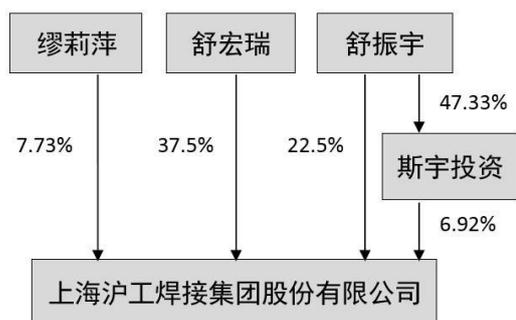
适用 不适用

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	67	2011年10月6日	2020年11月8日	3,750.00	7,500.00	3,750.00	资本公积转增股本	70	否
舒振宇	董事、总经理	男	41	2011年10月6日	2020年11月8日	2,250.00	4,500.00	2,250.00	资本公积转增股本	70	否
曹陈	董事、副总经理、董事会秘书	男	62	2011年10月6日	2020年11月8日	34.50	69.00	34.50	资本公积转增股本	45	否
余定辉	董事、总经理特别助理	男	42	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	40	否
李红玲	独立董事	女	52	2014年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	7.14	否
俞铁成	独立董事	男	43	2017年11月9日	2020年11月8日	0	0	0	-	1.79	否
周钧明	独立董事	男	56	2017年11月9日	2020年11月8日	0	0	0	-	1.79	否
殷树言	独立董事(离任)	男	81	2011年10月6日	2017年11月8日	0	0	0	-	5.95	否
潘敏	独立董事(离任)	女	48	2012年4月16日	2017年11月8日	0	0	0	-	5.95	否
赵鹏	监事会主席	男	48	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	35	否
黄梅	监事	女	36	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	28	否
刘荣春	监事	男	48	2011年10月6日	2020年11月8日	0	0	0	-	30	否
陈珩	财务总监	男	45	2017年4月25日	2020年11月8日	0	0	0	-	35.10	否
合计	/	/	/	/	/	6,034.50	12,069.00	6,034.50	/	375.72	/

备注：上述人员中，公司董事兼高管余定辉、监事赵鹏、黄梅、刘荣春未直接持有本公司股票，而是通过斯宇投资间接持股，限售期自公司上市之日起 36 个月。报告期内，因本公司以资本公积转增股本方式每 10 股转增 10 股，斯宇投资持股数量由原 692.25 万股增加至 1,384.5 万股，前述董监高人员对本公司的间接持股数量相应增加，持股比例不变。

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、总经理。
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。
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；目前还兼任江西赣粤高速公路股份有限公司独立董事。
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、上海天永智能装备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，目前还兼任无锡百川化工股份有限公司独立董事、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。
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	上海沪工投资有限公司	法定代表人、执行董事	2008 年 8 月 7 日	/

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	上海气焊机厂有限公司	法定代表人、执行董事	2004年10月22日	/
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	/
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	/
李红玲	华东政法大学	副教授	1992年7月	/
李红玲	江西赣粤高速公路股份有限公司	独立董事	2015年4月20日	2018年4月19日
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	上海天永智能装备股份有限公司	独立董事	2016年2月23日	2019年2月22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	2018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
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	无锡百川化工股份有限公司	独立董事	2015年12月25日	2018年12月24日
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、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，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薪酬与考核委员会拟定，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 375.72 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
曹陈	财务总监	离任	个人原因申请卸任该职务
陈珩	财务总监	聘任	公司新聘担任该职务
殷树言	独立董事	离任	董事会换届
潘敏	独立董事	离任	董事会换届
俞铁成	独立董事	选举	董事会换届
周钧明	独立董事	选举	董事会换届

备注：曹陈先生辞去财务总监职务后，仍担任公司董事、副总经理、董事会秘书等职务。

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	960
主要子公司在职员工的数量	165
在职员工的数量合计	1,125
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	758
销售人员	88
技术人员	192
财务人员	28
行政人员	59
合计	1,125
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生	22
本科	174
大专	229
大专以下	700
合计	1,125

(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	59,460 小时
劳务外包支付的报酬总额	1,433,700 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
2016 年度股东大会	2017 年 4 月 19 日	上交所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2017 年 4 月 20 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 11 月 8 日	上交所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2017 年 11 月 9 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 出席股东大会的次数
		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	
舒宏瑞	否	10	10	0	0	0	否	2
舒振宇	否	10	10	0	0	0	否	2
曹陈	否	10	10	0	0	0	否	2
余定辉	否	10	10	0	0	0	否	2
李红玲	是	10	10	0	0	0	否	2
俞铁成	是	1	1	0	0	0	否	0
周钧明	是	1	1	0	0	0	否	0
殷树言	是	9	9	0	0	0	否	2
潘敏	是	9	9	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	10
其中：现场会议次数	10
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 2017 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

审计报告

信会师报字[2018]第 ZA11093 号

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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

一、 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。

二、 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
<p>(一) 收入</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十二所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释三十二。</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。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、对本年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进行对比，与税务部门确认的退税审批单进</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>上海沪工 2017 年度合并报表中主营业务收入为人民币 7.11 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操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>行核对等； 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； 6、对项目集成收入，实施复核项目执行进度情况外部资料，部分项目实施实地走访； 7、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： 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>
(二) 存货的存在性及完整性	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策和会计估计”注释十一所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释七。</p> <p>2017 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 13,061 万元，占资产总额的 14.38%。</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> <ol style="list-style-type: none"> 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； 2、利用信息系统审计专家的工作，测试存货管理系统； 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； 4、对存货执行计价测试程序，以判断存货计价的准确性； 5、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。

三、 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 2017 年年度报告及报告摘要中涵盖的信息，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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

上海沪工管理层（以下简称管理层）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。

五、 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：王坤

中国·上海

2018 年 4 月 11 日

二、 财务报表

合并资产负债表

2017 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
流动资产：			

货币资金		462,902,295.72	455,374,391.06
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			
衍生金融资产			
应收票据		15,391,431.96	17,112,996.30
应收账款		104,263,296.93	56,360,694.45
预付款项		7,358,461.93	2,741,051.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		1,697,763.76	
应收股利			
其他应收款		2,450,987.19	821,424.08
买入返售金融资产			
存货		130,609,998.43	103,478,864.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,041,335.13	8,411,421.66
流动资产合计		729,715,571.05	644,300,843.00
非流动资产：			
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		7,147,119.23	7,437,938.87
固定资产		125,139,109.31	124,840,236.88
在建工程		10,597,802.04	346,113.79
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		9,950,931.90	7,378,017.21
开发支出			
商誉		18,463,075.70	
长期待摊费用			
递延所得税资产		746,124.97	597,738.39
其他非流动资产		6,482,389.50	1,197,755.28
非流动资产合计		178,526,552.65	141,797,800.42
资产总计		908,242,123.70	786,098,643.42
流动负债：			
短期借款		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		36,802,350.09	24,478,033.31
应付账款		147,242,639.53	107,289,125.71
预收款项		21,678,991.35	14,065,766.83
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		14,645,624.65	11,230,232.28
应交税费		6,797,659.89	3,204,524.40
应付利息		4,716.68	
应付股利			
其他应付款		3,975,556.48	1,495,588.34
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		4,192,406.01	681,656.01
其他流动负债			
流动负债合计		238,339,944.68	162,444,926.88
非流动负债：			
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		2,376,157.29	1,857,813.30
递延所得税负债		617,540.00	
其他非流动负债		3,510,750.00	
非流动负债合计		6,504,447.29	1,857,813.30
负债合计		244,844,391.97	164,302,740.18
所有者权益			
股本		200,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		171,661,552.62	272,125,994.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		657,747.43	2,378,410.09
盈余公积		35,922,255.15	29,326,019.23
一般风险准备			
未分配利润		244,809,437.63	217,965,479.83
归属于母公司所有者权益合计		653,050,992.83	621,795,903.24
少数股东权益		10,346,738.90	

所有者权益合计		663,397,731.73	621,795,903.24
负债和所有者权益总计		908,242,123.70	786,098,643.42

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

母公司资产负债表

2017 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
流动资产：			
货币资金		407,225,450.42	408,629,031.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,927,375.86	11,905,914.80
应收账款		56,484,389.68	53,720,303.01
预付款项		3,678,917.93	1,829,023.77
应收利息		1,711,901.26	
应收股利			
其他应收款		13,750,800.99	6,879,625.08
存货		105,238,071.96	86,485,130.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,827,669.43	7,410,462.73
流动资产合计		608,844,577.53	576,859,491.01
非流动资产：			
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		88,254,231.69	51,826,231.69
投资性房地产		7,147,119.23	7,437,938.87
固定资产		122,237,181.05	122,502,765.35
在建工程		10,597,802.04	346,113.79
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		7,480,771.90	7,378,017.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		915,059.28	1,239,036.33
其他非流动资产		5,744,612.00	1,197,755.28
非流动资产合计		242,376,777.19	191,927,858.52
资产总计		851,221,354.72	768,787,349.53
流动负债：			

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		36,802,350.09	24,478,033.31
应付账款		122,608,772.20	104,501,805.29
预收款项		16,757,011.05	8,718,343.98
应付职工薪酬		12,450,180.61	10,085,658.51
应交税费		6,395,108.24	3,117,958.56
应付利息			
应付股利			
其他应付款		2,876,131.42	1,335,289.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,192,406.01	681,656.01
其他流动负债			
流动负债合计		202,081,959.62	152,918,745.00
非流动负债：			
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		2,376,157.29	1,857,813.30
递延所得税负债			
其他非流动负债		3,510,750.00	
非流动负债合计		5,886,907.29	1,857,813.30
负债合计		207,968,866.91	154,776,558.30
所有者权益：			
股本		200,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		171,385,931.95	271,385,931.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		636,632.15	2,357,294.81
盈余公积		35,922,255.15	29,326,019.23
未分配利润		235,307,668.56	210,941,545.24
所有者权益合计		643,252,487.81	614,010,791.23
负债和所有者权益总计		851,221,354.72	768,787,349.53

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

合并利润表

2017 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		712,587,296.05	500,116,186.47
其中:营业收入		712,587,296.05	500,116,186.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		635,045,551.87	422,621,501.00
其中:营业成本		510,381,038.04	339,498,936.48
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		527,093.79	501,475.69
销售费用		46,872,531.80	40,997,860.11
管理费用		63,555,808.27	53,950,559.42
财务费用		12,396,411.41	-14,742,855.37
资产减值损失		1,312,668.56	2,415,524.67
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)		1,444,500.00	
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		81,978.93	91,858.98
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益		3,802,226.01	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		82,870,449.12	77,586,544.45
加:营业外收入		946,202.79	3,848,592.59
减:营业外支出		316,689.89	502,503.56
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		83,499,962.02	80,932,633.48
减:所得税费用		10,900,944.27	11,673,669.21
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		72,599,017.75	69,258,964.27
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		72,599,017.75	69,258,964.27
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.少数股东损益		4,158,824.03	
2.归属于母公司股东的净利润		68,440,193.72	69,258,964.27
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)以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		72,599,017.75	69,258,964.27
归属于母公司所有者的综合收益总额		68,440,193.72	69,258,964.27
归属于少数股东的综合收益总额		4,158,824.03	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.34	0.40

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

法定代表人：舒宏瑞

主管会计工作负责人：陈珩

会计机构负责人：杨福娟

母公司利润表

2017 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		604,448,102.14	462,259,854.14
减：营业成本		432,486,697.31	313,425,509.31
税金及附加		422,288.84	402,266.60
销售费用		38,259,647.40	35,873,086.19
管理费用		52,608,975.89	48,057,448.82
财务费用		12,317,334.64	-14,522,072.27
资产减值损失		-1,612,312.42	3,204,948.65
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		1,444,500.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		42,989.70	
其他收益		3,668,990.51	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		75,121,950.69	75,818,666.84
加：营业外收入		903,815.33	3,413,469.59

减：营业外支出		275,352.49	502,403.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		75,750,413.53	78,729,732.87
减：所得税费用		9,788,054.29	10,878,341.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		65,962,359.24	67,851,391.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		65,962,359.24	67,851,391.22
（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）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		65,962,359.24	67,851,391.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.33	0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		0.33	0.39

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

合并现金流量表

2017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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		631,252,278.77	455,827,666.42
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		55,399,847.48	36,733,820.81
收到其他与经营活动有关的现金		15,448,329.56	23,112,179.80
经营活动现金流入小计		702,100,455.81	515,673,667.03
购买商品、接受劳务支付的现金		422,026,541.59	301,806,563.64
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		114,858,456.61	87,477,907.43
支付的各项税费		11,825,842.31	10,814,343.53
支付其他与经营活动有关的现金		52,815,510.33	58,986,434.78
经营活动现金流出小计		601,526,350.84	459,085,249.38
经营活动产生的现金流量净额		100,574,104.97	56,588,417.65
二、投资活动产生的现金流量：			
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		408,535.64	859,439.06
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		1,200,000.00	
投资活动现金流入小计		3,053,035.64	859,439.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,560,948.05	5,076,228.76
投资支付的现金			
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		14,604,777.66	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		38,165,725.71	5,076,228.76
投资活动产生的现金流量净额		-35,112,690.07	-4,216,789.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			227,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			227,250,000.00
偿还债务支付的现金		1,200,000.00	8,556,116.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,748,135.45	22,027.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			7,338,176.31
筹资活动现金流出小计		33,948,135.45	15,916,320.61

筹资活动产生的现金流量净额		-33,948,135.45	211,333,679.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,351,825.06	13,321,328.92
五、现金及现金等价物净增加额		13,161,454.39	277,026,636.26
加：期初现金及现金等价物余额		449,740,841.33	172,714,205.07
六、期末现金及现金等价物余额		462,902,295.72	449,740,841.33

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

母公司现金流量表

2017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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		570,706,467.62	422,353,994.95
收到的税费返还		51,312,928.85	35,073,512.15
收到其他与经营活动有关的现金		28,723,627.34	22,091,106.25
经营活动现金流入小计		650,743,023.81	479,518,613.35
购买商品、接受劳务支付的现金		368,796,841.73	272,322,373.65
支付给职工以及为职工支付的现金		98,833,461.37	80,069,742.02
支付的各项税费		10,923,586.50	9,681,020.02
支付其他与经营活动有关的现金		59,915,404.12	60,939,529.99
经营活动现金流出小计		538,469,293.72	423,012,665.68
经营活动产生的现金流量净额		112,273,730.09	56,505,947.67
二、投资活动产生的现金流量：			
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		304,598.29	490,339.05
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		1,200,000.00	
投资活动现金流入小计		2,949,098.29	490,339.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,100,666.91	3,849,807.30
投资支付的现金		38,109,150.00	32,623,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		60,209,816.91	36,473,207.30
投资活动产生的现金流量净额		-57,260,718.62	-35,982,868.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			227,250,000.00
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			
筹资活动现金流入小计			227,250,000.00

偿还债务支付的现金			8,556,116.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,620,712.06	22,027.85
支付其他与筹资活动有关的现金			7,338,176.31
筹资活动现金流出小计		32,620,712.06	15,916,320.61
筹资活动产生的现金流量净额		-32,620,712.06	211,333,679.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,162,330.28	13,198,826.86
五、现金及现金等价物净增加额		4,229,969.13	245,055,585.67
加：期初现金及现金等价物余额		402,995,481.29	157,939,895.62
六、期末现金及现金等价物余额		407,225,450.42	402,995,481.29

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

合并所有者权益变动表
2017 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	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													
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. 股东投入的普通股													
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. 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	

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	75,000,000.00				80,730,899.74			1,832,234.54	22,540,880.11		155,491,654.68		335,595,669.07
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	75,000,000.00				80,730,899.74			1,832,234.54	22,540,880.11		155,491,654.68		335,595,669.07
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	25,000,000.00				191,395,094.35			546,175.55	6,785,139.12		62,473,825.15		286,200,234.17
(一) 综合收益总额											69,258,964.27		69,258,964.27
(二) 所有者投入和减少资本	25,000,000.00				191,395,094.35								216,395,094.35
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				191,395,094.35								216,395,094.35
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									6,785,139.12		-6,785,139.12		
1. 提取盈余公积									6,785,139.12		-6,785,139.12		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)													

的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							546,175.55				546,175.55
1. 本期提取							2,189,310.12				2,189,310.12
2. 本期使用							1,643,134.57				1,643,134.57
(六) 其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				272,125,994.09		2,378,410.09	29,326,019.23		217,965,479.83	621,795,903.24

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

2017 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	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
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.股东投入的普通股											
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.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
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	------------	---------------	----------------	----------------

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	75,000,000.00				79,990,837.60			1,811,119.26	22,540,880.11	149,875,293.14	329,218,130.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	75,000,000.00				79,990,837.60			1,811,119.26	22,540,880.11	149,875,293.14	329,218,130.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,000,000.00				191,395,094.35			546,175.55	6,785,139.12	61,066,252.10	284,792,661.12
（一）综合收益总额										67,851,391.22	67,851,391.22
（二）所有者投入和减少资本	25,000,000.00				191,395,094.35						216,395,094.35
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				191,395,094.35						216,395,094.35
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									6,785,139.12	-6,785,139.12	
1. 提取盈余公积									6,785,139.12	-6,785,139.12	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
(五) 专项储备							546,175.55				546,175.55
1. 本期提取							1,753,640.40				1,753,640.40
2. 本期使用							1,207,464.85				1,207,464.85
(六) 其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				271,385,931.95		2,357,294.81	29,326,019.23	210,941,545.24		614,010,791.23

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”）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 2017 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 20,000.00 万股，注册资本为 20,000.00 万元，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的研发、生产及销售业务。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 2018 年 4 月 11 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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

本公司对公司持续经营能力进行了评价，本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

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

具体会计政策和会计估计提示：

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。在编制现金流量表时，本公司将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坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

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 年以上		
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：

折旧或摊销方法

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

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
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

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

(二) 1、销售商品收入确认和计量原则

(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。

国外销售业务的收入确认：

本公司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。

（3）关于本公司销售商品收入相应的业务特点分析和介绍

本公司销售业务分为国外销售业务与国内销售业务。国外销售主要分为 ODM 和自主品牌销售两种模式，一般采取按订单组织采购、生产及销售；国内销售业务主要采用直销和经销两种模式。

2、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

（1）、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

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）；

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

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

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

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

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) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议通过	列示持续经营净利润本年金额 72,599,017.75 元、上年金额 69,258,964.27 元；本年及上年列示终止经营净利润均为 0。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	公司第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议审议通过	调增本年其他收益 3,802,226.01 元，相应调减营业外收入。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	公司第三届董事会第二次会议及第三届监事会第二次会议审议通过	调增本年资产处置收益 81,978.93 元，相应调减营业外收入。调增上年资产处置收益 91,858.98 元，相应调减营业外收入。

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	6、11、17
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	1、5、7
企业所得税	应纳税所得额计缴	15、20、25

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	15
沪工销售	25
天津沪工	25
重庆沪工	25
广州沪工	20
燊星机器人	15
苏州沪工	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，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。

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、根据财税[2014]34 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有关问题的通知》、财税[2015]59 号《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》和税务总局公告[2015]61 号《国家税务总局关于贯彻落实进一步扩大小型微利企业减半征收企业所得税范围有关问题的公告》，本公司子公司广州沪工机电科技有限公司本期符合小型微利企业条件，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	360,876.43	441,618.77
银行存款	461,599,073.14	449,299,222.56
其他货币资金	942,346.15	5,633,549.73
合计	462,902,295.72	455,374,391.06
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明：

其中因银行承兑保证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		5,633,549.73

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

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,391,431.96	17,112,996.30
合计	15,391,431.96	17,112,996.30

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	29,861,620.03	
合计	29,861,620.03	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	105,965,313.66	95.18	2,035,817.20	1.92	103,929,496.46	57,265,883.47	91.94	905,189.02	1.58	56,360,694.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,368,995.34	4.82	5,035,194.87	93.78	333,800.47	5,021,394.40	8.06	5,021,394.40	100.00	
合计	111,334,309.00	/	7,071,012.07	/	104,263,296.93	62,287,277.87	/	5,926,583.42	/	56,360,694.45

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的应收账款：

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	85,474,543.46		
6-12 月	10,626,089.11	531,304.47	5.00
1 年以内小计	96,100,632.57	531,304.47	0.55
1 至 2 年	8,441,292.71	844,129.27	10.00
2 至 3 年	788,508.11	157,701.62	20.00
3 至 4 年	242,396.87	121,198.44	50.00
4 至 5 年	55,000.00	44,000.00	80.00
5 年以上	337,483.40	337,483.40	100.00
合计	105,965,313.66	2,035,817.20	

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帐准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的应收账款：

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 884,069.48 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	与本公司关系	期限	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	非关联方	一年以内	9,651,325.70	8.67	83,938.89
第二名	非关联方	一年以内	8,094,023.77	7.27	200,898.20
第三名	非关联方	一年以内	6,520,724.29	5.86	
第四名	非关联方	一年以内	5,863,506.53	5.27	
第五名	非关联方	一年以内	5,693,846.16	5.11	
合计			35,823,426.45	32.18	284,837.09

(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

6、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	7,239,392.01	98.38	2,741,051.27	100.00
1至2年	109,934.92	1.49		
2至3年	9,135.00	0.13		
合计	7,358,461.93	100.00	2,741,051.27	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	与本公司关系	期限	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	非关联方	一年以内	1,101,535.90	14.97
第二名	非关联方	一年以内	1,062,946.36	14.45
第三名	非关联方	一年以内	591,771.40	8.04
第四名	非关联方	一年以内	424,528.30	5.77
第五名	非关联方	一年以内	418,160.00	5.68
合计			3,598,941.96	48.91

其他说明

□适用 √不适用

7、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	1,697,763.76	
合计	1,697,763.76	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 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

其他说明:

适用 不适用

9、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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,486,819.89	100.00	35,832.70	1.44	2,450,987.19	850,465.13	100.00	29,041.05	3.41	821,424.08
合计	2,486,819.89	/	35,832.70	/	2,450,987.19	850,465.13	/	29,041.05	/	821,424.08

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

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 (%)
6 个月以内	2,295,226.57		
6-12 个月	91,431.02	4,571.55	5.00
1 年以内小计	2,386,657.59	4,571.55	0.19
1 至 2 年	47,800.00	4,780.00	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年	51,362.30	25,681.15	50.00
4 至 5 年	1,000.00	800.00	80.00
合计	2,486,819.89	35,832.70	

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帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款：

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 5,537.12 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

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	1,071,700.00	66,032.00
员工备用金	252,196.54	46,694.19
往来款项	270,034.97	5,267.00
代垫及其他款项	892,888.38	732,471.94
合计	2,486,819.89	850,465.13

(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
中国出口信用保险公司上海分公司	出口信用保险费	612,573.91	6个月以内	24.63	
上海市国际贸易促进委员会	保证金及押金	396,220.00	6个月以内	15.93	
中航技国际经贸发展有限公司湖南分公司	保证金及押金	382,400.00	6个月以内	15.38	
员工备用金	备用金	252,196.54	2年以内	10.14	3,461.20
舒茨曼座椅(宁波)有限公司	保证金及押金	130,000.00	6个月以内	5.23	
合计	/	1,773,390.45	/	71.31	3,461.20

(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

其他说明:

□适用 √不适用

10、 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	54,777,843.40	456,725.19	54,321,118.21	36,604,223.91	330,225.61	36,273,998.30
在产品	31,003,856.32		31,003,856.32	16,091,102.81		16,091,102.81
库存商品	36,012,764.80	747,866.96	35,264,897.84	43,905,847.11	998,839.12	42,907,007.99
发出商品	10,020,126.06		10,020,126.06	8,206,755.08		8,206,755.08
合计	131,814,590.58	1,204,592.15	130,609,998.43	104,807,928.91	1,329,064.73	103,478,864.18

(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	330,225.61	171,830.44		45,330.86		456,725.19
库存商品	998,839.12	251,231.52		502,203.68		747,866.96
合计	1,329,064.73	423,061.96		547,534.54		1,204,592.15

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额	5,033,386.97	8,282,514.14
预缴企业所得税	7,948.16	128,907.52
合计	5,041,335.13	8,411,421.66

其他说明

无

14、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**15、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

其他说明:

适用 不适用**16、长期应收款**

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 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

其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用**18、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		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	9,165,377.31	9,165,377.31
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	1,727,438.44	1,727,438.44

2. 本期增加金额	290,819.64	290,819.64
(1) 计提或摊销	290,819.64	290,819.64
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	2,018,258.08	2,018,258.08
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	7,147,119.23	7,147,119.23
2. 期初账面价值	7,437,938.87	7,437,938.87

(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

19、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	123,329,956.47	39,794,691.65	6,879,718.77	10,124,063.21	180,128,430.10
2. 本期增加金额	3,912,304.03	7,612,858.35	260,297.44	3,475,999.67	15,261,459.49
(1) 购置		6,293,190.38		2,068,117.62	8,361,308.00
(2) 在建工程转入	3,912,304.03	820,358.58		871,162.20	5,603,824.81
(3) 企业合并增加		499,309.39	260,297.44	536,719.85	1,296,326.68
3. 本期减少金额	7,619,688.28	2,069,194.65	260,085.34	657,719.72	10,606,687.99
(1) 处置或报废	23,095.53	2,069,194.65	260,085.34	657,719.72	3,010,095.24
(2) 转入在建工程	7,596,592.75				7,596,592.75
4. 期末余额	119,622,572.22	45,338,355.35	6,879,930.87	12,942,343.16	184,783,201.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	21,532,177.01	21,428,225.47	5,180,078.42	7,147,712.32	55,288,193.22
2. 本期增加金额	3,912,793.07	3,518,668.63	625,440.45	2,024,422.21	10,081,324.36
(1) 计提	3,912,793.07	3,321,161.03	558,468.09	1,809,508.88	9,601,931.07
(2) 企业合并增加		197,507.60	66,972.36	214,913.33	479,393.29
3. 本期减少金额	3,140,428.53	1,747,124.50	247,126.07	590,746.19	5,725,425.29
(1) 处置或报废	13,164.70	1,747,124.50	247,126.07	590,746.19	2,598,161.46
(2) 在建工程转入	3,127,263.83				3,127,263.83

4. 期末余额	22,304,541.55	23,199,769.60	5,558,392.80	8,581,388.34	59,644,092.29
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	97,318,030.67	22,138,585.75	1,321,538.07	4,360,954.82	125,139,109.31
2. 期初账面价值	101,797,779.46	18,366,466.18	1,699,640.35	2,976,350.89	124,840,236.88

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、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
办公楼改良工程	5,575,889.63		5,575,889.63	59,952.00		59,952.00
Oracle 软件	4,429,180.30		4,429,180.30			
房屋装修工程	297,098.30		297,098.30	89,869.19		89,869.19
自制生产设备	295,633.81		295,633.81	32,135.03		32,135.03
开发区项目工程				74,528.30		74,528.30
新建三期厂房--4号生产车间附属设施				89,629.27		89,629.27
合计	10,597,802.04		10,597,802.04	346,113.79		346,113.79

(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
办公楼改良工程	12,343,572.00	59,952.00	5,515,937.63			5,575,889.63	8.96	原办公楼墙体拆除完成，新办公楼装修设计完成				其他来源
Oracle 软件	5,000,000.00		4,429,180.30			4,429,180.30	88.58	待终验收				其他来源
房屋装修工程		89,869.19	2,928,532.85	2,663,310.74	57,993.00	297,098.30	--					其他来源
南车间厂房加层装修			1,248,993.29	1,248,993.29			--					其他来源
合计	17,343,572.00	149,821.19	14,122,644.07	3,912,304.03	57,993.00	10,302,168.23	/	/			/	/

(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

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,312,330.00	207,100.00	158,600.00	663,430.02	11,341,460.02
2. 本期增加金额		3,087,700.00		372,287.81	3,459,987.81
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		3,087,700.00			3,087,700.00
(4) 在建工程转入				372,287.81	372,287.81
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,312,330.00	3,294,800.00	158,600.00	1,035,717.83	14,801,447.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,018,522.50	207,100.00	158,600.00	579,220.31	3,963,442.81
2. 本期增加金额	206,428.56	617,540.00		63,104.56	887,073.12
(1) 计提	206,428.56	411,693.33		63,104.56	681,226.45
(2) 企业合并增		205,846.67			205,846.67

加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,224,951.06	824,640.00	158,600.00	642,324.87	4,850,515.93
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	7,087,378.94	2,470,160.00		393,392.96	9,950,931.90
2. 期初账面价值	7,293,807.50			84,209.71	7,378,017.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
蔡星机器人		18,463,075.70				18,463,075.70
合计		18,463,075.70				18,463,075.70

商誉以本公司合并上海蔡星机器人科技有限公司的合并成本大于合并中取得的该公司可辨认净资产公允价值份额的差额确认, 商誉具体计算方法: 合并成本-购买日被购买方可辨认净资产公允价值*51%。

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,778,152.06	716,682.80	3,734,252.19	559,862.83
内部交易未实现利润	196,281.15	29,442.17	252,503.76	37,875.56
合计	4,974,433.21	746,124.97	3,986,755.95	597,738.39

(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	2,470,160.00	617,540.00		
合计	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	3,533,815.66	3,550,437.01
可抵扣亏损	6,227,885.65	5,211,756.44
合计	9,761,701.31	8,762,193.45

(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
2017 年度		942,801.04	
2018 年度	790,411.66	790,411.66	
2019 年度	1,385,036.84	1,409,701.78	
2020 年度	883,638.31	883,638.31	
2021 年度	1,185,203.65	1,185,203.65	
2022 年度	1,983,595.19		
合计	6,227,885.65	5,211,756.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付购置长期资产款项	6,482,389.50	1,197,755.28
合计	6,482,389.50	1,197,755.28

其他说明：

无

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,000,000.00	
合计	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

32、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

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,802,350.09	24,478,033.31
合计	36,802,350.09	24,478,033.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付物料采购款	142,745,292.22	101,452,801.53

应付购置长期资产款	2,232,365.77	388,899.65
应付费用款项	2,264,981.54	5,447,424.53
合计	147,242,639.53	107,289,125.71

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售商品款项	21,678,991.35	14,065,766.83
合计	21,678,991.35	14,065,766.83

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,546,335.03	110,455,773.72	107,031,557.43	13,970,551.32
二、离职后福利-设定提存计划	457,536.33	18,473,097.66	18,356,837.76	573,796.23
三、辞退福利	226,360.92	184,521.90	309,605.72	101,277.10
合计	11,230,232.28	129,113,393.28	125,698,000.91	14,645,624.65

(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	10,237,547.65	89,477,718.92	86,812,542.33	12,902,724.24
二、职工福利费		5,695,142.08	5,695,142.08	
三、社会保险费	80,468.32	8,452,293.96	8,462,369.56	70,392.72

2017 年年度报告

其中：医疗保险费	80,468.32	7,387,407.56	7,397,483.16	70,392.72
工伤保险费		443,386.86	443,386.86	
生育保险费		621,499.54	621,499.54	
四、住房公积金	187,789.00	5,839,738.72	5,767,489.72	260,038.00
五、工会经费和职工教育经费	40,530.06	215,966.14	225,966.14	30,530.06
六、短期带薪缺勤		0.00		
七、短期利润分享计划		0.00		
八、其他短期薪酬		774,913.90	68,047.60	706,866.30
合计	10,546,335.03	110,455,773.72	107,031,557.43	13,970,551.32

(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	437,424.79	17,729,740.40	17,620,435.70	546,729.49
2、失业保险费	20,111.54	743,357.26	736,402.06	27,066.74
合计	457,536.33	18,473,097.66	18,356,837.76	573,796.23

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	85,853.82	36,348.34
企业所得税	2,466,664.79	2,668,144.22
个人所得税	4,222,299.87	471,225.01
城市维护建设税	5,993.10	2,544.39
房产税	5,880.00	23,040.00
土地使用税	340.50	1,362.00
印花税	6,000.00	
教育费附加	4,292.68	1,817.42
堤防费（河道管理费）	335.13	43.02
合计	6,797,659.89	3,204,524.40

其他说明：

无

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	4,716.68	
合计	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

40、应付股利

适用 不适用

41、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	974,435.00	228,035.00
往来款项	2,254,398.16	596,399.94
代收代付款	27,448.30	371,788.53
其他	719,275.02	299,364.87
合计	3,975,556.48	1,495,588.34

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款	3,510,750.00	
一年内到期的递延收益	681,656.01	681,656.01
合计	4,192,406.01	681,656.01

其他说明：

一年内到期的股权转让款系一年内到期将要支付的收购上海燊星机器人科技有限公司股权转让款，一年内到期的递延收益系期后一年内将结转计入其他收益的政府补助。

44、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

45、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

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,857,813.30	1,200,000.00	681,656.01	2,376,157.29	政府补助款项
合计	1,857,813.30	1,200,000.00	681,656.01	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	本期计入	其他变动	期末余额	与资产相关/
------	------	-------	------	------	------	--------

2017 年年度报告

		助金额	营业外收入金额			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（注1）	1,857,813.30			681,656.01	1,176,157.29	与资产相关
自动化焊接（切割）成套设备生产技术改造项目补助资金（注2）		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关
合计	1,857,813.30	1,200,000.00		681,656.01	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。

52、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	3,510,750.00	
合计	3,510,750.00	

其他说明：

系本公司收购上海燊星机器人科技有限公司股权转让款。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00			100,000,000.00		100,000,000.00	200,000,000.00

其他说明：

经 2017 年 4 月 19 日公司 2016 年度股东大会审议通过，公司以 2016 年末总股本 10,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.50 元（含税），合计派发现金红利人民币 3,500.00 万元（含税），资本公积转增股本每 10 股转增 10 股，合计资本公积转增股本 10,000 万股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	272,125,994.09		100,464,441.47	171,661,552.62
合计	272,125,994.09		100,464,441.47	171,661,552.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积减少 100,464,441.47 元，其中：资本公积转增股本每 10 股转增 10 股，合计资本公积转增股本 10,000 万股，本期合并上海燊星机器人科技有限公司，公司因承担过渡期亏损形成权益性交易导致资本公积减少 464,441.47 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、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	2,378,410.09	2,303,834.64	4,024,497.30	657,747.43
合计	2,378,410.09	2,303,834.64	4,024,497.30	657,747.43

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。

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

2017 年年度报告

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,326,019.23	6,596,235.92		35,922,255.15
合计	29,326,019.23	6,596,235.92		35,922,255.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的法定盈余公积系母公司本期计提的法定盈余公积。

60、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	217,965,479.83	155,491,654.68
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	217,965,479.83	155,491,654.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,440,193.72	69,258,964.27
减：提取法定盈余公积	6,596,235.92	6,785,139.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	35,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	244,809,437.63	217,965,479.83

经 2017 年 4 月 19 日公司 2016 年度股东大会审议通过，公司以 2016 年末总股本 10,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.50 元（含税），合计派发现金红利人民币 3,500.00 万元（含税），资本公积转增股本每 10 股转增 10 股，合计资本公积转增股本 10,000 万股。

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。

61、营业收入和营业成本

√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	710,717,197.81	509,809,947.84	498,854,217.01	338,911,787.38
其他业务	1,870,098.24	571,090.20	1,261,969.46	587,149.10
合计	712,587,296.05	510,381,038.04	500,116,186.47	339,498,936.48

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

2017 年年度报告

城市维护建设税	48,019.19	41,882.06
教育费附加	41,365.68	38,164.27
房产税	23,520.00	23,040.00
土地使用税	347,256.60	347,256.60
车船使用税	14,107.24	13,255.00
印花税	51,433.50	31,835.24
河道管理费	1,391.58	6,042.52
合计	527,093.79	501,475.69

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,719,799.79	8,861,080.98
运输装卸费	12,668,581.17	9,445,546.70
广告宣传展示费	9,416,585.70	8,241,467.58
售后服务费	4,125,152.62	6,727,263.49
交通差旅费	3,056,711.99	2,306,493.13
外销业务佣金费	219,545.45	48,554.59
车辆使用费	429,401.48	1,955,072.21
办公费用	606,104.60	439,287.83
保险费	2,228,747.66	1,855,537.25
其他	2,401,901.34	1,117,556.35
合计	46,872,531.80	40,997,860.11

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
三新产品研发费	34,329,822.31	27,728,657.64
职工薪酬	17,449,466.31	14,083,556.48
折旧费	1,430,518.24	1,552,990.38
办公费	1,316,294.03	885,789.51
业务招待费	1,994,419.32	1,694,677.99
车辆使用费	814,624.19	781,333.84
物业外包服务费	1,688,980.75	1,270,851.85
审计咨询律师费	986,878.61	1,692,366.95
差旅费	960,843.01	694,672.46
会务费	189,157.85	1,218,548.28
无形资产摊销	260,483.49	252,229.80
保险费	40,911.15	638,753.02
其他	2,093,409.01	1,456,131.22
合计	63,555,808.27	53,950,559.42

其他说明：
无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	104,268.93	17,373.24
利息收入	-6,660,343.88	-1,923,133.32
汇兑损益	18,351,825.06	-13,242,607.27
手续费	600,661.30	405,511.98
合计	12,396,411.41	-14,742,855.37

其他说明：
无

66、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	889,606.60	1,638,193.38
二、存货跌价损失	423,061.96	777,331.29
合计	1,312,668.56	2,415,524.67

他说明：
无

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,444,500.00	
合计	1,444,500.00	

其他说明：
无

69、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
政府补助	290,000.00	3,271,474.66	290,000.00
出口保险扶持资金	576,402.80	404,800.93	576,402.80

2017 年年度报告

违约金、罚款收入		170,317.00	
其他	79,799.99	2,000.00	79,799.99
合计	946,202.79	3,848,592.59	946,202.79

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
上海市高新技术成果转化项目资助		42,000.00	与收益相关
专利费资助资金		130,574.00	与收益相关
上海市中小企业发展专项资金		100,000.00	与收益相关
“讲理想，比贡献”评选活动二等奖	2,000.00		与收益相关
知识产权补助		235,700.00	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		681,656.01	与资产相关
青浦区首席技师企业资助		50,000.00	与收益相关
青发集团四新产业专项扶持资金		640,000.00	与收益相关
上海市产业转型升级发展专项资金		500,000.00	与收益相关
外贸发展专项资金		317,828.65	与收益相关
参与贸易摩擦案件调查项目资金		19,216.00	与收益相关
青浦区信用管理试点培育企业扶持资金		50,000.00	与收益相关
青浦区学会咨询重点项目资助		80,000.00	与收益相关
青浦区专利新产品计划项目扶持资金		60,000.00	与收益相关
青浦区专利申请优胜奖		20,000.00	与收益相关
品牌专项资金	30,000.00	20,000.00	与收益相关
创新券补贴		4,500.00	与收益相关
青浦区产学研合作发展项目资金		320,000.00	与收益相关
科技工作者之家项目（熔化极脉冲气体保护焊机研制项目-院士工作站）	70,000.00		与收益相关
中小企业资金	30,000.00		与收益相关
2017年下半年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	3,271,474.66	

其他说明：

□适用 √不适用

70、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	85,377.07	2,025.56	85,377.07
其中：固定资产处置损失	85,377.07	2,025.56	85,377.07
对外捐赠	200,000.00	500,000.00	200,000.00
罚款及滞纳金支出	31,312.82	478.00	31,312.82
合计	316,689.89	502,503.56	316,689.89

其他说明：

无

71、 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	9,729,589.79	11,332,943.41
递延所得税费用	1,171,354.48	340,725.80
合计	10,900,944.27	11,673,669.21

(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	83,499,962.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,524,994.30
子公司适用不同税率的影响	-36,016.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-114,840.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-241,139.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	347,311.74
研究开发费用加计扣除影响	-2,107,262.12
税率变动调整前期递延所得税资产影响	527,896.43
所得税费用	10,900,944.27

其他说明：

□适用 √不适用

72、 其他综合收益

□适用 √不适用

73、 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
财务费用—利息收入	4,962,580.12	1,923,133.32
政府补贴、补助款	3,410,570.00	2,589,818.65
其他营业外收入	656,202.79	577,117.93
收到单位及个人往来	495,426.92	2,439,865.06
收回银票及保函保证金	5,923,549.73	15,582,244.84
合计	15,448,329.56	23,112,179.80

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	32,231,311.53	31,279,557.69
管理费用支出	19,297,342.78	15,975,105.08
财务费用支出	600,661.30	405,511.98
营业外支出	231,312.82	500,478.00
支付单位及个人往来	454,881.90	2,558,581.97
支付银票及保函保证金		8,267,200.06
合计	52,815,510.33	58,986,434.78

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	1,200,000.00	
合计	1,200,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明:

收到与资产相关的政府补助。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付IPO中介费		7,338,176.31
合计		7,338,176.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明:

无

74. 现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	72,599,017.75	69,258,964.27
加: 资产减值准备	1,312,668.56	2,415,524.67

2017 年年度报告

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,892,750.71	9,822,120.12
无形资产摊销	681,226.45	345,933.48
长期待摊费用摊销		
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）	-81,978.93	-89,833.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	85,377.07	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,456,093.99	-13,225,234.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,444,500.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,274,277.81	340,725.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-102,923.33	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,755,916.45	-48,171,291.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,879,356.12	-16,771,332.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	43,537,367.46	52,662,839.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	100,574,104.97	56,588,417.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
应收票据背书支付供应商款项	70,823,015.11	44,756,281.63
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	462,902,295.72	449,740,841.33
减：现金的期初余额	449,740,841.33	172,714,205.07
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	13,161,454.39	277,026,636.26

(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	17,049,150.00
其中：上海燊星机器人科技有限公司	17,049,150.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,444,372.34
其中：上海燊星机器人科技有限公司	2,444,372.34
取得子公司支付的现金净额	14,604,777.66

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	462,902,295.72	449,740,841.33

其中：库存现金	360,876.43	441,618.77
可随时用于支付的银行存款	461,599,073.14	449,299,222.56
可随时用于支付的其他货币资金	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	462,902,295.72	449,740,841.33
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	0	0

其他说明：

适用 不适用

75、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

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

77、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			246,329,955.82
其中：美元	37,697,303.93	6.5342	246,321,723.34
欧元	728.77	7.8023	5,686.08
澳元	500.00	5.0928	2,546.40
应收账款			49,469,435.52
其中：美元	7,570,848.08	6.5342	49,469,435.52
预付款项			2,714.89
其中：美元	347.96	7.8023	2,714.89
预收款项			17,926,938.85
其中：美元	2,743,555.27	6.5342	17,926,938.85
其他应收款			426,677.05
美元	65,299.05	6.5342	426,677.05

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

78、套期

□适用 √不适用

79、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
上海市高新技术成果转化项目资助	7,000.00	其他收益	7,000.00
专利费资助资金	156,093.00	其他收益	156,093.00
国际市场开拓资金	20,425.00	其他收益	20,425.00
知识产权补助	101,000.00	其他收益	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	其他收益	681,656.01
青发集团四新产业专项扶持资金	1,260,000.00	其他收益	1,260,000.00
青浦区专利新产品计划项目扶持资金	100,800.00	其他收益	100,800.00
青浦区产学研合作发展项目资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
青浦区信用管理试点培育企业	30,000.00	其他收益	30,000.00
2017 年度青浦区“软件信息服务业”扶持项目专项资金	240,000.00	其他收益	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	其他收益	1,105,252.00
“讲理想，比贡献”评选活动二等奖	2,000.00	营业外收入	2,000.00
品牌专项资金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
科技工作者之家项目（熔化极脉冲气体保护焊机研制项目-院士工作站）	70,000.00	营业外收入	70,000.00
中小企业资金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2017 年下半年青浦区夏阳街道知识产权资助	158,000.00	营业外收入	158,000.00

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

80、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
--------	--------	--------	------------	--------	-----	----------	---------------	----------------

燊星机器人	2017年5月8日	25,368,000.00	51.00	现金收购部分股权并增资	2017年4月30日	股权转让协议及增资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,增资款已经全部支付。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。	54,213,358.91	8,487,395.98
-------	-----------	---------------	-------	-------------	------------	---	---------------	--------------

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

合并成本	上海燊星机器人科技有限公司
—现金	25,368,000.00
合并成本合计	25,368,000.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	6,904,924.30
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	18,463,075.70

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

公司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(2017)第3227号《上海沪工焊接集团股份有限公司拟收购股权涉及的上海燊星机器人自动化科技有限公司股东全部权益项目评估报告》,被收购方的股东全部权益价值为人民币4,530.36万元,经交易各方平等协商确定,收购31%股份的股权转让款为人民币1,404.30万元,并以1,132.50万元增资,增资后公司持有51%的股权,合计合并成本为2,536.80万元。

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优势、市场地位、客户资源、服务能力、营销推广能力及人才团队等无形资源,该无形资源无法确认为可辨认资产。

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

	上海燊星机器人科技有限公司公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	35,496,493.10	32,614,639.77
货币资金	2,734,372.34	2,734,372.34

2017 年年度报告

应收款项	21,222,105.41	21,222,105.41
存货	4,798,279.76	4,798,279.76
其他流动资产	1,620,284.48	1,620,284.48
固定资产	816,933.39	816,933.39
无形资产	2,881,853.33	
递延所得税资产	1,422,664.39	1,422,664.39
负债：	21,957,425.85	21,236,962.52
借款	4,200,000.00	4,200,000.00
应付款项	17,036,962.52	17,036,962.52
递延所得税负债	720,463.33	
净资产	13,539,067.25	11,377,677.25
减：少数股东权益	6,634,142.95	5,575,061.85
取得的净资产	6,904,924.30	5,802,615.40

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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(2017)第 3227 号《上海沪工焊接集团股份有限公司拟收购股权涉及的上海燊星机器人自动化科技有限公司股东全部权益项目评估报告》中的资产基础法的评估值进行确定。

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

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

根据 2017 年第一次临时股东大会决议，公司与江苏省太仓高新技术产业开发区管理委员会签订了投资协议，于 2017 年 11 月 16 日投资设立沪工智能科技（苏州）有限公司，该公司注册资本为人民币 45,000.00 万元，经营范围：研发、生产、加工、销售机器人、激光设备、自动化成套设备、金属切割及焊割设备；软件开发、销售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚未对沪工智能科技（苏州）有限公司出资，该子公司 2017 年度尚未开展经营业务。

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		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
燊星机器人	49.00	4,158,824.03		10,346,738.90

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
樂星机器人	55,301,712.67	856,192.55	56,157,905.22	36,894,731.54		36,894,731.54	22,758,420.87	2,072,318.46	24,830,739.33	24,778,062.08		24,778,062.08

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
樂星机器人	67,403,139.26	7,885,496.43	7,885,496.43	-18,720,690.11	34,915,273.01	-1,452,221.80	-1,452,221.80	-4,331,117.96

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**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**2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**适用 不适用**3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**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

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	190.10	155.00

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****2、 股份支付总体情况**适用 不适用

3、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**4、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

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

公司于2018年1月以货币形式对2017年11月16日投资设立的全资子公司沪工智能科技(苏州)有限公司出资人民币4,000万元，用于购置土地使用权及厂房工程建设。该子公司注册资本为人民币45,000万元，截止报告日，公司已实际出资人民币4,000万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

本公司从事焊接与切割设备、机器人自动化项目等的研发、生产及销售业务，整个业务作为一个业务分部进行披露，不单独披露分部信息。

(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、2017年9月28日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过的《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方案的议案》，本公司拟为发行股份购买北京航天华宇科技有限公司100%股权，并募集配套资金。

公司本次重大资产重组事项尚需经公司第二次董事会（即审议本次交易报告书（草案）等相关事项的董事会）、股东大会审议通过并报中国证监会核准，本次重大资产重组能否获得上述通过及最终获得核准的时间均存在不确定性。

2、2017年4月，本公司通过非同一控制下企业合并上海燊星机器人科技有限公司，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》，原股东承诺标的公司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、1000万元、1300万元。

2017年度，上海燊星机器人科技有限公司经审计的扣除非经常性损益后的净利润为789.75万元，当年承诺已完成。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 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	56,315,423.90	96.58	164,834.69	0.29	56,150,589.21	54,057,703.08	97.05	337,400.07	0.62	53,720,303.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,992,464.34	3.42	1,658,663.87	83.25	333,800.47	1,644,863.40	2.95	1,644,863.40	100.00	
合计	58,307,888.24	/	1,823,498.56	/	56,484,389.68	55,702,566.48	/	1,982,263.47	/	53,720,303.01

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	55,185,356.84		
6-12 个月	620,353.31	31,017.68	5.00
1 年以内小计	55,805,710.15	31,017.68	0.06
1 至 2 年	188,623.68	18,862.37	10.00
2 至 3 年	151,968.00	30,393.60	20.00
3 至 4 年	169,122.07	84,561.04	50.00
合计	56,315,423.90	164,834.69	

确定该组合依据的说明：

按照组合一标准

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-158,764.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备
第一名	6,520,724.29	11.18	
第二名	5,863,506.53	10.06	
第三名	5,497,752.37	9.43	
第四名	3,518,665.03	6.03	156.82
第五名	3,118,371.81	5.35	
合计	24,519,020.03	42.05	156.82

(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

(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	13,782,867.19	100.00	32,066.20	0.23	13,750,800.99	8,802,166.13	100.00	1,922,541.05	21.84	6,879,625.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	13,782,867.19	/	32,066.20	/	13,750,800.99	8,802,166.13	/	1,922,541.05	/	6,879,625.08

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 (%)
6 个月以内	13,649,603.86		
6-12 个月	36,101.03	1,805.05	5.00
1 年以内小计	13,685,704.89	1,805.05	0.01
1 至 2 年	45,800.00	4,580.00	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年	51,362.30	25,681.15	50.00
合计	13,782,867.19	32,066.20	

确定该组合依据的说明：

按照组合 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). 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-1,890,474.85 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

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款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	684,605.00	31,000.00
员工备用金	252,196.54	38,694.19
往来款项	11,974,340.10	8,000,000.00
代垫及其他款项	871,725.55	732,471.94
合计	13,782,867.19	8,802,166.13

(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	8,823,200.00	6 个月以内	64.02	

上海燊星机器人科技有限公司	往来款项	3,000,000.00	6个月以内	21.77	
中国出口信用保险公司上海分公司	出口信用保险费	612,573.91	6个月以内	4.44	
上海市国际贸易促进委员会	保证金及押金	253,485.00	6个月以内	1.84	
员工备用金	备用金	252,196.54	2年以内	1.83	3,461.20
合计	/	12,941,455.45	/	93.90	3,461.20

(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	91,561,030.27	3,306,798.58	88,254,231.69	55,133,030.27	3,306,798.58	51,826,231.69
合计	91,561,030.27	3,306,798.58	88,254,231.69	55,133,030.27	3,306,798.58	51,826,231.69

(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	820,693.32	3,000,000.00		3,820,693.32		
重庆沪工	896,931.96	5,060,000.00		5,956,931.96		
广州沪工	560,766.75	3,000,000.00		3,560,766.75		
燊星机器人		25,368,000.00		25,368,000.00		
苏州沪工						
合计	55,133,030.27	36,428,000.00		91,561,030.27		3,306,798.58

注：苏州沪工于 2017 年 11 月 16 日由本公司发起设立，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司尚未出资。

(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：

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	602,237,140.39	431,965,519.05	460,431,107.35	312,838,558.49
其他业务	2,210,961.75	521,178.26	1,828,746.79	586,950.82
合计	604,448,102.14	432,486,697.31	462,259,854.14	313,425,509.31

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	1,444,500.00	
合计	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		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-3,398.14	
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）	4,092,226.01	
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	1,444,500.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	424,889.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-894,732.99	
少数股东权益影响额	13,951.94	
合计	5,077,436.79	

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	10.79	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.03	0.32	0.32

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：2018 年 4 月 11 日

修订信息

适用 不适用